

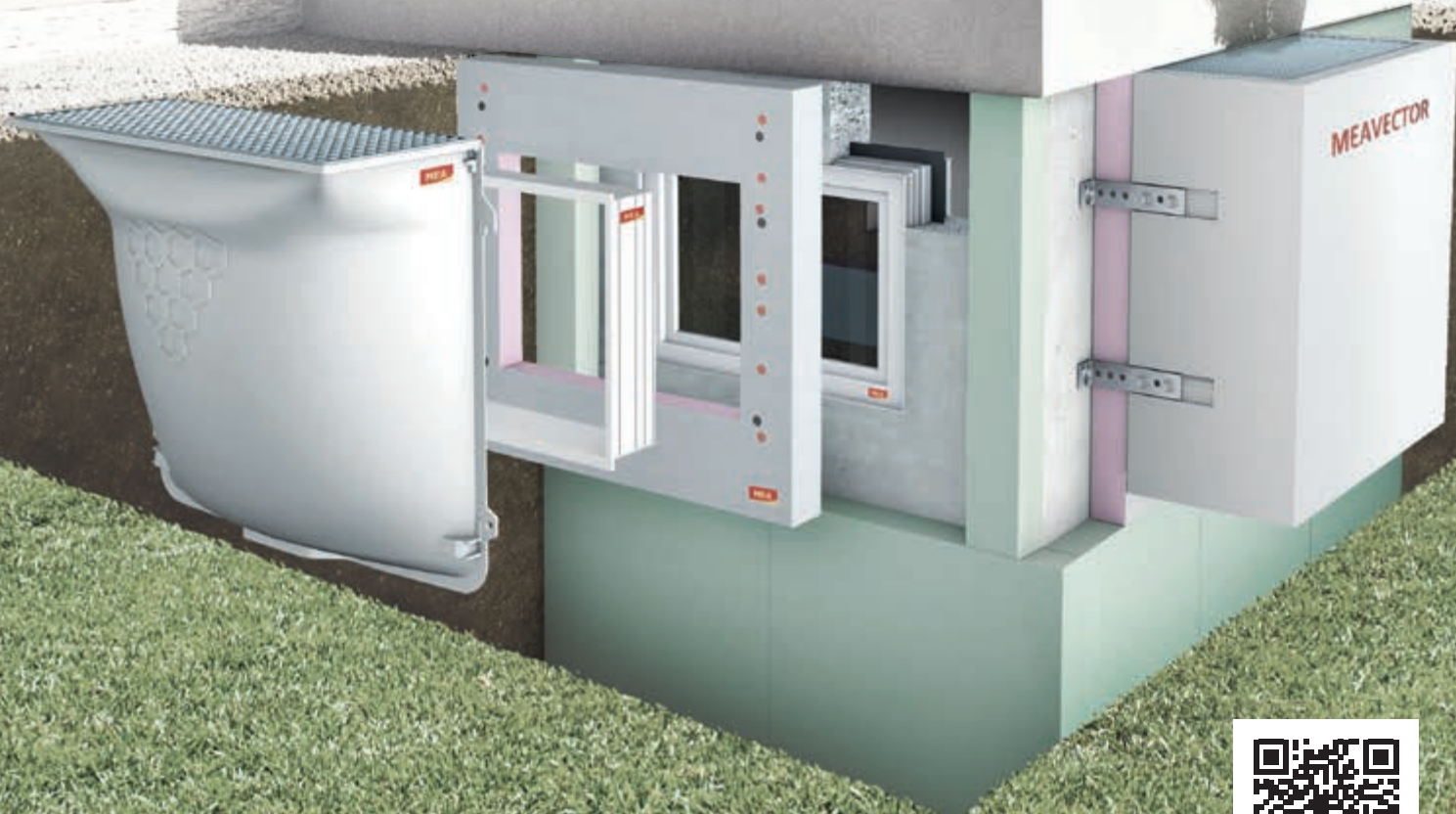
BUILDING SYSTEMS

**MEA**

BUILDING SUCCESS

# PRODUKTKATALOG UND PREISLISTE 2022

BAUPRODUKTE FÜR UNTERGESCHOSS UND NEBENGEBÄUDE



Immer aktuell, immer dabei, weniger Papier

Code scannen und Produktkatalog laden



# GUTE HÄUSER BAUT MAN AUF MEA

Willkommen bei MEA Bausysteme, dem Keller-Experten und einem der führenden Unternehmen im Bereich Lichtschächte und Zargenfenster. Als Teil der MEA Group arbeiten wir seit über 130 Jahren Hand in Hand mit Bauprofis und haben dadurch ihre Anforderungen und Wünsche bestens verinnerlicht. Dieses einzigartige Praxiswissen dient uns als Fundament, auf dem wir Produkte und Systemlösungen entwickeln.

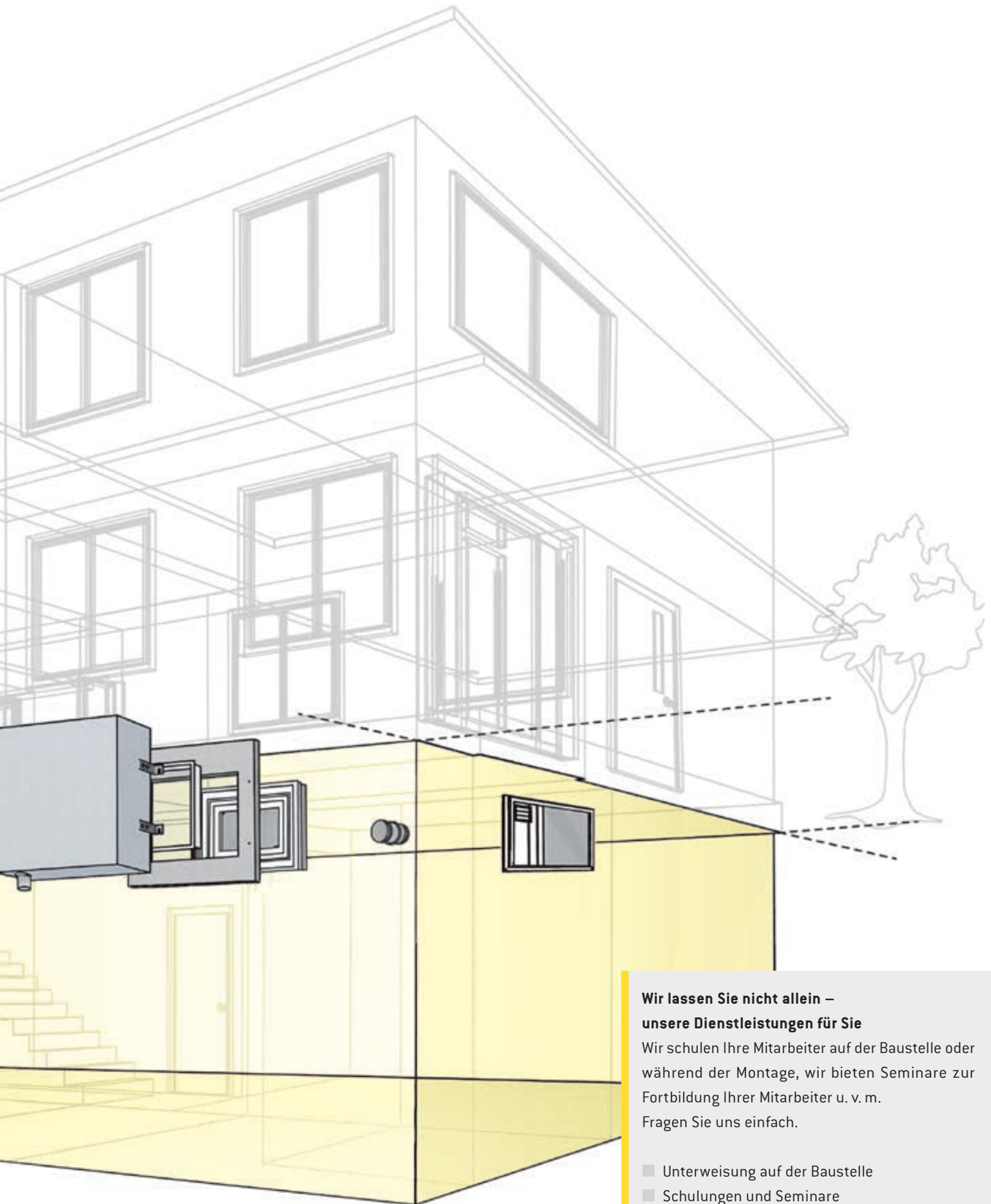
## **Komplettanbieter für Keller und Außenbereich**

Unser Spektrum reicht von Lichtschächten und Zargenfenstern bis hin zu Kunststofftüren, Rohrdurchführungen, Wasserschutzprodukten und Entwässerungsrinnen für Haus und Hof. Mit unseren aufeinander abgestimmten Systemlösungen arbeiten Bauprofis einfacher, schneller – und erfolgreicher.

## **Qualität und Wirtschaftlichkeit im Einklang**

Als einer der Marktführer legen wir Wert auf innovative Lösungen, die Wirtschaftlichkeit und höchste Qualitätsstandards auf einen Nenner bringen. Darüber hinaus profitieren Sie von einem dichten Netzwerk aus Händlern und Vertriebspartnern. Diese stellen schnelle Lieferzeiten sicher und stehen Ihnen mit kompetenter Beratung zur Seite.





**Wir lassen Sie nicht allein –  
unsere Dienstleistungen für Sie**

Wir schulen Ihre Mitarbeiter auf der Baustelle oder während der Montage, wir bieten Seminare zur Fortbildung Ihrer Mitarbeiter u. v. m. Fragen Sie uns einfach.

- Unterweisung auf der Baustelle
- Schulungen und Seminare
- Training Ihrer Mitarbeiter

Das MEA Serviceteam erreichen Sie über die Ansprechpartner in Ihrer Region. Eine Übersicht finden Sie auf den Seiten 8 bis 15 sowie auf: [www.mea-group.com/de/kontakt](http://www.mea-group.com/de/kontakt)



### Wichtige Hinweise zur Preisliste 2022

- Alle Preise sind unverbindliche Preisempfehlungen und ausschließlich innerhalb Deutschlands gültig. Preise außerhalb Deutschlands können daher ggf. abweichen. Sie verstehen sich, wenn nichts anderes angegeben ist, pro Stück.
- Die jeweils gültige Mehrwertsteuer ist den Listenpreisen hinzuzurechnen.
- Es gelten ausschließlich unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB). Diese finden Sie unter [www.mea-group.com](http://www.mea-group.com). Auf Wunsch senden wir Ihnen diese gerne zu.
- Bitte beachten Sie vor dem Einsatz unserer Produkte die Hinweise in den technischen Datenblättern und Montageanleitungen.
- Preisanpassungen sowie Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor. Die aktuelle Version finden Sie jeweils unter [www.mea-group.com](http://www.mea-group.com).
- Die Abrechnung erfolgt grundsätzlich über den Fachhandel.
- Etwaige Transportverluste oder -beschädigungen sind vom Kunden zwingend beim Transporteur zu reklamieren und vor Übernahme der Ware bescheinigen zu lassen, sonst ist keine Rücknahme oder Gutschrift möglich.
- Rücknahmefähig ist grundsätzlich nur Ware aus dem aktuellen Lieferprogramm und in wiederverkaufsfähiger Qualität. Es bedarf vorheriger schriftlicher Zustimmung der Rücknahme durch MEA Bausysteme.
- Bei Abrufaufträgen ist der Besteller zur vollständigen Abnahme der Bestellung verpflichtet. Anfallende Lagerkosten für die Produktgruppe Beton-Lichtschächte MEAVECTOR werden ab der 5. Woche nach Fertigstellung in Rechnung gestellt.
- Bei Sonderanfertigungen erfolgt keine Rücknahme und es besteht Abnahmeverpflichtung.
- Angegebene Liefertermine sind unverbindlich, sofern nicht ein kostenpflichtiger fixer Liefertermin vereinbart ist.
- Für Druckfehler und Irrtümer übernehmen wir keine Haftung.
- Ab 15. Januar 2022 verlieren sämtliche früheren Preislisten ihre Gültigkeit.

**Frachtkosten Beton-Lichtschächte MEAVECTOR** Bei Kombination von mehreren Services addieren sich die jeweiligen Beträge

Service	Kosten
Frachtkosten pro Anfahrt bis 100 Entfernungskilometer ab Werk in Alling PLZ 82239 <sup>1)</sup>	75,00 €
Frachtkosten pro Anfahrt bis 200 Entfernungskilometer ab Werk in Alling PLZ 82239 <sup>1)</sup>	170,00 €
Frachtkosten pro Anfahrt ab 201 Entfernungskilometer ab Werk in Alling PLZ 82239 <sup>1)</sup>	auf Anfrage
Kranentladung pro Hub	auf Anfrage
Nicht getauschte Europaletten	21,50 €/Stück

<sup>1)</sup> Angabe von Ansprechpartner und Telefonnummer notwendig

**Frachtkosten Rohrdurchführungen MEADOC** Bei Kombination von mehreren Services addieren sich die jeweiligen Beträge

Service	Kosten
Frachtkosten bei sortenreinen MEADOC Systemteilen bis 500 € Listenpreis	15,00 €
Frachtkosten bei sortenreinen MEADOC Systemteilen ab 501 € Listenpreis	frachtfrei

**Frachtkosten für alle anderen Produkte** Bei Kombination von mehreren Services addieren sich die jeweiligen Beträge

Service	Kosten
Fracht-/ Mindermengenzuschlag erfolgt bei einem Brutto Bestellwert von weniger als 1.750 €	65,00 €
Anlieferung im Laufe des folgenden Werktages (Mo–Fr) bei Bestelleingang vor 10:00 Uhr	50,00 € <sup>2)</sup>
Anlieferung an einem fix vereinbarten Werktag	50,00 €
Anlieferung am vereinbarten Lieferdatum vor 12:00 Uhr	75,00 €
Anlieferung am vereinbarten Lieferdatum vor 10:00 Uhr	125,00 €
Anlieferung am vereinbarten Lieferdatum vor 08:00 Uhr	auf Anfrage
Baustellenanlieferung und abweichende Lieferanschrift innerhalb Deutschlands <sup>2)</sup>	45,00 €
Nicht getauschte Europaletten	21,50 € / Stück

<sup>2)</sup> Für Österreich betragen die Frachtkosten 125,00 €

Service	Kosten
Stand-/ Wartezeiten des LKW bei Nichtabladung länger als 1 Stunde, je angefangene Stunde	60,00 €
Warenrücksendung Bearbeitungsgebühr	20% vom gesamten Rechnungswert, jedoch mind. 30 Euro zzgl. Retourenfrachtkosten

**HINWEIS:** Ist die **Lieferung frei Baustelle** vereinbart, so hat der Kunde/ Empfänger

- dafür zu sorgen, dass die Zufahrtsstraße und die Baustelle mindestens mit einem 40t-LKW (Gesamtgewicht des Lastzugs) zu befahren sind,
- die Verantwortung für das fachgerechte Abladen der Ware zu tragen und die erforderlichen Hilfsmittel hierfür (z.B. Kran) bereit zu stellen (Gefahrenübergang),
- bei Zustellung mit Kranfahrzeug die üblichen Abladekosten zu übernehmen,
- bei fehlender Abnahmebereitschaft an der Lieferstelle die entstehenden Mehrkosten zu verantworten.

## INHALTSVERZEICHNIS

Ansprechpartner in Deutschland .....	8
Ansprechpartner in Österreich .....	13
Ansprechpartner in Europa .....	14
Qualität bei MEA .....	16
MEA Connect System .....	18

### FENSTER

## 22

Zargenfenster MEALUXIT .....	24
Perimeter-Abdeckrahmen MEAFRAME für MEALUXIT .....	34
Wasserdichte Zargenfenster MEATHERMO AQUA .....	40
Perimeter-Abdeckrahmen MEAFRAME für MEATHERMO .....	46
Kunststoff-Fenster MEALON .....	48
Stahlkellerfenster MEALIT .....	62



### MONTAGEDÄMMLATTEN

## 66

MEAFIX PRO für GFK-Lichtschächte .....	68
MEAFIX für GFK-Lichtschächte .....	76
MEAFIX für Beton-Lichtschächte .....	82



### GFK-LICHTSCHÄCHTE

## 92

Lichtschacht MEAMAX .....	94
Lichtschacht MEAMULTINORM .....	100
Lichtschacht-Abdeckungen .....	112
Lüftungsschacht .....	116



### BETON-LICHTSCHÄCHTE

## 118

MEAVECTOR ohne/mit Boden .....	120
MEAVECTOR Individual .....	144
MEAVECTOR AQUA .....	146
MEAVECTOR AQUA PLUS .....	160





## KELLERLÜFTER

**182**

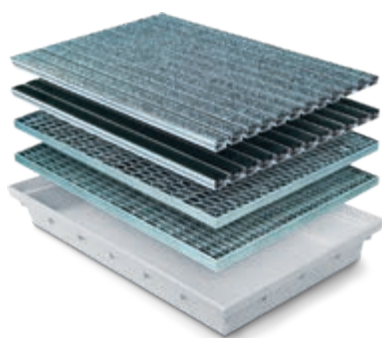
MEALÜFT AIR Wand .....	184
MEALÜFT AIR HQ .....	185
Multifunktionsfenster mit MEALÜFT AIR .....	186



## ROHRDURCHFÜHRUNGEN

**188**

MEADOC Bodenelemente .....	190
MEADOC Wandelemente .....	191



## FUSSABSTREIFER

**196**

Normgitterroste .....	198
Fußmatten und Rahmen .....	200
Fußabstreiferkästen MEARIN .....	202
Fußabstreiferkästen MEAGARD .....	204



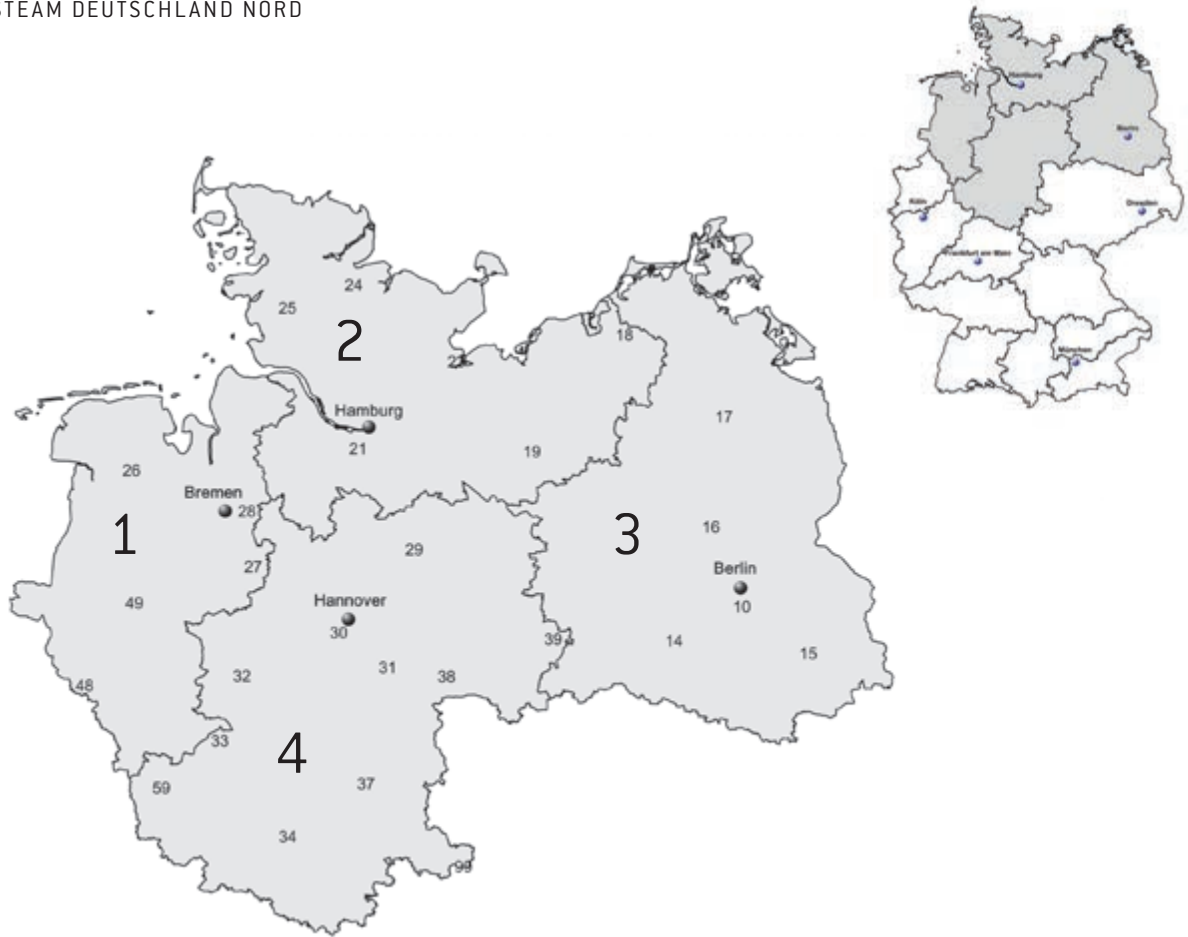
## ENTWÄSSERUNG

**206**

Entwässerungsrinne MEAFLUID .....	208
Entwässerungsrinne MEAGARD .....	214
Hofablauf MEAGARD .....	218









# KUNDENSERVICE

VERTRIEBSTEAM DEUTSCHLAND NORD



## Außendienst

## Innendienst


 <p><b>Verkaufsleiter Team Nord</b>  <b>Klaus Westmeyer</b>                      T +49 (0) 8251 912303                      F +49 (0) 8251 912363                      M +49 (0) 172 8593732                      E klaus.westmeyer@mea-group.com</p>	<b>1</b>	<p><b>Maximilian Braun</b>                      T +49 (0) 8251 912379                      F +49 (0) 8251 911360                      E maximilian.braun@mea-group.com</p> 
 <p><b>Fabian Fritsche</b>                      T +49 (0) 8251 912301                      F +49 (0) 8251 912401                      M +49 (0) 172 8593738                      E fabian.fritsche@mea-group.com</p>	<b>2</b>	<p><b>Mark Koscharny</b>                      T +49 (0) 8251 912344                      F +49 (0) 8251 911360                      E mark.koscharny@mea-group.com</p> 
 <p><b>Ralf Berthold</b>                      T +49 (0) 8251 912302                      F +49 (0) 33701 74743                      M +49 (0) 172 8593735                      E ralf.berthold@mea-group.com</p>	<b>3</b>	<p><b>Carina Settele</b>                      T +49 (0) 8251 912351                      F +49 (0) 8251 911360                      E carina.settele@mea-group.com</p> 
 <p><b>Christian Steiling</b>                      T +49 (0) 8251 912356                      F +49 (0) 8251 912456                      M +49 (0) 172 8593762                      E christian.steiling@mea-group.com</p>	<b>4</b>	<p><b>Pascal Wenger</b>                      T +49 (0) 8251 912443                      F +49 (0) 8251 911360                      E pascal.wenger@mea-group.com</p> 

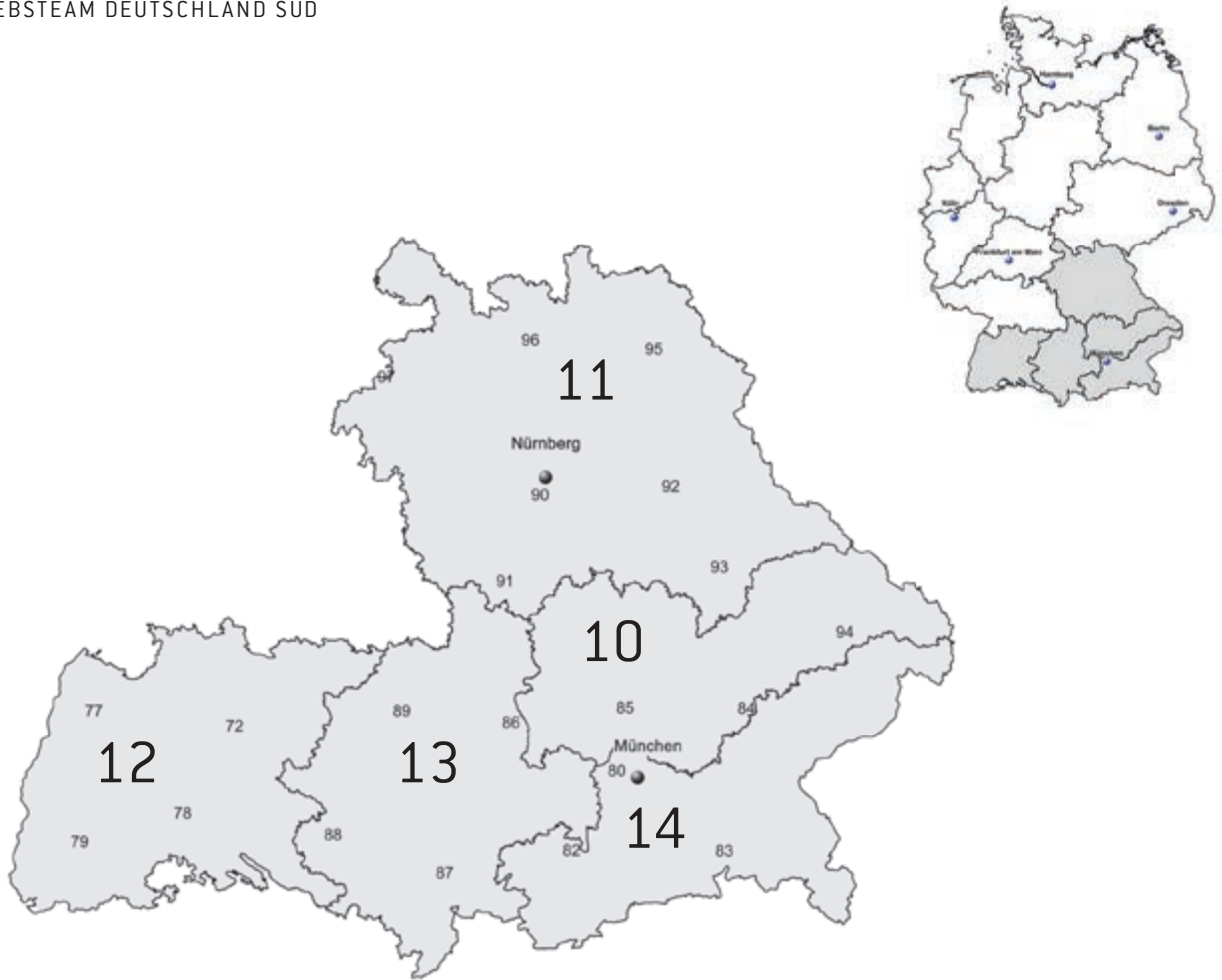




**Außendienst**

**Innendienst**

 <p><b>Martin Seidel</b>                      T +49 (0) 203 7290739                      F +49 (0) 203 7290740                      M +49 (0) 172 8593765                      E martin.seidel@mea-group.com</p>	<p><b>5</b></p> <p><b>Tobias Magg</b>                      T +49 (0) 8251 912381                      F +49 (0) 8251 911360                      E tobias.magg@mea-group.com</p>	
 <p><b>Mathias Pieper</b>                      T +49 (0) 35243 36526                      F +49 (0) 35243 32946                      M +49 (0) 172 8593754                      E mathias.pieper@mea-group.com</p>	<p><b>6</b></p> <p><b>Maximilian Braun</b>                      T +49 (0) 8251 912379                      F +49 (0) 8251 911360                      E maximilian.braun@mea-group.com</p>	
 <p><b>Wilfried Oberauner</b>                      T +49 (0) 8251 912360                      F +49 (0) 8251 912361                      M +49 (0) 172 8580542                      E wilfried.oberauner@mea-group.com</p>	<p><b>7</b></p> <p><b>Pascal Wenger</b>                      T +49 (0) 8251 912443                      F +49 (0) 8251 911360                      E pascal.wenger@mea-group.com</p>	
 <p><b>Björn Rosenberger</b>                      T +49 (0) 8251 912308                      F +49 (0) 8251 912408                      M +49 (0) 172 8593737                      E bjoern.rosenberger@mea-group.com</p>	<p><b>8</b></p> <p><b>Dennis Mayer</b>                      T +49 (0) 8251 912314                      F +49 (0) 8251 911384                      E dennis.mayer@mea-group.com</p>	
 <p><b>Rüdiger Oswald</b>                      T +49 (0) 8251 912310                      F +49 (0) 8251 912410                      M +49 (0) 172 8593742                      E ruediger.oswald@mea-group.com</p>	<p><b>9</b></p> <p><b>Dennis Mayer</b>                      T +49 (0) 8251 912314                      F +49 (0) 8251 911384                      E dennis.mayer@mea-group.com</p>	




**Außendienst**


**Innendienst**

 <p><b>Verkaufsleiter Team Süd</b>  <b>Markus Mayer</b>                      T +49 (0) 8251 912311                      F +49 (0) 8251 872175                      M +49 (0) 172 8593721                      E markus.mayer@mea-group.com</p>	<p>10</p>	<p><b>Christina Bramberger</b>                      T +49 (0) 8251 912343                      F +49 (0) 8251 911384                      E christina.bramberger@mea-group.com</p> 
 <p><b>Ronald Rödel</b>                      T +49 (0) 8251 912309                      F +49 (0) 34606 22822                      M +49 (0) 172 8593757                      E ronald.roedel@mea-group.com</p>	<p>11</p>	<p><b>Nelli Braun</b>                      T +49 (0) 8251 912389                      F +49 (0) 8251 911384                      E nelli.braun@mea-group.com</p> 
 <p><b>Piebe De Jong</b>                      T +49 (0) 8251 912313                      F +49 (0) 8251 912413                      M +49 (0) 172 8593758                      E piebe.dejong@mea-group.com</p>	<p>12</p>	<p><b>Patrick Acker</b>                      T +49 (0) 8251 912342                      F +49 (0) 8251 911384                      E patrick.acker@mea-group.com</p> 
 <p><b>Tobias Stark</b>                      T +49 (0) 8251 912305                      F +49 (0) 8251 91482305                      M +49 (0) 172 8593756                      E tobias.stark@mea-group.com</p>	<p>13</p>	<p><b>Florian Fischer</b>                      T +49 (0) 8251 912328                      F +49 (0) 8251 911384                      E florian.fischer@mea-group.com</p> 
 <p><b>Lucas Ehlert</b>                      T +49 (0) 8251 912352                      F +49 (0) 8251 912452                      M +49 (0) 172 8580549                      E lucas.ehlert@mea-group.com</p>	<p>14</p>	<p><b>Sascha Plomer</b>                      T +49 (0) 8251 912345                      F +49 (0) 8251 911384                      E sascha.plomer@mea-group.com</p> 

### Vertriebsleiter Deutschland

	<b>Mathias Unger</b> T +49 (0) 8251 912320 F +49 (0) 8251 91482320 M +49 (0) 172 8593720 E mathias.unger@mea-group.com
---	--


### Key Account Manager

	<b>Martin Seidel</b> T +49 (0) 203 7290739 F +49 (0) 203 7290740 M +49 (0) 172 8593765 E martin.seidel@mea-group.com
---	--

### Anwendungstechnik

	<b>Martin Aidelsburger</b> T +49 (0) 8251 911336 F +49 (0) 8251 91481336 E martin.aidelsburger@mea-group.com
---	---

	<b>Bernd Hörmann</b> T +49 (0) 8251 911836 F +49 (0) 8251 91481836 E bernd.hoermann@mea-group.com
---	--


	<b>Stefan Zandtner</b> T +49 (0) 8251 911863 F +49 (0) 8251 91481863 E stefan.zandtner@mea-group.com
---	---

### Ersatzteil- und Zubehörshop

	<b>Edeltraud Koppold</b> T +49 (0) 8251 911812 F +49 (0) 8251 911852 E traudl.koppold@mea-group.com
---	--

### Individual- und Speziallösungen für Beton-Lichtschächte

	<b>Marco Buchner</b> T +49 (0) 8251 912525 F +49 (0) 8251 911384 E meavector@mea-group.com
---	---





	<b>Martina Stemmer</b> T +49 (0) 8251 912525 F +49 (0) 8251 911384 E meavector@mea-group.com
---	---

	<b>Thomas Teufel</b> T +49 (0) 8251 912525 F +49 (0) 8251 911384 E meavector@mea-group.com
---	---








### Vertrieb

	<b>Alfred Veigl</b> Oberösterreich, Salzburg M +43 (0) 664 1009696 E alfred.veigl@mea-group.com	1
	<b>Reinhard Plank</b> Wien, Niederösterreich, Burgenland Nord M +43 (0) 664 1604552 E reinhard.plank@mea-group.com	2
	<b>Christian Huber</b> Steiermark, Burgenland Süd M +43 (0) 664 88519064 E christian.huber@mea-group.com	3
	<b>Jürgen Riedmann</b> Tirol, Vorarlberg, Kärnten M +43 (0) 664 1008203 E juergen.riedmann@mea-group.com	4

### Innendienst

	<b>Irene Bernhard</b> T +43 (0) 2782 83200-16 F +43 (0) 2782 83200-10 E irene.bernhard@mea-group.com
	<b>Michael Hollerer</b> T +43 (0) 2782 83200-13 F +43 (0) 2782 83200-10 E michael.hollerer@mea-group.com
	<b>Karin Wohlschlager</b> T +43 (0) 2782 83200-15 F +43 (0) 2782 83200-10 E karin.wohlschlager@mea-group.com



# KUNDENSERVICE

MEA GESELLSCHAFTEN IN EUROPA



## Export

## Innendienst

	<b>Leiter Export</b> <b>Mathias Unger</b> <b>T</b> +49 (0) 8251 912320 <b>F</b> +49 (0) 8251 91482320 <b>M</b> +49 (0) 172 8593720 <b>E</b> mathias.unger@mea-group.com	<b>Jessica Högenauer</b> <b>T</b> +49 (0) 8251 911403 <b>F</b> +49 (0) 8251 911360 <b>E</b> jessica.hoegenauer@mea-group.com	
---	--	---	---

## MEA Gesellschaften in Europa

<b>DE</b>	<b>MEA Bautechnik GmbH, Geschäftsbereich MEA Bausysteme</b> Sudetenstraße 1 D-86551 Aichach <b>T</b> +49 (0) 8251 91-0 <b>F</b> +49 (0) 8251 91-1360 <b>E</b> info@mea-group.com <b>W</b> www.mea-group.com/de/building-systems	
<b>AT</b>	<b>MEA Bausysteme GmbH</b> St. Pöltnerstr. 115 A-3130 Herzogenburg <b>T</b> +43 (0) 2782 83 200 - 0 <b>F</b> +43 (0) 2782 83 200 - 10 <b>E</b> info.mea-bausysteme.at@mea-group.com <b>W</b> www.mea-group.com/de/building-systems	<b>FR</b> <b>MEA France SARL</b> 25 Avenue Jean Prouvé F-88100 Saint-Dié-des-Vosges <b>T</b> +33 329 51 84 48 <b>F</b> +33 329 51 63 93 <b>E</b> mea.france@mea-group.com <b>W</b> www.mea-group.com/fr
<b>GB</b>	<b>MEA UK Ltd.</b> Rectors Lane UK-CH52DH Pentre, Deeside <b>T</b> +44 1244 5344 55 <b>F</b> +44 1244 5344 77 <b>E</b> uk.technical@mea-group.com <b>W</b> www.mea-group.com/uk	<b>PL</b> <b>MEA Polska Sp. z o.o.</b> ul. Baletowa 30 PL 02-867 Warszawa <b>T</b> +48 22 717 71 11 <b>F</b> +48 22 717 71 10 <b>E</b> info-pl@mea-group.com <b>W</b> www.mea-group.com/pl
<b>CZ</b>	<b>MEA Water Management s.r.o.</b> Domažlická 180 314 56 Plzeň - Skvrňany <b>T</b> +42 841 111 128 <b>E</b> praha@mea-odvodneni.cz <b>W</b> www.mea-group.com/cz	

**Für Anfragen und Bestellungen aus Ländern, in welchen MEA keine eigenen Gesellschaften unterhält, wenden Sie sich bitte an unsere Kollegen aus der Export Abteilung.**

For further information, inquiries or orders from countries in which MEA doesn't have an own company, please contact our colleagues from the export department.

QUALITÄT BEI MEA





# QUALITÄT WIRD BEI MEA GROSSGESCHRIEBEN



## QUALITÄTSSTANDARD „MADE IN GERMANY“

Deutsche Qualität ist weltweit angesehen. MEA ist da keine Ausnahme. Nationale und internationale Standards werden von uns nicht nur erfüllt, sondern sogar übertroffen. Dazu haben wir uns im Sinne des Kunden selbst verpflichtet. Regelmäßige Audits und Zertifizierungen unserer Prozesse durch unabhängige Institute gewährleisten die Solidität, Sicherheit und Zuverlässigkeit all unserer Produkte und Fertigungsprozesse sowie die Einhaltung von Arbeitsschutz und Umweltstandards.

## ZERTIFIZIERUNGEN

Wir unterziehen unsere Produkte und deren Produktion nicht nur selbst sehr strengen Kontrollen und Prüfungen, sondern lassen sie von unabhängigen, renommierten Prüfinstituten zertifizieren:

- TÜV SÜD (ISO 9001 seit 1990)
- Institut für Fenstertechnik, ift Rosenheim
- Deutsches Institut für Bautechnik, DIBt, Berlin
- Technische Universität München
- Materialforschungs- und -prüfanstalt an der Bauhaus-Universität Weimar, MFPA
- Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart (Otto-Graf-Institut), MPA
- Kiwa Bautest
- CSTB

## MULTIMATERIALKOMPETENZ

Jedes Projekt führt zu neuen Herausforderungen und erfordert daher spezielle Lösungen. Dank der Multimaterialkompetenz von MEA können Sie aus zahlreichen Möglichkeiten und Kombinationen wählen:

- **Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK):** sehr leicht, robust und beständig gegenüber Säuren, chemischen Substanzen und extremen Temperaturen
- **Polymerbeton:** dicht, für schwere Lasten geeignet und in zahlreichen Ausführungen erhältlich
- **Beton:** auf natürlichen Materialien basierend, besonders stabil, solide und widerstandsfähig
- **Metall:** ästhetisch, zeitlos, leicht und vielseitig einsetzbar



# PASST EINFACH ZUSAMMEN



Ein sauberer Anschluss zwischen Lichtschacht und Kellerwand bietet den Störenfrieden Feuchtigkeit und Wärmebrücken bei der Lichtschachtmontage Paroli. Für die einfache, schnelle und zugleich sichere Montage hat MEA Bausysteme das **MEA Connect System** entwickelt.

Mit einer Summe durchdachter Details trägt das aus verschiedenen Komponenten bestehende System dazu bei, dass das Kellergeschoss mit **geringem Planungs- und Montageaufwand** einen **langfristigen Wärme- und Wasserschutz** erhält.

Einzelne Bauelemente, die wie Puzzleteile zueinander passen, ermöglichen es Ihnen **in kürzerer Zeit qualitativ bessere Arbeit zu leisten**. Und mit Abschluss der Bauarbeiten ist auch wirklich Schluss – ohne Reklamationen.

## SPÜRBARER ZEITGEWINN DURCH EFFIZIENTERE ARBEITSABLÄUFE

Mit dem Einbau der aufeinander abgestimmten Komponenten entfallen einige zeitraubende und fehleranfällige Arbeitsschritte – etwa das Messen und Bohren bei der Lichtschachtmontage. So entsteht durch die Systemlösungen deutlich schneller eine vollständige, abnahmefertige Bauleistung.

## 100% FUNKTIONALITÄT DURCH PRAXISGERECHTE PRODUKTE

Alle Bausteine ergänzen sich perfekt und geben Ihnen genau die Funktionalität in die Hände, die das Bauvorhaben erfordert.

## KEINE NACHARBEIT DURCH CLEVERE DETAILS

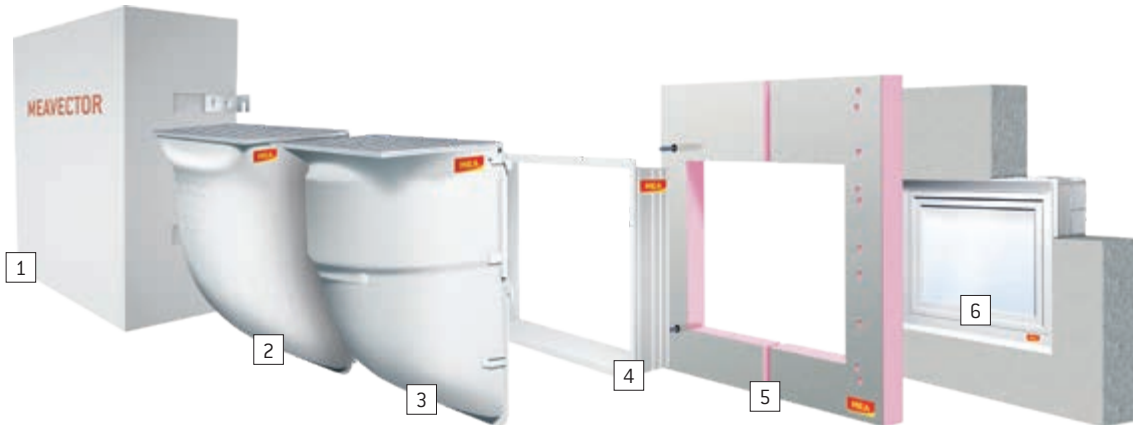
Die Fensterzarge ausschalen – und fertig. Die Fenstereinsätze werkzeuglos einklicken – und fertig. Die Montagedämmplatte am Fensterausschnitt ausrichten, Lichtschacht an den vorgefertigten Befestigungspunkten montieren – und fertig. Den Perimeterabdeckrahmen in die Leibung einkleben – und fertig. Saubere Oberflächen und Abschlüsse waren noch nie so einfach.

## MAXIMALE SICHERHEIT DURCH PASSGENAUES SYSTEM

Alle Bauteile fügen sich nahtlos ineinander und ermöglichen damit nicht nur eine schnelle, sondern vor allem sichere Montage. Die Systemlösungen von MEA garantieren so eine dauerhafte Funktionssicherheit der Bauleistung. Das Risiko von Reklamationen wird erheblich reduziert.

## DAS WÄRMEBRÜCKENFREIE MEA CONNECT SYSTEM

Aus den folgenden Komponenten entsteht eine **durchgängige, passgenaue und wärmebrückenfreie Systemlösung**, die die Dämmung und Montage der Kellerschächte maßgeblich vereinfacht.



### Für den Einsatz von Beton- oder GFK-Lichtschächten geeignet

- |                                 |   |
|---------------------------------|---|
| 1 Beton-Lichtschacht MEAVECTOR  | 4 Perimeter-Abdeckrahmen MEAFRAME                           |
| 2 GFK-Lichtschacht MEAMULTINORM | 5 Montagedämmplatte MEAFIX für Beton- oder GFK-Lichtschacht |
| 3 GFK-Lichtschacht MEAMAX       | 6 Wechselzargensystem MEALUXIT mit Fenstereinsatz           |

## DIE WASSERDICHTHE UND WÄRMEBRÜCKENFREIE AQUA SYSTEMLÖSUNG

Starkregen, Hochwasser, drückendes Grundwasser. Durch langanhaltende und heftige Regenfälle geraten die Wasseraufnahmefähigkeit des Erdreichs und die Kanalisation rasch an ihre Grenzen. Der Grundwasserspiegel steigt und verursacht in Verbindung mit dem angestauten Oberflächenwasser hohe Wasserstände, die insbesondere die Bereiche um Kelleröffnungen stark belasten.

MEA Bausysteme hat es sich deshalb zur Aufgabe gemacht, **das Kellergeschoss systematisch vor Wasser zu schützen** und unter dem Begriff **AQUA Systemlösung** ein Produktportfolio für genau diese Aufgabe konzipiert.



### Beim Einsatz von GFK-Lichtschächten

- 1 GFK-Lichtschacht MEAMAX oder
- 2 GFK-Lichtschacht MEAMULTINORM 3-in-1
- 3 Perimeter-Abdeckrahmen MEAFRAME
- 4 Montagedämmplatte MEAFIX PRO
- 5 Komplettzargensystem MEATHERMO AQUA PLUS

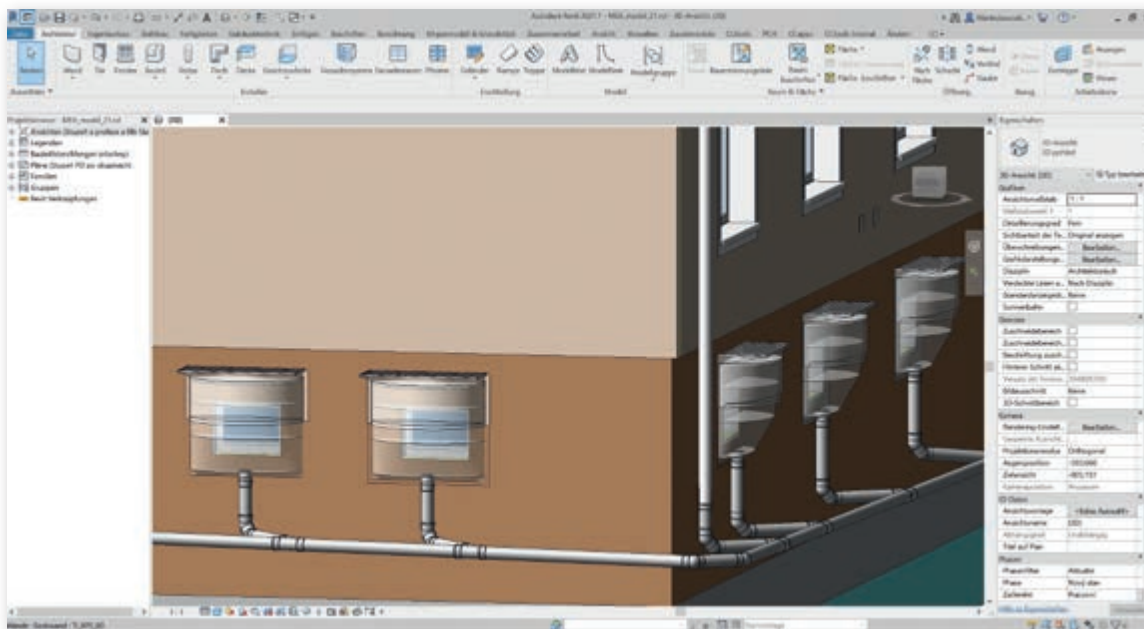
### Beim Einsatz von Beton-Lichtschächten

- 1 Beton-Lichtschacht MEAVECTOR AQUA PLUS
- 2 Perimeter-Abdeckrahmen MEAFRAME
- 3 Innenliegende Montagedämmplatte MEAFIX PRO
- 4 Wechselzargensystem MEALUXIT mit Fenstereinsatz

# MEAPLAN – DIGITALE ANGEBOTE FÜR PLANUNG UND AUSFÜHRUNG

**Sicher und vom Zeit- und Kostenaufwand her zugleich überschaubar.** Dieser generelle Planungsgrundsatz gilt für das Tiefgeschoss eines Gebäudes im Besonderen. Es bleibt größtenteils unsichtbar und soll dem gesamten Gebäude eine solide Grundlage bieten, während es von allen Seiten hohe Kräfte aufnimmt und diversen Umwelteinflüssen ausgesetzt ist. Da ist besondere Planungssicherheit gefragt.

Mit dem Paket MEAPLAN steht ein umfangreiches Dienstleistungsangebot für Planer und Architekten zur Verfügung, in das die **jahrzehntelange Erfahrung** mit Lösungen rund um das **Kellergeschoss** eingeflossen ist.



MEAPLAN – Beispielhafte Anwendung von MEA BIM-Objekten in Revit®

## Das Herzstück – BIM-Objekte in Revit®

Zum umfangreichen Download-Angebot gehören **BIM-Daten** für alle Kellerfenster, Montagedämmplatten und Lichtschächte in den jeweiligen Standard-Produktgrößen. So lassen sich einzelne Bauelemente nahtlos in die **modellbasierte Gebäudeplanung** integrieren und Systemlösungen für den Keller unmittelbar im übergeordneten Modell konfigurieren. Eine anwenderorientierte Gestaltung des Datenangebots erleichtert den Umgang mit dieser digitalen Planungsmethode, mit der MEA die **Vernetzung von Planung und Abwicklung** gezielt auf das Kellergeschoss überträgt. Ausführliche Info unter: [www.mea-group.com/de/de/services/bim-daten](http://www.mea-group.com/de/de/services/bim-daten)

## Weitere Bausteine

**Datenblätter, Montageanleitungen** sowie eine entsprechende **CAD-Bibliothek** und produktspezifische **Ausbeschreibungstexte** stehen für alle Produkte rund um den Keller auf der MEA Website bereit.

Zusätzliche Erleichterung bietet der **MEA Connect Konfigurator**, der den Anwender durch das vielschichtige Produktprogramm individueller Systemlösungen führt. Wenige Basisinformationen zum Kellergeschoss reichen aus, um die einzelnen Komponenten des MEA Connect Systems sicher und gezielt online zusammenzustellen. Mit diesem Gesamtpaket bietet MEA Planungssicherheit vom ersten Entwurf bis zum Detail in der Umsetzung.

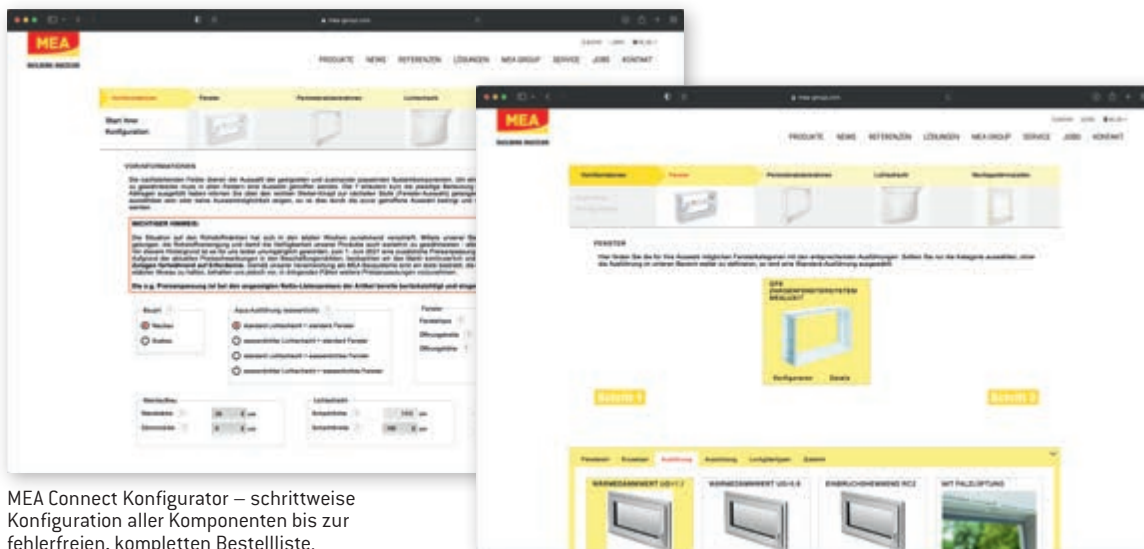


# MEA CONNECT KONFIGURATOR: EINFACH, SICHER, ZUVERLÄSSIG

Die maßgeschneiderte Lösung für die jeweilige Aufgabenstellung lässt sich ganz bequem mit dem speziell entwickelten MEA Connect Konfigurator erstellen:

[www.mea-group.com/connect](http://www.mea-group.com/connect)

Nur wenige grundlegende Angaben (z. B. zu Fenster-/Lichtschachtgröße und Wandaufbau) sind im Vorwege notwendig, um mit der bedienerfreundlichen Konfiguration zu starten.



MEA Connect Konfigurator – schrittweise Konfiguration aller Komponenten bis zur fehlerfreien, kompletten Bestellliste.

## Schritt für Schritt

Im MEA Connect Konfigurator werden Ihnen schrittweise vom Fenster über die Montagedämmplatte bis hin zur Lichtschachtabdeckung **alle notwendigen Bauteile** zusammengestellt. Bei der Vielfalt an Anwendungs- und Kombinationsmöglichkeiten wird automatisch **auch das erforderliche Befestigungsmaterial** ermittelt und berücksichtigt. Abschließend erhalten Sie eine Zusammenfas-

sung Ihrer Vorgaben sowie eine fehlerfreie Bestellliste, über die Sie Ihre individuellen Preise beim Fachhandel erfragen können. **Einfach, sicher, zuverlässig.**

Der MEA Connect Konfigurator kombiniert die Sicherheit für die Planung und Ausführung mit der Zeitersparnis durch eine vereinfachte Bestellung, **weil garantiert eins zum anderen passt.**



**Die Ansprüche an Kellerräume steigen** – sowohl was Energieeffizienz als auch Wasserdichtheit angeht. Mit unserem Fenstersortiment geben wir Ihnen die nötige Sicherheit, auf alle Anforderungen vorbereitet zu sein.

**MEA Zargenfenster sind:**



- Zeit- und kostensparend im Neubau, da viele Nacharbeiten entfallen
- Energieeffizient durch hochwertige Fenstereinsätze in Wohnraumqualität
- Auf das MEA Connect System abgestimmt

**MEA Leibungsfenster sind:**

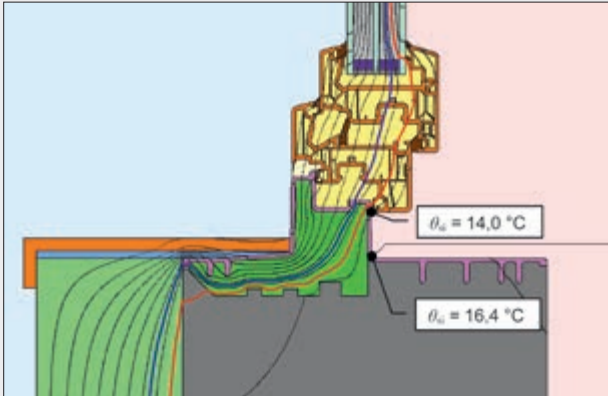
- Ideal für die Sanierung und Modernisierung
- Anwenderfreundlich
- Für eine Vielzahl an Anforderungsprofilen geeignet
- Abstimmbare auf das MEA Connect System

# MEA FENSTER: SIE HABEN DEN DURCHBLICK

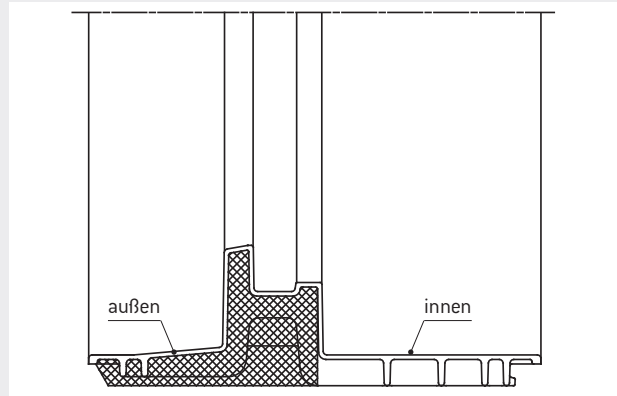


Einbauart	Zargenfenster		Leibungsfenster	
	Wechselzargensystem MEALUXIT	Komplettzargensystem MEATHERMO AQUA/ AQUA PLUS	Kunststoff-Fenster MEALON	Stahlkellerfenster MEALIT
Wohnraum im Keller	■	■	■	–
Nebenraum beheizt	■	■	■	–
Nebenraum unbeheizt	■	■	■	■
Standardgrößen	■	■	■	■
Sondergrößen	–	–	■	■
Wärmeschutz	■	■	■	–
Einbruchschutz	■	■	■	–
Schutz vor Hochwasser	■ (im Bestand nachträglich)	■ (im Neubau)	–	–
Individuelle Anwendungs- Ausführungen	■	–	■	–
	Ab Seite 24	Ab Seite 40	Ab Seite 48	Ab Seite 62
Passende Perimeter- Abdeckrahmen MEAFRAME			–	–
	Ab Seite 34	Ab Seite 46	–	–
Sonderanfertigungen (z.B. Renovierungs-/ Multifunktionsfenster)	Seite 39	–	Ab Seite 56	Ab Seite 65

ISOTHERMENVERLAUF UND ZARGENQUERSCHNITT



Am Fensteranschluss entsteht selbst bei diesen extremen Bedingungen kein Tauwasser.



Querschnitt der MEALUXIT Zarge

CLICK-IN SYSTEM

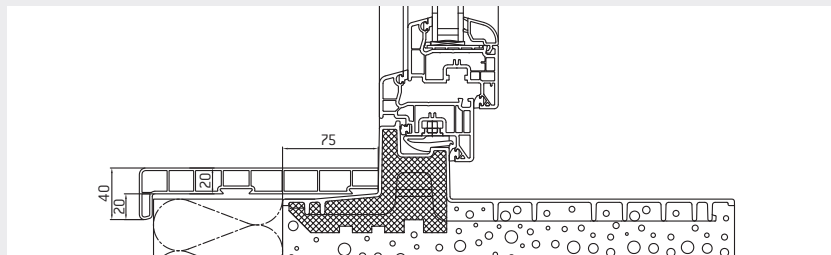


Schneller ist ein Fenster nicht einzubauen: Ein speziell entwickelter Clip am Dreh-Kipp Einsatz ermöglicht ein einfaches Einsetzen und Einklicken in die Zarge – ohne Werkzeug oder Montage von Beschlagsteilen. **Einsetzen – Einklicken – Fertig.**

PERIMETER-ABDECKKRAHMEN MEAFRAME



Einfache Montage des Perimeter-Abdeckrahmens



Querschnitt Zarge MEALUXIT mit Perimeter-Abdeckrahmen MEAFRAME (Abmessungen in mm)

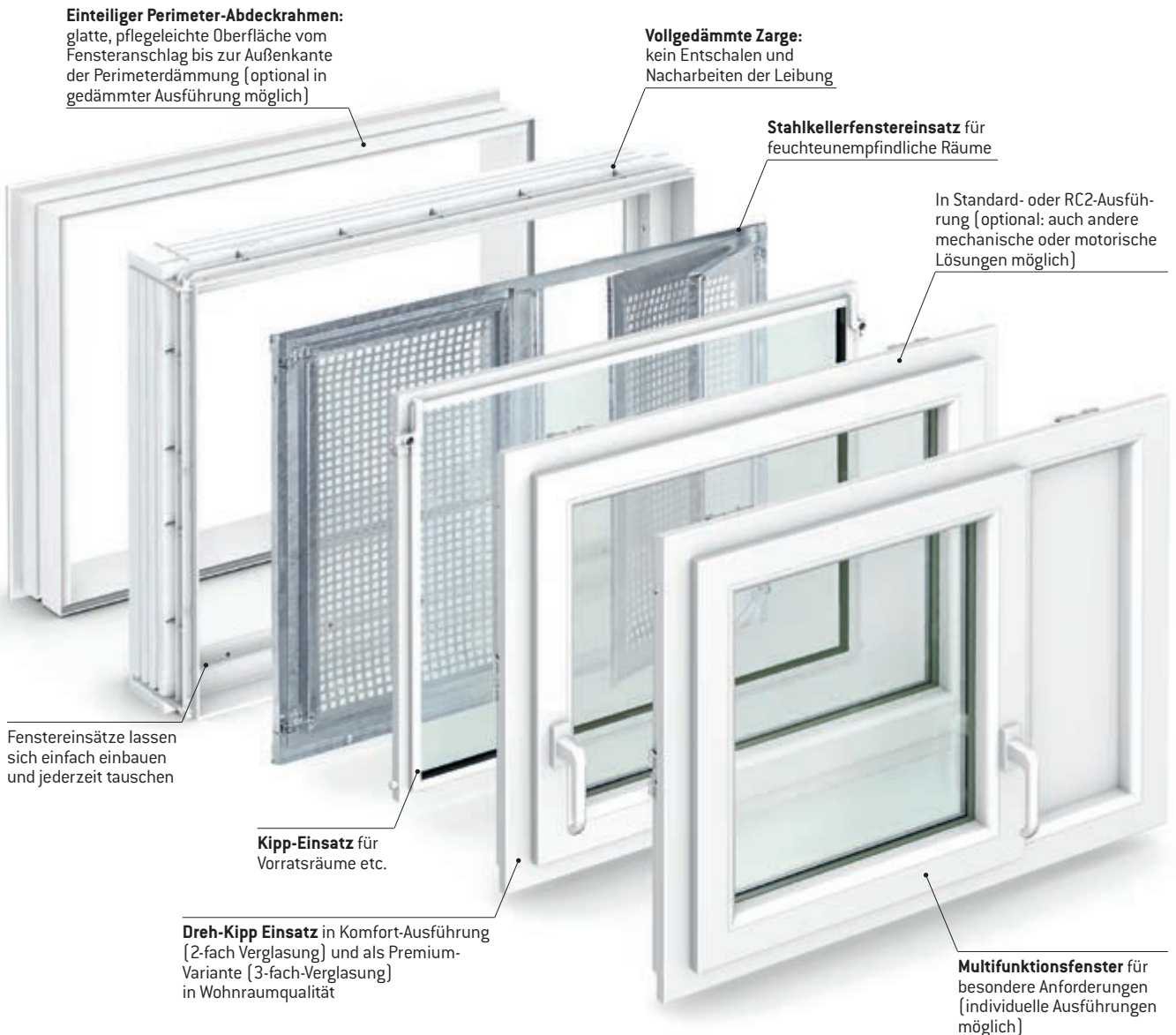


Weitere **Informationen und Downloads** jederzeit auf der MEALUXIT Produktseite unter [mea-group.com](http://mea-group.com)

Fenster  
Montagedämmplatten  
GFK-Lichtschächte  
Beton-Lichtschächte  
Kellerlüfter  
Rohrdurchführungen  
Fußabstreifer  
Entwässerung



# MEALUXIT: EINE ZARGE, VIELE ANWENDUNGEN



- **Arbeitsersparnis beim Bauen:** Die Fertizargen verbleiben in der Wand, dadurch entfällt das Entschalen und das Nacharbeiten der Leibung. Durch die Montage des Perimeter-Abdeckrahmens entfallen weitere Nacharbeiten.
- Die MEALUXIT Zarge kann nachträglich verputzt, tapeziert oder gefliest werden, wodurch eine optimale Anpassung an jeden Kellerraum möglich ist.
- Für die MEALUXIT Zargen steht ein breites Sortiment an Fenstereinsätzen bereit, die durch das innovative **CLICK-IN System** so einfach einzusetzen sind wie nie zuvor: Einsetzen, Einklicken, Fertig!
- Die Zarge MEALUXIT kann neben den Standardwandstärken in Sonderausführung für alle Wandstärken zwischen 12 und maximal 39,5 cm geliefert werden (in 1 cm-Schritten).

**MEA Zargenfenster der MEALUXIT Serie** lassen sich **nachträglich hochwasserdicht umrüsten**. Fragen Sie uns. Die Ansprechpartner in Ihrer Region finden Sie ab Seite 8.

# ZARGENFENSTER MEALUXIT

## ZARGE

### ZARGE

- Aus weißem, glasfaserverstärktem Polyesterharz (GFK), ohne Fenstereinsatz
- Für den Einbau in Ortbeton, Fertigteil- und gemauerte Wände
- Inkl. Holzabstützrahmen und Lochbändern zur Befestigung an der Schalung
- **Sonderformate 80 x 80 cm und 80 x 100 cm möglich;** Preise und Lieferzeiten auf Anfrage



Breite <sup>1)</sup> in cm	Höhe <sup>1)</sup> in cm	Für Wandstärke in cm	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
80	50	20	016638400	15	130,90	MG
80	50	24	016638402	15	130,90	
80	50	25	016638404	12	130,90	
80	50	30	016638406	12	130,90	
80	50	36,5	016638408	9	142,00	
80	50	39,5	016638410	9	142,00	
80	60	20	016638412	15	132,10	
80	60	24	016638414	15	132,10	
80	60	25	016638416	12	132,10	
80	60	30	016638418	12	132,10	
80	60	36,5	016638420	9	143,40	
80	60	39,5	016638422	9	143,40	
100	50	20	016638424	15	141,80	LN
100	50	24	016638426	15	141,80	
100	50	25	016638428	12	141,80	
100	50	30	016638430	12	141,80	
100	50	35	016638431	9	152,70	
100	50	36,5	016638432	9	152,70	
100	50	39,5	016638434	9	152,70	
100	60	20	016638436	15	147,40	
100	60	24	016638438	15	147,40	
100	60	25	016638440	12	147,40	
100	60	30	016638442	12	147,40	
100	60	35	016638443	9	159,40	
100	60	36,5	016638444	9	159,40	
100	60	39,5	016638446	9	159,40	
100	80	20	016638448	10	156,40	
100	80	24	016638450	10	156,40	
100	80	25	016638452	8	156,40	
100	80	30	016638454	8	156,40	
100	80	35	016638455	6	167,80	
100	80	36,5	016638456	6	167,80	
100	80	39,5	016638458	6	167,80	
100	100	20	016638460	7	186,10	
100	100	24	016638462	7	186,10	
100	100	25	016638464	6	186,10	
100	100	30	016638466	6	186,10	
100	100	36,5	016638468	4	201,20	
100	100	39,5	016638470	4	201,20	

<sup>1)</sup> Außenmaß: Breite + 5 mm, Höhe + 20 mm

Für eine Anwendung der Zarge **bei eingefügter Dämmung in die Schalung** ist eine gesonderte Lösung auf Anfrage möglich.

### FENSTEREINSATZ KOMFORT

- Zum Einsetzen in die Zarge MEALUXIT
- Mit Einhand Dreh-Kipp-Beschlag (Roto NX mit Grundsicherheit), TPE-Dichtungen und Glashalteleisten; Abdeckkappen
- Modernes Design in Wohnraumqualität mit 5-Kammer-Profil; Farbe Weiß (ähnlich RAL 9016)
- **Schallschutzklasse 2** (32 dB)
- **2-fach Verglasung** (Wärmeschutzverglasung)  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **Flügelstärke 70 mm; Blendrahmenstärke 73 mm**
- **Sonderformate 80 x 80 cm und 80 x 100 cm möglich;** Preise und Lieferzeiten auf Anfrage



Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Artikelnr. DIN L	Artikelnr. DIN R	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	016838556	016838544	22	271,40	LN
80	60	016838558	016838546	22	274,30	
100	50	016838560	016838548	22	302,50	
100	60	016838562	016838550	22	304,80	
100	80	016838564	016838552	11	324,30	
100	100	016838566	016838554	11	374,40	

**OPTIONEN:** Motorische Öffnungen 230 V/ 24 V auf Anfrage.

### FENSTEREINSATZ PREMIUM

- Zum Einsetzen in die Zarge MEALUXIT
- Mit Einhand Dreh-Kipp-Beschlag (Roto NX mit Grundsicherheit), TPE-Dichtungen und Glashalteleisten; Abdeckkappen
- Modernes Design in Wohnraumqualität mit 7-Kammer-Profil; Farbe Weiß (ähnlich RAL 9016)
- **Schallschutzklasse 3** (35 dB)
- **3-fach Verglasung**  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **Flügelstärke 82 mm; Blendrahmenstärke 82 mm**
- **Sonderformate 80 x 80 cm und 80 x 100 cm möglich;** Preise und Lieferzeiten auf Anfrage



Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Artikelnr. DIN L	Artikelnr. DIN R	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	016839530	016839518	20	297,30	LN
80	60	016839532	016839520	20	299,60	
100	50	016839534	016839522	20	330,70	
100	60	016839536	016839524	20	334,70	
100	80	016839538	016839526	10	354,80	
100	100	016839540	016839528	10	408,30	

**OPTIONEN:** **Höhere Schallschutzklassen** auf Anfrage, **Glasstärken** bis 52 mm, optional mit einem bzw. zwei Überwachungskontakten, Einsatz mit **Ornamentglas** lieferbar. Weitere Ausführungen (z.B. **motorische Öffnungen** 230 V/ 24 V) und Preise erhalten Sie auf Anfrage. Lieferzeit jeweils auf Anfrage.

**FENSTEREINSATZ KOMFORT MIT EINBRUCHSCHUTZ RC2**

- Wie Fenstereinsatz Komfort; zusätzlich mit RC2-Beschlag
- P4a-Verglasung für erhöhten Einbruchschutz; geprüft vom Institut für Fenstertechnik (ift Rosenheim)
- Griffolive abschließbar
- **Schallschutzklasse 2**;  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$



Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Benötigte Kartuschen MEABOND für Montage <sup>1)</sup>	Artikelnr. DIN L	Artikelnr. DIN R	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	1	016839726	016839724	1	687,70	LN
80	60	1	016839730	016839728	1	694,60	
100	50	1,25	016839734	016839732	1	759,00	
100	60	1,25	016839738	016839736	1	771,70	
100	80	2	016839742	016839740	1	798,10	
100	100	2	016839746	016839744	1	863,70	

<sup>1)</sup> Den erforderlichen Montagekleber MEABOND (Artikelnr. 016638894) finden Sie auf Seite 36.

**FENSTEREINSATZ KOMFORT MIT MEALÜFT AIR**

- Zum Einsetzen in die Zarge MEALUXIT
- Lüftungsfenster mit 2-stufiger, feuchtegesteuerter Regelung und programmierbarer Zeitschaltuhr
- Lüfterdurchmesser 150 mm
- Hocheffiziente Motoren mit neuester EC-Technologie; Stromanschluss erfolgt mit 230 V Kabel
- Inkl. Windschutz und Insektengitter
- $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ;  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- **Flügelstärke 70 mm**
- **Ab Größen 100 x 60 cm möglich**



Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Artikelnr. DIN L	Artikelnr. DIN R	Stück/VPE	€/Stück	MG
100	60	016837905	016837900	1	677,40	LU
100	80	016837915	016837910	1	713,00	
100	100	016837925	016837920	1	749,80	

**OPTIONEN:** Andere Multifunktionseinsätze auf Anfrage. Motorische Öffnungen 230 V/ 24 V und RWA auf Anfrage.

**Kellerlüfter:**

Mehr Information und Produkte zur automatischen Belüftung von Kellerräumen finden Sie im Abschnitt Kellerlüfter ab Seite 182.

## FENSTEREINSATZ KOMFORT MIT FALZLÜFTUNG

- Wie Fenstereinsatz Komfort
- Mit integriertem, verdeckt liegendem Fensterfalzlüfter zur Dauerbelüftung des Gebäudes
- **Flügelstärke 70 mm; Blendrahmenstärke 73 mm;  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$**
- Fenstereinsatz Premium mit Flügel- und Blendrahmenstärke 82 mm auf Anfrage



Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Artikelnr. DIN L	Artikelnr. DIN R	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	016839712	016839700	22	354,80	LN
80	60	016839714	016839702	22	357,70	
100	50	016839716	016839704	22	386,40	
100	60	016839718	016839706	22	389,30	
100	80	016839720	016839708	11	408,30	
100	100	016839722	016839710	11	458,30	

## ZUBEHÖR UND ERSATZTEILE



016638190



011688070



011688076

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
<b>Griffolive abschließbar, Weiß</b>	016638190	25	22,40	LA
<b>Griffolive, Weiß</b>	011688070	1	15,30	FD
<b>Abdeckkappenset Roto NT, Weiß</b> [Abdeckkappen-Axerlager, -Eckband, -Ecklager, Mittelkappen-Axerband]	011688076	1	15,30	
<b>Abdeckkappenset Roto NX, Weiß</b> [Abdeckkappen-Axerlager, -Eckband, -Ecklager, Mittelkappen-Axerband]	011888076	1	15,30	
<b>Ersatzteilpaket Roto NT</b> für Fenstereinsatz Dreh-Kipp Komfort [Griffolive, Abdeckkappen, Einbauanleitung und Wartungsanleitung]	016638890	1	21,30	LN
<b>Ersatzteilpaket Roto NX</b> für Fenstereinsatz Dreh-Kipp Komfort [Griffolive, Abdeckkappen, Einbauanleitung und Wartungsanleitung]	016838890	1	21,30	
<b>Demontagewinkel</b> (1 Stück)	016638892	1	6,90	

## LOCHGITTER

- Für Fenstereinsatz **MEALUXIT Komfort** in Dreh-Kipp Ausführung; verzinkt
- Luftdurchlass ca. 30%
- Passt nicht für Fenstereinsatz MEALUXIT Premium



Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Freier Lüftungsquerschnitt in cm <sup>2</sup>	Breite in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	372	54,6	25,8	016638640	1	70,50	LN
80	60	589	54,6	35,8	016638642	1	74,70	
100	50	528	74,6	25,8	016638644	1	81,50	
100	60	836	74,6	35,8	016638646	1	94,00	
100	80	1.408	74,6	55,8	016638648	1	101,50	
100	100	1.980	74,6	75,8	016638650	1	180,80	

**ZARGENFENSTER MEALUXIT**

## FENSTEREINSÄTZE KIPP

**FENSTERFLÜGEL KIPP ISO 24**

- Zum Einsetzen in die Zarge MEALUXIT
- Mit umlaufender Dichtung und Aushängesperre
- Farbe Weiß; mit 2-fach Isolierverglasung 24 mm,  $U_g = 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Geeignet für feuchteunempfindliche Räume



Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
80	50	016638568	40	136,70	LN
80	60	016638570	40	140,30	
100	50	016638572	40	152,30	
100	60	016638574	40	162,90	
100	80	016638576	20	179,70	
100	100	016638578	20	198,30	

**FENSTERFLÜGEL KIPP E**

- Zum Einsetzen in die Zarge MEALUXIT
- Mit umlaufender Dichtung und Aushängesperre
- Farbe Weiß; mit Einfachverglasung 5 mm,  $U_g = 5,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Geeignet für feuchteunempfindliche Räume



Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
80	50	016638580	40	108,00	LN
80	60	016638582	40	108,60	
100	50	016638584	40	114,20	
100	60	016638586	40	118,00	
100	80	016638588	20	125,40	
100	100	016638590	20	138,30	

**FENSTERFLÜGEL MIT LÜFTUNGSEINSATZ**

- Zum Einsetzen in die Zarge MEALUXIT
- Mit umlaufender Dichtung und Aushängesperre
- Farbe Weiß; mit Einfachverglasung 5 mm; Lochblech quer
- Geeignet für feuchteunempfindliche Räume (z. B. Heizungsraum)



Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Freier Lüftungsquerschnitt in cm <sup>2</sup>	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
80	50	273	016638604	40	130,90	LN
80	60	273	016638606	40	135,10	
100	50	316	016638608	40	140,30	
100	60	316	016638610	40	149,10	
100	80	316	016638612	20	158,70	
100	100	316	016638614	20	175,10	

## FENSTERFLÜGEL MIT ABLUFTANSCHLUSS

- Zum Einsetzen in die Zarge MEALUXIT
- Mit umlaufender Dichtung und Aushängesperre
- Farbe Weiß; mit Einfachverglasung 5 mm; Abluftanschluss Ø 100 mm
- Inkl. Insektenschutz
- Geeignet für feuchteunempfindliche Räume (z. B. für den Abluftwäschetrockner)



Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Freier Lüftungsquerschnitt in cm <sup>2</sup>	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	75	016638592	40	129,10	LN
80	60	75	016638594	40	132,80	
100	50	75	016638596	40	138,30	
100	60	75	016638598	40	144,50	
100	80	75	016638600	20	154,60	
100	100	75	016638602	20	171,20	

## ERSATZTEILE

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
<b>Ersatzteilpaket für MEALUXIT Kipp ab Baujahr 2006</b> (je 2 Stück Kippscheren, Länge 147 und 220 mm)	016648510	1	12,10	LN
<b>Ersatzteilpaket für Kipp-Fenster Baujahr 1992-2005, Weiß</b> [4 Stück Kippscheren [lang: 41A288/289, kurz: 41A290/291], Scheren-Aufnahme, Aushängesperre und Sperrzapfen, Kipp-Griffreiber, Abdeckkappen, Reibschluss und -zunge]	010648510	1	20,70	

## LOCHGITTER

- Für Fenstereinsatz Kipp Iso 24 und Kipp E; verzinkt
- Bei Verwendung ohne Glasflügel, z. B. in Tiefgaragen, erfolgt die Befestigung bauseits



Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Freier Lüftungsquerschnitt in cm <sup>2</sup>	Breite in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	703	62,8	34,2	016638616	1	70,50	LN
80	60	864	62,8	44,2	016638618	1	74,70	
100	50	950	82,8	34,2	016638620	1	81,50	
100	60	1.225	82,8	44,2	016638622	1	94,00	
100	80	1.728	82,8	64,2	016638624	1	101,50	
100	100	2.352	82,8	84,2	016638626	1	180,80	

## ZARGENFENSTER MEALUXIT

### STAHLFENSTEREINSÄTZE UND ERSATZTEILE

#### STAHLFENSTEREINSÄTZE

- Zum Einsetzen in die Zarge MEALUXIT
- Stahlfenstereinsätze verzinkt; mit integriertem Einscheibensicherheitsglas (4 mm ESG)
- Gitter in feststehender oder drehbarer Variante
- Fenster breitenabhängig einflügelig (80 cm) oder zweiflügelig (100 cm)
- Flügel mit Aushängesicherung ausgestattet
- Inkl. Montageset



Gitter feststehend, einflügelig  
(80 cm Breite, DIN R)



Gitter feststehend, zweiflügelig  
(100 cm Breite)

#### Gitterflügel feststehend

Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Freier Lüftungsquerschnitt in cm <sup>2</sup>	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	646	016638664	50	150,50	LN
80	60	850	016638666	25	168,80	
100	50	760	016638668	50	168,80	
100	60	1.000	016638670	25	193,30	
100	80	1.520	016638672	25	229,50	
100	100	2.040	016638674	25	267,50	



Gitter drehbar, einflügelig  
(80 cm Breite, DIN R)



Gitter drehbar, zweiflügelig  
(100 cm Breite)

#### Gitterflügel drehbar

Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Freier Lüftungsquerschnitt in cm <sup>2</sup>	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	610	016638676	12	190,80	LN
80	60	820	016638678	12	220,30	
100	50	720	016638680	50	238,80	
100	60	1000	016638682	25	285,70	
100	80	1.480	016638684	25	341,90	
100	100	2.000	016638686	30	431,30	

**OPTIONEN:** Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich.

#### ERSATZTEILE

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
Montageset (2x Spreizdübel, 2x Unterlegscheiben, 2x Schrauben)	016638685	1	5,80	LN
Ersatzgriff für einflügeliges Fenster	010234670	1	6,40	KV
Ersatzgriff für zweiflügeliges Fenster	010234672	1	6,40	



**ABMESSUNGEN**

**Dreh-Kipp Fenstereinsatz (Komfort + Premium)**

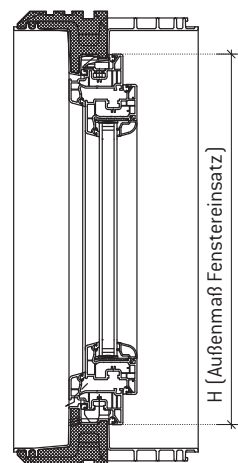
Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Außenmaß Fenstereinsatz Breite in cm	Außenmaß Fenstereinsatz Höhe in cm
80	50	69,2	40,5
80	60	69,2	50,5
100	50	89,2	40,5
100	60	89,2	50,5
100	80	89,2	70,5
100	100	89,2	90,5

**Kipp Flügel**

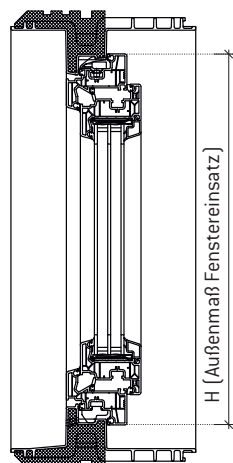
Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Außenmaß Flügel Breite in cm	Außenmaß Flügel Höhe in cm
80	50	65,2	38,1
80	60	65,2	48,1
100	50	85,2	38,1
100	60	85,2	48,1
100	80	85,2	68,1
100	100	85,2	88,1

**Stahlfenstereinsatz**

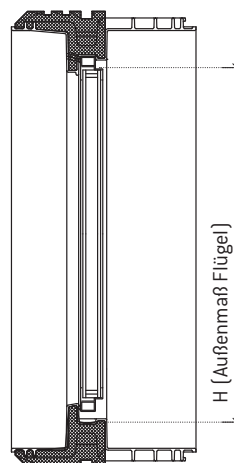
Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Außenmaß Fensterrahmen Breite in cm	Außenmaß Fensterrahmen Höhe in cm
80	50	65,4	38,9
80	60	65,4	48,9
100	50	85,4	38,9
100	60	85,4	48,9
100	80	85,4	68,9
100	100	85,4	88,9



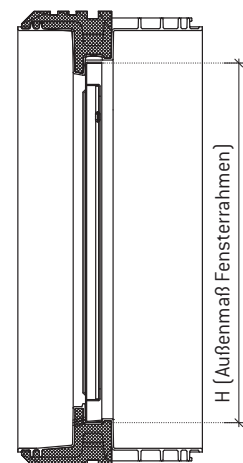
Querschnitt Zarge MEALUXIT mit Fenstereinsatz Komfort, Dreh-Kipp-Ausführung



Querschnitt Zarge MEALUXIT mit Fenstereinsatz Premium, Dreh-Kipp-Ausführung



Querschnitt Zarge MEALUXIT mit Kipp Flügel



Querschnitt Zarge MEALUXIT mit Stahlfenstereinsatz

**PERIMETER-ABDECKRAHMEN MEAFRAME FÜR MEALUXIT, EINTEILIG**

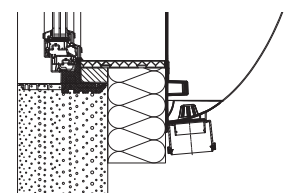
- Komplettrahmen zum Einkleben in die Zarge MEALUXIT als Verblendung der Perimeterdämmung
- Farbe wie Verkehrsweiß (RAL 9016); Material: PVC
- Schnellmontage, da kein Zusammenbau von Einzelteilen erforderlich
- Das Einkleben des Rahmens muss **vor** der Lichtschachtmontage erfolgen
- **Die Tiefe des Perimeter-Abdeckrahmens beträgt Dämmstärke + 8 cm**
- Zuschnitt bauseits möglich



**Für Dämmstärke 6 bis 16 cm**

Für Dämmstärke in cm	Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Benötigte Kartuschen Montagekleber MEABOND <sup>1)</sup>	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
6	80	50	1,5	016638687	18	86,90	LN
6	80	60	1,5	016638688	20	88,90	
6	100	50	1,5	016638690	18	94,60	
6	100	60	1,5	016638692	20	99,20	
6	100	80	2	016638694	11	112,50	
6	100	100	2	016638696	8	123,50	
8	80	50	1,5	016638698	18	101,10	
8	80	60	1,5	016638700	18	103,30	
8	100	50	1,5	016638702	18	109,70	
8	100	60	1,5	016638704	18	115,10	
8	100	80	2	016638706	10	130,70	
8	100	100	2	016638708	8	143,40	
10	80	50	1,5	016638710	14	112,50	
10	80	60	1,5	016638712	16	115,60	
10	100	50	1,5	016638714	14	123,00	
10	100	60	1,5	016638716	16	129,00	
10	100	80	2	016638718	9	146,90	
10	100	100	2	016638720	7	161,50	
12	80	50	1,5	016638709	12	144,10	
12	80	60	1,5	016638713	14	148,10	
12	100	50	1,5	016638711	12	158,00	
12	100	60	1,5	016638715	14	165,90	
12	100	80	2	016638719	8	191,40	
12	100	100	2	016638721	5	211,90	
14	80	50	1,5	016638722	12	144,10	
14	80	60	1,5	016638724	14	148,10	
14	100	50	1,5	016638726	12	158,00	
14	100	60	1,5	016638728	14	165,90	
14	100	80	2	016638730	7	191,40	
14	100	100	2	016638732	5	211,90	
16	80	50	1,5	016638980	10	148,10	
16	80	60	1,5	016638982	12	152,20	
16	100	50	1,5	016638984	10	162,70	
16	100	60	1,5	016638986	12	170,60	
16	100	80	2	016638988	6	195,40	
16	100	100	2	016638990	5	216,70	

<sup>1)</sup> Den erforderlichen Montagekleber MEABOND (Artikelnr. 016638894) finden Sie auf Seite 36.



Überdämmte Ausführung von Perimeter-Abdeckrahmen MEAFRAME und Montage-dämmplatte MEAFIX PRO

Zur weiteren Verbesserung der Wärmeschutzausführung (KfW 40) sind Perimeter-Abdeckrahmen und Montagedämmplatte MEAFIX PRO in **überdämmter Ausführung** kurzfristig lieferbar.

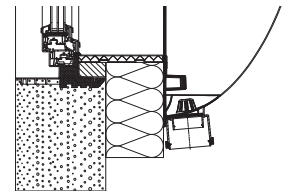
Fenster  
 Montagedämmplatten  
 GFK-Lichtschächte  
 Beton-Lichtschächte  
 Kellerlüfter  
 Rohrdurchführungen  
 Fußabstreifer  
 Entwässerung

Für Dämmstärke 18 und 20 cm

Für Dämmstärke in cm	Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Benötigte Kartuschen Montagekleber <sup>1)</sup>	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
18	80	50	1,5	016638991	10	152,20	LN
18	80	60	1,5	016638992	10	156,20	
18	100	50	1,5	016638993	10	167,10	
18	100	60	1,5	016638994	10	180,80	
18	100	80	2	016638995	6	208,40	
18	100	100	2	016638996	4	222,30	
20	80	50	1,5	016638734	10	156,20	
20	80	60	1,5	016638736	10	160,60	
20	100	50	1,5	016638738	10	171,00	
20	100	60	1,5	016638740	10	180,80	
20	100	80	2	016638742	6	220,00	
20	100	100	2	016638744	4	227,20	

<sup>1)</sup> Den erforderlichen Montagekleber MEABOND (Artikelnr. 016638894) finden Sie auf Seite 36.

**OPTIONEN: Sonderdämmstärken** bis 32 cm auf Anfrage möglich.



Überdämmte Ausführung von Perimeter-Abdeckrahmen MEAFRAME und Montagedämmplatte MEAFIX PRO

Zur weiteren Verbesserung der Wärmeschutzausführung (KfW 40) sind Perimeter-Abdeckrahmen und Montagedämmplatte MEAFIX PRO in **überdämmter Ausführung** kurzfristig lieferbar.

**PERIMETER-ABDECKRAHMEN EINTEILIG, GEDÄMMT**

- Wie einteilig, gedämmt mit 20 mm XPS WLG 035
- Die Tiefe des Perimeter-Abdeckrahmens beträgt Dämmstärke + 8 cm



Für Dämmstärke in cm	Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Benötigte Kartuschen Montagekleber <sup>1)</sup>	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	80	50	1,5	016638020	16	168,00	LN
10	80	60	1,5	016638021	14	170,80	
10	100	50	1,5	016638022	16	179,40	
10	100	60	1,5	016638023	14	185,40	
10	100	80	2	016638024	9	204,40	
10	100	100	2	016638025	7	219,30	
12	80	50	1,5	016638030	12	199,30	LN
12	80	60	1,5	016638031	14	203,50	
12	100	50	1,5	016638032	12	214,40	
12	100	60	1,5	016638033	14	222,50	
12	100	80	2	016638034	8	250,00	
12	100	100	2	016638035	5	268,60	

<sup>1)</sup> Den erforderlichen Montagekleber MEABOND (Artikelnr. 016638894) finden Sie auf Seite 36.

**OPTIONEN: Sonderformate** 80 x 80 cm und 80 x 100 cm sind möglich. Preise und Lieferzeiten auf Anfrage; **Sonderdämmstärken** auf Anfrage.

## ZARGENFENSTER MEALUXIT

PERIMETER-ABDECKRAHMEN UND ZUBEHÖR

### PERIMETER-ABDECKRAHMEN VIERTEILIG

- Steckrahmen mit Verbindungsecken als Verblendung der Perimeterdämmung
- Zum Einkleben in die Zarge MEALUXIT, die Fenster MEATHERMO oder MEALON
- Für alle gängigen Kellerfenstergrößen und Dämmstärken bauseits anpassbar
- Farbe ähnlich Verkehrsweiß (RAL 9016); Material: PVC; Profillänge: 100 cm
- Kann nachträglich eingesetzt werden
- **Die Tiefe des gelieferten Perimeter-Abdeckrahmens beträgt Dämmstärke + 8 cm**



Für Dämmstärke in cm	Für maximale Zargen-Breite in cm	Für maximale Zargen-Höhe in cm	Benötigte Kartuschen Montagekleber <sup>1)</sup>	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	100	100	2	016640730	10	161,50	LN
12	100	100	2	016640721	10	211,90	

<sup>1)</sup> Den erforderlichen Montagekleber MEABOND finden Sie untenstehend.

**OPTIONEN: Sonderdämmstärken und Meterware** auf Anfrage.

### ZUBEHÖR



Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
Montagekleber MEABOND, Weiß	016638894	20	15,80	LN

## RENOVIERUNGSFENSTER

- Komplettfenster zum Einsetzen in die Zarge MEALUXIT, **Baujahr 1992 – 2005**
- Mit verdecktem Einhand-Dreh-Kipp-Beschlag, inkl. Abdeckkappen
- Farbe Weiß; Montage bauseits
- **Schallschutzklasse 2; 2-fach Verglasung;**  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Das Glasmaß errechnet sich aus Zargenaußenmaß minus 37 cm
- Lieferzeit auf Anfrage

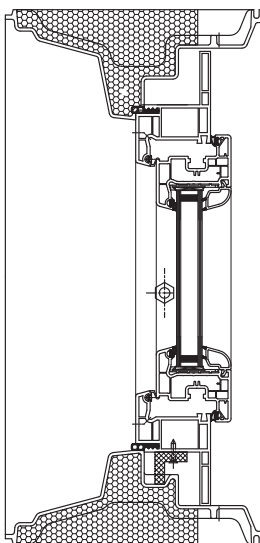


Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Artikelnr. DIN L	Artikelnr. DIN R	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
75	50	016838962	016838950	30	349,10	LN
75	62,5	016838964	016838952	30	354,80	
100	50	016838966	016838954	30	386,40	
100	62,5	016838968	016838956	30	400,80	
100	75	016838970	016838958	15	431,30	
100	100	016838972	016838960	15	502,60	

**OPTIONEN:** Sonderausführungen auf Anfrage (z.B. RC2-, Schallschutz-, hochwasserbeständige Ausführungen).

### Bestehende Flügelaußenmaße

Zargenbreite in cm	Zargenhöhe in cm	Kippflügel Breite in cm	Kippflügel Höhe in cm	Dreh-Kipp-Flügel Breite in cm	Dreh-Kipp-Flügel Höhe in cm
75	50	59,6	36,9	63,2	38,1
75	62,5	59,6	49,4	63,2	50,6
100	50	84,6	36,9	88,2	38,1
100	62,5	84,6	49,4	88,2	50,6
100	75	84,6	61,9	88,2	63,1
100	100	84,6	86,9	88,2	88,1



Querschnitt Renovierfenster für  
 Zarge MEALUXIT Baujahr 1992 – 2005

**ZARGENFENSTER MEALUXIT**

RENOVIERUNGSFENSTER FÜR BAUJAHR 1979-1991

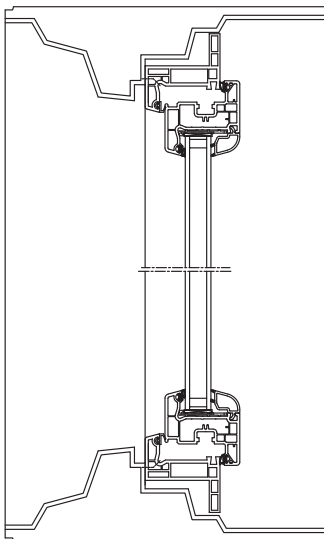
**RENOVIERUNGSFENSTER**

- Komplettfenster zum Einsetzen in die Zarge MEALUXIT, **Baujahr 1979 – 1991**
- Mit verdecktem Einhand-Dreh-Kipp-Beschlag, inkl. Abdeckkappen
- Farbe Weiß; Montage bauseits
- **Schallschutzklasse 2; 2-fach Verglasung;**  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Preise und Lieferzeit auf Anfrage



Anwendungsbeispiel: Zarge MEALUXIT, Baujahr 1979-1991, mit einfachverglastem Kippfenster (links) und nach der Umrüstung auf ein hochwertiges Dreh-Kipp Fenster (rechts)

**OPTIONEN:** Sonderausführungen auf Anfrage (z.B. RC2-, Schallschutz-, hochwasserbeständige Ausführungen).



Querschnitt Renovierungsfenster für Zarge MEALUXIT Baujahr 1979 – 1991

## MULTIFUNKTIONSFENSTER

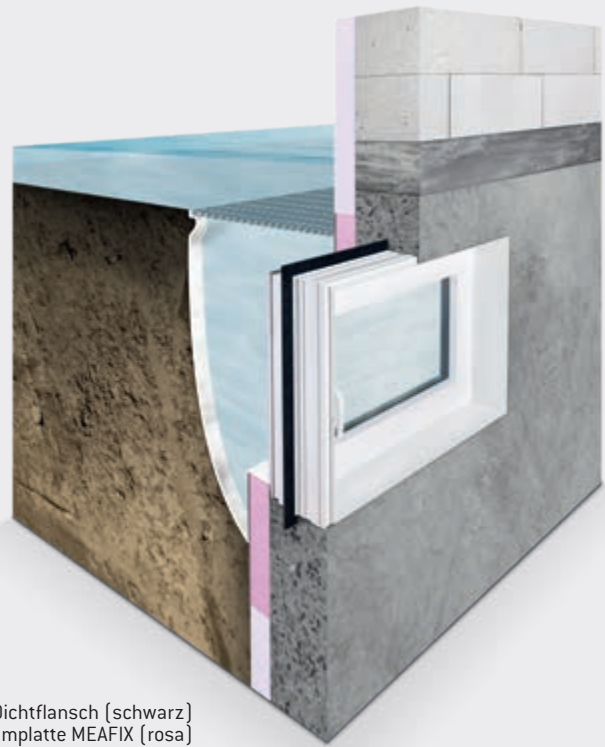
Multifunktionsfenster für Zarge MEALUXIT auf Anfrage lieferbar.  
Siehe MEALON Individual ab Seite 58.



Beispielhafte Multifunktionseinsätze für Zarge MEALUXIT

**BESCHREIBUNG**

- Hochwasserschutz für das Untergeschoss gemäß Vorgaben des ift Rosenheim.
- MEATHERMO AQUA und AQUA PLUS eignen sich für WU-Betonwände von 20 bis 46,5 cm.
- Der Dichtflansch beim MEATHERMO AQUA PLUS bietet zusätzliche Sicherheit für eine lückenlose Betonanbindung z. B. bei Doppelwänden.
- Die MEATHERMO Fenster übertreffen alle Anforderungen der EnEV 2016 bzw. der erweiterten Vorgabe des GEG 2018 und garantieren damit eine optimale Wärmedämmung.



Einbaubeispiel: Mauerquerschnitt MEATHERMO AQUA PLUS mit Dichtflansch (schwarz) und von außen montierter Montagedämmplatte MEAFIX (rosa)

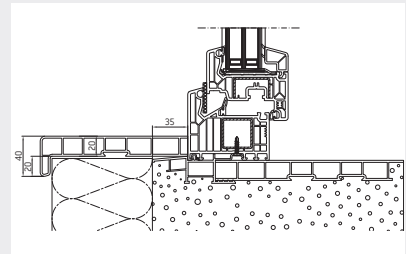
**DETAILS**



Mehrfachverriegelung



Spezial-Dichtungsprofil



Querschnitt Zarge MEATHERMO mit Perimeter-Abdeckrahmen MEAFRAME

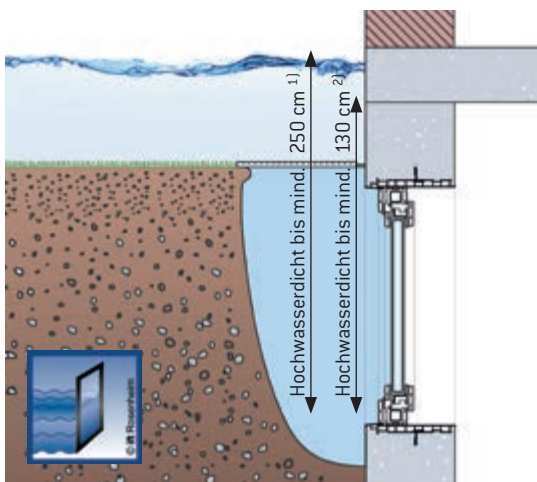
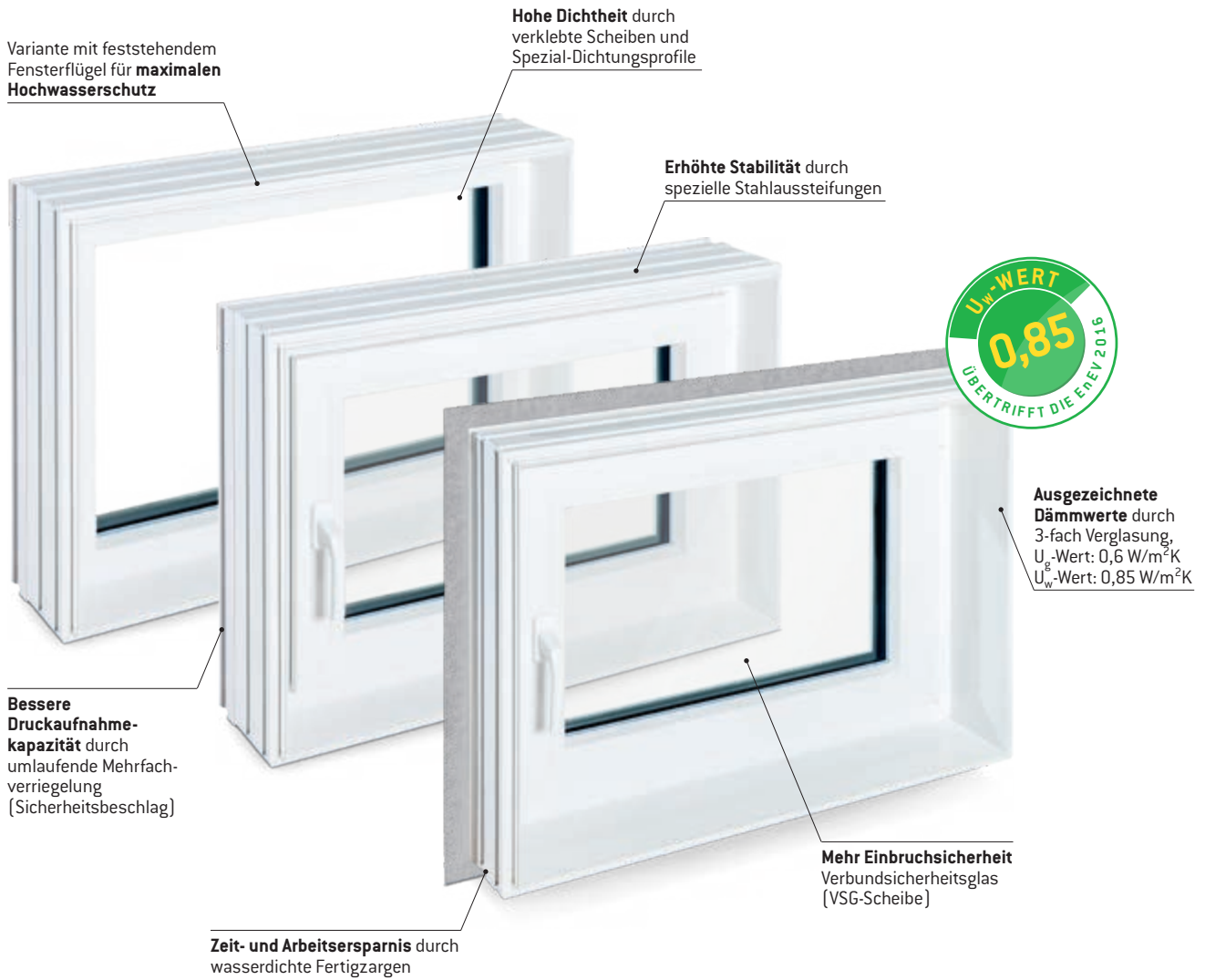


Weitere **Informationen und Downloads** jederzeit auf der MEATHERMO Produktseite unter [mea-group.com](http://mea-group.com)

Fenster  
Montagedämmplatten  
GFK-Lichtschächte  
Beton-Lichtschächte  
Kellerlüfter  
Rohrdurchführungen  
Fußabstreifer  
Entwässerung



# MEATHERMO: SOUVERÄN HOCHWASSER TROTZEN



Schematische Zeichnung

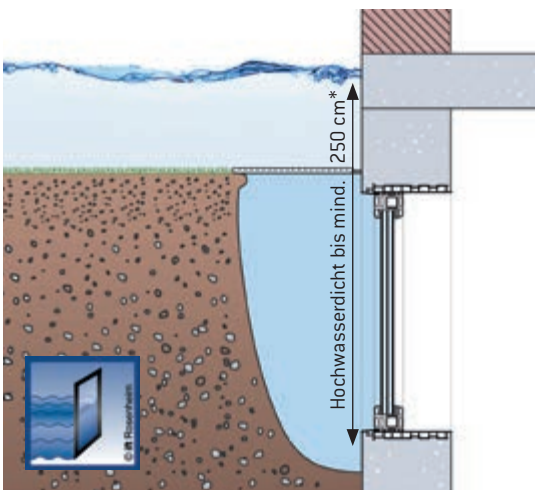
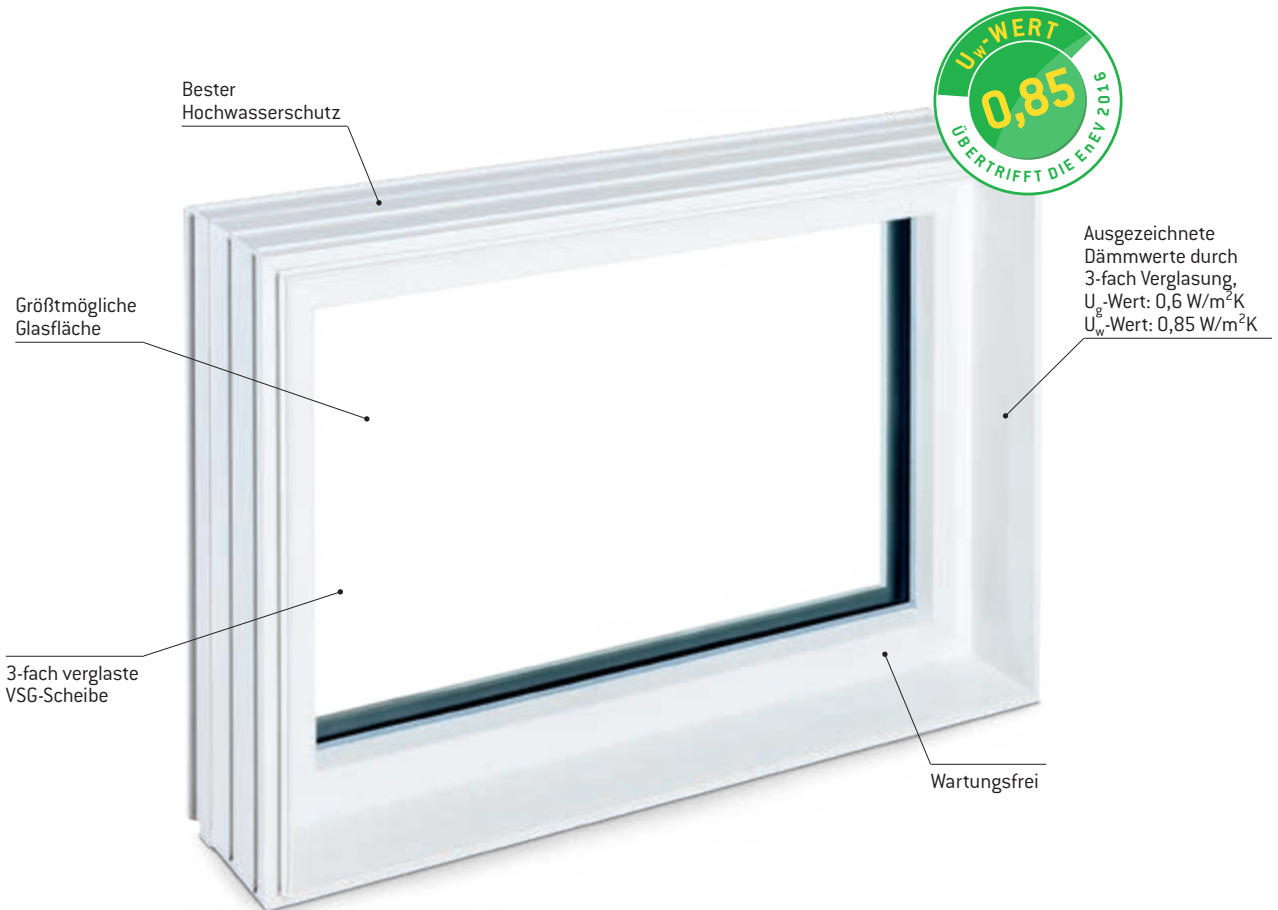
Alle Zargenfenster der Serie MEATHERMO AQUA sind nach den Anforderungen des ift Rosenheim (jeweils für alle Größen) gemäß der Richtlinie FE-07 / 1 für hochwasserbeständige Fenster und Türen\* geprüft.

\* **Wasserdicht:** kein Wassereintritt zur Innenseite innerhalb von 24 Stunden;  
**Hochwasserbeständig:** < 240 Liter Wassereintritt innerhalb von 24 Stunden

<sup>1)</sup> Das MEATHERMO AQUA mit Festverglasung ist bis zu einem Wasserpegel von **mindestens 250 cm** wasserdicht (PB-Nr. 19-002506-PR02 GAS A01-02-de-01).

<sup>2)</sup> Die Dreh-Kipp-Ausführungen von MEATHERMO AQUA und MEATHERMO AQUA PLUS sind bis zu einem Wasserpegel von **mindestens 130 cm wasserdicht** und **hochwasserbeständig** bis zu einem Wasserpegel von **mindestens 150 cm** (PB-Nr. 17-001707 PR08 GAS 01-02-de-01).

# MAXIMALER SCHUTZ VOR HOCHWASSER



Schematische Zeichnung

**Das festverglaste Zargenfenstersystem MEATHERMO AQUA** ist nach den Anforderungen des ift Rosenheim hinsichtlich **Hochwasserdichtigkeit** bis zu einem Wasserpegel von **mindestens 250 cm\*** geprüft. Die Hochwasserbeständigkeitsprüfung ist aufgrund positiv abgebrochener Hochwasserdichtheitsprüfung nicht relevant.

\* Geprüft vom ift Rosenheim, PB-Nr. 19-002506-PRO2 GAS A01-02-de-01 (für alle Größen) gemäß der Richtlinie FE-07 / 1 für hochwasserbeständige Fenster und Türen. Wasserdicht heißt: kein Wassereintritt zur Innenseite innerhalb von 24 Stunden.

## ZARGENFENSTER AQUA MIT FESTVERGLASUNG

- Zarge und feststehender Fenstereinsatz aus PVC
- Hochwasserdicht bis zu einem Wasserpegel von mind. 250 cm
- Das Zargensystem besteht aus einem 7-Kammer-Kunststoffblendrahmen; **Bautiefe: 82 mm**
- Mit Verbundsicherheitsglas (VSG-Scheibe); **3-fach Verglasung**
- **Schallschutzklasse 3**;  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Für den Einbau in wasserundurchlässige Ortbeton- und Fertigteilwände



Breite in cm	Höhe in cm	Für Wandstärke in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	60	20	011600960	10	665,90	LA
80	60	24	011600961	8	665,90	
80	60	25	011600962	8	665,90	
80	60	30	011600963	6	665,90	
80	60	36,5	011600964	6	687,70	
100	50	20	011600965	10	695,80	
100	50	24	011600966	8	695,80	
100	50	25	011600967	8	695,80	
100	50	30	011600968	6	695,80	
100	50	36,5	011600969	6	716,50	
100	60	20	011600970	10	714,20	
100	60	24	011600971	8	714,20	
100	60	25	011600972	8	714,20	
100	60	30	011600973	6	714,20	
100	60	36,5	011600974	6	736,00	
100	80	20	011600975	5	757,90	
100	80	24	011600976	4	757,90	
100	80	25	011600977	4	757,90	
100	80	30	011600978	3	757,90	
100	80	36,5	011600979	3	779,70	
100	100	20	011600980	5	844,10	
100	100	24	011600981	4	844,10	
100	100	25	011600982	4	844,10	
100	100	30	011600983	3	844,10	
100	100	36,5	011600984	3	868,30	
125	100	20	011600985	5	1.009,70	
125	100	24	011600986	4	1.009,70	
125	100	25	011600987	4	1.009,70	
125	100	30	011600988	3	1.009,70	
125	100	36,5	011600989	3	1.039,60	

**OPTIONEN:** Wandstärken bis 46,5 cm realisierbar. Sonderanfertigungen auf Anfrage.

Für eine Anwendung der Zarge **bei eingefügter Dämmung in die Schalung** ist eine gesonderte Lösung auf Anfrage möglich.

**ZARGENFENSTER MEATHERMO AQUA**

ZARGEN MIT FENSTEREINSATZ

**ZARGENFENSTER AQUA**

- Zarge und Dreh-Kipp Fenstereinsatz aus PVC
- **Hochwasserdicht bis zu einem Wasserpegel von mind. 130 cm**
- **Hochwasserbeständig bis zu einem Wasserpegel von mind. 150 cm**
- Das Zargensystem besteht aus 6-Kammer-Kunststoffflügeln und 7-Kammer-Kunststoff-blendrahmen; **Bautiefe: 82 mm**
- Mit Verbundsicherheitsglas (VSG-Scheibe); **3-fach Verglasung**
- **Schallschutzklasse 3**;  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Mit Standard-Griffolive sowie umlaufender Beschlagsanordnung und zusätzlicher Abdichtung
- **Für den Einbau in wasserundurchlässige Ortbeton- und Fertigteilewände**
- Mit **Einbruchschutz RC2N** gemäß DIN EN 1627 geprüft vom ift Rosenheim



Breite in cm	Höhe in cm	Für Wandstärke in cm	Artikelnr. DIN L	Artikelnr. DIN R	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
80	60	20	011800701	011800700	10	935,00	MG
80	60	24	011800703	011800702	8	935,00	
80	60	25	011800705	011800704	8	935,00	
80	60	30	011800707	011800706	6	935,00	
80	60	36,5	011800709	011800708	6	967,20	
100	50	20	011800711	011800710	10	960,30	
100	50	24	011800713	011800712	8	960,30	
100	50	25	011800715	011800714	8	960,30	
100	50	30	011800717	011800716	6	960,30	
100	50	36,5	011800719	011800718	6	1.005,10	
100	60	20	011800721	011800720	10	982,10	LA
100	60	24	011800723	011800722	8	982,10	
100	60	25	011800725	011800724	8	982,10	
100	60	30	011800727	011800726	6	982,10	
100	60	36,5	011800729	011800728	6	1.031,60	
100	80	20	011800731	011800730	5	1.031,60	
100	80	24	011800733	011800732	4	1.031,60	
100	80	25	011800735	011800734	4	1.031,60	
100	80	30	011800737	011800736	3	1.031,60	
100	80	36,5	011800739	011800738	3	1.062,60	
100	100	20	011800741	011800740	5	1.108,60	
100	100	24	011800743	011800742	4	1.108,60	
100	100	25	011800745	011800744	4	1.108,60	
100	100	30	011800747	011800746	3	1.108,60	
100	100	36,5	011800749	011800748	3	1.142,00	

**OPTIONEN:** Wandstärken bis 46,5 cm realisierbar. Sonderanfertigungen und andere Verglasungen auf Anfrage.

Für eine Anwendung der Zarge **bei eingefügter Dämmung in die Schalung** ist eine gesonderte Lösung auf Anfrage möglich.

## ZARGENFENSTER AQUA PLUS

- Zarge mit integriertem Dichtflansch und Dreh-Kipp Fenstereinsatz aus PVC
- **Hochwasserdicht bis zu einem Wasserpegel von mind. 130 cm**
- **Hochwasserbeständig bis zu einem Wasserpegel von mind. 150 cm**
- Das Zargensystem besteht aus 6-Kammer-Kunststoffflügeln und 7-Kammer-Kunststoff-blendrahmen; **Bautiefe: 82 mm**
- Mit Verbundsicherheitsglas (VSG-Scheibe); **3-fach Verglasung**
- **Schallschutzklasse 3**;  $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_w = 0,85 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Mit Standard-Griffolive sowie umlaufender Beschlagsanordnung und zusätzlicher Abdichtung
- **Für den Einbau in wasserundurchlässige Ortbeton- und Fertigteilewände**
- **Durch den zusätzlichen Dichtflansch besonders geeignet für Doppelwände**
- Mit **Einbruchschutz RC2N** gemäß DIN EN 1627 geprüft vom ift Rosenheim



Breite in cm	Höhe in cm	Für Wandstärke in cm	Artikelnr. DIN L	Artikelnr. DIN R	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	60	20	011801701	011801700	6	1.121,30	MG
80	60	24	011801703	011801702	6	1.121,30	
80	60	25	011801705	011801704	6	1.121,30	
80	60	30	011801707	011801706	5	1.121,30	
80	60	36,5	011801709	011801708	4	1.167,30	
100	50	20	011801711	011801710	12	1.143,10	LA
100	50	24	011801713	011801712	12	1.143,10	
100	50	25	011801715	011801714	12	1.143,10	
100	50	30	011801717	011801716	10	1.143,10	
100	50	36,5	011801719	011801718	8	1.198,30	
100	60	20	011801721	011801720	6	1.193,70	LA
100	60	24	011801723	011801722	6	1.193,70	
100	60	25	011801725	011801724	6	1.193,70	
100	60	30	011801727	011801726	5	1.193,70	
100	60	36,5	011801729	011801728	5	1.247,80	
100	80	20	011801731	011801730	5	1.214,40	LA
100	80	24	011801733	011801732	5	1.214,40	
100	80	25	011801735	011801734	4	1.214,40	
100	80	30	011801737	011801736	4	1.214,40	
100	80	36,5	011801739	011801738	4	1.270,80	
100	100	20	011801741	011801740	5	1.365,10	LA
100	100	24	011801743	011801742	5	1.365,10	
100	100	25	011801745	011801744	4	1.365,10	
100	100	30	011801747	011801746	4	1.365,10	
100	100	36,5	011801749	011801748	4	1.469,70	

**OPTIONEN:** Wandstärken bis 46,5 cm realisierbar. Sonderanfertigungen und andere Verglasungen (z. B. Festverglasung) auf Anfrage.

Für eine Anwendung der Zarge **bei eingefügter Dämmung in die Schalung** ist eine gesonderte Lösung auf Anfrage möglich.

# ZARGENFENSTER MEATHERMO AQUA

## PERIMETER-ABDECKRAHMEN

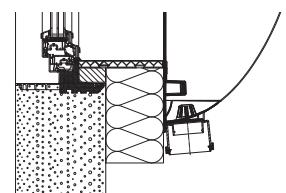
### PERIMETER-ABDECKRAHMEN MEAFRAME FÜR MEATHERMO AQUA / AQUA PLUS

- Einteiliger Komplettrahmen zum Einkleben in die Zarge MEATHERMO
- Zur Verblendung der Perimeterdämmung
- Farbe ähnlich Verkehrsweiß (RAL 9016); Material: PVC
- Schnellmontage, da kein Zusammenbau von Einzelteilen erforderlich
- Das Einkleben des Rahmens muss vor der Lichtschachtmontage erfolgen
- **Die Tiefe des Perimeter-Abdeckrahmens beträgt Dämmstärke + 3,5 cm**



#### Für Dämmstärken 6 bis 16 cm

Für Dämmstärke in cm	Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Benötigte Kartuschen Montagekleber	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
6	80	60	1.5	011600901	20	80,80	LN
6	100	50	1.5	011600902	18	82,90	
6	100	60	1.5	011600903	20	91,20	
6	100	80	2	011600904	11	96,70	
6	100	100	2	011600905	8	101,90	
6	125	100	3	011600906	8	112,50	
8	80	60	1.5	011600908	20	83,70	
8	100	50	1.5	011600909	18	86,00	
8	100	60	1.5	011600910	20	94,50	
8	100	80	2	011600911	11	103,80	
8	100	100	2	011600912	8	112,00	
8	125	100	3	011600913	8	127,90	
10	80	60	1.5	011600915	20	88,90	
10	100	50	1.5	011600916	18	94,60	
10	100	60	1.5	011600917	20	99,20	
10	100	80	2	011600918	11	112,50	
10	100	100	2	011600919	8	123,50	
10	125	100	3	011600920	8	135,50	
12	80	60	1.5	011600922	18	103,30	
12	100	50	1.5	011600923	18	109,70	
12	100	60	1.5	011600924	18	115,10	
12	100	80	2	011600925	10	130,70	
12	100	100	2	011600926	8	143,40	
12	125	100	3	011600927	8	159,00	
14	80	60	1.5	011600929	16	115,60	
14	100	50	1.5	011600930	14	123,00	
14	100	60	1.5	011600931	16	129,00	
14	100	80	2	011600932	9	146,90	
14	100	100	2	011600933	7	161,50	
14	125	100	3	011600934	7	177,50	
16	80	60	1.5	011600936	14	148,10	
16	100	50	1.5	011600937	12	158,00	
16	100	60	1.5	011600938	14	165,90	
16	100	80	2	011600939	8	191,40	
16	100	100	2	011600940	5	211,90	
16	125	100	3	011600941	5	231,40	



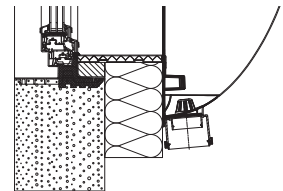
Überdämmt Ausführung von Perimeter-Abdeckrahmen MEAFRAME und Montage-dämmplatte MEAFIX PRO

Zur weiteren Verbesserung der Wärmeschutzausführung (KfW 40) sind Perimeter-Abdeckrahmen und Montagedämmplatte MEAFIX PRO in **überdämmt** Ausführung kurzfristig lieferbar.

Für Dämmstärken 18 und 20 cm

Für Dämmstärke in cm	Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Benötigte Kartuschen Montagekleber	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
18	80	60	1.5	011600943	14	148,10	LN
18	100	50	1.5	011600944	12	158,00	
18	100	60	1.5	011600945	14	165,90	
18	100	80	2	011600946	7	191,40	
18	100	100	2	011600947	5	211,90	
18	125	100	3	011600948	5	244,20	
20	80	60	1.5	011600950	12	152,20	
20	100	50	1.5	011600951	10	162,70	
20	100	60	1.5	011600952	12	170,60	
20	100	80	2	011600953	6	195,40	
20	100	100	2	011600954	5	216,70	
20	125	100	3	011600955	5	257,00	

OPTIONEN: Sonderdämmstärken bis 36 cm und Meterware auf Anfrage.



Überdämmte Ausführung von Perimeter-Abdeckrahmen MEAFRAME und Montage-dämmplatte MEAFIX PRO

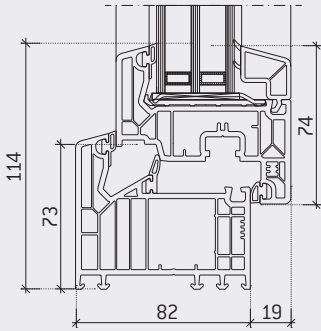
Zur weiteren Verbesserung der Wärmeschutzausführung (KfW 40) sind Perimeter-Abdeckrahmen und Montagedämmplatte MEAFIX PRO in **überdämmter Ausführung** kurzfristig lieferbar.

ZUBEHÖR

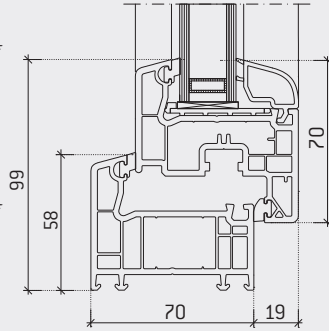


Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
Montagekleber MEABOND, Weiß	016638894	20	15,80	LN

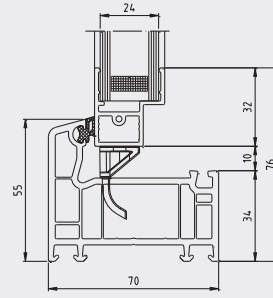
**QUERSCHNITTE (ABMESSUNGEN IN MM)**



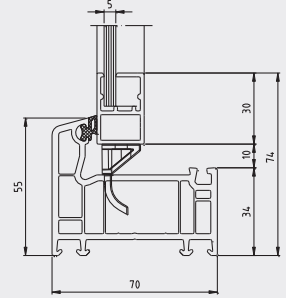
Querschnitt MEALON Premium



Querschnitt MEALON Komfort



Querschnitt MEALON Kipp Iso 24



Querschnitt MEALON Kipp E

**MEALON INDIVIDUAL**

MEALON Individual Fenster werden genau nach Ihrer Anforderung gefertigt. Größe, Ausführung, Öffnungsart, Verglasung – so anpassungsfähig ist MEALON. Die Vielfalt der Ausführungen ist besonders umfangreich – hier einige Beispiele:



- Sicherheitsglas – auch mit Einbruchsschutzklasse RC 2
- Ausführungen mit senkrechtem Pfosten, einflügligem Fenster und Einsatz
- Zweiflüglige Kipp-Fenster – horizontal oder vertikal geteilt
- Zweiflüglige Fenster mit Stulp
- Festglasfenster
- Ornamentverglasungen



Weitere **Informationen und Downloads** jederzeit auf der MEALON Produktseite unter [mea-group.com](http://mea-group.com)

Fenster  
Montagedämmplatten  
GFK-Lichtschächte  
Beton-Lichtschächte  
Kellerlüfter  
Rohrdurchführungen  
Fußabstreifer  
Entwässerung



# MEALON: IN DER LEIBUNG DER ALLROUNDER

**MEALON Komfort** mit 5-Kammer-Profil in Wohnraumqualität (Rahmenstärke 70 mm)

Komplettfenster für hochwertig genutzte Kellerräume (Rahmenstärke 82 mm)



**MEALON Premium** mit 7-Kammer-Profil und 3-fach-Verglasung für höchste Dämmeigenschaften (Rahmenstärke 82 mm)



## KUNSTSTOFF-FENSTER MEALON

DREH-KIPP

### DREH-KIPP PREMIUM

- Komplettfenster, mit rechts- oder linksseitigem Anschlag (DIN R oder DIN L)
- Einhand Dreh-Kipp-Beschlag (Roto NX mit Grundsicherheit)
- **Schallschutzklasse 3** (35-39 dB)
- **3-fach (Wärmeschutz-) Verglasung:**  $U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_w = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Mit TPE-Dichtungen und Glashalteleisten
- Modernes Design in Wohnraumqualität; Farbe: Weiß
- **7-Kammer-Profil; Rahmenstärke 82 mm**



Für Rohbau-lichtmaß-Breite in cm	Für Rohbau-lichtmaß-Höhe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Rahmenstärke in cm	Artikelnr. DIN L	Artikelnr. DIN R	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	60	79	59	8,2	021882386	021882186	22	341,60	FD
100	60	99	59	8,2	021882406	021882206	22	383,00	
100	80	99	79	8,2	021882408	021882208	11	410,00	
100	100	99	99	8,2	021882410	021882210	11	464,60	
125	100	124	99	8,2	021882425	021882225	11	574,50	

**OPTIONEN: Sonderverglasung** (Glasstärken bis 52 mm) siehe Seite 56 und auf Anfrage. Fenster in **RC2 Einbruchschutzklasse** auf Anfrage. Optional mit einem oder zwei **Überwachungskontakten**.

### DREH-KIPP KOMFORT

- Komplettfenster, mit rechts- oder linksseitigem Anschlag (DIN R oder DIN L)
- Einhand Dreh-Kipp-Beschlag (Roto NX mit Grundsicherheit)
- Wärmeschutzverglasung
- **Schallschutzklasse 2** (30-34 dB)
- **2-fach (Wärmeschutz-) Verglasung:**  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ ,  $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Mit TPE-Dichtungen und Glashalteleisten
- Modernes Design in Wohnraumqualität; Farbe: Weiß
- **5-Kammer-Profil; Rahmenstärke 70 mm**



Für Rohbau-lichtmaß-Breite in cm	Für Rohbau-lichtmaß-Höhe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Rahmenstärke in cm	Artikelnr. DIN L	Artikelnr. DIN R	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	79	49	7	011885785	011885585	26	284,70	FD
80	60	79	59	7	011885786	011885586	26	297,30	
90	60	89	59	7	011885796	011885596	26	306,50	
100	50	99	49	7	011885805	011885605	26	315,70	
100	60	99	59	7	011885806	011885606	26	333,00	
100	80	99	79	7	011885808	011885608	13	356,00	
100	100	99	99	7	011885810	011885610	13	407,70	
125	100	124	99	7	011885825	011885625	13	499,10	

**OPTIONEN: Sonderverglasung** (Glasstärken bis 52 mm) siehe Seite 56 und auf Anfrage. Fenster in **RC2 Einbruchschutzklasse** auf Anfrage. Optional mit einem oder zwei **Überwachungskontakten**.

## KUNSTSTOFF-FENSTER MEALON MIT MEALÜFT AIR

- Lüftungsfenster mit 2-stufiger feuchtegesteuerter Regelung
- Programmierbare Zeitschaltuhr
- Lüfterdurchmesser 150 mm
- Hocheffiziente Motoren mit neuester EC-Technologie; Stromanschluss erfolgt mit 230 V Kabel
- **Rahmenstärke 70 mm**



Für Rohbaulicht- maß-Breite in cm	Für Rohbaulicht- maß-Höhe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Artikelnr. DIN L	Artikelnr. DIN R	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
100	60	99	59	016837935	016837930	1	677,40	
100	80	99	79	016837945	016837940	1	713,00	LU
100	100	99	99	016837955	016837950	1	749,80	

**OPTIONEN: Sondergrößen** auf Anfrage (Mindestgröße: Breite 65 cm, Höhe 55 cm). Auch in der Ausführung MEALON Premium mit 3-fach Verglasung erhältlich.

### Kellerlüfter:

Mehr Information und Produkte zur automatischen Belüftung von Kellerräumen finden Sie im Abschnitt Kellerlüfter **ab Seite 182**.

## ZUBEHÖR FÜR DREH-KIPP FENSTER



011688070



011688076



010688050

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
<b>Griffolive</b> , Weiß	011688070	1	15,30	
<b>Abdeckkappenset Roto NT</b> , Weiß (Abdeckkappen-Axerlager, -Eckband, -Ecklager, Mittelkappen-Axerband)	011688076	1	15,30	FD
<b>Abdeckkappenset Roto NX</b> , Weiß (Abdeckkappen-Axerlager, -Eckband, -Ecklager, Mittelkappen-Axerband)	011888076	1	15,30	
<b>Maueranker</b> , 4 Stück	010688050	1	7,20	

**KIPP ISO 24**

- Komplettfenster für feuchteunempfindliche Räume; Farbe: Weiß
- Isolierglas 24 mm; **2-fach Verglasung**;  $U_g = 3,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Umlaufende TPE-Dichtung und Aushängesperre
- **Rahmenstärke 70 mm**



Für Rohbaulichtmaß-Breite in cm	Für Rohbaulichtmaß-Höhe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Rahmenstärke in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
60	40	59	39	7	012684264	60	98,90	FD
60	50	59	49	7	012684265	60	109,40	
80	40	79	39	7	012684284	45	113,90	
80	50	79	49	7	012684285	30	124,90	
80	60	79	59	7	012684286	30	129,50	
90	60	89	59	7	012684296	30	140,60	
100	50	99	49	7	012684305	30	150,70	
100	60	99	59	7	012684306	30	152,80	
100	70	99	69	7	012684307	15	173,70	
100	80	99	79	7	012684308	15	187,30	
100	100	99	99	7	012684310	15	213,30	
125	100	124	99	7	012684325	15	249,00	

**OPTIONEN:** Auch mit  $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$  möglich. Maßanfertigungen, Sondergläser und weitere Sonderanfertigungen ab Seite 56.

**KIPP MIT EINFACHVERGLASUNG (KIPP E)**

- Komplettfenster für feuchteunempfindliche Räume; Farbe: Weiß
- Einfachverglasung 5 mm;  $U_g = 5,6 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Umlaufende TPE-Dichtung und Aushängesperre
- **Rahmenstärke 70 mm**



Für Rohbaulichtmaß-Breite in cm	Für Rohbaulichtmaß-Höhe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Rahmenstärke in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
60	40	59	39	7	012682064	60	62,50	FD
60	50	59	49	7	012682065	60	64,10	
70	40	69	39	7	012682074	45	66,10	
80	40	79	39	7	012682084	45	68,60	
80	50	79	49	7	012682085	30	69,60	
80	60	79	59	7	012682086	30	72,50	
90	60	89	59	7	012682096	30	77,10	
100	50	99	49	7	012682105	30	77,10	
100	60	99	59	7	012682106	30	83,40	
100	70	99	69	7	012682107	15	95,60	
100	80	99	79	7	012682108	15	100,20	
100	100	99	99	7	012682110	15	116,70	
125	100	124	99	7	012682125	15	129,50	

**KIPP E MIT LÜFTUNGSEINSATZ**

- Lüftungsfenster mit Einfachverglasung 5 mm; Farbe: Weiß
- Lochblech quer (10 cm); **Rahmenstärke 70 mm**
- Einsatzgebiet: z.B. Heizungskeller



Für Rohbaulichtmaß-Breite in cm	Für Rohbaulichtmaß-Höhe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Rahmenstärke in cm	Freier Lüftungsquerschnitt in cm <sup>2</sup>	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
60	40	59	39	7	230	012681881	64	145,90	FD
60	50	59	49	7	230	012681882	64	147,00	
70	40	69	39	7	241	012681883	48	147,90	
80	40	79	39	7	253	012681884	48	149,30	
80	50	79	49	7	253	012681885	64	151,60	
80	60	79	59	7	253	012681886	32	154,40	
90	60	89	59	7	264	012681887	32	158,30	
100	50	99	49	7	333	012681905	32	158,30	
100	60	99	59	7	333	012681906	16	164,70	
100	70	99	69	7	333	012681907	16	176,20	
100	80	99	79	7	333	012681908	16	182,00	
100	100	99	99	7	333	012681910	16	197,20	

**KIPP E MIT ABLUFTANSCHLUSS**

- Abluftfenster mit Einfachverglasung 5 mm; Farbe: Weiß
- Abluftanschluss Ø 100 mm; **Rahmenstärke 70 mm**
- Inkl. Insektenschutz (von der Innenseite betrachtet unten links)
- Einsatzgebiet: z. B. Waschküche, für Anschluss Abluftschlauch des Wäschetrockners



Für Rohbaulichtmaß-Breite in cm	Für Rohbaulichtmaß-Höhe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Rahmenstärke in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
60	40	59	39	7	012681781	64	182,00	FD
60	50	59	49	7	012681782	64	184,00	
70	40	69	39	7	012681783	48	185,20	
80	40	79	39	7	012681784	48	186,80	
80	50	79	49	7	012681785	32	189,10	
80	60	79	59	7	012681786	32	191,60	
90	60	89	59	7	012681787	32	194,90	
100	50	99	49	7	012681805	32	194,90	
100	60	99	59	7	012681806	16	201,30	
100	70	99	69	7	012681807	16	213,50	
100	80	99	79	7	012681808	16	218,30	
100	100	99	99	7	012681810	16	234,10	

# KUNSTSTOFF-FENSTER MEALON

ZUBEHÖR FÜR DREH-KIPP UND KIPP

## ZUBEHÖR FÜR KIPP FENSTER

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
<b>Ersatzteilpaket für Kipp Fenster, Weiß</b> [lange Kippscheren, Kipp-Griffreiber, Kiplager]	011688065	1	28,30	FD
<b>Ersatzteilpaket für Kipp Fenster Baujahr 1992-2005, Weiß</b> [4 Stück Kippscheren [lang: 41A288/289, kurz: 41A290/291], Scheren-Aufnahme, Aushängesperre und Sperrzapfen, Kipp-Griffreiber, Abdeckkappen, Reibschluss und -zunge]	010648510	1	20,70	LN

## LOCHGITTER FÜR DREH-KIPP KOMFORT, KIPP ISO 24 UND KIPP E

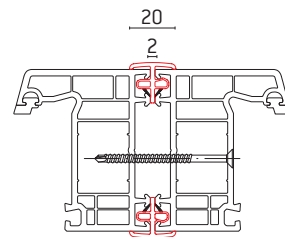
- Pulverbeschichtet; mit 10 x 10 mm Lochung
- RAL 7035, Lichtgrau
- Befestigung im Blendrahmen (Schrauben im Lieferumfang enthalten)
- Luftdurchlass: 31 % der Fensterfläche
- Passend für alle Fenstertypen mit Rahmenprofilstärke 70 mm



Für Rohbaulicht- maß-Breite in cm	Für Rohbaulicht- maß-Höhe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Freier Lüftungs- querschnitt in cm <sup>2</sup>	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
60	40	47,5	27,5	420	011685464	50	48,60	FD
60	50	47,5	37,5	588	011685465	50	56,40	
80	40	67,5	27,5	600	011685484	50	63,50	
80	50	67,5	37,5	902	011685485	50	74,10	
80	60	67,5	47,5	1.120	011685486	50	85,80	
90	60	77,5	47,5	1.269	011685496	30	95,30	
100	50	87,5	37,5	1.113	011685505	40	92,40	
100	60	87,5	47,5	1.431	011685506	40	99,50	
100	80	87,5	57,5	2.214	011685508	30	146,10	
100	100	87,5	87,5	2.809	011685510	20	173,00	

## KOPPLUNG

- Abdeckprofil zwischen zwei nebeneinanderliegenden Fenstern
- Farbe: Weiß

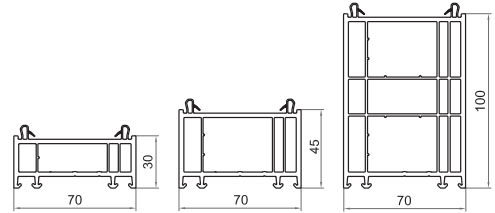


Kopplung, Einbaubeispiel (Abmessungen in mm)

Länge in cm	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
39	021687114	1	7,60	FD
49	021687115	1	8,20	
59	021687116	1	10,50	
69	021687117	1	12,20	
79	021687118	1	13,00	
89	021687119	1	15,30	
99	021687120	1	16,70	
nach Wunsch (Preisangabe pro lfd. Meter)	021687110		16,70	

## BLENDRAHMENVERBREITERUNGEN MEALON KOMFORT

- Zuschnitt nach Fensterabmessung (Lichtmaß -1 cm)  
Berechnung pro laufendem Meter
- Für Rahmenstärke 70 mm
- Farbe: Weiß

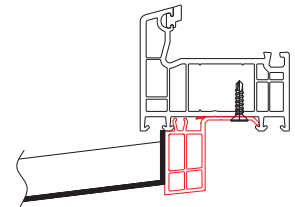


Bezeichnung	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/lfdm	MG
Typ BRV 30	3	021687111	1	28,30	
Typ BRV 45	4,5	021687086	1	34,90	FD
Typ BRV 100	10	021687108	1	61,00	

**OPTIONEN:** Blendrahmenverbreiterungen für **Dreh-Kipp Premium, Rahmenstärke 82 mm**, auf Anfrage.

## FENSTERBANKANSCHLÜSSE

- Fertige Zuschnitte für Standardfenster oder Breite auf Wunsch; Berechnung je laufendem Meter
- Farbe: Weiß



Fensterbankanschluss, Einbaubeispiel

Für Rohbaulichtmaß-Breite in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
60	57	3	011680014	1	10,50	FD
80	77	3	011680015	1	13,00	
90	87	3	011680016	1	15,30	
100	97	3	011680017	1	16,70	
125	122	3	011680018	1	20,90	
Breite auf Wunsch, Preis pro lfd. Meter		3	011680012	1	15,30	

**KUNSTSTOFF-FENSTER MEALON**

## SONDERANFERTIGUNGEN

**SONDERGLÄSER** (Materialgruppe FS, Preise auf Anfrage)

Ornament Nr. 597



Ornament Nr. 178



Ornament Nr. 528



Ornament Nr. 504



Chinchilla

**Ornamentgläser (nur bei Dreh-Kipp Premium/Komfort und Kipp Iso 24)**

- Ornamente Nr. 597 (Standard), Nr. 178, Nr. 504, Nr. 528, Chinchilla

**Sicherheitsgläser**

- ESG (Einscheibensicherheitsglas 5 mm, nur bei Kipp E möglich)
- VSG (Verbundsicherheitsglas 6 mm, nur bei Dreh-Kipp Premium/Komfort und Kipp Iso 24 möglich, Gesamtscheibenstärke 24 mm)
- Drahtglas/Drahtornamentglas (7 mm für Kipp E)

**Andere Schallschutzklassen auf Anfrage.**

**LÜFTUNGS- UND ABLUFTFLÜGEL FÜR KIPP MIT EINFACHVERGLASUNG** (Materialgruppe FS, Preise auf Anfrage)**Lüftungsflügel**

- 10 cm hoher Lochblecheinsatz oben quer im Kipp-Flügel montiert (mind. 250 cm<sup>2</sup> Lüftungsquerschnitt).
- Fensterhöhe/Fensterbreite mind. 50 cm.

**Abluftflügel**

- Mit Abluftanschluss Ø 100 mm inkl. Insektenschutz (Weiß).
- Fensterhöhe mind. 50 cm, Fensterbreite mind. 50 cm.

**LÖCHGITTER** (Materialgruppe FS, Preise auf Anfrage)

Sonderlochgitter sind auf Anfrage realisierbar. Bitte fragen Sie bei uns an.



**MASSANFERTIGUNGEN DREH-KIPP** (Materialgruppe FS, Preise auf Anfrage)



**Abmessungen Dreh-Kipp Premium**

- Breite: von 50 cm bis 130 cm
- Höhe: von 50 cm bis 130 cm



**Abmessungen Dreh-Kipp Komfort**

- Breite: von 43 cm bis 130 cm
- Höhe: von 42 cm bis 120 cm

**MASSANFERTIGUNGEN KIPP** (Materialgruppe FS, Preise auf Anfrage)



**Abmessungen Kipp E**

- Breite: von 30 cm bis 120 cm
- Höhe: von 30 cm bis 120 cm



**Abmessungen Kipp Iso 24**

- Breite: von 30 cm bis 130 cm
- Höhe: von 30 cm bis 120 cm

## MEALON INDIVIDUAL

MEALON Individual Fenster werden genau nach Anforderung gefertigt. Größe, Ausführung, Öffnungsart, Verglasung – noch nie war MEALON so anpassungsfähig. **Profilstärke 70 mm.**

## MULTIFUNKTIONSFENSTER

Ausführung mit senkrechtem Pfosten, vorbereitet für Einsatzteil links (umgekehrte Vorrichtung möglich), Farbe Weiß.



### Dreh-Kipp-Ausführung

- Breite: von 60 bis 150 cm
- Höhe: von 38 bis 150 cm
- Maß Einsatz: 24 cm
- Verglasung: Wärmeschutzglas 24 mm ( $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Sonderverglasung auf Anfrage



### Kipp-Ausführung

- Breite: von 50 bis 125 cm
- Höhe: von 30 bis 100 cm
- Maß Einsatz: 24 cm
- Verglasung: Einfachglas 5 mm ( $U_g = 5,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Sonderverglasung auf Anfrage



### Mögliche Einsatzteile

- 24 mm Iso-Platte
- 24 mm Iso-Platte mit  $\varnothing 100 \text{ mm}$  Bohrung
- Lochblech verzinkt, pulverbeschichtet, 10 x 10 mm Lochung (ohne Abbildung)
- Kiemenblech, verzinkt, pulverbeschichtet

**Nur in Verbindung mit Multifunktionsfenster bestellbar!**

## KIPP-FENSTER ZWEIFLÜGLIG, HORIZONTAL ODER VERTIKAL GETEILT

Mittig mit Kämpfer geteilt (asymmetrische Teilung mit Festglasteil möglich), Farbe Weiß.



### Vertikal geteilt

- Breite: 100 bis 250 cm
- Höhe: 80 bis 130 cm



### Horizontal geteilt

- Breite: 80 bis 130 cm
- Höhe: 100 bis 230 cm

### Verglasung

- Wärmeschutzglas 24 mm ( $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Sonderverglasung auf Anfrage

### EINHAND-KIPP-FENSTER, EINFLÜGLIG

Mit 5-Kammer-Blendrahmen, Olive oben mittig und verdeckt liegendem Roto NX Beschlag, Farbe Weiß.  
Alternativ für Oberlichtbeschlag.



#### Abmessungen

- Breite: 30 bis 110 cm
- Höhe: 30 bis 80 cm

#### Verglasung

- Wärmeschutzglas 24 mm ( $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Sonderverglasung auf Anfrage

### EINHAND-DREH-FENSTER, EINFLÜGLIG

Mit 5-Kammer-Blendrahmen, Olive seitlich mittig und verdeckt liegendem Roto NX Beschlag, DIN R oder DIN L, Farbe Weiß.



#### Abmessungen

- Breite: 30 bis 100 cm
- Höhe: 30 bis 110 cm

#### Verglasung

- Wärmeschutzglas 24 mm ( $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Sonderverglasung auf Anfrage

### DREH- ODER DREH-KIPP, ZWEIFLÜGLIG

Mit 5-Kammer-Blendrahmen, Stulpflügel bzw. Pfosten, asymmetrische Teilung möglich, Farbe Weiß.



#### Abmessungen

- Breite: 100 bis 250 cm
- Höhe: 80 bis 130 cm

#### Verglasung

- Wärmeschutzglas 24 mm ( $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Sonderverglasung auf Anfrage

### FESTGLASFENSTER

Mit 5-Kammer-Blendrahmen, Wärmeschutzverglasung, Farbe Weiß.



#### Abmessungen

- Breite: 20 bis 250 cm (ab 180 cm mit Pfosten)
- Höhe: 20 bis 180 cm (ab 180 cm mit Pfosten)

#### Verglasung

- Wärmeschutzglas 24 mm ( $U_g = 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$ )
- Sonderverglasung auf Anfrage

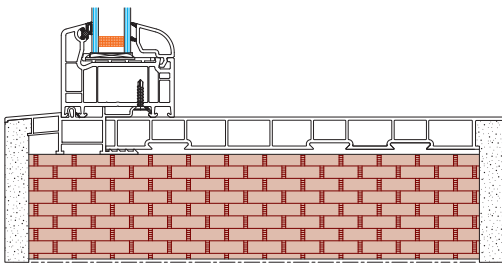


Individualfenster für spezielle Anwendungen wie **Agrar-, Hallen-, Leicht- und Sonderbau** gehören ebenfalls zu unserem Lieferprogramm. Durch die unterschiedlichen, anwendungsspezifischen Grundtypen können die Zargen-Ausführungen für jeden Wandaufbau und jede jeweils gewünschte Einbausituation passend ausgeführt werden.

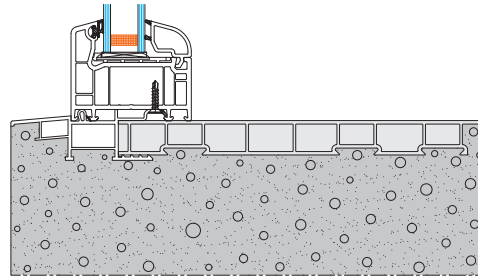
Bitte wenden Sie sich an den zuständigen Außendienst in Ihrem Gebiet. Die Übersicht unseres Außendienstes finden Sie ab Seite 8.

# INDIVIDUALFENSTER FÜR SPEZIELLE ANFORDERUNGEN

## TYP 1: FENSTERBANK INNEN LIEGEND (z. B. Schweinestall, Industriehalle)

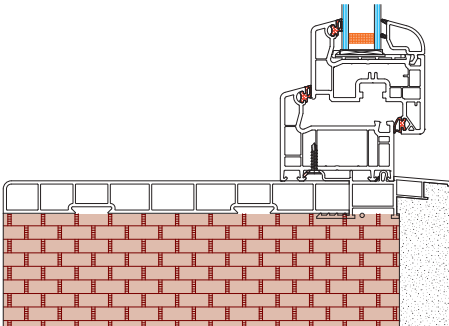


Ausführung A: Mauerwerk

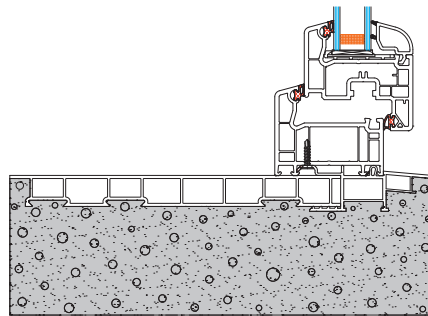


Ausführung B: betonierte Wände

## TYP 2: FENSTERBANK AUSSEN LIEGEND (z. B. Geflügelstall)

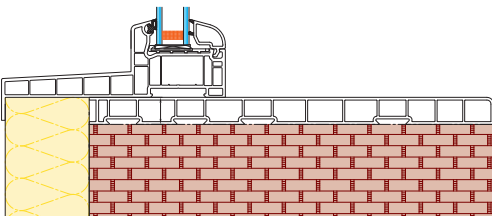


Ausführung A: Mauerwerk

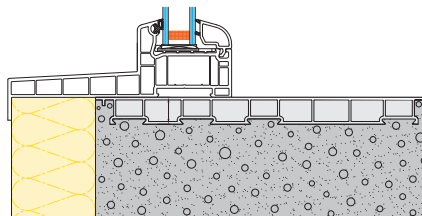


Ausführung B: betonierte Wände

## TYP 3: DÄMMUNG BIS MAX. 120 MM



Ausführung A: Mauerwerk



Ausführung B: betonierte Wände

Weitere Informationen erhalten Sie in unsere Broschüre **Lösungen für Agrar- und Gewerbegebäude** oder auf unserer Webseite unter [www.meavario.com/de/de/produkte/meavario/](http://www.meavario.com/de/de/produkte/meavario/)

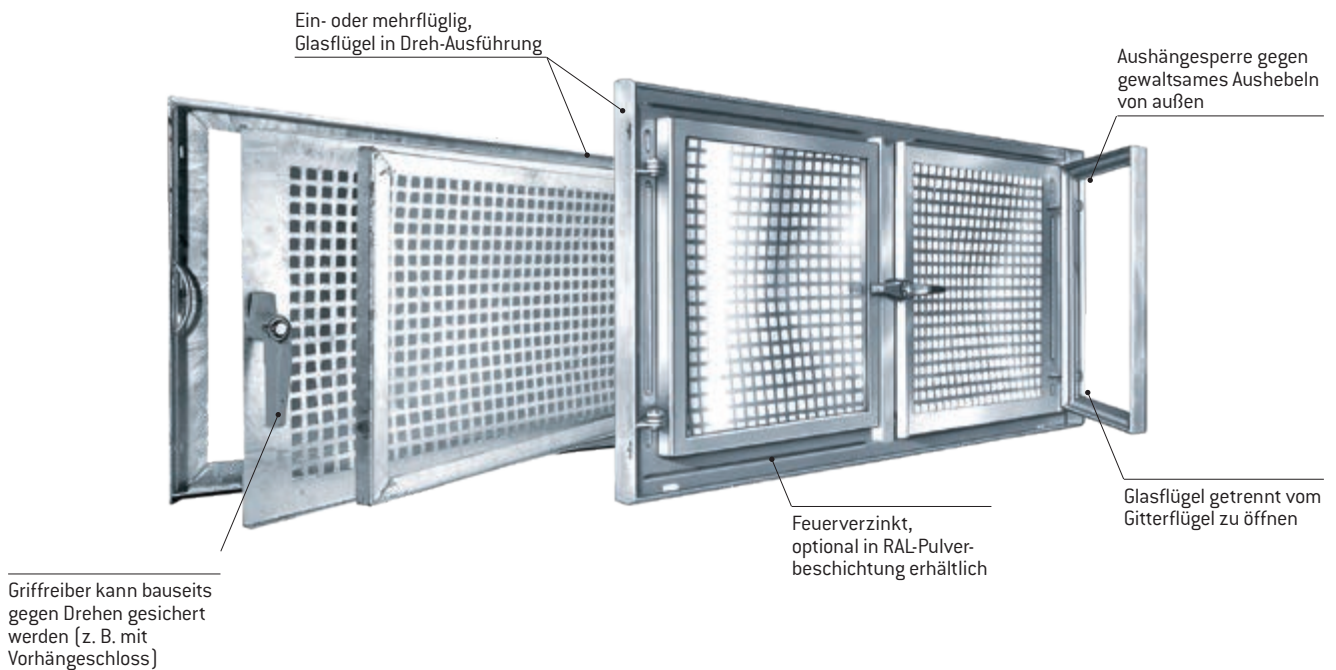




Weitere **Informationen und Downloads** jederzeit auf der MEALIT Produktseite unter [mea-group.com](https://mea-group.com)



# MEALIT: ROBUST, LANGLEBIG, WARTUNGSFREI



Die Produkte des Systems MEALIT bieten eine Vielzahl an Lösungen zum Schutz von Kellern und Unterkonstruktionen. Sie sind äußerst langlebig und schützen vor Diebstahl und Vandalismus. Die Kellerfenster MEALIT ermöglichen eine Belüftung von Untergeschossen und verhindern dabei gleichzeitig das Eindringen von Schädlingen oder Schmutz.

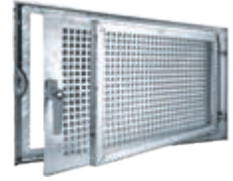
- Der Glasflügel lässt sich unabhängig vom Gitterflügel öffnen
- Speziell für feuchteunempfindliche Nutzräume geeignet
- Die stabile Konstruktion bietet einen hohen Schutz vor Einbruch und Vandalismus
- Einflügelig und mehrflügelig (mit festem Mittelstück) erhältlich
- Maßanfertigung auf Anfrage

# STAHLKELLERFENSTER MEALIT

EIN- ODER ZWEIFLÜGLIG

## STAHLKELLERFENSTER MEALIT

- In Dreh-Ausführung mit Einscheibensicherheitsglas (ESG 4 mm) und Gitterflügel
- Mit Aushängesperre, Kunststoffverschluss und Maueranker
- Feuerverzinkter Stahl



### Einflüglig, DIN R

Für Rohbau-lichtmaß Breite in cm	Für Rohbau-lichtmaß Höhe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Fensterfläche in m <sup>2</sup>	Freier Lüftungsquer- schnitt in cm <sup>2</sup>	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
50	40	49	39	0,19	475	010220154	42	94,40	KV
50	50	49	49	0,24	650	010220155	37	110,90	
60	30	59	29	0,17	403	010220163	56	92,30	
60	40	59	39	0,23	589	010220164	56	102,40	
60	50	59	49	0,29	837	010220165	33	118,90	
70	40	69	39	0,27	760	010220174	34	117,70	
75	50	74	49	0,36	1.080	010220175	37	139,10	



### Zweiflüglig

Für Rohbau-lichtmaß Breite in cm	Für Rohbau-lichtmaß Höhe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Fensterfläche in m <sup>2</sup>	Freier Lüftungsquer- schnitt in cm <sup>2</sup>	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
80	40	79	39	0,31	760	010220284	46	160,50	KV
80	50	79	49	0,39	1.026	010220285	35	170,90	
80	60	79	59	0,47	1.254	010220286	27	191,90	
90	50	89	49	0,44	1.188	010220295	35	189,30	
100	50	99	49	0,49	1.352	010220305	33	199,70	
100	60	99	59	0,58	1.716	010220306	27	222,90	
100	80	99	79	0,78	2.444	010220308	15	290,60	
100	100	99	99	0,98	3.120	010220310	15	377,70	

**OPTIONEN:** Sonderanfertigungen auf Anfrage möglich.



## ZUBEHÖR

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
Ersatzgriff für einflügliges Fenster	010234670	1	6,40	KV
Ersatzgriff für zweiflügliges Fenster	010234672	1	6,40	

**HINWEIS:** Ersatzteile online bestellen unter [shop.mea-bausysteme.com](http://shop.mea-bausysteme.com)

## MASSANFERTIGUNGEN (Alle Preise auf Anfrage)

### Abmessungen:

- Einflügliges Kellerfenster: mind. 20 x 20 cm, max. 85 x 65 cm
- Zweiflügliges Kellerfenster: mind. 60 x 25 cm, max. 120 x 130 cm
- Dreiflügliges Kellerfenster: mind. 120 x 25 cm, max. 180 x 130 cm
- Vierflügliges Kellerfenster: mind. 180 x 25 cm, max. 240 x 130 cm

### Weitere Optionen:

- Linksseitiger Anschlag DIN L bei einflügligem Fenster
- Herausnehmbares Mittelstück bei zweiflügligem Fenster



Als Dämmung für unsere Montagedämmplatten verwenden wir nicht irgendeinen Dämmstoff, sondern den Hartschaum XPS. Er ist speziell für das Erdreich zugelassen, mit einer Wärmeleitfähigkeit von  $0,038 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Richtlinien zur Energieeffizienz werden so problemlos eingehalten.

**Montagedämmplatten MEAFIX PRO sind:**

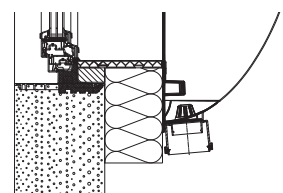
- Mit einer kaschierten Oberfläche ausgestattet
- Direkt streichfähig, kein Verputzen notwendig
- Passend für alle Zargenfenstersysteme von MEA
- Einfach an der Fensteröffnung auszurichten
- Schnell und einfach konfiguriert  
mit dem **MEA Connect Konfigurator:**  
[www.mea-group.com/connect](http://www.mea-group.com/connect)

# MEAFIX: SCHNELLER, EINFACHER, IMMER WÄRMEBRÜCKENFREI



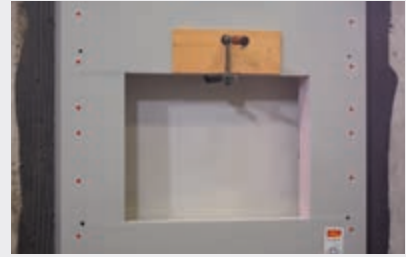
Lichtschacht-Typ	Für GFK-Lichtschächte		Für Beton-Lichtschächte
	MEAFIX PRO	MEAFIX für GFK	MEAFIX für Beton
Standard-Montage	■	■	■
Wasserdichte Montage	■	–	–
Standardausschnitte für alle MEA Fenster	bis Größe 125 x 100 cm	bis Größe 125 x 100 cm	bis Größe 100 x 100 cm
Sondergrößen und Sonderausschnitte	■	■	■
	<b>Ab Seite 68</b>	<b>Ab Seite 76</b>	<b>Ab Seite 82</b>
Zubehör / Montagesets	Seite 73	Seite 81	Seite 90

Zur weiteren Verbesserung der Wärmeschutzausführung (KfW 40) sind Perimeter-Abdeckrahmen und Montagedämmplatte MEAFIX PRO in **überdämmter Ausführung** kurzfristig lieferbar.

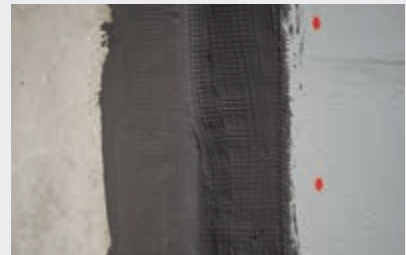


Überdämmte Ausführung von Perimeter-Abdeckrahmen MEAFRAME und Montagedämmplatte MEAFIX PRO

**LICHTSCHACHTMONTAGE MIT MEAFIX PRO**



Nach der Grundierung der Betonwand Dickbeschichtung anrühren und auftragen. MEAFIX PRO an Wand kleben und gegen Verrutschen sichern.



Montagekleber MEABOND auf Perimeter-Abdeckrahmen aufbringen und diesen anschließend gleichmäßig in Öffnung einschieben. MEAFIX PRO umlaufend mit 2-lagiger mineralischer Dickbeschichtung und eingebettetem Glasseidengewebe abdichten.



Dämmstoffdübel auf markierten Befestigungspunkten (abhängig vom Lichtschachttyp) eindrehen. Kleber MEAAQUA gleichmäßig auf Lichtschachtflansch auftragen. Lichtschacht mit eingelegtem Gitterrost oben einhängen, anschließend Schrauben oben und unten eindrehen und Lichtschacht damit fixieren. Fertig!

**EINFACH BESTELLT MIT DEM MEA CONNECT KONFIGURATOR**



Mit dem MEA Connect Konfigurator planen Sie für verschiedenste Anforderungen automatisch alles richtig und vereinen Sicherheit und Zeitersparnis:

[www.me-a-group.com/connect](http://www.me-a-group.com/connect)



Weitere **Informationen und Downloads** jederzeit auf der MEAFIX Produktseite unter [me-a-group.com](http://me-a-group.com)

# MEAFIX PRO: DRUCKWASSERDICHTER MONTAGE LEICHT GEMACHT

Befestigungsmarkierungen für fast alle GFK-Lichtschächte von MEA (rot für MEAMAX, schwarz für MEAMULTINORM): kein Messen, kein Bohren

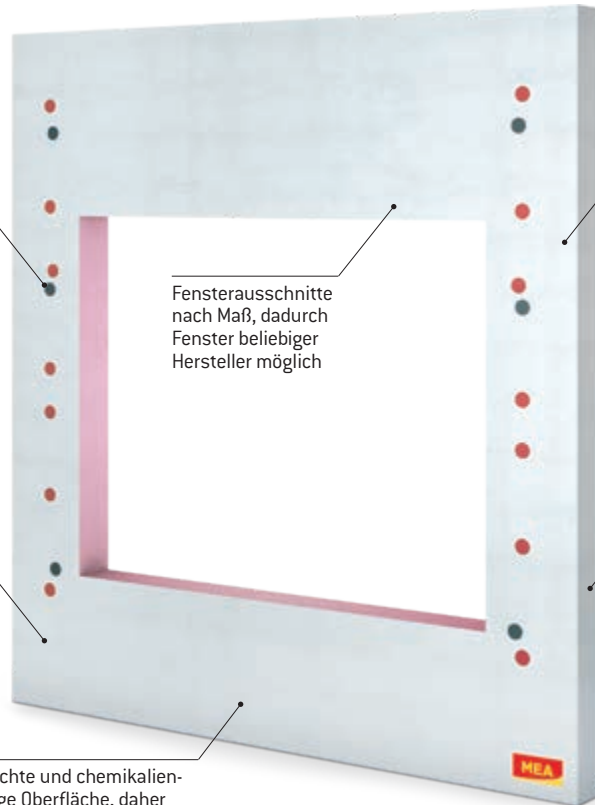
Hohe UV- und Witterungsbeständigkeit

Fensterausschnitte nach Maß, dadurch Fenster beliebiger Hersteller möglich

Ergonomisches Arbeiten: besonders leichte Platte (rund 50% weniger Gewicht gegenüber Montagedämmplatte MEAFIX)

Zeit- und Materialeinsparung: XPS Dämmstoff ist vollflächig auf Oberseite und seitlich mit MEA Spezialbeschichtung veredelt

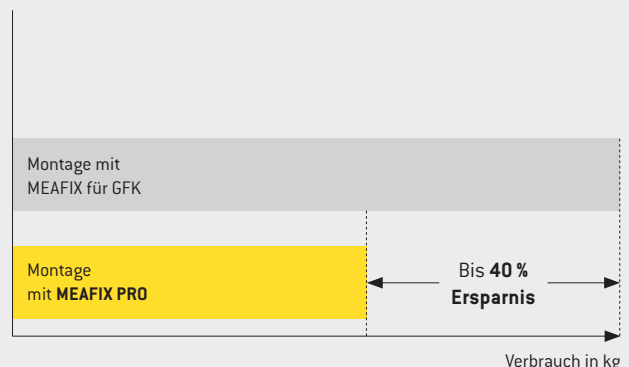
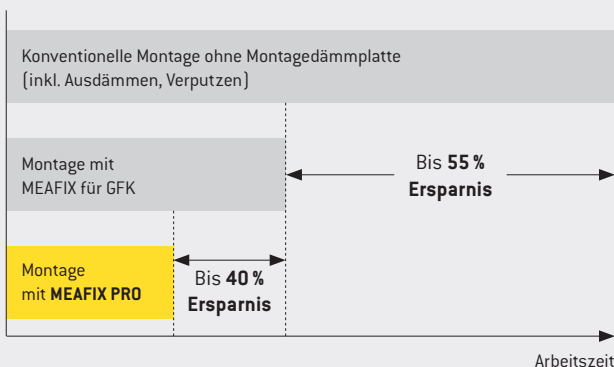
Wasserdichte und chemikalienbeständige Oberfläche, daher besonders strapazierfähig, auch überputz- und überstreichbar



## DRUCKWASSERDICHTER LICHTSCHACHTMONTAGE AUF MEAFIX MONTAGEDÄMMPLATTEN

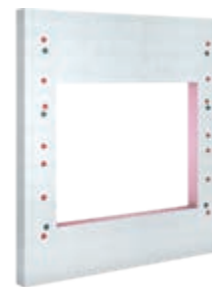
Vergleich der effektiven **Arbeitszeiten**

Beispielhafter Vergleich **Verbrauchsmaterial Superflex D24**



**MONTAGEDÄMMPLATTE**

- XPS-Dämmstoff (Polystyrolextruderschäum) der Stärken 10 cm, 12 cm, 14 cm, 16 cm, 18 cm und 20 cm
- Mit geschlossener front- und randseitig wasserundurchlässiger Beschichtung
- Farblich markierte Befestigungspunkte
- Passend für alle wasserdichten Montagen mit den GFK-Lichtschächten MEAMAX AQUA und MEAMULTINORM 3-in-1 den u. g. Größen
- Sondergrößen und Sonderausschnitte sind auch für Standard-Montagen mit allen GFK-Lichtschächten erhältlich



**Für MEA Zargengröße 80 x 50 cm** (Breite x Höhe)

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht <sup>1)</sup>	Breite in cm	Höhe in cm	Superflex-Verbrauch in kg	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	A, B	125	116	12	010864800	13	302,40	MF
10	A, B, C	125	147	14	010864836	13	360,50	
12	A, B	125	116	12	010864801	11	313,90	
12	A, B, C	125	147	15	010864837	11	376,00	
14	A, B	125	116	13	010864802	9	334,80	
14	A, B, C	125	147	15	010864838	9	405,00	
16	A, B	125	116	13	010864803	8	346,30	
16	A, B, C	125	147	16	010864839	8	420,60	
18	A, B	125	116	13	010864804	7	357,80	
18	A, B, C	125	147	16	010864840	7	436,10	
20	A, B	125	116	14	010864805	7	369,30	
20	A, B, C	125	147	17	010864841	7	451,60	

**Für MEA Zargengröße 80 x 60 cm** (Breite x Höhe)

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht <sup>1)</sup>	Breite in cm	Höhe in cm	Superflex-Verbrauch in kg	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	A, B	125	116	12	010864806	13	291,00	MF
10	A, B, C	125	147	14	010864842	13	349,00	
12	A, B	125	116	12	010864807	11	301,80	
12	A, B, C	125	147	15	010864843	11	363,90	
14	A, B	125	116	13	010864808	9	321,30	
14	A, B, C	125	147	15	010864844	9	390,90	
16	A, B	125	116	13	010864809	8	331,50	
16	A, B, C	125	147	16	010864845	8	405,70	
18	A, B	125	116	13	010864810	7	342,30	
18	A, B, C	125	147	16	010864846	7	420,60	
20	A, B	125	116	14	010864811	7	353,10	
20	A, B, C	125	147	17	010864847	7	435,40	

<sup>1)</sup> Zuordnung der passenden Lichtschächte

<b>MEAMAX:</b>		<b>MEAMULTINORM:</b>	
80 x 60- 85 x 40 .....	A	80 x 60 x 40 .....	A
100 x 60- 85 x 40 .....	B	80 x 100 x 40 .....	A
100 x 85-110 x 40 .....	B	100 x 100 x 40 .....	B
100 x 100-125 x 40 .....	B	100 x 130 x 40 .....	C
100 x 125-150 x 40 .....	C	125 x 100 x 40/60 .....	D
125 x 100-125 x 40 .....	D	125 x 130 x 60 .....	D

Für MEA Zargengröße 100 x 50 cm (Breite x Höhe)

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht <sup>1)</sup>	Breite in cm	Höhe in cm	Superflex-Verbrauch in kg	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	B	125	116	12	010864812	13	288,30	MF
10	B, C	125	147	14	010864848	13	346,30	
10	D	154	147	16	010864860	13	411,10	
12	B	125	116	12	010864813	11	298,40	
12	B, C	125	147	15	010864849	11	361,20	
12	D	154	147	17	010864861	11	430,00	
14	B	125	116	13	010864814	9	318,00	
14	B, C	125	147	15	010864850	9	388,20	
14	D	154	147	17	010864862	9	465,10	
16	B	125	116	13	010864815	8	328,10	MF
16	B, C	125	147	16	010864851	8	402,30	
16	D	154	147	18	010864863	8	484,00	
18	B	125	116	13	010864816	7	338,90	
18	B, C	125	147	16	010864852	7	417,20	
18	D	154	147	18	010864864	7	502,90	
20	B	125	116	14	010864817	7	349,70	
20	B, C	125	147	17	010864853	7	431,40	
20	D	154	147	19	010864865	7	522,50	

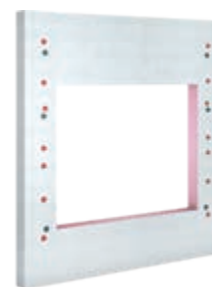
Für MEA Zargengröße 100 x 60 cm (Breite x Höhe)

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht <sup>1)</sup>	Breite in cm	Höhe in cm	Superflex-Verbrauch in kg	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	B	125	116	11	010864818	13	273,40	MF
10	B, C	125	147	14	010864854	13	332,10	
10	D	154	147	16	010864866	13	396,30	
12	B	125	116	12	010864819	11	282,90	
12	B, C	125	147	14	010864855	11	345,60	
12	D	154	147	16	010864867	11	414,50	
14	B	125	116	12	010864820	9	300,40	
14	B, C	125	147	15	010864856	9	370,60	
14	D	154	147	17	010864868	9	447,60	
16	B	125	116	13	010864821	8	309,90	MF
16	B, C	125	147	15	010864857	8	384,10	
16	D	154	147	17	010864869	8	465,80	
18	B	125	116	13	010864822	7	319,30	
18	B, C	125	147	15	010864858	7	397,60	
18	D	154	147	17	010864870	7	484,00	
20	B	125	116	14	010864823	7	328,80	
20	B, C	125	147	16	010864859	7	411,10	
20	D	154	147	19	010864871	7	501,60	

<sup>1)</sup> Zuordnung der passenden Lichtschächte

<b>MEAMAX:</b>		<b>MEAMULTINORM:</b>	
80 x 60- 85 x 40 .....	A	80 x 60 x 40 .....	A
100 x 60- 85 x 40 .....	B	80 x 100 x 40 .....	A
100 x 85-110 x 40 .....	B	100 x 100 x 40 .....	B
100 x 100-125 x 40 .....	B	100 x 130 x 40 .....	C
100 x 125-150 x 40 .....	C	125 x 100 x 40/60 .....	D
125 x 100-125 x 40 .....	D	125 x 130 x 60 .....	D

# MONTAGEDÄMMPLATTE MEAFIX PRO FÜR GFK-LICHTSCHÄCHTE



## Für MEA Zargengröße 100 x 80 cm (Breite x Höhe)

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht <sup>1)</sup>	Breite in cm	Höhe in cm	Superflex-Verbrauch in kg	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	B, C	125	147	13	010864824	13	303,10	MF
10	D	154	147	15	010864872	13	367,20	
12	B, C	125	147	14	010864825	11	314,60	
12	D	154	147	16	010864873	11	383,40	
14	B, C	125	147	14	010864826	9	335,50	
14	D	154	147	16	010864874	9	413,10	
16	B, C	125	147	15	010864827	8	347,70	
16	D	154	147	17	010864875	8	428,70	
18	B, C	125	147	15	010864828	7	359,10	
18	D	154	147	17	010864876	7	444,90	
20	B, C	125	147	16	010864829	7	370,60	
20	D	154	147	18	010864877	7	461,10	

## Für MEA Zargengröße 100 x 100 cm (Breite x Höhe)

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht <sup>1)</sup>	Breite in cm	Höhe in cm	Superflex-Verbrauch in kg	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	B, C	125	156	13	010864830	13	291,00	MF
10	D	154	153	15	010864878	13	352,40	
12	B, C	125	156	14	010864831	11	301,80	
12	D	154	153	16	010864879	11	367,20	
14	B, C	125	156	14	010864832	9	321,30	
14	D	154	153	17	010864880	9	394,90	
16	B, C	125	156	15	010864833	8	332,10	
16	D	154	153	17	010864881	8	409,80	
18	B, C	125	156	15	010864834	7	342,90	
18	D	154	153	17	010864882	7	424,60	
20	B, C	125	156	16	010864835	7	353,70	
20	D	154	153	18	010864883	7	440,10	

## Für MEA Zargengröße 125 x 100 cm (Breite x Höhe) **NEU**

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht <sup>1)</sup>	Breite in cm	Höhe in cm	Superflex-Verbrauch in kg	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	D	154	153	15	010874883	13	317,30	MF
12	D	154	153	16	010874884	13	329,90	

### <sup>1)</sup> Zuordnung der passenden Lichtschächte

MEAMAX:	MEAMULTINORM:
80 x 60- 85 x 40 ..... A	80 x 60 x 40 ..... A
100 x 60- 85 x 40 ..... B	80 x 100 x 40 ..... A
100 x 85-110 x 40 ..... B	100 x 100 x 40 ..... B
100 x 100-125 x 40 ..... B	100 x 130 x 40 ..... C
100 x 125-150 x 40 ..... C	125 x 100 x 40/60 ..... D
125 x 100-125 x 40 ..... D	125 x 130 x 60 ..... D



**MONTAGEDÄMMPLATTE GESCHLOSSEN NEU**

- XPS-Dämmstoff (Polystyrolextruderschäum) der Stärken 10 cm, 12 cm, 14 cm und 16 cm
- Mit geschlossener front- und randseitiger wasserundurchlässiger Beschichtung
- Passend für alle wasserdichten Montagen mit den GFK-Lichtschächten MEAMAX und MEAMULTINORM 3-in 1 in den u. g. Größen
- Ohne Fensterausschnitt



Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht <sup>1)</sup>	Breite in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	A, B, C	125	147	010876700	13	414,40	MF
12	A, B, C	125	147	010876701	13	433,70	
14	A, B, C	125	147	010876702	13	469,20	
16	A, B, C	125	147	010876703	13	488,50	

<sup>1)</sup> Zuordnung der passenden Lichtschächte

MEAMAX:		MEAMULTINORM:	
80 x 60- 85 x 40	..... A	80 x 60 x 40	..... A
100 x 60- 85 x 40	..... B	80 x 100 x 40	..... A
100 x 85-110 x 40	..... B	100 x 100 x 40	..... B
100 x 100-125 x 40	..... B	100 x 130 x 40	..... C
100 x 125-150 x 40	..... C	125 x 100 x 40/60	..... D
125 x 100-125 x 40	..... D	125 x 130 x 60	..... D

**MONTAGEDÄMMPLATTE AUFSATZELEMENT NEU**

- XPS-Dämmstoff (Polystyrolextruderschäum) der Stärken 10 cm, 12 cm, 14 cm, 16 cm, 18 cm und 20 cm
- Mit geschlossener front- und randseitiger wasserundurchlässiger Beschichtung



Dämmstärke in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	S7stück/VPE	€/Stück	MG
10	125	60	010875707	13	250,20	MF
10	154	60	010875694	13	276,40	
12	125	60	010875667	11	258,00	
12	154	60	010875695	11	286,20	
14	125	60	010875662	9	272,60	
14	154	60	010875696	9	304,10	
16	125	60	010875669	8	280,40	
16	154	60	010875697	8	313,80	
18	125	60	010875795	7	288,80	
18	154	60	010875698	7	323,50	
20	125	60	010875796	7	296,20	
20	154	60	010875699	7	333,20	

# MONTAGEDÄMMPLATTE MEAFIX PRO FÜR GFK-LICHTSCHÄCHTE

## ZUBEHÖR

### ABDECKPROFIL

- Für Montagedämmplatte MEAFIX PRO
- Aus Edelstahl



Für Dämmstärke in cm	Länge in cm	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
10	125	010864885	1	37,70	MF
10	154	010864891	1	46,40	
12	125	010864886	1	42,30	
12	154	010864892	1	52,20	
14	125	010864887	1	49,10	
14	154	010864893	1	60,40	
16	125	010864888	1	55,30	
16	154	010864894	1	68,00	
18	125	010864889	1	59,00	
18	154	010864895	1	72,80	
20	125	010864890	1	63,60	
20	154	010864896	1	78,30	

Fenster

Montagedämmplatten

GFK-Lichtschächte

Beton-Lichtschächte

Kellerlüfter

Rohrdurchführungen

Fußabstreifer

Entwässerung

**MONTAGESETS**



010865732



010868101



010865770



010865905

**Montagesets MEAFIX PRO für AQUA-Montage**

Bezeichnung	Artikelnr.	€/Stück	MG
<b>Montageset für Lichtschächte MEAMAX AQUA (Breite 80 und Breite 100 cm (außer 100 x 125-150 cm)) sowie MEAMULTINORM 3-in-1 (Breite 80 und Breite 100 cm) bei Verwendung der MEA-Montagedämmplatten (ohne Rostabhebesicherung), bestehend aus 2x Kartuschen AQUA Montagekleber, Lichtschachtbefestigung (Dämmstoffdübel und Schrauben)</b>	010865732	160,80	MF
<b>Montageset für Lichtschächte MEAMAX AQUA (100 x 125-150 cm und Breite 125 cm) sowie MEAMULTINORM 3-in-1 (100 x 130 x 40 cm und Breite 125 cm) bei Verwendung der MEA-Montagedämmplatten (ohne Rostabhebesicherung), bestehend aus 3x Kartuschen AQUA Montagekleber, Lichtschachtbefestigung (Dämmstoffdübel und Schrauben)</b>	010865733	230,40	
<b>Weber.tec Superflex D24 (Reaktivabdichtung, 24 kg)</b>	010865750	211,50	
<b>Weber.prim 801 (Grundierung, 1 Liter, ausreichend für 4 Platten)</b>	010865755	15,90	
<b>Weber.sys 981 (Glasseitengewebe, 1 Streifen à 1,0 x 0,5 m), Zuschchnitt muss bauseits erfolgen</b>	010865764	6,90	
<b>Reparaturdichtband für Beschichtung MEAFIX PRO (Klebedichtband 10 x 10 cm)</b>	051306345	5,90	
<b>Rostabhebesicherung für AQUA Lichtschächte</b>	010868101	11,30	

**Montagesets MEAFIX PRO, begehbar**

Bezeichnung	Artikelnr.	€/Stück	MG
<b>Montageset für MEAFIX PRO und Lichtschächte für Montage auf Betonwänden und Mauerwerk (ohne Rostabhebesicherung), bestehend aus 3x Kartuschen Montagekleber, Lichtschachtbefestigung (Dämmstoffdübel und Schrauben)</b>	010865730	56,00	MF
<b>Montageset MEAFIX für Zwischenelemente MEAMAX und Aufsätze MEAMULTINORM auf MEAFIX PRO (Dämmstoffdübel und Schrauben)</b>	010865770	20,70	
<b>Montagekleber MEAFIX, Grau (1 Stück pro Aufsatzelement notwendig)</b>	010865745	12,30	
<b>Rostabhebesicherung (2 Stück Bügel, Dübel und Schrauben)</b>	010865905	6,10	LI

**Zusätzliches Montageset MEAFIX PRO, PKW-befahrbar**

Bezeichnung	Artikelnr.	€/Stück	MG
<b>Montagekleber MEAFIX, Grau (3 Stück pro Montagedämmplatte notwendig)</b>	010865745	12,30	MF
<b>Dämmung bis 12 cm</b>	010865970	27,00	LI
<b>Dämmung bis 16 cm</b>	010865975	40,30	

**LICHTSCHACHTMONTAGE MIT MEAFIX**



Kleber gleichmäßig auf Dämmstoffrückseite aufbringen. Anschließend an Wand anpressen, dabei nach Fensterzarge ausrichten, nach Möglichkeit Perimeter-Abdeckrahmen zur Positionierung einschieben (ggf. klemmen). Gegen Absinken abstützen.



Lichtschachtmontage: Je nach Lichtschacht-Typ Dämmstoffdübel an passender Stelle eindrehen. Lichtschacht mit eingelegtem Gitterrost oben einhängen, anschließend Schrauben oben und unten eindrehen und Lichtschacht damit fixieren. Fertig!

**EINFACH BESTELLT MIT DEM MEA CONNECT KONFIGURATOR**



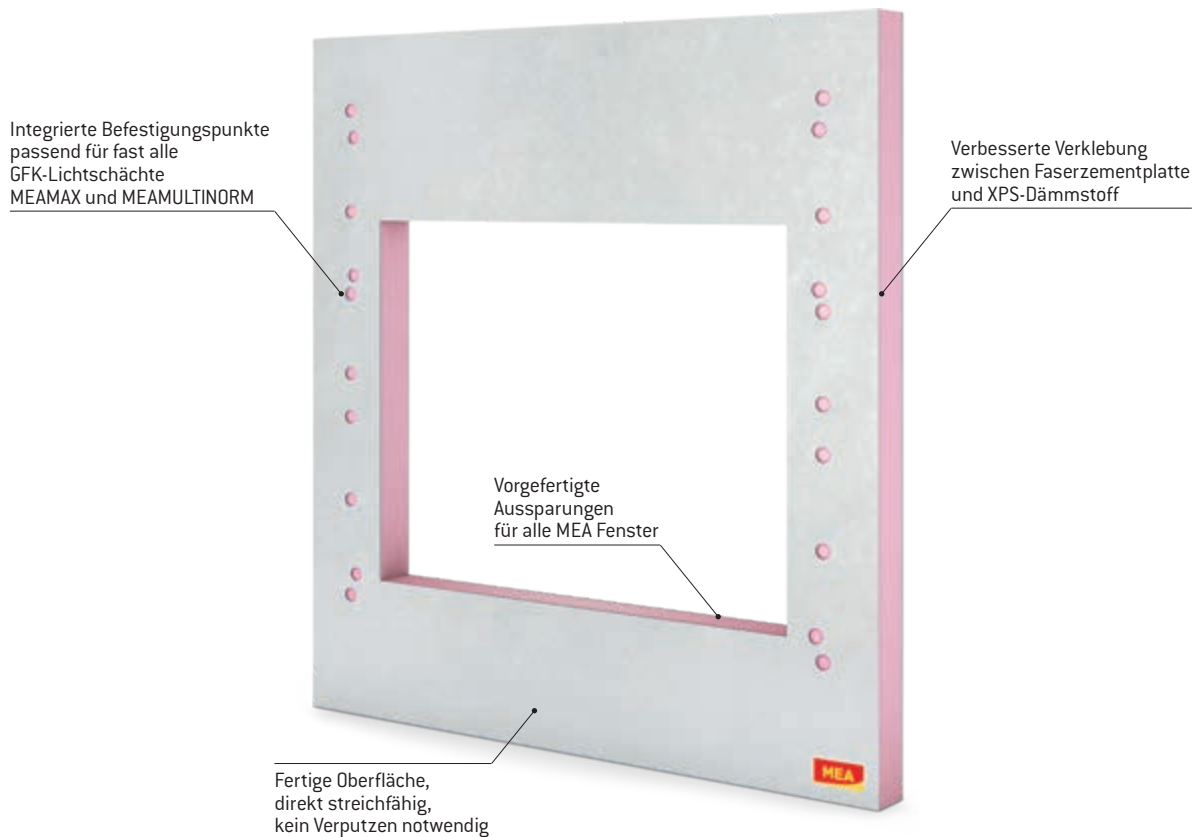
Mit dem MEA Connect Konfigurator planen Sie für verschiedenste Anforderungen automatisch alles richtig und vereinen Sicherheit und Zeitersparnis:

[www.me-a-group.com/connect](http://www.me-a-group.com/connect)



Weitere **Informationen und Downloads** jederzeit auf der MEAFIX Produktseite unter [me-a-group.com](http://me-a-group.com)

# MEAFIX: OHNE MESSEN, OHNE BOHREN, OHNE WÄRMEBRÜCKEN



**Passgenau aufeinander abgestimmt:** Die Montagedämmplatte MEAFIX für GFK-Lichtschächte enthält integrierte Befestigungspunkte für alle Lichtschächte MEAMAX und MEAMULTINORM 3-in-1. Den Fensterausschnitt wählen Sie passend zum verwendeten MEA Zargenfenster. Die Leibung wird mit dem Perimeter-Abdeckrahmen MEAFRAME in einem Arbeitsschritt sauber verdeckt.

# MONTAGEDÄMMPLATTE MEAFIX FÜR GFK-LICHTSCHÄCHTE

Fenster

Montagedämmplatten

GFK-Lichtschächte

Beton-Lichtschächte

Kellerlüfter

Rohrdurchführungen

Fußabstreifer

Entwässerung

## MONTAGEDÄMMPLATTE

- XPS-Dämmstoff (Polystyrolextruderschäum) der Stärken 10 cm, 12 cm, 14 cm, 16 cm, 18 cm und 20 cm
- Mit 4 mm dicker Faserzementplatte kaschiert
- Integrierte Befestigungspunkte passend für alle Lichtschächte MEAMAX und MEAMULTINORM 3-in-1 in den u. g. Größen



### Für MEA Zargengröße 80 x 50 cm (Breite x Höhe)

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht <sup>1)</sup>	Breite in cm	Höhe in cm	Superflex-Verbrauch in kg	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	A	113	105	15	010865700	20	193,10	MF
10	B,C	133	147	20	010865701	20	243,60	
12	A	113	105	15	010865660	18	208,50	
12	B,C	133	147	20	010865661	18	262,50	
14	B,C	133	147	24	010865690	10	328,10	
16	B,C	133	147	24	010865691	10	340,90	
18	B,C	133	147	24	010865692	10	353,70	
20	B,C	133	147	24	010865693	10	366,60	

### Für MEA Zargengröße 80 x 60 cm (Breite x Höhe)

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht <sup>1)</sup>	Breite in cm	Höhe in cm	Superflex-Verbrauch in kg	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	A	113	107	15	010865705	20	195,50	MF
10	B	122	107	15	010865706	20	206,90	
10	B,C	133	147	20	010865708	20	259,80	
12	A	113	107	15	010865665	18	201,70	
12	B	122	107	15	010865666	18	229,00	
12	B,C	133	147	20	010865668	18	268,40	
14	B,C	133	147	24	010865704	14	317,30	
16	B,C	133	147	24	010865709	12	329,40	
18	B,C	133	147	24	010865780	10	342,30	
20	B,C	133	147	24	010865790	20	354,40	

### Für MEA Zargengröße 100 x 50 cm (Breite x Höhe)

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht <sup>1)</sup>	Breite in cm	Höhe in cm	Superflex-Verbrauch in kg	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	B	133	105	20	010865710	20	215,20	MF
10	B,C	133	147	24	010865711	20	278,10	
10	D	156	147	24	010865712	20	319,30	
12	B	133	105	20	010865670	18	222,80	
12	B,C	133	147	24	010865671	18	292,30	
12	D	156	147	24	010865713	16	334,20	
14	B,C	133	147	24	010865752	14	314,60	
16	B,C	133	147	24	010865753	12	326,70	
18	B,C	133	147	24	010865781	10	338,90	
20	B,C	133	147	24	010865791	10	351,00	

#### <sup>1)</sup> Zuordnung der passenden Lichtschächte

<b>MEAMAX:</b>		<b>MEAMULTINORM:</b>	
80 x 60- 85 x 40 .....	A	80 x 60 x 40 .....	A
100 x 60- 85 x 40 .....	B	80 x 100 x 40 .....	A
100 x 85-110 x 40 .....	B	100 x 100 x 40 .....	B
100 x 100-125 x 40 .....	B	100 x 130 x 40 .....	C
100 x 125-150 x 40 .....	C	125 x 100 x 40/60 .....	D
125 x 100-125 x 40 .....	D	125 x 130 x 60 .....	D

Für MEA Zargengröße 100 x 60 cm (Breite x Höhe)

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht <sup>1)</sup>	Breite in cm	Höhe in cm	Superflex-Verbrauch in kg	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	B	133	107	15	010865715	20	207,10	MF
10	B,C	133	147	24	010865716	20	269,00	
10	D	156	147	24	010865717	20	308,50	
12	B	133	107	15	010865675	18	225,80	
12	B,C	133	147	24	010865676	18	281,50	
12	D	156	147	24	010865677	16	322,70	
14	B,C	133	147	24	010865718	14	312,60	
16	B,C	133	147	24	010865719	12	314,60	
18	B,C	133	147	24	010865782	10	325,40	
20	B,C	133	147	24	010865792	20	345,60	

Für MEA Zargengröße 100 x 80 cm (Breite x Höhe)

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht <sup>1)</sup>	Breite in cm	Höhe in cm	Superflex-Verbrauch in kg	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	B,C	133	147	20	010865720	20	244,70	MF
10	D	156	147	24	010865721	20	286,20	
12	B,C	133	147	24	010865680	18	256,50	
12	D	156	147	24	010865681	16	298,40	
14	B,C	133	147	24	010865722	14	302,40	
16	B,C	133	147	24	010865723	12	326,10	
18	B,C	133	147	24	010865783	10	342,90	
20	B,C	133	147	24	010865793	20	354,40	

Für MEA Zargengröße 100 x 100 cm (Breite x Höhe)

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht <sup>1)</sup>	Breite in cm	Höhe in cm	Superflex-Verbrauch in kg	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	B,C	133	157	20	010865725	20	239,80	MF
10	D	156	157	24	010865726	20	282,20	
12	B,C	133	157	24	010865685	18	254,10	
12	D	156	157	24	010865686	16	294,30	
14	B,C	133	157	24	010865724	14	291,60	
16	B,C	133	157	24	010865728	12	334,80	
18	B,C	133	157	24	010865784	10	353,70	
20	B,C	133	157	24	010865794	10	368,60	

Für MEA Zargengröße 125 x 100 cm (Breite x Höhe)

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht <sup>1)</sup>	Breite in cm	Höhe in cm	Superflex-Verbrauch in kg	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	D	156	157	24	010865727	20	254,90	MF
12	D	156	157	24	010865687	16	280,20	

<sup>1)</sup> Zuordnung der passenden Lichtschächte

<b>MEAMAX:</b>		<b>MEAMULTINORM:</b>	
80 x 60- 85 x 40 .....	A	80 x 60 x 40 .....	A
100 x 60- 85 x 40 .....	B	80 x 100 x 40 .....	A
100 x 85-110 x 40 .....	B	100 x 100 x 40 .....	B
100 x 100-125 x 40 .....	B	100 x 130 x 40 .....	C
100 x 125-150 x 40 .....	C	125 x 100 x 40/60 .....	D
125 x 100-125 x 40 .....	D	125 x 130 x 60 .....	D

**MONTAGEDÄMMPLATTE GESCHLOSSEN**

- XPS-Dämmstoff (Polystyrolextruderschäum) der Stärken 10 cm, 12 cm, 14 cm und 16 cm
- Mit 4 mm dicker Faserzementplatte kaschiert
- Ohne Fensterausschnitt



Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht <sup>1)</sup>	Breite in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	B,C	133	147	010865776	20	258,70	MF
12	B, C	133	147	010865777	20	263,60	
14	B,C	133	147	010865778	20	267,30	
16	B,C	133	147	010865779	20	272,70	

<sup>1)</sup> Zuordnung der passenden Lichtschächte

**MEAMAX:**

80 x 60- 85 x 40	A
100 x 60- 85 x 40	B
100 x 85-110 x 40	B
100 x 100-125 x 40	B
100 x 125-150 x 40	C
125 x 100-125 x 40	D

**MEAMULTINORM:**

80 x 60 x 40	A
80 x 100 x 40	A
100 x 100 x 40	B
100 x 130 x 40	C
125 x 100 x 40/60	D
125 x 130 x 60	D

**MONTAGEDÄMMPLATTE AUFSATZELEMENT**

- XPS-Dämmstoff (Polystyrolextruderschäum) der Stärken 10 cm, 12 cm, 14 cm, 16 cm, 18 cm und 20 cm
- Mit 4 mm dicker Faserzementplatte kaschiert



Dämmstärke in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	133	60	010865707	10	78,90	MF
10	156	60	010865694	10	85,90	
12	133	60	010865667	8	87,50	
12	156	60	010865695	8	96,00	
14	133	60	010865662	14	94,40	
14	156	60	010865696	18	104,30	
16	133	60	010865669	12	101,40	
16	156	60	010865697	18	112,50	
18	133	60	010865795	10	107,90	
18	156	60	010865698	18	120,10	
20	133	60	010865796	10	113,30	
20	156	60	010865699	10	126,40	



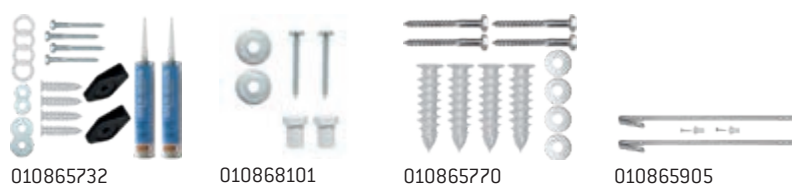
### ABDECKPROFIL

- Für Montagedämmplatte
- Material: Edelstahl



Für Dämmstärke in cm	Länge in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	133	010865735	1	40,00	MF
12	133	010865737	1	45,00	
14	133	010865738	1	52,30	
16	133	010865739	1	58,80	
18	133	010865797	1	62,80	
20	133	010865798	1	67,70	

### MONTAGESETS



#### Montagesets MEAFIX, begehbar

Bezeichnung	Artikelnr.	€/Stück	MG
<b>Montageset MEAFIX für Lichtschächte</b> für Montage auf Betonwänden und Mauerwerk (ohne Rostabhebesicherung), bestehend aus 3x Kartuschen Montagekleber, Lichtschachtbefestigung (Dämmstoffdübel und Schrauben)	010865730	56,00	MF
<b>Montageset MEAFIX für Zwischenelemente MEAMAX und Aufsätze MEAMULTINORM</b> (Dämmstoffdübel und Schrauben)	010865770	20,70	
<b>Montagekleber MEAFIX, Grau</b> (1 Stück pro Aufsatzelement notwendig)	010865745	12,30	LI
<b>Rostabhebesicherung</b> (2 Stück Bügel, Dübel und Schrauben)	010865905	6,10	

#### Zusätzliches Montageset MEAFIX, PKW-befahrbar

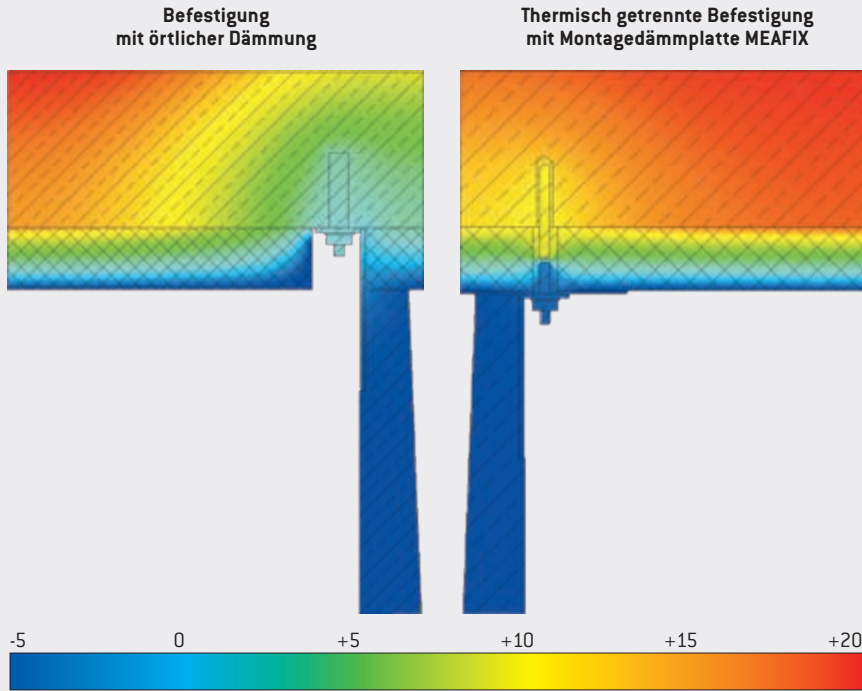
Bezeichnung	Artikelnr.	€/Stück	MG
<b>Montagekleber MEAFIX, Grau</b> (3 Stück pro Montagedämmplatte notwendig)	010865745	12,30	MF
Dämmung bis <b>12 cm</b>	010865970	27,00	LI
Dämmung bis <b>16 cm</b>	010865975	40,30	

#### Montagesets MEAFIX AQUA

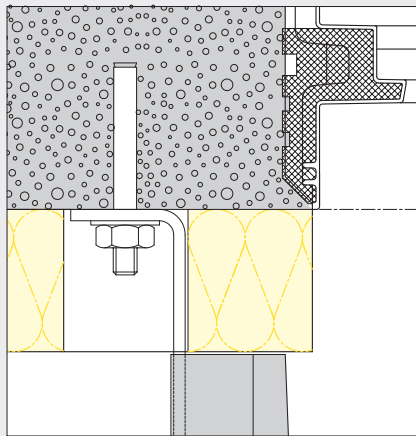
Bezeichnung	Artikelnr.	€/Stück	MG
<b>Montageset für Lichtschächte MEAMAX AQUA (Breite 80 und Breite 100 cm (außer 100 x 125-150 cm)) sowie MEAMULTINORM 3-in-1 (Breite 80 und Breite 100 cm) bei Verwendung der MEA-Montagedämmplatten</b> (ohne Rostabhebesicherung), bestehend aus 2x Kartuschen AQUA Montagekleber, Lichtschachtbefestigung (Dämmstoffdübel und Schrauben)	010865732	160,80	MF
<b>Montageset für Lichtschächte MEAMAX AQUA (100 x 125-150 cm und Breite 125 cm) sowie MEAMULTINORM 3-in-1 (100 x 130 x 40 cm und Breite 125 cm) bei Verwendung der MEA-Montagedämmplatten</b> (ohne Rostabhebesicherung), bestehend aus 3x Kartuschen AQUA Montagekleber, Lichtschachtbefestigung (Dämmstoffdübel und Schrauben)	010865733	230,40	
<b>Weber.tec Superflex D24</b> (Reaktivabdichtung, 24 kg)	010865750	211,50	
<b>Weber.prim 801</b> (Grundierung, 1 Liter, ausreichend für 4 Platten)	010865755	15,90	
<b>Weber.sys 981</b> (Glasseidengewebe, 1 Streifen à 1,0 x 0,5 m), Zuschnitt muss bauseits erfolgen	010865764	6,90	
<b>Rostabhebesicherung</b> für Lichtschächte MEAMAX AQUA und MEAMULTINORM 3-in-1	010868101	11,30	

**VORTEILE BEI DER MONTAGE MIT DER MONTAGEDÄMMPLATTE MEAFIX**

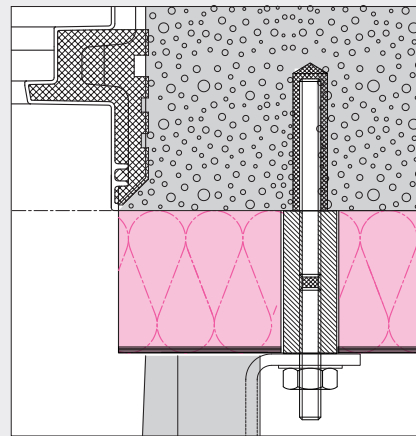
Der MEAFIX Spezialanker unterbricht die direkte Verbindung und verhindert somit effektiv die Wärmebrücke.



Direkter Vergleich des Temperaturverlaufs. Temperaturangaben in °C.



Es entsteht eine Wärmebrücke.

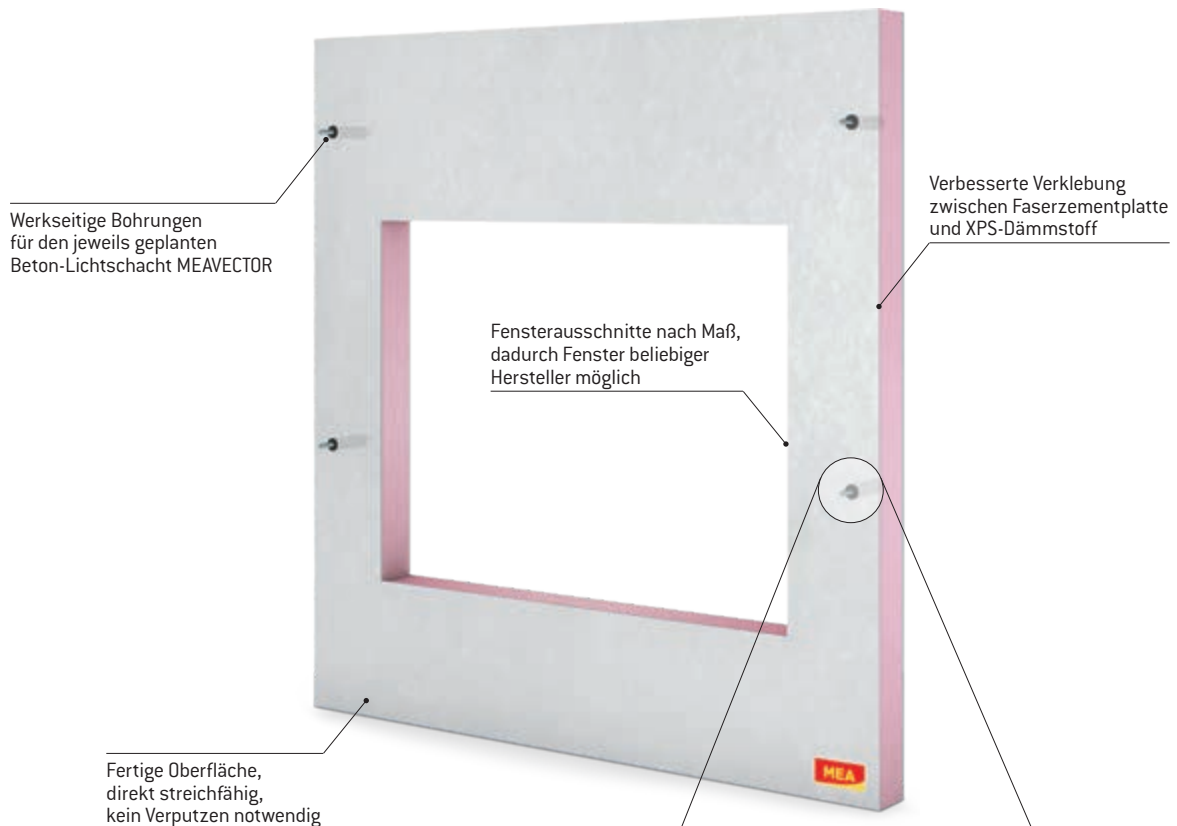


Der direkte Kontakt des Haltewinkels mit der Kellerwand entfällt mit der Montagedämmplatte MEAFIX – **keine Wärmebrücke!**



Fenster  
 Montagedämmplatten  
 GFK-Lichtschächte  
 Beton-Lichtschächte  
 Kellerlüfter  
 Rohrdurchführungen  
 Fußabstreifer  
 Entwässerung

# MEAFIX: LEICHT MONTIERT UND STARK GEDÄMMT



### Thermisch getrennte Spezialanker

Durch die Befestigung der Beton-Lichtschächte MEAVECTOR mit den **thermisch getrennten MEA Spezialankern** auf der Montagedämmplatte MEAFIX wird der Abfluss von Wärme effektiv unterbunden. Die Montage der Haltewinkel erfolgt gegenüber den herkömmlichen Methoden auf der Montagedämmplatte MEAFIX. Der üblicherweise direkte Kontakt der Haltewinkel zur Betonwand findet nicht statt. **Keine Wärmebrücke!**



Wärmebrückenfreie Befestigung der Montagedämmplatte MEAFIX für Beton-Lichtschaft MEAVECTOR mit passgenauem Perimeter-Abdeckrahmen MEAFRAME

**MONTAGEDÄMMPLATTE**

- XPS-Dämmstoff (Polystyrolextruderschäum) der Stärken 10 cm bzw. 12 cm
- Mit 4 mm dicker Faserzementplatte kaschiert
- Inkl. vorgegebenen Befestigungslöchern für den jeweils ausgewählten Beton-Lichtschacht MEAVECTOR mit oder ohne Boden
- **Auf Anfrage sind Sondergrößen, Sonderausschnitte und weitere Dämmstärken (14 cm, 16 cm, 18 cm und 20 cm) erhältlich**



Für MEA Zargengröße 80 x 50 cm (Breite x Höhe)

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Höhe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Artikelnr. für MEAVECTOR ohne Boden	Artikelnr. für MEAVECTOR mit Boden	€/Stück	MG
10	80	90	116	100	010884000	010884672	274,80	MG
10	80	120	116	130	010884003	010884675	274,80	
10	80	140	116	150	010884006	010884678	274,80	
10	80	150	116	160	010884009	010884681	361,20	
10	80	160	116	170	010884012	010884684	361,20	
10	80	180	116	190	010884015	010884687	361,20	
10	100	90	136	100	010884042	010884714	311,90	
10	100	120	136	130	010884045	010884717	311,90	
10	100	140	136	150	010884048	010884720	311,90	
10	100	150	136	160	010884051	010884723	413,10	
10	100	160	136	170	010884054	010884726	413,10	
10	100	180	136	190	010884057	010884729	413,10	
10	100	200	136	210	010884060	010884732	413,10	
12	80	90	116	100	010884336	010885008	286,20	MF
12	80	120	116	130	010884339	010885011	286,20	
12	80	140	116	150	010884342	010885014	286,20	
12	80	150	116	160	010884345	010885017	378,00	
12	80	160	116	170	010884348	010885020	378,00	
12	80	180	116	190	010884351	010885023	378,00	
12	100	90	136	100	010884378	010885050	325,40	
12	100	120	136	130	010884381	010885053	325,40	
12	100	140	136	150	010884384	010885056	325,40	
12	100	150	136	160	010884387	010885059	433,40	
12	100	160	136	170	010884390	010885062	433,40	
12	100	180	136	190	010884393	010885065	433,40	
12	100	200	136	210	010884396	010885068	433,40	

Für MEA Zargengröße 80 x 60 cm (Breite x Höhe)

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Höhe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Artikelnr. für MEAVECTOR ohne Boden	Artikelnr. für MEAVECTOR mit Boden	€/Stück	MG
10	80	90	116	100	010884021	010884693	265,20	MF
10	80	120	116	130	010884024	010884696	265,20	
10	80	140	116	150	010884027	010884699	265,20	
10	80	150	116	160	010884030	010884702	351,70	
10	80	160	116	170	010884033	010884705	351,70	
10	80	180	116	190	010884036	010884708	351,70	
10	100	90	136	100	010884063	010884735	302,40	
10	100	120	136	130	010884066	010884738	302,40	
10	100	140	136	150	010884069	010884741	302,40	
10	100	150	136	160	010884072	010884744	403,70	
10	100	160	136	170	010884075	010884747	403,70	
10	100	180	136	190	010884078	010884750	403,70	
10	100	200	136	210	010884081	010884753	403,70	
12	80	90	116	100	010884357	010885029	276,10	
12	80	120	116	130	010884360	010885032	276,10	
12	80	140	116	150	010884363	010885035	276,10	
12	80	150	116	160	010884366	010885038	367,90	
12	80	160	116	170	010884369	010885041	367,90	
12	80	180	116	190	010884372	010885044	367,90	
12	100	90	136	100	010884399	010885071	315,30	
12	100	120	136	130	010884402	010885074	315,30	
12	100	140	136	150	010884405	010885077	315,30	
12	100	150	136	160	010884408	010885080	423,30	
12	100	160	136	170	010884411	010885083	423,30	
12	100	180	136	190	010884414	010885086	423,30	
12	100	200	136	210	010884417	010885089	423,30	

# MONTAGEDÄMMPLATTE MEAFIX FÜR BETON-LICHTSCHÄCHTE



Für MEA Zargengröße 100 x 50 cm (Breite x Höhe)

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Höhe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Artikelnr. für MEAVECTOR ohne Boden	Artikelnr. für MEAVECTOR mit Boden	€/Stück	MG
10	100	90	136	100	010884084	010884756	300,40	MF
10	100	120	136	130	010884087	010884759	300,40	
10	100	140	136	150	010884090	010884762	300,40	
10	100	150	136	160	010884093	010884765	401,70	
10	100	160	136	170	010884096	010884768	401,70	
10	100	180	136	190	010884099	010884771	401,70	
10	100	200	136	210	010884102	010884774	401,70	
10	125	90	161	100	010884168	010884840	347,00	
10	125	120	161	130	010884171	010884843	347,00	
10	125	140	161	150	010884174	010884846	347,00	
10	125	150	161	160	010884177	010884849	467,10	
10	125	160	161	170	010884180	010884852	467,10	
10	125	180	161	190	010884183	010884855	467,10	
10	125	200	161	210	010884186	010884858	467,10	
10	152	90	188	100	010884252	010884924	396,90	
10	152	120	188	130	010884255	010884927	396,90	
10	152	140	188	150	010884258	010884930	396,90	
10	152	150	188	160	010884261	010884933	537,30	
10	152	160	188	170	010884264	010884936	537,30	
10	152	180	188	190	010884267	010884939	537,30	
10	152	200	188	210	010884270	010884942	537,30	
12	100	90	136	100	010884420	010885092	313,20	
12	100	120	136	130	010884423	010885095	313,20	
12	100	140	136	150	010884426	010885098	313,20	
12	100	150	136	160	010884429	010885101	421,20	
12	100	160	136	170	010884432	010885104	421,20	
12	100	180	136	190	010884435	010885107	421,20	
12	100	200	136	210	010884438	010885110	421,20	
12	125	90	161	100	010884504	010885176	362,50	
12	125	120	161	130	010884507	010885179	362,50	
12	125	140	161	150	010884510	010885182	362,50	
12	125	150	161	160	010884513	010885185	490,80	
12	125	160	161	170	010884516	010885188	490,80	
12	125	180	161	190	010884519	010885191	490,80	
12	125	200	161	210	010884522	010885194	490,80	
12	152	90	188	100	010884588	010885260	416,50	
12	152	120	188	130	010884591	010885263	416,50	
12	152	140	188	150	010884594	010885266	416,50	
12	152	150	188	160	010884597	010885269	565,70	
12	152	160	188	170	010884600	010885272	565,70	
12	152	180	188	190	010884603	010885275	565,70	
12	152	200	188	210	010884606	010885278	565,70	

# MONTAGEDÄMMPLATTE MEAFIX FÜR BETON-LICHTSCHÄCHTE



Für MEA Zargengröße 100 x 60 cm (Breite x Höhe)

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Höhe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Artikelnr. für MEAVECTOR ohne Boden	Artikelnr. für MEAVECTOR mit Boden	€/Stück	MG
10	100	90	136	100	010884105	010884777	288,30	MF
10	100	120	136	130	010884108	010884780	288,30	
10	100	140	136	150	010884111	010884783	288,30	
10	100	150	136	160	010884114	010884786	389,50	
10	100	160	136	170	010884117	010884789	389,50	
10	100	180	136	190	010884120	010884792	389,50	
10	100	200	136	210	010884123	010884795	389,50	
10	125	90	161	100	010884189	010884861	334,80	
10	125	120	161	130	010884192	010884864	334,80	
10	125	140	161	150	010884195	010884867	334,80	
10	125	150	161	160	010884198	010884870	455,00	
10	125	160	161	170	010884201	010884873	455,00	
10	125	180	161	190	010884204	010884876	455,00	
10	125	200	161	210	010884207	010884879	455,00	
10	152	90	188	100	010884273	010884945	385,50	
10	152	120	188	130	010884276	010884948	385,50	
10	152	140	188	150	010884279	010884951	385,50	
10	152	150	188	160	010884282	010884954	525,20	
10	152	160	188	170	010884285	010884957	525,20	
10	152	180	188	190	010884288	010884960	525,20	
10	152	200	188	210	010884291	010884963	525,20	
12	100	90	136	100	010884441	010885113	300,40	
12	100	120	136	130	010884444	010885116	300,40	
12	100	140	136	150	010884447	010885119	300,40	
12	100	150	136	160	010884450	010885122	408,40	
12	100	160	136	170	010884453	010885125	408,40	
12	100	180	136	190	010884456	010885128	408,40	
12	100	200	136	210	010884459	010885131	408,40	
12	125	90	161	100	010884525	010885197	350,40	
12	125	120	161	130	010884528	010885200	350,40	
12	125	140	161	150	010884531	010885203	350,40	
12	125	150	161	160	010884534	010885206	477,90	
12	125	160	161	170	010884537	010885209	477,90	
12	125	180	161	190	010884540	010885212	477,90	
12	125	200	161	210	010884543	010885215	477,90	
12	152	90	188	100	010884609	010885281	403,70	
12	152	120	188	130	010884612	010885284	403,70	
12	152	140	188	150	010884615	010885287	403,70	
12	152	150	188	160	010884618	010885290	552,90	
12	152	160	188	170	010884621	010885293	552,90	
12	152	180	188	190	010884624	010885296	552,90	
12	152	200	188	210	010884627	010885299	552,90	

# MONTAGEDÄMMPLATTE MEAFIX FÜR BETON-LICHTSCHÄCHTE



Für MEA Zargengröße 100 x 80 cm (Breite x Höhe)

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Höhe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Artikelnr. für MEAVECTOR ohne Boden	Artikelnr. für MEAVECTOR mit Boden	€/Stück	MG
10	100	90	136	100	010884126	010884798	264,40	MF
10	100	120	136	130	010884129	010884801	264,40	
10	100	140	136	150	010884132	010884804	264,40	
10	100	150	136	160	010884135	010884807	365,90	
10	100	160	136	170	010884138	010884810	365,90	
10	100	180	136	190	010884141	010884813	365,90	
10	100	200	136	210	010884144	010884816	365,90	
10	125	90	161	100	010884210	010884882	311,20	
10	125	120	161	130	010884213	010884885	311,20	
10	125	140	161	150	010884216	010884888	311,20	
10	125	150	161	160	010884219	010884891	431,40	
10	125	160	161	170	010884222	010884894	431,40	
10	125	180	161	190	010884225	010884897	431,40	
10	125	200	161	210	010884228	010884900	431,40	
10	152	90	188	100	010884294	010884966	361,20	
10	152	120	188	130	010884297	010884969	361,20	
10	152	140	188	150	010884300	010884972	361,20	
10	152	150	188	160	010884303	010884975	501,60	
10	152	160	188	170	010884306	010884978	501,60	
10	152	180	188	190	010884309	010884981	501,60	
10	152	200	188	210	010884312	010884984	501,60	
12	100	90	136	100	010884462	010885134	274,80	
12	100	120	136	130	010884465	010885137	274,80	
12	100	140	136	150	010884468	010885140	274,80	
12	100	150	136	160	010884471	010885143	382,80	
12	100	160	136	170	010884474	010885146	382,80	
12	100	180	136	190	010884477	010885149	382,80	
12	100	200	136	210	010884480	010885152	382,80	
12	125	90	161	100	010884546	010885218	324,70	
12	125	120	161	130	010884549	010885221	324,70	
12	125	140	161	150	010884552	010885224	324,70	
12	125	150	161	160	010884555	010885227	452,30	
12	125	160	161	170	010884558	010885230	452,30	
12	125	180	161	190	010884561	010885233	452,30	
12	125	200	161	210	010884564	010885236	452,30	
12	152	90	188	100	010884630	010885302	378,00	
12	152	120	188	130	010884633	010885305	378,00	
12	152	140	188	150	010884636	010885308	378,00	
12	152	150	188	160	010884639	010885311	527,20	
12	152	160	188	170	010884642	010885314	527,20	
12	152	180	188	190	010884645	010885317	527,20	
12	152	200	188	210	010884648	010885320	527,20	



# MONTAGEDÄMMPLATTE MEAFIX FÜR BETON-LICHTSCHÄCHTE



Für MEA Zargengröße 100 x 100 cm (Breite x Höhe)

Dämmstärke in cm	Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Höhe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Artikelnr. für MEAVECTOR ohne Boden	Artikelnr. für MEAVECTOR mit Boden	€/Stück	MG
10	100	90	136	100	010884147	010884819	240,60	MF
10	100	120	136	130	010884150	010884822	240,60	
10	100	140	136	150	010884153	010884825	240,60	
10	100	150	136	160	010884156	010884828	342,30	
10	100	160	136	170	010884159	010884831	342,30	
10	100	180	136	190	010884162	010884834	342,30	
10	100	200	136	210	010884165	010884837	342,30	
10	125	90	161	100	010884231	010884903	287,60	
10	125	120	161	130	010884234	010884906	287,60	
10	125	140	161	150	010884237	010884909	287,60	
10	125	150	161	160	010884240	010884912	407,10	
10	125	160	161	170	010884243	010884915	407,10	
10	125	180	161	190	010884246	010884918	407,10	
10	125	200	161	210	010884249	010884921	407,10	
10	152	90	188	100	010884315	010884987	337,50	
10	152	120	188	130	010884318	010884990	337,50	
10	152	140	188	150	010884321	010884993	337,50	
10	152	150	188	160	010884324	010884996	477,90	
10	152	160	188	170	010884327	010884999	477,90	
10	152	180	188	190	010884330	010885002	477,90	
10	152	200	188	210	010884333	010885005	477,90	
12	100	90	136	100	010884483	010885155	249,50	
12	100	120	136	130	010884486	010885158	249,50	
12	100	140	136	150	010884489	010885161	249,50	
12	100	150	136	160	010884492	010885164	357,80	
12	100	160	136	170	010884495	010885167	357,80	
12	100	180	136	190	010884498	010885170	357,80	
12	100	200	136	210	010884501	010885173	357,80	
12	125	90	161	100	010884567	010885239	299,10	
12	125	120	161	130	010884570	010885242	299,10	
12	125	140	161	150	010884573	010885245	299,10	
12	125	150	161	160	010884576	010885248	427,30	
12	125	160	161	170	010884579	010885251	427,30	
12	125	180	161	190	010884582	010885254	427,30	
12	125	200	161	210	010884585	010885257	427,30	
12	152	90	188	100	010884651	010885323	353,10	
12	152	120	188	130	010884654	010885326	353,10	
12	152	140	188	150	010884657	010885329	353,10	
12	152	150	188	160	010884660	010885332	502,20	
12	152	160	188	170	010884663	010885335	502,20	
12	152	180	188	190	010884666	010885338	502,20	
12	152	200	188	210	010884669	010885341	502,20	

# MONTAGEDÄMMPLATTE MEAFIX FÜR BETON-LICHTSCHÄCHTE

## ZUBEHÖR

### MONTAGESETS

- Im Set enthalten sind 4 Spezialanker und 3 Kartuschen Montagekleber Grau
- Je Lichtschacht / Montagedämmplatte sind neben dem Montageset in passender Dämmstärke zusätzliche Haltewinkel und Verbundmasse (1 Kartusche ausreichend für 4 Lichtschächte) zu bestellen
- Montagedämmplatten mit Höhe 210 cm werden 2-teilig geliefert
- Für Montagedämmplatten mit Höhe 210 cm werden zusätzlich 2 Kartuschen Montagekleber Grau benötigt



Spezialanker

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
Set für Dämmstärke <b>10 cm</b>	010883365	1	178,60	MF
Set für Dämmstärke <b>12 cm</b>	010883370	1	206,20	
Set für Dämmstärke <b>14 cm</b>	010883380	1	220,10	
Set für Dämmstärke <b>16 cm</b>	010883385	1	233,80	
Set für Dämmstärke <b>18 cm</b>	010883390	1	247,80	
Set für Dämmstärke <b>20 cm</b>	010883395	1	261,60	
<b>Verbundmasse</b> zum Verkleben der Spezialanker	010883375	1	26,70	
<b>Montagekleber MEAFIX</b> , Grau	010865745	1	12,30	BZ
<b>Haltewinkel</b> , 4 Stück	010882378	1	62,20	

Fenster

Montagedämmplatten

GFK-Lichtschächte

Beton-Lichtschächte

Kellerlüfter

Rohrdurchführungen

Fußabstreifer

Entwässerung





**MEA**

BUILDING SUCCESS

Wir sind Spezialisten für die Herstellung und Weiterverarbeitung von glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK): Von der Rezeptur (SMC-Herstellung) bis zum fertigen GFK-Lichtschacht – das ist MEA-Qualität aus einer Hand. Diese Lichtschächte verbinden Funktionalität mit Belastbarkeit und Langlebigkeit.

**GFK-Lichtschächte sind:**

- Hell
- Recyclebar
- Bis zu 84 % leichter als Betonprodukte
- Kostengünstig in Lieferung und Lagerung
- Bequem zu stapeln
- Einfach von einer Person zu montieren
- Geeignet für eine Montage direkt auf der Wand oder auf Perimeterdämmung

# STARKE LEICHTGEWICHTE



Ab Seite 94

## MEAMAX – der Flexible

Durch das bis zu 25 cm höhenverstellbare Oberteil kann der Lichtschacht MEAMAX auch nach der Montage zentimetergenau an das Oberflächenniveau angepasst werden – ganz ohne erneutes Bohren mit einem einfachen Handgriff. Mit entsprechendem Montageset ist der MEAMAX wasserdicht montierbar.

- Inklusive höhenverstellbarem Oberteil (Stellbereich 25 cm)
- Begehbar und PKW-befahrbar
- Zwischenelemente und Aufsätze möglich



Ab Seite 100

## MEAMULTINORM 3-in-1 –

### das wasserdichte und verstärkte Multitalent

Beim MEAMULTINORM Sortiment findet sich immer der passende Lichtschacht für Ihre Anwendung. Der MEAMULTINORM 3-in-1 vereint drei Eigenschaften in einem GFK-Lichtschacht:

- Universeller Einsatz, erhältlich in allen gängigen Größen
- Dauerhaft wasserdicht montierbar
- Alle Lichtschächte in verstärkter Ausführung für schwierige Bodenverhältnisse

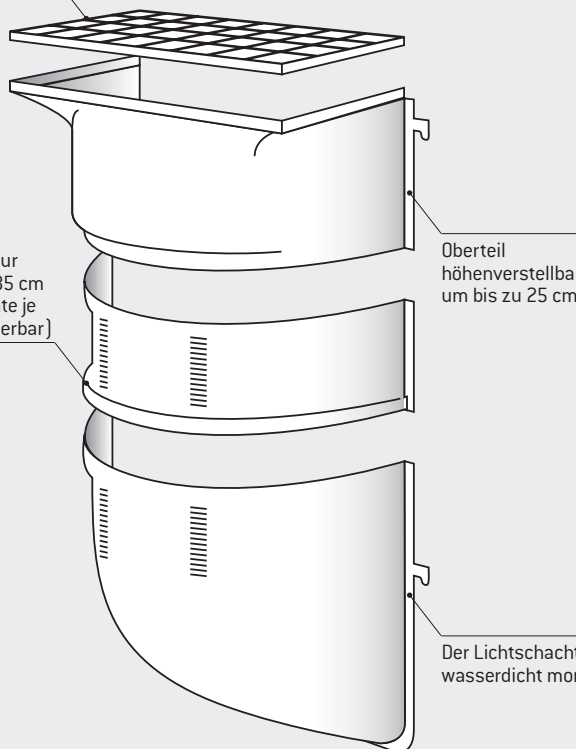
Alle Produkte in diesem Abschnitt	
MEAMAX & Zubehör .....	94
MEAMULTINORM & Zubehör .....	100
Lichtschacht-Abdeckungen .....	112
Lüftungsschacht .....	116



## AUFBAU DES GFK-LICHTSCHACHTS MEAMAX / MEAMAX AQUA\*

Lichtschachtrost  
begehbar oder PKW-befahrbar

Optional:  
Zwischenelement zur  
Aufstockung um +35 cm  
(bis zu drei Elemente je  
Lichtschacht montierbar)



Oberteil  
höhenverstellbar  
um bis zu 25 cm

Der Lichtschacht ist  
wasserdicht montierbar

### \* Der Zusatz AQUA bedeutet bei MEA:

Diese Produkte können  
speziell eingesetzt wer-  
den, wenn Schutz vor  
Wasser (druckwasser-  
dichte Anwendung)  
gefordert wird!

## HINWEISE ZUR MONTAGE

- Das Produkt muss nach unseren Montageanleitungen verarbeitet werden.
- Lichtschächte sind vor der Montage auf Transportschäden zu prüfen.
- Lichtschächte oder Aufsätze sind umgehend zu verfüllen. Verdichtetes Material kann sich nach einiger Zeit setzen.  
**Bitte beachten Sie beim Verfüllen die DIN 18300.**
- Die Montage von begehbarem und PKW-befahrbarem Lichtschacht MEAMAX auf die Betonwand unterscheidet sich nur in der Gitterrostausführung.
- Bei PKW-befahrbarer Montage sollte das angrenzende Pflaster rund um den Lichtschacht in ein Betonbett gelegt werden.
- Ein Langzeitgutachten über fünf Jahre bescheinigt dem Lichtschacht MEAMAX größte Sicherheit.

Weitere **Informationen und Downloads** jederzeit auf der MEAMAX Produktseite unter [mea-group.com](http://mea-group.com)



# DIE RICHTIGE HÖHE IST NUR EINE FRAGE DER EINSTELLUNG



## MEAMAX AQUA –

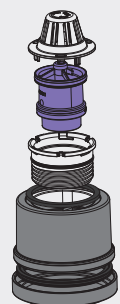
### Geprüfte wasserdichte Montage

Kiwa ist eines der führenden, unabhängigen und international anerkannten Prüfinstitute



## MEASTOP PRO

Die erste Rückstausicherung mit bauaufsichtlicher Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik DIBt, Berlin, für die Verwendung in MEA Lichtschächten aus Kunststoff oder Beton zur Ableitung von Niederschlagswasser gemäß DIN 1986-100. Der MEASTOP PRO kann zusätzliche Rückstauverschlüsse nach DIN EN 13564 ersetzen. → Seite 98



# LICHTSCHACHT MEAMAX / MEAMAX AQUA

BEGEHBAR / PKW-BEFAHRBAR / AQUA

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus weißem, glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF)
- Inkl. höhenverstellbarem Aufsatz (Verschieberegion: 25 cm); Tiefe 40 cm
- Mit runder Entwässerungsöffnung (Ø = 80 mm) oder geschlossenem Boden
- Integrierte Abhebesicherung vorhanden
- Wasserdicht montierbar



Breite in cm	Höhe <sup>1)</sup> in cm	Tiefe in cm	Höhe des Grundkörpers in cm	Max. Anzahl Zwischenelemente	Artikelnr. mit EW-Öffnung	Artikelnr. geschl. Boden	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	60-85	40	47	3	010878603	010878677	20	173,20	LI
100	60-85	40	47	3	010878606	010878680	20	192,60	
100	85-110	40	72	3	010878618	010878621	20	167,90	
100	100-125	40	87	3	010878609	010878683	20	222,90	
100	125-150	40	112	3	010878612	010878686	20	297,90	
125	100-125	40	87	3	010878615	010878689	20	308,20	

<sup>1)</sup> Verstellbereich

Je nach verwendetem Lichtschacht ist eine **druckwasserdichte Montage** mit Zwischenelementen bis zu einer Gesamthöhe von 211 cm möglich.

## GITTERROSTE



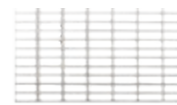
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



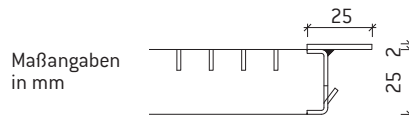
Masche 30/10 V2A

**Gitterroste begehbar / AQUA** Belastbarkeit der Gesamtkonstruktion 1,5 kN (Punktlast)

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	40	84	2	41,5	V2A 30/10	010883993	1	259,80	LI
80	40	84	2	41,5	Masche 30/10	010861505	60	86,40	
80	40	84	2	41,5	Masche 30/30	010861195	60	60,00	
80	40	84	2	41,5	Streckmetall	010861895	60	60,00	
100	40	104	2	41,5	V2A 30/10	010883991	1	296,40	
100	40	104	2	41,5	Masche 30/10	010861513	60	98,70	
100	40	104	2	41,5	Masche 30/30	010861206	60	68,00	
100	40	104	2	41,5	Streckmetall	010861908	60	68,00	
125	40	129	2	41,5	V2A 30/10	010883992	1	400,20	
125	40	129	2	41,5	Masche 30/10	010861524	60	133,50	
125	40	129	2	41,5	Masche 30/30	010861214	60	105,40	
125	40	129	2	41,5	Streckmetall	010861916	60	105,40	

**OPTIONEN:** Verkürzte Roste auftragsbezogen lieferbar. 30 % Aufschlag auf den Preis der entsprechenden Normgröße.





Masche 30/10 mit Kantenschutz, PKW-befahrbar

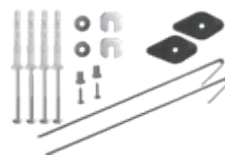
**Gitterroste PKW-befahrbar / AQUA** Belastbarkeit der Gesamtkonstruktion 5,0 kN (Punktlast), max. 16 cm Dämmung

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	40	84	2,5	41,5	30/10 PKW	010871950	50	143,00	
100	40	104	2,5	41,5	30/10 PKW	010871955	50	149,80	LI
125	40	129	2,5	41,5	30/10 PKW	010871960	50	231,00	

**OPTIONEN:** Verkürzte Roste auftragsbezogen lieferbar. 30 % Aufschlag auf den Preis der entsprechenden Normgröße.

**MONTAGESETS**

Befestigung passend für alle MEA GFK-Lichtschächte/ -Zwischenelemente/ -Aufsätze



010865960



010865980



010876255

**Montagesets, begehbar**

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
Ohne Dämmung	010865960	20	12,20	LI
Für Dämmung bis <b>8 cm</b>	010865965	20	23,60	
Für Dämmung bis <b>12 cm</b>	010865970	20	27,00	
Für Dämmung bis <b>16 cm</b>	010865975	20	40,30	
Für Dämmung bis <b>30 cm</b>	010865980	10	63,20	
Für Dämmung auf Beton bis <b>20 cm</b>	010865926	20	54,70	

**Montagesets, PKW-befahrbar**

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
Ohne Dämmung	010865960	20	12,20	LI
Für Dämmung bis <b>8 cm</b>	010865965	20	23,60	
Für Dämmung bis <b>12 cm</b>	010865970	20	27,00	
Für Dämmung bis <b>16 cm</b>	010865975	20	40,30	

**Montagesets für AQUA-Montage**

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
<b>Für Lichtschacht-Breite 80 und 100 cm</b> (inkl. 2 Kartuschen Kleb- und Dichtstoff MEAAQUA)	010876255	40	213,30	LI
<b>Für Lichtschacht-Höhe bis 150 cm oder Breite 125 cm</b> (inkl. 3 Kartuschen Kleb- und Dichtstoff MEAAQUA)	010876270	40	297,30	
<b>Kleb- und Dichtstoff MEAAQUA</b> <sup>1)</sup> einzeln	051304769	12	80,80	
<b>Rostabbesicherung</b> für Lichtschächte MEAMAX AQUA und MEAMULTINORM 3-in-1	010868101	1	11,30	

<sup>1)</sup> pro Zwischenelement sind zwei Kartuschen Kleb- und Dichtstoff MEAAQUA erforderlich

**Wärmebrückenfreie Lichtschachtmontage:** Montagedämmplatte MEAFIX  
**Wärmebrückenfreie und druckwasserdichte Lichtschachtmontage:** Montagedämmplatte MEAFIX PRO  
 Dämmstärken 10, 12, 14, 16, 18 und 20 cm. → Seite 67



**ZWISCHENELEMENTE**

- Zur weiteren Erhöhung um +35 cm
- Je Lichtschacht max. 3 Zwischenelemente
- Pro Zwischenelement ein zur Dämmstärke passendes Montageset bestellen



Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	40	35	010878623	20	61,20	LI
100	40	35	010878626	20	67,10	
125	40	35	010878629	20	82,40	

**Alternative zur Höhenanpassung:**

PVC-Aufsatz MEAFLEX zur Höhenanpassung bis zu 30 cm (bauseits kürzbar auf 12,8 cm)

→ Seite 110



Abb. ähnlich

**ENTWÄSSERUNG MIT MEASTOP PRO**

- Erste Rückstausicherung mit bauaufsichtlicher Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik DIBt, Berlin
- Zur Verwendung in MEA Lichtschächten aus GFK oder Beton zur Ableitung von Niederschlagswasser gemäß DIN 1986-100
- Kann zusätzliche Rückstauverschlüsse nach DIN EN 13564 ersetzen



010866065

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
Set MEASTOP PRO (Grundkörper DN100, Rückstausicherung, Schraubflansch und Schmutzsieb)	010866065	1	171,60	LI
Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO (Grundkörper DN100, Schraubflansch und Schmutzsieb)	010866070	1	53,90	
Rückstausicherung MEASTOP PRO inkl. Geruchssperre (nachrüstbar)	010866075	1	118,50	



## SONSTIGE ENTWÄSSERUNG



010864034



010864019



010864050



010866030

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
Entwässerungsanschluss inkl. Geruchssperre Ø 80 mm, DN75, Weiß, mit Schmutzsieb (nicht AQUA)	010864034	1	32,20	LI
Entwässerungsanschluss Ø 80 mm, DN75, Weiß, mit Schmutzsieb (nicht AQUA)	010864019	10	26,30	
Verschlussteil für Entwässerungsanschluss Ø 80 mm (zur Nachrüstung)	010864050	30	65,90	
HT-Übergangsstück DN 100x75	010866030	20	8,50	
Verschlussplatte (aus GFK, zum Verschluss der Entwässerungsöffnung Ø 80 mm)	010876260	1	11,30	

## SONSTIGES ZUBEHÖR

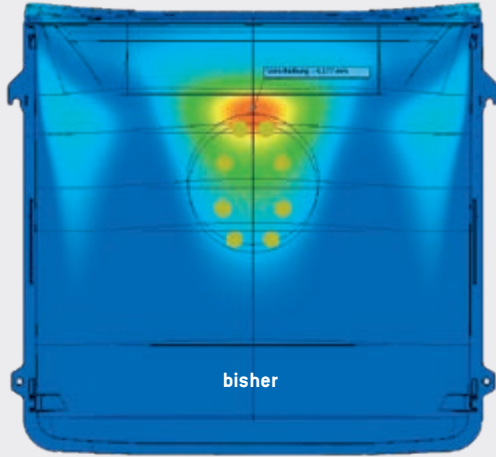


010865905

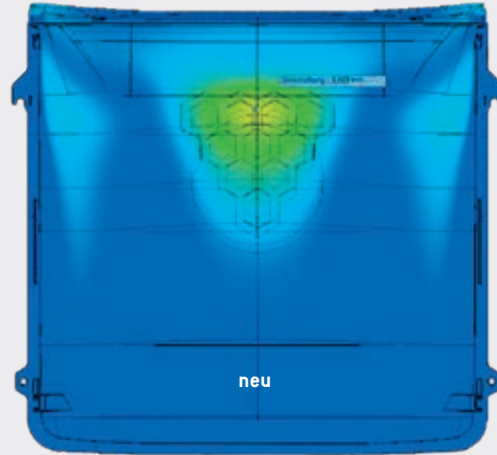
Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
Rostabbesicherung (2 Stück Bügel, Dübel und Schrauben)	010865905	30	6,10	LI
Lichtschacht-Spachtelmasse (Polyester-Feinspachtel, 500g-Dose)	010866660	1	25,60	
Lichtschacht-Reparaturset (Polyester-Feinspachtel, 500g-Dose, Schmirgelpapier, Glasfasermatte (20 x 20))	051306339	1	45,00	

### WABENSTRUKTUR FÜR VERBESSERTER LASTAUFNAHME

Die unten stehenden Visualisierungen der Druckfestigkeitsberechnung zeigt im Ergebnis die optimierten Werte des MEAMULTINORM 3-in-1 im Vergleich zum Ursprungsmodell.



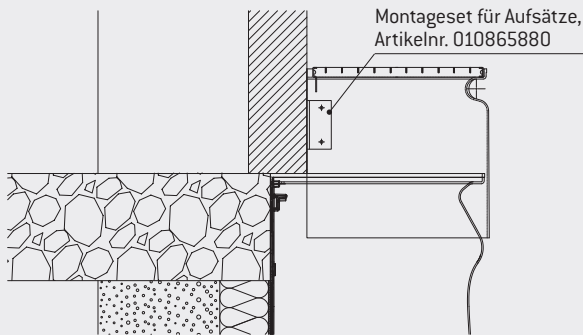
Ohne Verstärkung mit erkennbarer Spannungsspitze



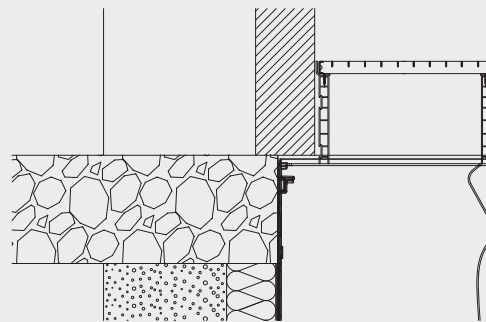
Um 20% verbesserte Lastaufnahme durch Wabenstruktur

### ANWENDUNGSFALL AUFSATZ BEI WANDVERSATZ

Verwendung von Lichtschachtaufbauten bei Wandversatz (z. B. verklinkerte Hauswand)



Lichtschacht MEAMULTINORM mit verkürztem Aufsatz



Lichtschacht MEAMULTINORM mit verkürztem PVC-Aufsatz MEAFLEX



Weitere **Informationen und Downloads** jederzeit auf der MEAMULTINORM Produktseite unter [mea-group.com](http://mea-group.com)

Fenster  
Montagedämmplatten  
GFK-Lichtschächte  
Beton-Lichtschächte  
Kellerlüfter  
Rohrdurchführungen  
Fußabstreifer  
Entwässerung

# EIN LICHTSCHACHT FÜR ALLE FÄLLE

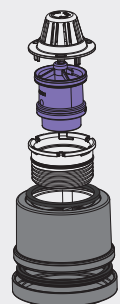


## Weitere Vorteile des MEAMULTINORM 3-in-1:

- Reduzierte Komplexität und Fehlerquote
- Reduzierter Lagerflächenbedarf
- Wärmebrückenfrei montierbar bei Verwendung einer Montagedämmplatte MEAFIX
- Begehbar, befahrbar und druckwasserdicht montierbar
- Kompatibel zu allen Bauelementen des MEA Connect Systems

## MEASTOP PRO

Die erste Rückstausicherung mit bauaufsichtlicher Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik DIBt, Berlin, für die Verwendung in MEA Lichtschächten aus Kunststoff oder Beton zur Ableitung von Niederschlagswasser gemäß DIN 1986-100. Der MEASTOP PRO kann zusätzliche Rückstauverschlüsse nach DIN EN 13564 ersetzen. → Seite 105



**GFK-LICHTSCHACHT MEAMULTINORM 3-IN-1**  
 TIEFE 40 UND 60 CM, BEGEHBAR / PKW-BEFAHRBAR / AQUA

**LICHTSCHACHTKÖRPER 3-IN-1**

- Aus weißem, glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF)
- Mit runder Entwässerungsöffnung (Ø = 80 mm)
- Universallösung für die meisten Bausituationen, darunter PKW-befahrbar, wasserdicht, für schwer zu verdichtende Böden (z. B. Lehm) und weitere besondere Anwendungsfälle (z. B. Hanglagen)



Breite in cm	Höhe in cm	Tiefe in cm	Maximale Anzahl Aufsätze	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	60	40	5	010864505	25	99,30	LI
80	100	40	5	010864650	30	148,90	
100	60	40	5	010864510	25	117,60	
100	100	40	5	010864528	30	144,50	
100	130	40	5	010864533	25	228,40	
125	100	40	5	010864536	25	209,60	
100	100	60	5	010864530	25	175,30	
125	100	60	5	010864375	25	266,80	
125	130	60	5	010864420	25	376,10	
150	120	60	3*	010864545	20	794,70	

\* Pro Aufsatz ist ein Aussteifungsrahmen zu verwenden

**GITTERROSTE**



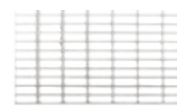
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall

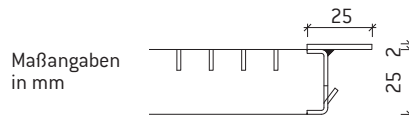


Masche 30/10 V2A

**Gitterroste begehbar / AQUA** Belastbarkeit der Gesamtkonstruktion 1,5 kN [Punktlast]

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	40	84	2	41,5	V2A 30/10	010883993	60	259,80	LI
80	40	84	2	41,5	Masche 30/10	010861505	60	86,40	
80	40	84	2	41,5	Masche 30/30	010861195	60	60,00	
80	40	84	2	41,5	Streckmetall	010861895	60	60,00	
100	40	104	2	41,5	V2A 30/10	010883991	60	296,40	
100	40	104	2	41,5	Masche 30/10	010861513	60	98,70	
100	40	104	2	41,5	Masche 30/30	010861206	60	68,00	
100	40	104	2	41,5	Streckmetall	010861908	60	68,00	
125	40	129	2	41,5	V2A 30/10	010883992	60	400,20	
125	40	129	2	41,5	Masche 30/10	010861524	60	133,50	
125	40	129	2	41,5	Masche 30/30	010861214	60	105,40	
125	40	129	2	41,5	Streckmetall	010861916	60	105,40	
100	60	104	2,5	59	Masche 30/10	010861531	50	126,00	
100	60	104	2,5	59	Masche 30/30	010861230	50	89,80	
100	60	104	2,5	59	Streckmetall	010861931	50	89,80	
125	60	129	2,5	59	Masche 30/10	010861942	50	173,30	
125	60	129	2,5	59	Masche 30/30	010861940	50	119,40	
125	60	129	2,5	59	Streckmetall	010861944	50	119,40	
150	60	154	2,5	59	Masche 30/10	010861530	60	380,40	
150	60	154	2,5	59	Masche 30/30	010861225	60	292,80	
150	60	154	2,5	59	Streckmetall	010861920	60	292,80	

**GFK-LICHTSCHACHT MEAMULTINORM 3-IN-1**  
TIEFE 40 UND 60 CM, BEGEHBAR / PKW-BEFAHRBAR / AQUA



Masche 30/10 mit Kantenschutz, PKW-befahrbar

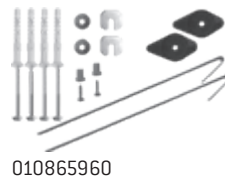
**Gitterroste PKW-befahrbar / AQUA** Belastbarkeit der Gesamtkonstruktion 5,0 kN (Punktlast), max. 16 cm Dämmung

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	40	84	2,5	41,5	30/10 PKW	010871950	50	143,00	LI
100	40	104	2,5	41,5	30/10 PKW	010871955	50	149,80	
125	40	129	2,5	41,5	30/10 PKW	010871960	35	231,00	
100	60	104	2,5	59	30/10 PKW	010871235	50	206,40	
125	60	129	2,5	59	30/10 PKW	010871240	25	292,50	

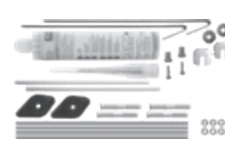
**OPTIONEN:** Verkürzte Roste auftragsbezogen lieferbar. 30 % Aufschlag auf den Preis der entsprechenden Normgröße.

**MONTAGESETS**

Befestigung passend für alle MEA GFK-Lichtschächte/  
-Zwischenelemente/ -Aufsätze



010865960



010865980



010865950

**Montagesets, begehbar**

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
Ohne Dämmung	010865960	20	12,20	LI
Für Dämmung bis <b>8 cm</b>	010865965	20	23,60	
Für Dämmung bis <b>12 cm</b>	010865970	20	27,00	
Für Dämmung bis <b>16 cm</b>	010865975	20	40,30	
Für Dämmung bis <b>30 cm</b>	010865980	10	63,20	
Für Dämmung auf Beton bis <b>20 cm</b>	010865926	20	54,70	

**Montagesets, PKW-befahrbar**

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
Ohne Dämmung	010865960	20	12,20	LI
Für Dämmung bis <b>8 cm</b>	010865965	20	23,60	
Für Dämmung bis <b>12 cm</b>	010865970	20	27,00	
Für Dämmung bis <b>16 cm</b>	010865975	20	40,30	

**Montagesets für AQUA-Montage**

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
<b>Für MEAMULTINORM 3-IN-1 bis Größe 100 x 100 cm:</b> inkl. 2 Kartuschen Kleb- und Dichtstoff MEAAQUA	010865950	10	195,80	LI
<b>Für MEAMULTINORM 3-IN-1 ab Größe 100 x 130 cm:</b> inkl. 3 Kartuschen Kleb- und Dichtstoff MEAAQUA	010865930	10	276,00	
<b>Kleb- und Dichtstoff MEAAQUA</b> einzeln	051304769	12	80,80	
<b>Rostabbesicherung</b> für Lichtschächte MEAMAX AQUA und MEAMULTINORM 3-in-1	010868101	1	11,30	



**Wärmebrückenfreie Lichtschachtmontage:** Montagedämmplatte MEAFIX

**Wärmebrückenfreie und druckwasserdichte Lichtschachtmontage:** Montagedämmplatte MEAFIX PRO

Dämmstärken 10, 12, 14, 16, 18 und 20 cm. → Seite 67

**AUFSÄTZE**

- Max. Nutzhöhe pro Aufsatz: 33 cm
- Höhenausgleich für den ersten Aufsatz über dem Lichtschacht: 8 – 33 cm
- Je Aufsatz ein zur Dämmstärke passendes Montageset bestellen
- Die Montage von Ausätzen ist auf geeigneter Dämmung bis zu 16 cm PKW-befahrbar möglich
- **MEA Empfehlung bei der Verwendung von Aufsätzen:**  
**Einlage eines Aussteifungsrahmens in jede freie Rostauflage zur Stabilisierung**
- **Bei Verwendung von mehr als einem Aufsatz pro Lichtschacht sind Aussteifungsrahmen zwingend erforderlich**



**Aufsätze (Verwendung bis 3 Stück)**

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	40	35	010865855	50	91,60	LI
100	40	35	010865839	50	94,80	
125	40	35	010865847	50	121,50	
100	60	35	010865840	22	121,50	
125	60	35	010865844	28	145,20	
150	60	35	010865850	30	358,80	

**Aufsätze, verstärkt (Verwendung ab 4 Stück)**

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
100	40	35	010865863	50	133,70	LI
125	40	35	010865867	50	156,40	
100	60	35	010865632	22	152,80	
125	60	35	010865636	28	188,60	

**AUSSTEIFUNGSRAHMEN**



Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	40	010861965	100	50,50	LI
100	40	010861970	100	52,60	
125	40	010861975	100	56,50	
100	60	010861972	100	54,60	
125	60	010861977	100	58,00	
150	60	010861980	100	75,70	

**ZUBEHÖR FÜR AUFSÄTZE**



Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
<b>Sicherungsketten</b> für Aufsätze (2 Stück), 35 cm	010865990	20	7,30	LI



## ENTWÄSSERUNG MIT MEASTOP PRO

- Erste Rückstausicherung mit bauaufsichtlicher Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik DIBt, Berlin
- Zur Verwendung in MEA Lichtschächten aus GFK oder Beton zur Ableitung von Niederschlagswasser gemäß DIN 1986-100
- Kann zusätzliche Rückstauverschlüsse nach DIN EN 13564 ersetzen



010866065

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
<b>Set MEASTOP PRO</b> (Grundkörper DN100, Rückstausicherung, Schraubflansch und Schmutzsieb)	010866065	1	171,60	
<b>Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO</b> (Grundkörper DN100, Schraubflansch und Schmutzsieb)	010866070	1	53,90	LI
<b>Rückstausicherung MEASTOP PRO</b> inkl. Geruchssperre (nachrüstbar)	010866075	1	118,50	

## SONSTIGE ENTWÄSSERUNG



010864034



010864019



010864050



010866030

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
<b>Entwässerungsanschluss inkl. Geruchssperre</b> Ø 80 mm, DN75, Weiß, mit Schmutzsieb (nicht AQUA)	010864034	1	32,20	
<b>Entwässerungsanschluss</b> Ø 80 mm, DN75, Weiß, mit Schmutzsieb (nicht AQUA)	010864019	10	26,30	
<b>Verschlussteil</b> für Entwässerungsanschluss Ø 80 mm (zur Nachrüstung)	010864050	30	65,90	LI
<b>HT-Übergangsstück</b> DN 100x75	010866030	20	8,50	
<b>Verschlussplatte</b> (aus GFK, zum Verschluss der Entwässerungsöffnung Ø 80 mm)	010876260	1	11,30	

## SONSTIGES ZUBEHÖR



010865880



010865905



010866005

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
<b>Montageset für Aufsätze</b> Bauseits gekürzt (zusätzlich zum Montageset für den Lichtschacht) Querschnitt siehe Seite 100)	010865880	1	25,70	
<b>Rostabhebesicherung</b> (2 Stück Bügel, Dübel und Schrauben)	010865905	30	6,10	
<b>Rostabhebesicherung für Notausstieg</b> (2 Stück)	010866007	1	11,10	
<b>Notausstiegsleiter</b> für Lichtschacht 150 x 120 x 60 cm	010866005	1	368,00	LI
<b>Lichtschacht-Spachtelmasse</b> (Polyester-Feinspachtel, 500g-Dose)	010866660	1	25,60	
<b>Lichtschacht-Reparaturset</b> (Polyester-Feinspachtel, 500g-Dose, Schmirgelpapier, Glasfasermatte (20 x 20))	051306339	1	45,00	

# GFK-LICHTSCHACHT MEAMULTINORM

TIEFE 70 CM, BEGEHBAR / PKW-BEFAHRBAR

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus weißem, glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF)
- Mit Entwässerungsöffnung in Segmentform für weißen Entwässerungsanschluss



### Lichtschachtkörper begehbar

Breite in cm	Höhe in cm	Tiefe in cm	Maximale Anzahl Aufsätze	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
100	100	70	5	051302791	30	183,10	LI
125	100	70	5	051302792	30	271,40	
150	100	70	1	051301114 <sup>2)</sup>	15	535,40	
150	150	70	1	051301115 <sup>2)</sup>	15	845,30	
200	100	70	1 <sup>1)</sup>	010865555 <sup>2)</sup>	15	1.133,40	
200	150	70	1 <sup>1)</sup>	010865565 <sup>2)</sup>	15	1.665,00	

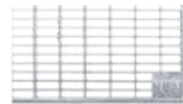
<sup>1)</sup> siehe PVC-Aufsatz MEAFLEX Seite 110

<sup>2)</sup> Bei diesen Lichtschächten wird das Montageset begehbar (siehe Seite 107) immer 2x benötigt!

### Lichtschachtkörper PKW-befahrbar

Breite in cm	Höhe in cm	Tiefe in cm	Maximale Anzahl Aufsätze	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
100	100	70	5	051302791	30	183,10	LI
125	100	70	5	051302792	30	271,40	

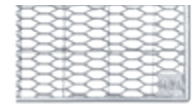
## GITTERROSTE



Masche 30/10



Masche 30/30



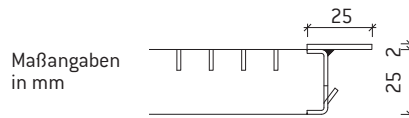
Streckmetall

### Gitterroste begehbar

Belastbarkeit für die Gesamtkonstruktion: 1,5 kN (Punktlast)

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
100	70	111,9	2	69	Masche 30/10	051302957	50	149,10	LI
100	70	111,9	2	69	Masche 30/30	051302959	50	90,90	
100	70	111,9	2,5	69	Streckmetall	051302955	40	90,90	
125	70	136,2	2	69	Masche 30/10	051302958	50	178,10	
125	70	136,2	2	69	Masche 30/30	051302960	50	124,60	
125	70	136,2	2,5	69	Streckmetall	051302956	40	124,60	
150	70	165,2	2	69	Masche 30/10	051300053	50	384,00	
150	70	165,2	2	69	Masche 30/30	051300054	50	301,80	
150	70	165,2	2,5	69	Streckmetall	051300051	40	301,80	
200	70	212,4	2	69	Masche 30/10	010861937	50	388,80	
200	70	212,4	2	69	Masche 30/30	010861544	50	308,40	
200	70	212,4	2,5	69	Streckmetall	010861554	50	308,40	

**OPTIONEN:** Verkürzte Roste auftragsbezogen lieferbar. 30 % Aufschlag auf den Preis der entsprechenden Normgröße.



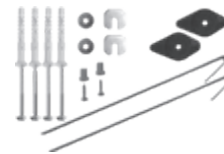
Masche 30/10 mit Kantenschutz, PKW-befahrbar

**Gitterroste PKW-befahrbar** Belastbarkeit der Gesamtkonstruktion 5,0 kN (Punktlast), max. 16 cm Dämmung

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
100	70	111,9	2,5	69	30/10 PKW	051313990	40	266,20	LI
125	70	136,2	2,5	69	30/10 PKW	051313995	40	366,30	

## MONTAGESETS

Befestigung passend für alle MEA GFK-Lichtschächte/  
-Zwischenelemente/ -Aufsätze



010865960



010865980

### Montagesets, begehbar

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
Ohne Dämmung	010865960	20	12,20	LI
Für Dämmung bis <b>8 cm</b>	010865965	20	23,60	
Für Dämmung bis <b>12 cm</b>	010865970	20	27,00	
Für Dämmung bis <b>16 cm</b>	010865975	20	40,30	
Für Dämmung bis <b>30 cm</b>	010865980	10	63,20	
Für Dämmung auf Beton bis <b>20 cm</b>	010865926	20	54,70	

### Montagesets, PKW-befahrbar

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
Ohne Dämmung	010865960	20	12,20	LI
Für Dämmung bis <b>8 cm</b>	010865965	20	23,60	
Für Dämmung bis <b>12 cm</b>	010865970	20	27,00	
Für Dämmung bis <b>16 cm</b>	010865975	20	40,30	

**AUFSÄTZE BEGEHBAR / PKW-BEFAHRBAR**

- Max. Nutzhöhe pro Aufsatz 33 cm / 52 cm
- Höhenausgleich für den ersten Aufsatz über dem Lichtschacht (Breite 100 cm und 125 cm) 8 – 33 cm bzw. 12,5 - 52 cm (bei Lichtschacht-Breite 150 cm)
- Je Aufsatz ein zur Dämmstärke passendes Montageset bestellen
- **MEA Empfehlung bei der Verwendung von Aufsätzen:**  
**Einlage eines Aussteifungsrahmens in jede freie Rostauflage zur Stabilisierung**
- **Bei Verwendung von mehr als einem Aufsatz pro Lichtschacht sind Aussteifungsrahmen zwingend erforderlich**



Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
100	70	35	051302793	50	135,10	LI
125	70	35	051302794	50	156,40	
150	70	54	051301116	25	420,90	

**AUSSTEIFUNGSRAHMEN**



Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
100	70	051303577	1	56,90	LI
125	70	051303578	1	60,40	
150	70	051300771	1	67,10	

**ZUBEHÖR FÜR AUFSÄTZE**



Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
<b>Sicherungsketten</b> für Aufsätze (2 Stück), 35 cm	010865990	20	7,30	LI

Fenster  
Montagedämmplatten  
GFK-Lichtschächte  
Beton-Lichtschächte  
Kellerlüfter  
Rohrdurchführungen  
Fußabstreifer  
Entwässerung

## ENTWÄSSERUNG



010865908



010866033

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
<b>Entwässerungsanschluss</b> , Weiß, (Segmentform) mit Schmutzsieb und Adapter für Anschluss Ø 100, 80, 70, 60 mm (nicht AQUA)	010865908	30	26,30	LI
<b>Geruchssperre MEASTOP</b> , Weiß, inkl. Entwässerungsanschluss, Schmutzsieb und Adapter für Anschluss Ø 100, 80, 70, 60 mm (nicht AQUA)	010866033	1	32,20	

## SONSTIGES ZUBEHÖR



010865905

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
<b>Montageset für Aufsätze</b> Bauseits gekürzt (zusätzlich zum Montageset für den Lichtschacht) Querschnitt siehe Seite 100	010865880	1	25,70	LI
<b>Rostabhebesicherung</b> (2 Stück Bügel, Dübel und Schrauben)	010865905	30	6,10	
<b>Lichtschacht-Spachtelmasse</b> (Polyester-Feinspachtel, 500g-Dose)	010866660	1	25,60	
<b>Lichtschacht-Reparaturset</b> (Polyester-Feinspachtel, 500g-Dose, Schmirgelpapier, Glasfasermatte (20 x 20))	051306339	1	45,00	

**AUFSÄTZE**

- Aus PVC, inkl. vormontierter PVC Zarge
- Gesamthöhe 32,8 cm, bauseits auf 8 cm verkürzbar (auch in gewünschtem Gefälle, max. 5°)
- Zum Einsatz bei 4-seitiger Umpflasterung im begehbaren Bereich (z. B. Terrasse)
- Übereinander stapelbar (max. 5 Stück)
- Die Befestigung erfolgt schraublos
- Optional kann der MEAFLEX-Aufsatz mit dem Montagekleber MEABOND (Artikelnr. 016638894) befestigt werden

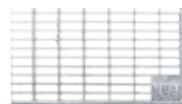


Abb. ähnlich

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Nutzhöhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	40	30	010878860	10	233,50	LI
100	40	30	010878865	12	264,00	
125	40	30	010878870	12	300,80	
100	60	30	010878875	12	291,60	
125	60	30	010878880	10	329,50	
150	60	30	010878890	7	434,20	
100	70	30	010878840	12	314,60	
125	70	30	010878844	10	355,40	
150	70	30	010878885	7	462,90	
200	70	30	010878895	5	639,40	

**OPTIONEN:** Sondermaße möglich; für max. Lichtschacht-Breite 200 cm, max. Nutzhöhe 40 cm (Anzahl max. 1 Stück)

**GITTERROSTE**



Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall

**Gitterroste begebar** Belastbarkeit für die Gesamtkonstruktion 1,5 kN (Punktlast)

Für PVC-Aufsatz MEAFLEX Breite in cm	Für PVC-Aufsatz MEAFLEX Tiefe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	40	84,3	2,5	42	Masche 30/10	010861005	1	92,80	LI
80	40	84,3	2,5	42	Masche 30/30	010861010	1	63,50	
80	40	84,3	2,5	42	Streckmetall	010861015	1	63,50	
100	40	104,3	2,5	42	Masche 30/10	010861020	1	111,40	
100	40	104,3	2,5	42	Masche 30/30	010861025	1	74,30	
100	40	104,3	2,5	42	Streckmetall	010861030	1	74,30	
125	40	129,3	2,5	42	Masche 30/10	010861035	1	151,50	
125	40	129,3	2,5	42	Masche 30/30	010861040	1	106,80	
125	40	129,3	2,5	42	Streckmetall	010861045	1	106,80	
100	60	104,3	2,5	59,5	Masche 30/10	010861050	1	144,00	
100	60	104,3	2,5	59,5	Masche 30/30	010861055	1	91,20	
100	60	104,3	2,5	59,5	Streckmetall	010861060	1	91,20	
125	60	129,3	2,5	59,5	Masche 30/10	010861065	1	190,10	
125	60	129,3	2,5	59,5	Masche 30/30	010861070	1	126,80	
125	60	129,3	2,5	59,5	Streckmetall	010861075	1	126,80	
200 <sup>1)</sup>	70	213,3	2,5	70	Masche 30/10	010861080	1	407,40	
200 <sup>1)</sup>	70	213,3	2,5	70	Masche 30/30	010861085	1	340,20	
200 <sup>1)</sup>	70	213,3	2,5	70	Streckmetall	010861090	1	340,20	

<sup>1)</sup> 2-teiliger Gitterrost

## ZUBEHÖR



Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
Montagekleber MEABOND, Weiß	016638894	20	15,80	LN



MEA Lichtsacht-Abdeckungen bieten neben einer ansprechenden Optik für jeden Einsatzzweck den optimalen Schutz.

**Sie sind:**

- Ein Schutz vor eindringendem Niederschlagswasser
- Aus qualitativ hochwertigen und witterungsbeständigen Materialien
- Einfach in der Handhabung und Anwendung



# SCHUTZ VOR SCHMUTZ



Seite 114

## Schutzgitter MEATOP – Passt auf fast alles

Das hochwertige Edelstahlgewebe im edlen Aluminiumrahmen schützt effektiv vor Laub und Kleintieren im Lichtschacht.

- Passend für alle Lichtschachtroste bis zu einer Größe von 115 x 60 cm
- Einfache, dauerhafte und stabile Befestigung auf dem Lichtschachtrost
- Optionale Bürste für perfekten Wandanschluss erhältlich



Seite 114

## Auflage MEACOVER – Schutz mit integrierter Belüftung

Eine strukturierte, lichtdurchlässige und UV-beständige Polycarbonateinlage mit integriertem Belüftungsgitter schützt den Lichtschacht vor Laub, Kleintieren und Schmutz.

- Optionaler Aufsatz für Schutz vor Regen bei gleichzeitigem Luftaustausch
- Flächenbündiger Aluminiumrahmen verhindert das Anstauen von Regenwasser und fördert das schnelle Abtrocknen der Oberfläche



Seite 115

## Glasabdeckung MEACAPE – Schutz vor Wasser

Schutz vor Schlagregen und Fassadenwasser ohne Lichtverlust im Keller – das ermöglicht diese klappbare Schrägabdeckung aus 4 mm starkem Einscheiben-Sicherheitsglas.

- Leicht zu reinigen, Schrägabdeckung kann zur Reinigung seitlich aus dem Profil geschoben werden
- Hochwertiges Aluminium-Wand-Profil

### Alle Produkte in diesem Abschnitt

Schutzgitter MEATOP .....	114
Auflage MEACOVER .....	114
Glasabdeckung MEACAPE .....	115



Schutzgitter MEATOP, Auflage MEACOVER (mit Belüftungsaufsatz) und Glasabdeckung MEACAPE, jeweils auf GFK-Lichtschacht MEAMAX

**SCHUTZGITTER MEATOP**

- Passend für alle Lichtschachtroste (Größe bis 115 cm x 60 cm)
- Verpackungsinhalt MEATOP Schutzgitter: 2 x Aluminiumprofile (Länge 108 cm), 2 x Aluminiumprofile (Länge 53 cm), 4 x Eckverbinder, 1 x stabiles Edelmetallgewebe, 6 x Schrauben inkl. Muttern und Beilagscheiben, 6 x Befestigungswinkel
- Begehrbar



010868560

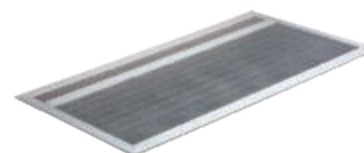


010868575

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
Schutzgitter MEATOP	010868560	1	60,20	LT
Abschlussprofil mit Bürste für sauberen Anschluss zur Hauswand, Länge 118 cm	010868575	1	12,50	

**AUFLAGE MEACOVER**

- Lichtschachtabdeckung aus UV-beständigem Polycarbonat mit flächenbündigem Aluminiumrahmen
- Mit integriertem Belüftungsgitter aus V2A-Edelstahlgewebe
- Rahmen verhindert das Anstauen von Regenwasser und fördert das schnelle Abtrocknen der Oberfläche
- Optionaler Aufsatz für Schutz vor Regen bei gleichzeitigem Luftaustausch
- Zur nachträglichen Montage geeignet
- Begehrbar



**MEACOVER**

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	40	86	43	010868390	1	272,60	LT
100	40	106	43	010868391	1	312,30	
125	40	131	43	010868392	1	326,10	
100	60	106	60,5	010868393	1	326,10	
125	60	131	60,5	010868394	1	339,30	
100	70	114	70,5	010868395	1	326,10	
125	70	138,2	70,5	010868396	1	353,10	

**OPTIONEN:** Sondergrößen auf Anfrage

**Lüftungsaufsatz**



Für Auflagen-Breite in cm	Für Auflagen-Tiefe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
86	43	010868397	1	184,00	LT
106	43 + 60,5	010868398	1	202,90	
131	43 + 60,5	010868399	1	238,70	
114	70,5	010868401	1	202,90	
138,2	70,5	010868403	1	238,70	

**OPTIONEN:** Sondergrößen auf Anfrage

## GLASABDECKUNG MEACAPE

- Lichtschacht-Glasabdeckung aus 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Inkl. Befestigungsmaterial; Befestigung mittels Aluminium-Profil an der Wand
- Nicht begehrbar



### Glasabdeckung

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
80	40	97,5	54	010868355	20	88,70	LT
100	40	117,5	54	010868360	20	91,20	
125	40	142,5	54	010868365	20	96,60	
100	60/70	117,5	76	010868370	20	100,90	
125	60/70	142,5	76	010868375	20	121,50	

**OPTIONEN:** Sondergrößen auf Anfrage

### Montagesets

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
<b>Montageset, ohne Dämmung</b> (bei Glasabdeckung bereits enthalten)	010868380	1	13,80	LT
<b>Montageset, ab 8 cm Dämmstärke</b>	010868385	1	15,30	

# DER BRINGT VIEL LUFT NACH UNTEN

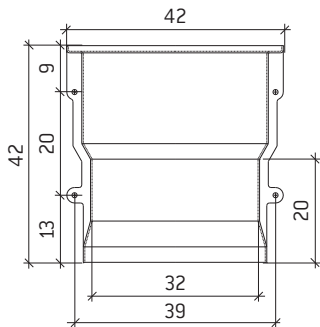
Für Be- und Entlüftungsöffnungen unterhalb der Geländeoberfläche, z. B. Heizräume, Abluft für Wäschetrockner

Bis zu 7 Stück übereinander montierbar

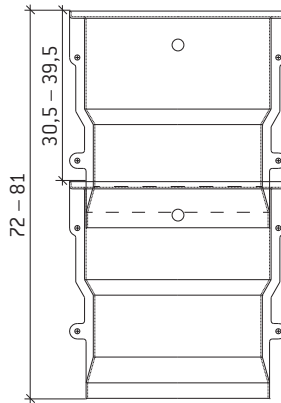
Wärmebrückenfrei montierbar bei der Verwendung eines MEAFIX Aufsatzelementes



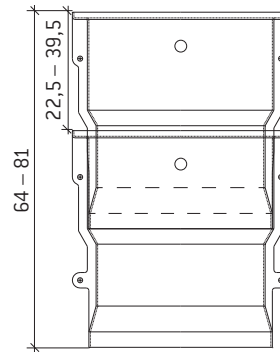
Lüftungsschacht aus weißem (ähnlich RAL 9016 Verkehrsweiß), glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK)



Abmessungen Lüftungsschacht (in cm)



Verstellbereich bei Aufsatz mit Befestigungsösen

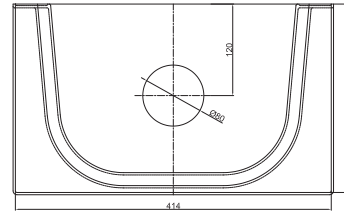


Verstellbereich bei Aufsatz mit abgeschnittenen Befestigungsösen

Fenster  
 Montagedämmplatten  
**GFK-Lichtschächte**  
 Beton-Lichtschächte  
 Kellerlüfter  
 Rohrdurchführungen  
 Fußabstreifer  
 Entwässerung

## LÜFTUNGSSCHACHTKÖRPER

- Aus weißem, glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF)
- Bis zu 7 Stück übereinander montierbar



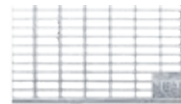
051302531



051302528

Bezeichnung	Breite in cm	Höhe in cm	Tiefe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
Ohne Boden	42	42	25	051302528	80	56,10	LI
Mit Boden	42	42	25	051302530	80	96,10	
Mit Boden und Entwässerungsöffnung Ø 80 mm	42	42	25	051302531	80	84,50	

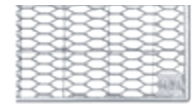
## GITTERROSTE



Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall

**Gitterroste begehbar** Belastbarkeit für die Gesamtkonstruktion 1,5 kN (Punktlast)

Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
41	24,3	Masche 30/10	051302897	40	62,00	LI
41	24,3	Masche 30/30	051302529	40	50,40	
41	24,3	Streckmetall	051302898	40	50,40	

## MONTAGESETS



051129103

010865980

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
Ohne Dämmung	051129103	40	3,80	LI
Für Dämmung bis <b>8 cm</b>	010865965	20	23,60	
Für Dämmung bis <b>12 cm</b>	010865970	20	27,00	
Für Dämmung bis <b>16 cm</b>	010865975	20	40,30	
Für Dämmung bis <b>30 cm</b>	010865980	10	63,20	
Für Dämmung auf Beton bis <b>20 cm</b>	010865926	20	54,70	



Dank ihrer hohen Druckfestigkeit sind unsere Beton-Lichtschächte MEAVECTOR vielseitig einsetzbar.

**Beton-Lichtschächte sind:**

- Extrem druckfest
- Geeignet für raue Baustellenanforderungen
- Wegen ihrer Grundstoffe aus Zement, Sand und Wasser für ökologisches Bauen geeignet
- In vielen Breiten und Größen erhältlich, Sonderanfertigungen sind möglich: Breite bis 350 cm, Höhe bis 700 cm (abhängig von Breite/Höhe/Tiefe und Gewicht), mit und ohne Boden
- Prädestiniert für stark befahrene Straßen und Einfahrten, auch in öffentlichen Einrichtungen

# VIELSEITIG UND HART IM NEHMEN



## Ab Seite 120

### MEAVECTOR – für die Ewigkeit entwickelt

Diese Lichtschächte halten permanent hohem Erddruck stand. Heller Sichtbeton stellt sicher, dass viel Licht in den Kellerraum fällt.

- PKW-befahrbar
- LKW-befahrbar auf Anfrage
- Umfassendes Größensortiment
- Aufsätze möglich
- Stapelbar

## Ab Seite 146

### MEAVECTOR AQUA / AQUA PLUS – wasserdicht

Alles, was den Standard MEAVECTOR ausmacht, und noch mehr: Sie sind wasserdicht montierbar. Der AQUA PLUS ist zusätzlich mit einem umlaufenden Abstandshalter aus wärmedämmendem Material versehen.

- Mit werkseitig angebrachter Dichtung (Butylband mit integriertem Kompressionsprotektor)
- Mit integriertem Entwässerungsanschluss DN100, zugelassene Rückstausicherung nachrüstbar
- Von Kiwa Bautest geprüft

#### Alle Produkte in diesem Abschnitt

MEAVECTOR mit/ohne Boden .....	120
Aufsätze & Hinterfüllplatten .....	135
MEAVECTOR Individual .....	144
MEAVECTOR AQUA .....	146
MEAVECTOR AQUA PLUS .....	160
Pumpensumpf .....	181



Aufsätze (Beton, Kunststoff, Stahl)



Hinterfüllplatten



MEAVECTOR Individual



Pumpensumpf

**SCHNELLMONTAGE MEAVECTOR DURCH DÄMMUNGSÜBERBRÜCKUNG** (siehe Seite 134)



Schwerlastdübel bis zur Hälfte in Betonwand einschlagen



Einschlagen des Befestigungselements



Einhängen des Lichtschachts an die Dübel



Anschließend alle Muttern wechselseitig vollständig festziehen

**Vorteil:** Dämmung im Bereich des Haltewinkels muss nicht ausgeschnitten werden! (siehe Seite 134)

**FRACHTKOSTEN UND ENTLADUNG**

Service	Kosten
Frachtkosten pro Anfahrt bis 100 Entfernungskilometer ab Werk in Alling PLZ 82239 <sup>1)</sup>	75,00 €
Frachtkosten pro Anfahrt bis 200 Entfernungskilometer ab Werk in Alling PLZ 82239 <sup>1)</sup>	170,00 €
Frachtkosten pro Anfahrt ab 200 Entfernungskilometer ab Werk in Alling PLZ 82239 <sup>1)</sup>	auf Anfrage
Kranentladung pro Hub	auf Anfrage
Nicht getauschte Europaletten	21,50 €

<sup>1)</sup> Angabe von Ansprechpartner und Telefonnummer notwendig  
Bei Kombination von mehreren Services addieren sich die jeweiligen Beträge

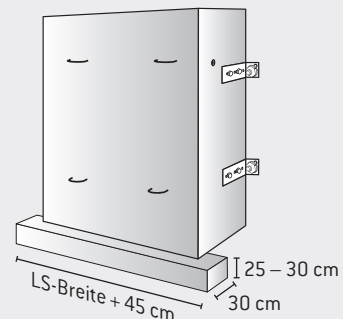
Die Entladung erfolgt bauseits. Geeignete Abladehilfen sind bereitzustellen! Bitte teilen Sie uns zu beachtende Einschränkungen bei der Zufahrt bzw. Entladung vorab mit. Weitere Details zu Frachtkosten und Entladung entnehmen Sie bitte → **Seite 5**.

**Kranseilsicherungsbolzen** zum sicheren Anheben und Montieren optional erhältlich. → **Seite 135**

**STREIFENFUNDAMENT**

Notwendig:

- Bei 1 Meter Wandabstand
- Bei Mauerwerk
- Ab Dämmstärke 20 cm (ab 14 cm bei PKW-befahrbar)
- Ab 2 Tonnen Gesamtgewicht
- Bei LKW-Befahrung



Weitere **Informationen und Downloads** jederzeit auf der MEAVECTOR Produktseite unter [mea-group.com](http://mea-group.com)



MEAVECTOR

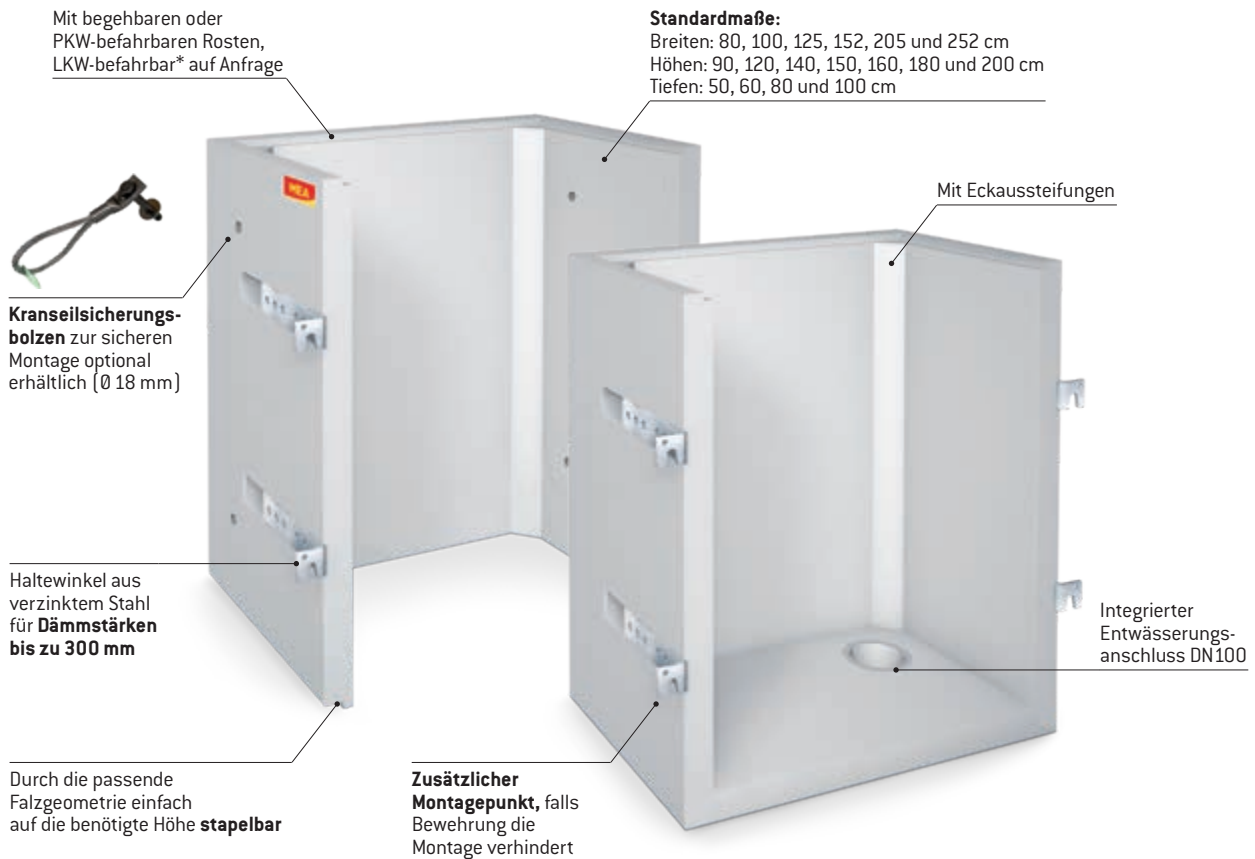


Bestellformular

Fenster  
 Montagedämmplatten  
 GFK-Lichtschächte  
 Beton-Lichtschächte  
 Kellerlüfter  
 Rohrdurchführungen  
 Fußabstreifer  
 Entwässerung



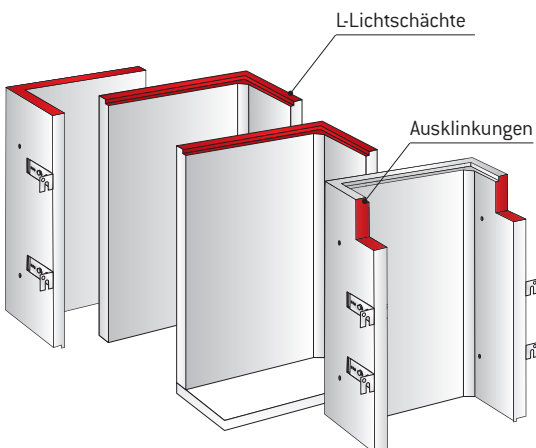
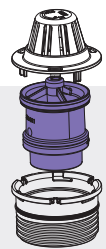
# MEHR STABILITÄT, MEHR LICHT MEHR FLEXIBILITÄT



\*LKW-befahrbare Lichtschächte sind ohne Falz, bitte die Erhöhung durch die Zarge berücksichtigen

## MEASTOP PRO

Die erste Rückstausicherung mit bauaufsichtlicher Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik DIBt, Berlin, für die Verwendung in MEA Lichtschächten aus Kunststoff oder Beton zur Ableitung von Niederschlagswasser gemäß DIN 1986-100. Der MEASTOP PRO kann zusätzliche Rückstauverschlüsse nach DIN EN 13564 ersetzen. → Seite 142



## MEAVECTOR INDIVIDUAL:

### Besondere Flexibilität auf Maß

Jedes Bauvorhaben ist anders und nicht immer passt ein Standardmaß. Daher gibt es den Beton-Lichtschacht MEAVECTOR INDIVIDUAL, der kundenspezifisch mit nahezu beliebigen Anpassungen konfigurierbar ist: einschenklig, mit Ausklinkung, in L-Form oder einfach anders als die anderen. Aber immer mit der gleichen Verlässlichkeit. → Seite 144

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR

BREITE 80 CM

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Variante mit Boden: mit integriertem Entwässerungsanschluss für DN100
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN50 und in anderen Abmessungen möglich
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



MEAVECTOR ohne Boden

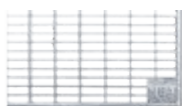
MEAVECTOR mit Boden

### Ohne Boden

### Mit Boden

Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	Benötigte Haltewinkel	Gewicht in kg	Artikelnr.	€/Stück	Benötigte Haltewinkel	Gewicht in kg	Artikelnr.	€/Stück	MG
80	50	90	2	395	010880165	239,50	4	530	010881148	332,00	BL
80	50	120	2	530	010880166	273,00	4	660	010881149	343,00	
80	50	140	2	620	010880167	318,00	4	750	010881150	388,50	
80	50	150	4	660	010880168	341,00	4	790	010881151	411,50	
80	50	160	4	700	010880169	363,50	4	840	010881152	434,00	
80	50	180	4	790	010880170	409,00	4	930	010881153	479,50	
80	50	200	4	880	010882386	439,00	auf Anfrage				
80	60	90	2	435	010880211	283,50	4	590	010881195	382,00	
80	60	120	2	580	010880212	312,50	4	740	010881196	398,00	
80	60	140	2	680	010880213	364,50	4	830	010881197	450,00	
80	60	150	4	720	010880214	390,50	4	880	010881198	476,50	
80	60	160	4	770	010880215	416,50	4	930	010881199	503,00	
80	60	180	4	870	010880216	468,50	4	1.020	010881200	555,00	
80	60	200	4	960	010882389	521,00	auf Anfrage				

**GITTERROSTE**



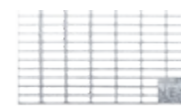
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

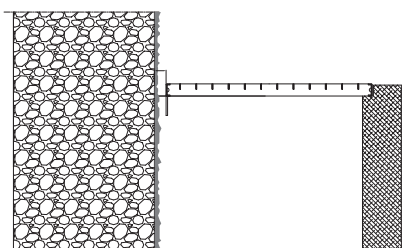
**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN (Punktlast), PKW-befahrbar bis 5,0 kN (Radlast)

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	83,5	49,5	Masche 30/10	010882300	1	92,80	BL
80	50	83,5	49,5	Masche 30/30	010882319	1	63,50	
80	50	83,5	49,5	Streckmetall	010882338	1	63,50	
80	50	83,5	49,5	Masche 30/10 PKW	010892357	1	231,70	
80	60	83,5	59,5	Masche 30/10	010882301	1	111,50	
80	60	83,5	59,5	Masche 30/30	010882320	1	74,30	
80	60	83,5	59,5	Streckmetall	010882339	1	74,30	
80	60	83,5	59,5	Masche 30/10 PKW	010892358	1	280,30	

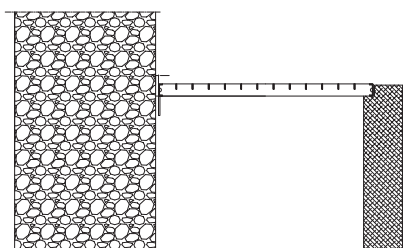
**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN (Punktlast), PKW-befahrbar bis 5,0 kN (Radlast)

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	83,5	52	Masche 30/10	010882026	1	96,60	BL
80	50	83,5	52	Masche 30/30	010882075	1	66,00	
80	50	83,5	52	Streckmetall	010882120	1	66,00	
80	50	83,5	52	Masche 30/10 PKW	010892146	1	241,10	
80	60	83,5	62	Masche 30/10	010882034	1	116,00	
80	60	83,5	62	Masche 30/30	010882081	1	77,40	
80	60	83,5	62	Streckmetall	010882128	1	77,40	
80	60	83,5	62	Masche 30/10 PKW	010892150	1	291,40	

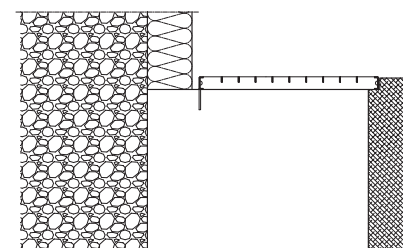
**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **LKW-befahrbare Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.



Standard-Rosttiefe, Wandabstand 3,0 cm



Extra tiefer Rost, Wandabstand 0,5 cm



Verkürzter Rost, z. B. bei Dämmung

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR

BREITE 100 CM

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Variante mit Boden: mit integriertem Entwässerungsanschluss für DN100
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN50 und in anderen Abmessungen möglich
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



MEAVECTOR ohne Boden      MEAVECTOR mit Boden

### Ohne Boden

### Mit Boden

Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	Benötigte Haltewinkel	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	Benötigte Haltewinkel	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	MG
100	50	90	2	435	010880172	269,50	4	600	010881155	392,00	BL
100	50	120	2	580	010880173	322,50	4	750	010881156	413,00	
100	50	140	2	680	010880174	376,00	4	840	010881157	466,50	
100	50	150	4	730	010880175	403,00	4	890	010881158	493,50	
100	50	160	4	780	010880176	429,50	4	940	010881159	521,00	
100	50	180	4	870	010880177	483,50	4	1.040	010881160	574,00	
100	50	200	4	970	010882385	537,00	4	1.130	010881161	628,00	
100	50	220 <sup>LZ</sup>	4	1.070	010881700	598,00	auf Anfrage				
100	60	90	2	475	010880218	317,00	4	670	010881202	431,50	
100	60	120	2	640	010880219	350,50	4	830	010881203	456,00	
100	60	140	2	740	010880220	408,50	4	930	010881204	515,00	
100	60	150	4	790	010880221	438,00	4	980	010881205	532,00	
100	60	160	4	850	010880222	467,00	4	1.040	010881206	573,00	
100	60	180	4	950	010880223	526,00	4	1.140	010881207	631,00	
100	60	200	4	1.060	010880224	584,00	4	1.250	010881208	690,00	
100	60	220 <sup>LZ</sup>	4	1.160	010881702	665,00	auf Anfrage				
100	80	90	4	550	010880258	398,00	4	800	010881242	576,00	
100	80	120	4	740	010880259	457,50	4	980	010881243	611,00	
100	80	140	4	860	010880260	534,00	4	1.100	010881244	687,00	
100	80	150	4	920	010880261	572,00	4	1.160	010881245	725,00	
100	80	160	4	980	010880262	610,00	4	1.230	010881246	763,00	
100	80	180	4	1.100	010880263	686,00	4	1.350	010881247	839,00	
100	80	200	4	1.220	010880264	763,00	4	1.470	010881248	916,00	
100	80	220 <sup>LZ</sup>	4	1.350	010881704	917,00	auf Anfrage				
100	100	90	4	630	010880293	453,00	4	930	010881277	670,00	
100	100	120	4	840	010880294	521,00	4	1.140	010881278	708,00	
100	100	140	4	980	010880295	608,00	4	1.280	010881279	795,00	
100	100	150	4	1.050	010880296	651,00	4	1.350	010881280	838,00	
100	100	160	4	1.120	010880297	695,00	4	1.420	010881281	882,00	
100	100	180	4	1.250	010880298	778,00	4	1.550	010881282	968,00	
100	100	200	4	1.390	010880299	868,00	4	1.690	010881283	1.055,00	
100	100	220 <sup>LZ</sup>	4	1.530	010881706	1.021,00	auf Anfrage				

<sup>LZ</sup> Lieferzeit auf Anfrage

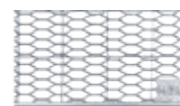
**GITTERROSTE**



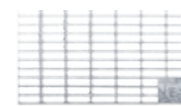
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
100	50	103,5	49,5	V2A Masche 30/10	010883994	1	334,80	BL
100	50	103,5	49,5	Masche 30/10	010882302	1	111,50	
100	50	103,5	49,5	Masche 30/30	010882321	1	74,30	
100	50	103,5	49,5	Streckmetall	010882340	1	74,30	
100	50	103,5	49,5	Masche 30/10 PKW	010892359	1	281,40	
100	60	103,5	59,5	V2A Masche 30/10	010883995	1	431,40	
100	60	103,5	59,5	Masche 30/10	010882303	1	144,00	
100	60	103,5	59,5	Masche 30/30	010882322	1	91,40	
100	60	103,5	59,5	Streckmetall	010882341	1	91,40	
100	60	103,5	59,5	Masche 30/10 PKW	010892360	1	308,90	
100	80	103,5	79,5	Masche 30/10	010882304	1	241,20	
100	80	103,5	79,5	Masche 30/30	010882323	1	180,50	
100	80	103,5	79,5	Streckmetall	010882342	1	180,50	
100	80	103,5	79,5	Masche 30/10 PKW	010892361	1	374,40	
100	100	103,5	99,5	Masche 30/10	010882305	1	287,40	
100	100	103,5	99,5	Masche 30/30	010882324	1	217,70	
100	100	103,5	99,5	Streckmetall	010882343	1	217,70	
100	100	103,5	99,5	Masche 30/10 PKW	010892362	1	431,20	

**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
100	50	103,5	52	Masche 30/10	010882027	1	116,00	BL
100	50	103,5	52	Masche 30/30	010882408	1	77,40	
100	50	103,5	52	Streckmetall	010882121	1	77,40	
100	50	103,5	52	Masche 30/10 PKW	010892147	1	292,50	
100	60	103,5	62	Masche 30/10	010882035	1	149,60	
100	60	103,5	62	Masche 30/30	010882082	1	95,10	
100	60	103,5	62	Streckmetall	010882129	1	95,10	
100	60	103,5	62	Masche 30/10 PKW	010892151	1	320,60	
100	80	103,5	82	Masche 30/10	010882044	1	250,20	
100	80	103,5	82	Masche 30/30	010882090	1	188,00	
100	80	103,5	82	Streckmetall	010882136	1	188,00	
100	80	103,5	82	Masche 30/10 PKW	010892154	1	389,70	
100	100	103,5	102	Masche 30/10	010882049	1	298,80	
100	100	103,5	102	Masche 30/30	010882093	1	226,40	
100	100	103,5	102	Streckmetall	010882139	1	226,40	
100	100	103,5	102	Masche 30/10 PKW	010892158	1	449,30	

**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **LKW-befahrbare Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR

BREITE 125 CM

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Variante mit Boden: mit integriertem Entwässerungsanschluss für DN100
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN50 und in anderen Abmessungen möglich
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



MEAVECTOR ohne Boden

MEAVECTOR mit Boden

### Ohne Boden

### Mit Boden

Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	Benötigte Haltewinkel	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	Benötigte Haltewinkel	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	MG
125	50	90	2	490	010880179	359,50	4	690	010881163	506,00	BL
125	50	120	2	660	010880180	414,00	4	850	010881164	541,00	
125	50	140	2	760	010880181	462,50	4	960	010881165	608,00	
125	50	150	4	820	010880182	517,00	4	1.020	010881166	644,00	
125	50	160	4	870	010880183	552,00	4	1.070	010881167	678,00	
125	50	180	4	980	010880184	621,00	4	1.180	010881168	747,00	
125	50	200	4	1.090	010880185	690,00	4	1.290	010881169	816,00	
125	50	220 <sup>LZ</sup>	4	1.200	010881708	810,00	auf Anfrage				
125	60	90	4	530	010880226	387,50	4	760	010881210	546,00	
125	60	120	4	710	010880227	446,00	4	940	010881211	594,00	
125	60	140	4	820	010880228	521,00	4	1.050	010881212	668,00	
125	60	150	4	880	010880229	558,00	4	1.110	010881213	705,00	
125	60	160	4	940	010880230	605,00	4	1.170	010881214	742,00	
125	60	180	4	1.060	010880231	669,00	4	1.290	010881215	817,00	
125	60	200	4	1.170	010880232	744,00	4	1.400	010881216	891,00	
125	60	220 <sup>LZ</sup>	4	1.290	010881710	871,00	auf Anfrage				
125	80	90	4	610	010880266	464,00	4	900	010881250	694,00	
125	80	120	4	810	010880267	539,00	4	1.110	010881251	739,00	
125	80	140	4	940	010880268	629,00	4	1.240	010881252	828,00	
125	80	150	4	1.010	010880269	673,00	4	1.310	010881253	873,00	
125	80	160	4	1.070	010880270	718,00	4	1.370	010881254	918,00	
125	80	180	4	1.210	010880271	808,00	4	1.510	010881255	1.008,00	
125	80	200	4	1.340	010880272	898,00	4	1.640	010881256	1.097,00	
125	80	220 <sup>LZ</sup>	4	1.480	010881712	1.122,00	auf Anfrage				
125	100	90	4	680	010880301	547,00	4	1.050	010881285	840,00	
125	100	120	4	910	010880302	638,00	4	1.270	010881286	895,00	
125	100	140	4	1.060	010880303	744,00	4	1.420	010881287	1.001,00	
125	100	150	4	1.130	010880304	798,00	4	1.500	010881288	1.054,00	
125	100	160	4	1.210	010880305	873,00	4	1.570	010881289	1.107,00	
125	100	180	4	1.360	010880306	957,00	4	1.720	010881290	1.214,00	
125	100	200	4	1.510	010880307	1.063,00	4	1.870	010881291	1.320,00	
125	100	220 <sup>LZ</sup>	4	1.660	010881714	1.248,00	auf Anfrage				

<sup>LZ</sup> Lieferzeit auf Anfrage

**GITTERROSTE**



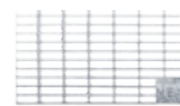
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
125	50	128	49,5	Masche 30/10	010882306	1	151,50	BL
125	50	128	49,5	Masche 30/30	010882325	1	106,80	
125	50	128	49,5	Streckmetall	010882344	1	106,80	
125	50	128	49,5	Masche 30/10 PKW	010892363	1	368,60	
125	60	128	59,5	Masche 30/10	010882307	1	190,10	
125	60	128	59,5	Masche 30/30	010882326	1	126,80	
125	60	128	59,5	Streckmetall	010882345	1	126,80	
125	60	128	59,5	Masche 30/10 PKW	010892364	1	383,20	
125	80	128	79,5	Masche 30/10	010882308	1	294,60	
125	80	128	79,5	Masche 30/30	010882327	1	224,00	
125	80	128	79,5	Streckmetall	010882346	1	224,00	
125	80	128	79,5	Masche 30/10 PKW	010892365	1	506,70	
125	100	128	99,5	Masche 30/10	010882309	1	364,20	
125	100	128	99,5	Masche 30/30	010882328	1	267,00	
125	100	128	99,5	Streckmetall	010882347	1	267,00	
125	100	128	99,5	Masche 30/10 PKW	010892366	1	576,90	

**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
125	50	128	52	Masche 30/10	010882028	1	157,50	BL
125	50	128	52	Masche 30/30	010882076	1	110,90	
125	50	128	52	Streckmetall	010882122	1	110,90	
125	50	128	52	Masche 30/10 PKW	010892148	1	383,20	
125	60	128	62	Masche 30/10	010882036	1	197,60	
125	60	128	62	Masche 30/30	010882083	1	131,80	
125	60	128	62	Streckmetall	010882130	1	131,80	
125	60	128	62	Masche 30/10 PKW	010892152	1	399,00	
125	80	128	82	Masche 30/10	010882045	1	306,60	
125	80	128	82	Masche 30/30	010882091	1	232,80	
125	80	128	82	Streckmetall	010882137	1	232,80	
125	80	128	82	Masche 30/10 PKW	010892155	1	526,50	
125	100	128	102	Masche 30/10	010882050	1	378,60	
125	100	128	102	Masche 30/30	010882094	1	277,80	
125	100	128	102	Streckmetall	010882140	1	277,80	
125	100	128	102	Masche 30/10 PKW	010892159	1	601,40	

**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **LKW-befahrbare Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR

BREITE 152 CM

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Variante mit Boden: mit integriertem Entwässerungsanschluss für DN100
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN50 und in anderen Abmessungen möglich
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



MEAVECTOR ohne Boden      MEAVECTOR mit Boden

### Ohne Boden

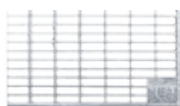
### Mit Boden

Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	Benötigte Haltewinkel	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	Benötigte Haltewinkel	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	MG
152	50	90	4	550	010880187	496,00	4	790	010881171	540,00	BL
152	50	120	4	730	010880188	589,00	4	970	010881172	655,00	
152	50	140	4	850	010880189	638,00	4	1.090	010881173	690,00	
152	50	150	4	910	010880190	694,00	4	1.150	010881174	751,00	
152	50	160	4	970	010880191	768,00	4	1.210	010881175	832,00	
152	50	180	4	1.090	010880192	791,00	4	1.330	010881176	857,00	
152	50	200	4	1.220	010880193	846,00	4	1.450	010881177	908,00	
152	50	220 <sup>LZ</sup>	4	1.340	010881716	972,00	auf Anfrage				
152	60	90	4	590	010880234	531,00	4	860	010881218	757,00	
152	60	120	4	780	010880235	630,00	4	1.060	010881219	846,00	
152	60	140	4	910	010880236	735,00	4	1.190	010881220	884,00	
152	60	150	4	980	010880237	787,00	4	1.250	010881221	932,00	
152	60	160	4	1.040	010880238	839,00	4	1.320	010881222	963,00	
152	60	180	4	1.170	010880239	944,00	4	1.450	010881223	1.025,00	
152	60	200	4	1.300	010880240	1.014,00	4	1.580	010881224	1.117,00	
152	60	220 <sup>LZ</sup>	4	1.430	010881718	1.080,00	auf Anfrage				
152	80	90	4	660	010880274	562,00	4	1.020	010881258	864,00	
152	80	120	4	880	010880275	661,00	4	1.240	010881259	928,00	
152	80	140	4	1.030	010880276	771,00	4	1.380	010881260	1.038,00	
152	80	150	4	1.100	010880277	826,00	4	1.460	010881261	1.093,00	
152	80	160	4	1.180	010880278	895,00	4	1.530	010881262	1.148,00	
152	80	180	4	1.320	010880279	991,00	4	1.680	010881263	1.258,00	
152	80	200	4	1.470	010880280	1.101,00	4	1.820	010881264	1.368,00	
152	80	220 <sup>LZ</sup>	4	1.620	010881720	1.218,00	auf Anfrage				
152	100	90	4	740	010880309	626,00	4	1.170	010881293	996,00	
152	100	120	4	980	010880310	757,00	4	1.420	010881294	1.063,00	
152	100	140	4	1.150	010880311	860,00	4	1.580	010881295	1.124,00	
152	100	150	4	1.230	010880312	921,00	4	1.660	010881296	1.247,00	
152	100	160	4	1.310	010880313	1.019,00	4	1.740	010881297	1.309,00	
152	100	180	4	1.470	010880314	1.105,00	4	1.910	010881298	1.431,00	
152	100	200	4	1.640	010880315	1.228,00	4	2.070	010881299	1.554,00	
152	100	220 <sup>LZ</sup>	4	1.800	010881722	1.329,00	auf Anfrage				

<sup>LZ</sup> Lieferzeit auf Anfrage



**GITTERROSTE**



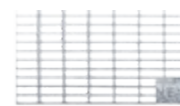
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
152	50	156	49,5	Masche 30/10	010882033	1	270,60	BL
152	50	156	49,5	Masche 30/30	010882080	1	209,80	
152	50	156	49,5	Streckmetall	010882127	1	209,80	
152	50	156	49,5	Masche 30/10 PKW	010892043	1	502,00	
152	60	156	59,5	Masche 30/10	010882310	1	310,20	
152	60	156	59,5	Masche 30/30	010882329	1	241,20	
152	60	156	59,5	Streckmetall	010882348	1	241,20	
152	60	156	59,5	Masche 30/10 PKW	010892367	1	527,70	
152	80	156	79,5	Masche 30/10	010882311	1	353,40	
152	80	156	79,5	Masche 30/30	010882330	1	322,80	
152	80	156	79,5	Streckmetall	010882349	1	322,80	
152	80	156	79,5	Masche 30/10 PKW	010892368	1	629,50	
152	100	156	99,5	Masche 30/10	010882312	1	353,40	
152	100	156	99,5	Masche 30/30	010882331	1	325,80	
152	100	156	99,5	Streckmetall	010882350	1	325,80	
152	100	156	99,5	Masche 30/10 PKW	010892369	1	720,80	

**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
152	50	156	52	Masche 30/10	010882029	1	280,80	BL
152	50	156	52	Masche 30/30	010882077	1	218,20	
152	50	156	52	Streckmetall	010882123	1	218,20	
152	50	156	52	Masche 30/10 PKW	010892149	1	521,90	
152	60	156	62	Masche 30/10	010882037	1	322,80	
152	60	156	62	Masche 30/30	010882084	1	250,20	
152	60	156	62	Streckmetall	010882131	1	250,20	
152	60	156	62	Masche 30/10 PKW	010892153	1	542,30	
152	80	156	82	Masche 30/10	010882046	1	363,60	
152	80	156	82	Masche 30/30	010882092	1	335,40	
152	80	156	82	Streckmetall	010882138	1	335,40	
152	80	156	82	Masche 30/10 PKW	010892156	1	654,10	
152	100	156	102	Masche 30/10	010882051	1	367,80	
152	100	156	102	Masche 30/30	010882095	1	338,40	
152	100	156	102	Streckmetall	010882141	1	338,40	
152	100	156	102	Masche 30/10 PKW	010892160	1	748,80	

**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **LKW-befahrbare Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR

BREITE 205 CM

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Variante mit Boden: mit integriertem Entwässerungsanschluss für DN100
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN50 und in anderen Abmessungen möglich
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



MEAVECTOR ohne Boden      MEAVECTOR mit Boden

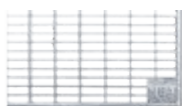
### Ohne Boden

### Mit Boden

Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	Benötigte Haltewinkel	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	Benötigte Haltewinkel	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	MG
205	50	90	4	660	010880195	584,00	4	970	010881179	770,00	BL
205	50	120	4	880	010880196	689,00	4	1.190	010881180	847,00	
205	50	140	4	1.030	010880197	755,00	4	1.340	010881181	920,00	
205	50	150	4	1.100	010880198	807,00	4	1.410	010881182	954,00	
205	50	160	4	1.170	010880199	881,00	4	1.480	010881183	999,00	
205	50	180	4	1.320	010880200	933,00	4	1.630	010881184	1.044,00	
205	50	200	4	1.460	010880201	1.042,00	4	1.780	010881185	1.130,00	
205	50	220 <sup>LZ</sup>	4	1.610	010881724	1.150,00	auf Anfrage				
205	60	90	4	700	010880242	624,00	4	1.060	010881226	923,00	
205	60	120	4	930	010880243	740,00	4	1.290	010881227	1.015,00	
205	60	140	4	1.090	010880244	863,00	4	1.450	010881228	1.102,00	
205	60	150	4	1.160	010880245	925,00	4	1.530	010881229	1.145,00	
205	60	160	4	1.240	010880246	986,00	4	1.600	010881230	1.244,00	
205	60	180	4	1.390	010880247	1.109,00	4	1.760	010881231	1.325,00	
205	60	200	4	1.550	010880248	1.233,00	4	1.910	010881232	1.354,00	
205	60	220 <sup>LZ</sup>	4	1.700	010881726	1.364,00	auf Anfrage				
205	80	90	4	780	010880282	675,00	4	1.240	010881266	1.080,00	
205	80	120	4	1.030	010880283	797,00	4	1.500	010881267	1.159,00	
205	80	140	4	1.200	010880284	930,00	4	1.670	010881268	1.291,00	
205	80	150	4	1.290	010880285	996,00	4	1.760	010881269	1.358,00	
205	80	160	4	1.380	010880286	1.062,00	4	1.840	010881270	1.424,00	
205	80	180	4	1.550	010880287	1.195,00	4	2.010	010881271	1.557,00	
205	80	200	4	1.720	010880288	1.328,00	4	2.180	010881272	1.689,00	
205	80	220 <sup>LZ</sup>	4	1.890	010881728	1.510,00	auf Anfrage				
205	100	90	4	850	010880317	741,00	4	1.420	010881301	1.199,00	
205	100	120	4	1.130	010880318	875,00	4	1.700	010881302	1.317,00	
205	100	140	4	1.320	010880319	1.021,00	4	1.890	010881303	1.463,00	
205	100	150	4	1.420	010880320	1.094,00	4	1.990	010881304	1.536,00	
205	100	160	4	1.510	010880321	1.167,00	4	2.080	010881305	1.609,00	
205	100	180	4	1.700	010880322	1.313,00	4	2.270	010881306	1.755,00	

<sup>LZ</sup> Lieferzeit auf Anfrage

**GITTERROSTE**



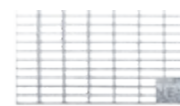
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
205	50	209	49,5	Masche 30/10	010882006	1	361,80	BL
205	50	209	49,5	Masche 30/30	010882056	1	234,50	
205	50	209	49,5	Streckmetall	010882100	1	234,50	
205 <sup>1)</sup>	50	103,5	49,5	Masche 30/10 PKW	010892359	1	281,40	
205	60	209	59,5	Masche 30/10	010882313	1	373,20	
205	60	209	59,5	Masche 30/30	010882332	1	268,80	
205	60	209	59,5	Streckmetall	010882351	1	268,80	
205 <sup>1)</sup>	60	103,5	59,5	Masche 30/10 PKW	010892360	1	308,90	
205	80	209	79,5	Masche 30/10	010882314	1	567,60	
205	80	209	79,5	Masche 30/30	010882333	1	447,00	
205	80	209	79,5	Streckmetall	010882352	1	447,00	
205 <sup>1)</sup>	80	103,5	79,5	Masche 30/10 PKW	010892361	1	374,40	
205	100	209	99,5	Masche 30/10	010882315	1	660,00	
205	100	209	99,5	Masche 30/30	010882334	1	521,40	
205	100	209	99,5	Streckmetall	010882353	1	521,40	
205 <sup>1)</sup>	100	103,5	99,5	Masche 30/10 PKW	010892362	1	431,20	

<sup>1)</sup> Je Lichtschacht zwei Gitterroste bestellen; zusätzlich 1x Auflagewinkel und 3x Schwerlastanker (Zubehör für 2-teilige Gitterroste, Seite 142) bestellen.

**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
205	50	209	52	Masche 30/10	010882002	1	376,20	BL
205	50	209	52	Masche 30/30	010882052	1	243,60	
205	50	209	52	Streckmetall	010882096	1	243,60	
205 <sup>1)</sup>	50	103,5	52	Masche 30/10 PKW	010892147	1	292,50	
205	60	209	62	Masche 30/10	010882018	1	388,20	
205	60	209	62	Masche 30/30	010882068	1	279,60	
205	60	209	62	Streckmetall	010882112	1	279,60	
205 <sup>1)</sup>	60	103,5	62	Masche 30/10 PKW	010892151	1	320,60	
205	80	209	82	Masche 30/10	010882022	1	589,80	
205	80	209	82	Masche 30/30	010882071	1	465,00	
205	80	209	82	Streckmetall	010882116	1	465,00	
205 <sup>1)</sup>	80	103,5	82	Masche 30/10 PKW	010892154	1	389,70	
205	100	209	102	Masche 30/10	010882024	1	686,40	
205	100	209	102	Masche 30/30	010882073	1	541,80	
205	100	209	102	Streckmetall	010882118	1	541,80	
205 <sup>1)</sup>	100	103,5	102	Masche 30/10 PKW	010892158	1	449,30	

<sup>1)</sup> Je Lichtschacht zwei Gitterroste bestellen; zusätzlich 1x Auflagewinkel und 3x Schwerlastanker (Zubehör für 2-teilige Gitterroste, Seite 142) bestellen.

**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **PKW-befahrbar Gitterroste:** Neben der 2-teiligen Standardlösung mit wandseitigem Auflagewinkel bieten wir Ihnen bei Montage auf Dämmung gerne eine 1-teilige Variante auf Anfrage an. **LKW-befahrbar Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR

BREITE 252 CM

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Variante mit Boden: mit integriertem Entwässerungsanschluss für DN100
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN50 und in anderen Abmessungen möglich
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



MEAVECTOR ohne Boden

MEAVECTOR mit Boden

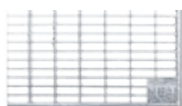
### Ohne Boden

### Mit Boden

Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	Benötigte Haltewinkel	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	Benötigte Haltewinkel	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	MG
252	50	90	4	760	010880203	786,00	4	1.140	010881187	1.145,00	BL
252	50	120	4	1.010	010880204	817,00	4	1.390	010881188	1.183,00	
252	50	140	4	1.180	010880205	953,00	4	1.560	010881189	1.258,00	
252	50	150	4	1.260	010880206	1.021,00	4	1.640	010881190	1.326,00	
252	50	160	4	1.350	010880207	1.089,00	4	1.730	010881191	1.394,00	
252	50	180	4	1.520	010880208	1.219,00	4	1.890	010881192	1.530,00	
252	50	200	4	1.680	010880209	1.355,00	4	2.060	010881193	1.666,00	
252	50	220 <sup>LZ</sup>	4	1.850	010881730	1.493,00	auf Anfrage				
252	60	90	4	800	010880250	815,00	4	1.240	010881234	1.224,00	
252	60	120	4	1.060	010880251	926,00	4	1.500	010881235	1.214,00	
252	60	140	4	1.240	010880252	1.000,00	4	1.680	010881236	1.357,00	
252	60	150	4	1.330	010880253	1.072,00	4	1.770	010881237	1.428,00	
252	60	160	4	1.420	010880254	1.180,00	4	1.860	010881238	1.500,00	
252	60	180	4	1.590	010880255	1.286,00	4	2.030	010881239	1.643,00	
252	60	200	4	1.770	010880256	1.429,00	4	2.210	010881240	1.785,00	
252	60	220 <sup>LZ</sup>	4	1.950	010881731	1.654,00	auf Anfrage				
252	80	90	4	870	010880290	1.095,00	4	1.440	010881274	1.354,00	
252	80	120	4	1.160	010880291	1.195,00	4	1.730	010881275	1.540,00	
252	80	140	auf Anfrage				auf Anfrage				
252	80	150	auf Anfrage				auf Anfrage				
252	80	160	auf Anfrage				auf Anfrage				
252	80	180	auf Anfrage				auf Anfrage				
252	80	200	auf Anfrage				auf Anfrage				
252	100	90	4	950	010880325	1.250,00	4	1.640	010881309	1.676,00	
252	100	120	4	1.270	010880326	1.305,00	4	1.960	010881310	2.011,00	
252	100	140	auf Anfrage				auf Anfrage				
252	100	150	auf Anfrage				auf Anfrage				
252	100	160	auf Anfrage				auf Anfrage				
252	100	180	auf Anfrage				auf Anfrage				
252	100	200	auf Anfrage				auf Anfrage				

<sup>LZ</sup> Lieferzeit auf Anfrage

**GITTERROSTE**



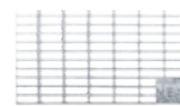
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
252	50	256	49,5	Masche 30/10	010882007	1	388,80	BL
252	50	256	49,5	Masche 30/30	010882057	1	299,40	
252	50	256	49,5	Streckmetall	010882101	1	299,40	
252 <sup>1)</sup>	50	128	49,5	Masche 30/10 PKW	010892363	1	368,60	
252	60	256	59,5	Masche 30/10	010882316	1	394,80	
252	60	256	59,5	Masche 30/30	010882335	1	339,60	
252	60	256	59,5	Streckmetall	010882354	1	339,60	
252 <sup>1)</sup>	60	128	59,5	Masche 30/10 PKW	010892364	1	383,20	
252	80	256	79,5	Masche 30/10	010882317	1	675,60	
252	80	256	79,5	Masche 30/30	010882336	1	532,20	
252	80	256	79,5	Streckmetall	010882355	1	532,20	
252 <sup>1)</sup>	80	128	79,5	Masche 30/10 PKW	010892365	1	506,70	
252	100	256	99,5	Masche 30/10	010882318	1	814,80	
252	100	256	99,5	Masche 30/30	010882337	1	620,40	
252	100	256	99,5	Streckmetall	010882356	1	620,40	
252 <sup>1)</sup>	100	128	99,5	Masche 30/10 PKW	010892366	1	576,90	

<sup>1)</sup> Je Lichtschacht zwei Gitterroste bestellen; zusätzlich 1x Auflagewinkel und 3x Schwerlastanker (Zubehör für 2-teilige Gitterroste, Seite 142) bestellen.

**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
252	50	256	52	Masche 30/10	010882003	1	403,80	BL
252	50	256	52	Masche 30/30	010882053	1	312,00	
252	50	256	52	Streckmetall	010882097	1	312,00	
252 <sup>1)</sup>	50	128	52	Masche 30/10 PKW	010892148	1	383,20	
252	60	256	62	Masche 30/10	010882019	1	411,00	
252	60	256	62	Masche 30/30	010882069	1	352,80	
252	60	256	62	Streckmetall	010882113	1	352,80	
252 <sup>1)</sup>	60	128	62	Masche 30/10 PKW	010892152	1	399,00	
252	80	256	82	Masche 30/10	010882023	1	702,00	
252	80	256	82	Masche 30/30	010882072	1	553,20	
252	80	256	82	Streckmetall	010882117	1	553,20	
252 <sup>1)</sup>	80	128	82	Masche 30/10 PKW	010892155	1	526,50	
252	100	256	102	Masche 30/10	010882025	1	847,20	
252	100	256	102	Masche 30/30	010882074	1	645,60	
252	100	256	102	Streckmetall	010882119	1	645,60	
252 <sup>1)</sup>	100	128	102	Masche 30/10 PKW	010892159	1	601,40	

<sup>1)</sup> Je Lichtschacht zwei Gitterroste bestellen; zusätzlich 1x Auflagewinkel und 3x Schwerlastanker (Zubehör für 2-teilige Gitterroste, Seite 142) bestellen.

**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **PKW-befahrbar Gitterroste:** Neben der 2-teiligen Standardlösung mit wandseitigem Auflagewinkel bieten wir Ihnen bei Montage auf Dämmung gerne eine 1-teilige Variante auf Anfrage an. **LKW-befahrbar Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR

## ZUBEHÖR

### MONTAGESETS

- Im Set enthalten: 2 bzw. 4 Haltewinkel inkl. der notwendigen M16 Schwerlastanker und Befestigungsschrauben
- Im Set mit 2 Haltewinkeln sind zusätzlich 2 Kunststoff-Distanzköpfe beige packt



Für Dämmstärke in cm	Anzahl Haltewinkel	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
0	2	010882376	1	31,20	BZ
0	4	010882378	1	62,20	
6	2	010883024	1	45,40	
6	4	010883010	1	90,30	
8	2	010883021	1	37,70	
8	4	010883007	1	74,80	
10	2	010883022	1	37,70	
10	4	010883008	1	74,80	
12	2	010883023	1	37,70	
12	4	010883009	1	74,80	
14	2	010883024	1	45,40	
14	4	010883010	1	90,30	
16	2	010883025	1	45,40	
16	4	010883011	1	90,30	
18	2	010883026	1	45,40	
18	4	010883012	1	90,30	
20	2	010883027	1	45,40	
20	4	010883013	1	90,30	
22-30	2	010882900	1	132,20	
22-30	4	010882901	1	264,20	

### SCHNELL-MONTAGESETS ZUR DÄMMUNGSÜBERBRÜCKUNG

- Alternative Befestigung des Beton-Lichtschachts MEAVECTOR bei der Montage auf Perimeterdämmung
- **Die Dämmung im Bereich des Haltewinkels muss dafür nicht mehr ausgeschnitten werden**
- Set besteht aus 4 Haltewinkeln mit Befestigungsschrauben, 4 Schwerlastankern M16 und 4 Befestigungselementen



Für Dämmstärke in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
10	010882910	1	84,10	BZ
12	010882912	1	84,10	
14 <sup>LZ</sup>	010882914	1	98,00	
16 <sup>LZ</sup>	010882916	1	102,70	

<sup>LZ</sup> Lieferzeit auf Anfrage

## EMPFOHLENES ZUBEHÖR

Zum sicheren Anheben und Montieren von Beton-Lichtschächten empfehlen wir Kranseilsicherungsbolzen

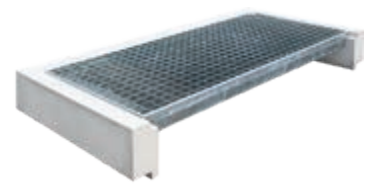
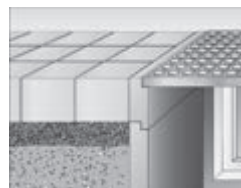


010883028

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
Kranseilsicherungsbolzen M18 (2 Stück)	010883028	1	133,00	
Sicherungskette 80 cm (2 Stück)	010113019	50	8,40	BZ
Gitterrostsicherung mit Abdeckplatte (2 Stück)	010865901	30	88,20	

## BETONAUFsätze

- Lichtschachtaufsätze aus Beton, Falz innen
- Zum Höhenausgleich um 10 cm, 15 cm oder 20 cm



### Betonaufsätze +10 cm

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Höhe in cm	Gewicht in kg	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
80	50	10	50	010881426	1	112,70	BZ
80	60	10	60	010881458	1	124,80	
100	50	10	50	010881433	1	125,20	
100	60	10	60	010881465	1	137,80	
100	80	10	70	010881490	1	155,80	
100	100	10	80	010881515	1	164,70	
125	50	10	60	010881438	1	146,90	
125	60	10	70	010881470	1	158,30	
125	80	10	70	010881495	1	183,60	
125	100	10	80	010881520	1	209,80	

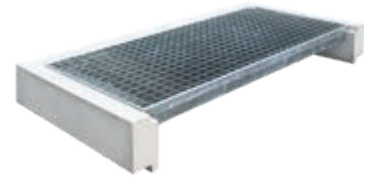
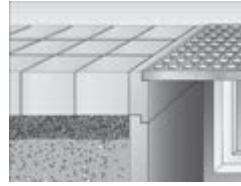
**OPTIONEN:** Betonaufsätze 25 bis 50 cm auf Anfrage (in 5 cm Schritten).

### Passende Gitterroste:

Bestellen Sie zu Betonaufsätzen die **zur jeweiligen Größe des Lichtschachts** passenden Gitterroste. → Seite 122

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR

## ZUBEHÖR



### Betonaufsätze +15 cm

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Höhe in cm	Gewicht in kg	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	15	70	010881427	1	111,40	BZ
80	60	15	80	010881459	1	124,10	
100	50	15	80	010881434	1	125,20	
100	60	15	80	010881466	1	137,30	
100	80	15	100	010881491	1	155,80	
100	100	15	110	010881516	1	164,70	
125	50	15	80	010881439	1	148,70	
125	60	15	90	010881471	1	160,30	
125	80	15	110	010881496	1	187,50	
125	100	15	120	010881521	1	210,90	
152	50	15	90	010881444	1	204,30	
152	60	15	100	010881476	1	245,10	
152	80	15	110	010881501	1	270,20	
152	100	15	130	010881526	1	301,00	
205	50	15	110	010881449	1	279,30	
205	60	15	120	010881481	1	348,90	
205	80	15	130	010881506	1	383,70	
205	100	15	150	010881531	1	421,30	

### Betonaufsätze +20 cm

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Höhe in cm	Gewicht in kg	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	20	100	010881428	1	104,80	BZ
80	60	20	110	010881460	1	117,50	
100	50	20	100	010881435	1	119,70	
100	60	20	110	010881467	1	130,20	
100	80	20	130	010881492	1	155,80	
100	100	20	150	010881517	1	164,70	
125	50	20	110	010881440	1	153,50	
125	60	20	120	010881472	1	165,30	
125	80	20	140	010881497	1	194,50	
125	100	20	160	010881522	1	210,90	
152	50	20	130	010881445	1	204,30	
152	60	20	140	010881477	1	245,70	
152	80	20	150	010881502	1	268,50	
152	100	20	170	010881527	1	299,30	
205	50	20	150	010881450	1	279,30	
205	60	20	160	010881482	1	366,60	
205	80	20	180	010881507	1	404,20	
205	100	20	200	010881532	1	437,80	

**OPTIONEN:** Betonaufsätze 25 bis 50 cm auf Anfrage (in 5 cm Schritten).

#### Passende Gitterroste:

Bestellen Sie zu Betonaufsätzen die **zur jeweiligen Größe des Lichtschachts** passenden Gitterroste. → Seite 122



### PVC-AUFSATZ MEAFLEX

- Aus PVC, für Falz innen, inkl. vormontierter PVC Zarge
- Gesamthöhe 32,8 cm, bauseits auf 8 cm verkürzbar – auch in gewünschtem Winkel, max. 5°
- Zum Einsatz bei 4-seitiger Umpflasterung im begehbaren Bereich, z. B. Terrasse
- Übereinander stapelbar (max. 3 Stück)

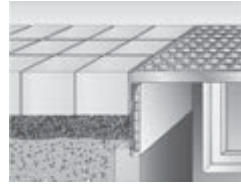


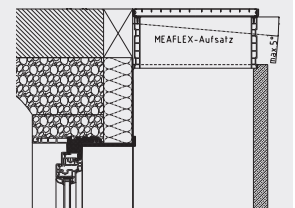
Abb. ähnlich

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Nutzhöhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	30	010892615	1	251,90	BL
80	60	30	010892620	1	278,30	
100	50	30	010892625	1	284,10	
100	60	30	010892630	1	314,00	
100	80	30	010892675	1	399,10	
100	100	30	010892700	1	502,60	
125	50	30	010892635	1	324,30	
125	60	30	010892640	1	354,80	
125	80	30	010892680	1	441,60	
125	100	30	010892705	1	517,50	
152	50	30	010892650	1	380,10	
152	60	30	010892645	1	416,90	
152	80	30	010892685	1	465,80	
152	100	30	010892710	1	548,60	
205	50	30	010892655	1	481,90	
205	60	30	010892665	1	500,90	
205	80	30	010892690	1	515,80	
205	100	30	010892715	1	607,20	
252	50	30	010892660	1	571,60	
252	60	30	010892670	1	591,10	
252	80	30	010892695	1	573,30	
252	100	30	010892720	1	667,00	

**HINWEIS:** Bitte den Lichtschacht mit dem Innenfalz nach oben ausgerichtet unter Berücksichtigung des zusätzlichen Aufbaus durch den Aufsatz montieren.

#### Hinweise zu PVC-Aufsatz MEAFLEX

- Begehbare, 4-seitig umlaufende Aufsatz aus PVC mit vormontierter PVC Zarge zum 4-seitigen Umpflastern, z.B. im Terrassenbereich oder in Treppenpodesten
- Die Betonkante des Grundkörpers ist nach der Verarbeitung nicht mehr sichtbar
- + 30 cm Nutzhöhe



#### Passende Gitterroste:

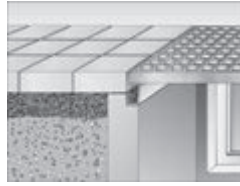
Für den PVC-Aufsatz MEAFLEX sind **Gitterroste MEAFLEX** notwendig. → Seite 140

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR

## ZUBEHÖR

### STAHLAUFSATZ

- Aus verzinktem Stahl, Winkelprofil (3 mm), für Falz innen, umlaufend
- Zur Anhebung der Gitterrostoberkante auf 5 oder 10 cm über Lichtschachtoberkante
- Für flächenbündiges Anpflastern, **die Betonkante ist nach der Verarbeitung nicht mehr sichtbar**



### Stahlaufsatz +5 cm

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Zusätzliche Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	5	010882725	1	102,30	BZ
80	60	5	010882730	1	117,70	
100	50	5	010882735	1	111,50	
100	60	5	010882740	1	130,00	
100	80	5	010882745	1	150,30	
100	100	5	010882750	1	160,80	
125	50	5	010882755	1	122,30	
125	60	5	010882760	1	142,40	
125	80	5	010882765	1	168,40	
125	100	5	010882770	1	176,10	
152	50	5	010882775	1	170,20	
152	60	5	010882780	1	176,10	
152	80	5	010882785	1	184,10	
152	100	5	010882790	1	191,80	
205	50	5	010882795	1	224,00	
205	60	5	010882800	1	259,80	
205	80	5	010882805	1	301,40	
205	100	5	010882810	1	324,30	
252	50	5	010882815	1	247,30	
252	60	5	010882820	1	285,90	
252	80	5	010882825	1	336,70	
252	100	5	010882830	1	355,30	

**HINWEIS:** Bitte den Lichtschacht mit dem Innenfalz nach oben ausgerichtet unter Berücksichtigung des zusätzlichen Aufbaus durch den Aufsatz montieren.

#### Passende Gitterroste:

Für den Stahlaufsatz sind **Gitterroste MEAFLEX** notwendig. Begehbar und PKW-befahrbar. → **Seite 140**

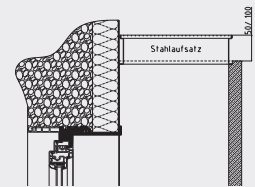
**Stahlaufsatz +10 cm**

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Zusätzliche Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	10	010882500	1	184,10	BZ
80	60	10	010882505	1	213,10	
100	50	10	010882510	1	200,90	
100	60	10	010882515	1	234,90	
100	80	10	010882520	1	250,50	
100	100	10	010882525	1	277,80	
125	50	10	010882530	1	242,30	
125	60	10	010882535	1	256,70	
125	80	10	010882540	1	285,90	
125	100	10	010882545	1	313,80	
152	50	10	010882550	1	281,50	
152	60	10	010882555	1	298,30	
152	80	10	010882560	1	322,40	
152	100	10	010882565	1	350,30	
205	50	10	010882570	1	355,30	
205	60	10	010882575	1	368,90	
205	80	10	010882580	1	396,80	
205	100	10	010882585	1	424,70	
252	50	10	010882590	1	419,80	
252	60	10	010882595	1	434,00	
252	80	10	010882600	1	461,30	
252	100	10	010882605	1	495,40	

**HINWEIS:** Bitte den Lichtschacht mit dem Innenfalz nach oben ausgerichtet unter Berücksichtigung des zusätzlichen Aufbaus durch den Aufsatz montieren.

**Hinweise zu Stahlaufsätzen**

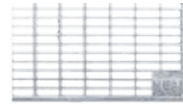
- 4-seitig umlaufender Aufsatz aus verzinktem Stahl zum flächenbündigen Anpflastern
- Betonkante des Grundkörpers nach der Verarbeitung nicht mehr sichtbar
- Durch 4-seitige Auflage in Kombination mit PKW-Rost befahrbar
- In 2 Höhen erhältlich: + 5 cm Nutzhöhe, + 10 cm Nutzhöhe



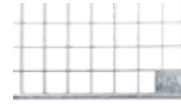
**Passende Gitterroste:**

Für den Stahlaufsatz sind **Gitterroste MEAFLEX** notwendig. Begehbar und PKW-befahrbar. → Seite 140

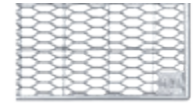
**GITTERROSTE FÜR PVC-AUFSATZ MEAFLEX / STAHLAUFSATZ, BEGEHBAR**



Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall

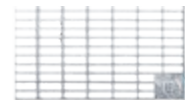
**Gitterroste begehbar, für Aufsatz-Breite 80 – 152 cm** belastbar bis 1,5 kN (Punktlast)

Für Aufsatz-Breite in cm	Für Aufsatz-Tiefe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	83,8	2,5	50	Masche 30/10	010882450	1	92,80	BL
80	50	83,8	2,5	50	Masche 30/30	010882460	1	63,50	
80	50	83,8	2,5	50	Streckmetall	010882470	1	63,50	
80	60	83,8	2,5	60	Masche 30/10	010882451	1	111,40	
80	60	83,8	2,5	60	Masche 30/30	010882461	1	74,30	
80	60	83,8	2,5	60	Streckmetall	010882471	1	74,30	
100	50	103,8	2,5	50	Masche 30/10	010882452	1	111,40	
100	50	103,8	2,5	50	Masche 30/30	010882462	1	74,30	
100	50	103,8	2,5	50	Streckmetall	010882472	1	74,30	
100	60	103,8	2,5	60	Masche 30/10	010882453	1	144,00	
100	60	103,8	2,5	60	Masche 30/30	010882463	1	91,20	
100	60	103,8	2,5	60	Streckmetall	010882473	1	91,20	
100	80	103,8	2,5	80	Masche 30/10	010882499	1	230,20	
100	80	103,8	2,5	80	Masche 30/30	010882484	1	172,80	
100	80	103,8	2,5	80	Streckmetall	010882514	1	172,80	
100	100	103,8	2,5	100	Masche 30/10	010882504	1	274,80	
100	100	103,8	2,5	100	Masche 30/30	010882489	1	208,40	
100	100	103,8	2,5	100	Streckmetall	010882519	1	208,40	
125	50	128,8	2,5	50	Masche 30/10	010882454	1	151,50	
125	50	128,8	2,5	50	Masche 30/30	010882464	1	106,80	
125	50	128,8	2,5	50	Streckmetall	010882474	1	106,80	
125	60	128,8	2,5	60	Masche 30/10	010882455	1	190,10	
125	60	128,8	2,5	60	Masche 30/30	010882465	1	126,80	
125	60	128,8	2,5	60	Streckmetall	010882475	1	126,80	
125	80	128,8	2,5	80	Masche 30/10	010882544	1	282,00	
125	80	128,8	2,5	80	Masche 30/30	010882485	1	214,10	
125	80	128,8	2,5	80	Streckmetall	010882547	1	214,10	
125	100	128,8	2,5	100	Masche 30/10	010882546	1	348,00	
125	100	128,8	2,5	100	Masche 30/30	010882490	1	255,60	
125	100	128,8	2,5	100	Streckmetall	010882548	1	255,60	
152	50	155,8	2,5	50	Masche 30/10	010882494	1	258,60	
152	50	155,8	2,5	50	Masche 30/30	010882479	1	200,40	
152	50	155,8	2,5	50	Streckmetall	010882509	1	200,40	
152	60	155,8	2,5	60	Masche 30/10	010882456	1	310,20	
152	60	155,8	2,5	60	Masche 30/30	010882466	1	241,20	
152	60	155,8	2,5	60	Streckmetall	010882476	1	241,20	
152	80	155,8	2,5	80	Masche 30/10	010882501	1	338,40	
152	80	155,8	2,5	80	Masche 30/30	010882486	1	312,00	
152	80	155,8	2,5	80	Streckmetall	010882516	1	312,00	
152	100	155,8	2,5	100	Masche 30/10	010882506	1	468,00	
152	100	155,8	2,5	100	Masche 30/30	010882491	1	309,00	
152	100	155,8	2,5	100	Streckmetall	010882521	1	309,00	

**Gitteroste begehbar, für Aufsatz-Breite 205 – 252 cm** belastbar bis 1,5 kN [Punktlast]

Für Aufsatz-Breite in cm	Für Aufsatz-Tiefe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
205	50	208,8	2,5	50	Masche 30/10	010882495	1	295,20	BL
205	50	208,8	2,5	50	Masche 30/30	010882480	1	224,40	
205	50	208,8	2,5	50	Streckmetall	010882549	1	224,40	
205	60	208,8	2,5	60	Masche 30/10	010882497	1	357,60	
205	60	208,8	2,5	60	Masche 30/30	010882482	1	257,40	
205	60	208,8	2,5	60	Streckmetall	010882512	1	257,40	
205	80	208,8	2,5	80	Masche 30/10	010882502	1	543,00	
205	80	208,8	2,5	80	Masche 30/30	010882487	1	427,80	
205	80	208,8	2,5	80	Streckmetall	010882517	1	427,80	
205	100	208,8	2,5	100	Masche 30/10	010882507	1	632,40	
205	100	208,8	2,5	100	Masche 30/30	010882492	1	498,60	
205	100	208,8	2,5	100	Streckmetall	010882522	1	498,60	
252	50	255,8	2,5	50	Masche 30/10	010882498	1	372,00	
252	50	255,8	2,5	50	Masche 30/30	010882481	1	286,80	
252	50	255,8	2,5	50	Streckmetall	010882511	1	286,80	
252	60	255,8	2,5	60	Masche 30/10	010882496	1	445,20	
252	60	255,8	2,5	60	Masche 30/30	010882483	1	324,60	
252	60	255,8	2,5	60	Streckmetall	010882513	1	324,60	
252	80	255,8	2,5	80	Masche 30/10	010882503	1	646,80	
252	80	255,8	2,5	80	Masche 30/30	010882488	1	509,40	
252	80	255,8	2,5	80	Streckmetall	010882518	1	509,40	
252	100	255,8	2,5	100	Masche 30/10	010882508	1	778,80	
252	100	255,8	2,5	100	Masche 30/30	010882493	1	592,80	
252	100	255,8	2,5	100	Streckmetall	010882523	1	592,80	

**GITTERROSTE FÜR STAHLAUFSATZ, PKW-BEFAHRBAR**



**Gitteroste für Stahlaufsatz, PKW-befahrbar,** belastbar bis 5,0 kN

Für Aufsatz-Breite in cm	Für Aufsatz-Tiefe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	83,8	2,5	50	30/10 PKW	010892524	1	221,60	BL
80	60	83,8	2,5	60	30/10 PKW	010892551	1	268,00	
100	50	103,8	2,5	50	30/10 PKW	010892552	1	269,70	
100	60	103,8	2,5	60	30/10 PKW	010892531	1	294,90	
100	80	103,8	2,5	80	30/10 PKW	010892536	1	358,70	
100	100	103,8	2,5	100	30/10 PKW	010892541	1	413,10	
125	50	128,8	2,5	50	30/10 PKW	010892526	1	352,80	
125	60	128,8	2,5	60	30/10 PKW	010892532	1	366,80	
125	80	128,8	2,5	80	30/10 PKW	010892537	1	484,40	
125	100	128,8	2,5	100	30/10 PKW	010892542	1	552,30	
152	50	155,8	2,5	50	30/10 PKW	010892527	1	447,60	
152	60	155,8	2,5	60	30/10 PKW	010892533	1	499,60	
152	80	155,8	2,5	80	30/10 PKW	010892538	1	602,60	
152	100	155,8	2,5	100	30/10 PKW	010892543	1	689,20	

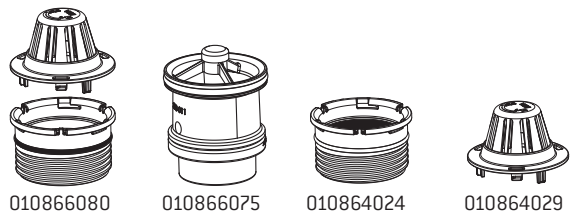
**ZUBEHÖR FÜR 2-TEILIGE GITTERROSTE**

- Aufgewinkel bei Verwendung von 2-teiligen Gitterrosten
- Für Beton-Lichtschacht MEAVECTOR mit Breite 205 cm / 252 cm

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
<b>Aufgewinkel</b> Länge 148 cm	010882287	1	52,40	BZ
<b>Schwerlastanker</b> (je Aufgewinkel 3 Stück notwendig, Montage ohne Dämmung)	010882288	1	4,50	

**ENTWÄSSERUNG**

- Erste Rückstausicherung mit bauaufsichtlicher Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik DIBt, Berlin
- Zur Verwendung in MEA Lichtschächten aus GFK oder Beton zur Ableitung von Niederschlagswasser gemäß DIN 1986-100
- Kann zusätzliche Rückstauverschlüsse nach DIN EN 13564 ersetzen



Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
<b>MEASTOP PRO</b> Schraubflansch, Schmutzsieb	010866080	1	34,20	LI
<b>Rückstausicherung MEASTOP PRO</b> inkl. Geruchssperre (nachrüstbar)	010866075	1	118,50	
<b>MEASTOP PRO Verschluss</b> (nachträglich)	010864024	1	30,60	
<b>MEASTOP PRO Schmutzsieb</b> einzeln	010864029	1	23,30	

**MONTAGEZUBEHÖR**

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
<b>Montagekleber MEABOND</b> , Weiß	016638894	20	15,80	LN
<b>Montagekleber MEAFIX</b> , Grau	010865745	1	12,30	MF
<b>Montagekleber für Hinterfüllplatte</b>	016700332	20	29,70	BZ

**SONSTIGES ZUBEHÖR**

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
<b>MEAVECTOR Steigeisen</b> (für Ausstiegshilfe wird alle 30 cm ein Steigeisen benötigt)	016700344	1	79,30	BZ
<b>MEAVECTOR Steigeisen Zubehör:</b> 4 x Schwerlastanker M8	016700351	1	7,90	
<b>Gitterrostsicherung für Notausstieg</b> (2 Stück)	010865903	1	104,70	
<b>PVC-Standrohr</b> Ø 50 mm, transparent, Länge bis 200 cm	010883035	1	60,50	
<b>Winkelschiene</b> für Rostauflage bei L-Lichtschächten, Länge 40 cm, Winkel 6 x 6 x 0,6 cm	016700342	1	50,80	

## HINTERFÜLLPLATTEN

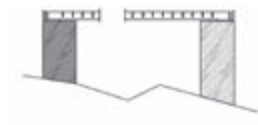
- Ohne Falz, für Belüftungsschächte
- Standardmontage am Lichtschacht erfolgt mit dem mitgelieferten Montagekleber
- Die Breite der Hinterfüllplatte errechnet sich aus Lichtschachtbreite + 16 cm



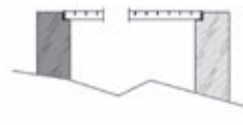
Für Lichtschacht-Breite in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	bis 50	016700318	1	117,90	BZ
80	bis 100	016700319	1	160,80	
100	bis 50	016700320	1	129,60	
100	bis 100	016700321	1	176,50	
125	bis 50	016700322	1	148,90	
125	bis 100	016700323	1	197,50	
152	bis 50	016700324	1	185,00	
152	bis 100	016700325	1	280,50	
205	bis 50	016700326	1	226,50	
205	bis 100	016700327	1	380,20	
252	bis 50	016700328	1	290,70	
252	bis 100	016700329	1	416,10	



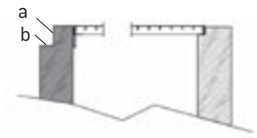
Hinterfüllplatte ohne Falz, mit extra tiefem Rost



Hinterfüllplatte ohne Falz, mit Sonderrost außenbündig



Hinterfüllplatte mit innenliegendem Falz [Rostauflage 2,5 x 2,5 cm], mit Sonderrost



Hinterfüllplatte mit Pflasterkante [a x b: 6 x 4 cm] außen, mit extra tiefem Rost

**OPTIONEN:** Auf Anfrage sind auch andere Ausführungen möglich.

## GLASABDECKUNG MEACAPE

- Lichtschracht-Glasabdeckung aus 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas (ESG)
- Inkl. Befestigungsmaterial
- Befestigung mittels Aluminium-Profil an der Wand



### Glasabdeckung

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	117,5	76	010868370	20	100,90	LT
100	50	142,5	76	010868375	20	121,50	
100	60	142,5	84	010868377	20	136,40	
125	50 + 60	160	84	010868379	20	155,10	

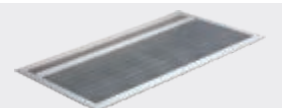
**OPTIONEN:** Sondergrößen auf Anfrage.

### Montagesets

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
Montageset, ohne Dämmung (bei Glasabdeckung bereits enthalten)	010868380	1	13,80	LT
Montageset, ab 8 cm Dämmstärke	010868385	1	15,30	

### Weitere Lichtschacht-Abdeckung:

Auflage **MEACOVER** (→ Seite 114) als Sondergröße auf Anfrage möglich.



### MASSANFERTIGUNG

Neben dem bestehenden Sortiment an Standardgrößen erhalten Sie bei uns auch individuelle Maßanfertigungen.

#### Abmessungen für Lichtschächte

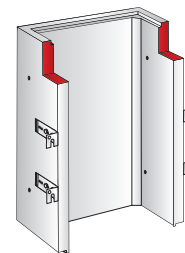
Breiten: 80 bis 350 cm in Schritten von 5 cm

Höhen: 70 bis 700 cm (abhängig von Breite/Höhe/Tiefe und Gewicht) in Schritten von 10 cm

Tiefen: 30 bis 100 cm in Schritten von 5 cm

#### Ausklinkungen und Durchführungen

Sie erhalten Beton-Lichtschächte auch mit Ausklinkungen und Durchführungen entsprechend Ihren Vorgaben. Eine Skizze bzw. Zeichnung verhindert Missverständnisse.



#### Entwässerungsöffnung

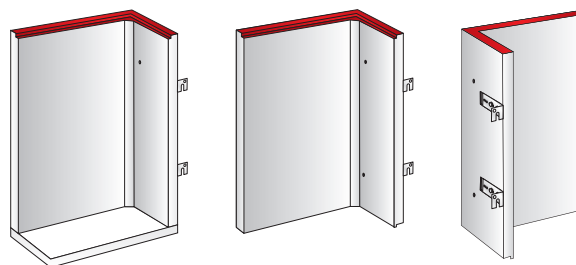
Die Beton-Lichtschächte MEAVECTOR mit Boden werden in der Standardausführung mit einem integrierten Entwässerungsanschluss DN100 ausgeliefert. Auf Wunsch erhalten Sie Ihren Lichtschacht mit geschlossenem Boden oder mit Ablauf DN50.

#### Notausstieg

Neben der Standardlösung mit Steigeisen bieten wir Ihnen auf Wunsch gerne eine verzinkte Notausstiegsleiter an.

#### L-Lichtschächte

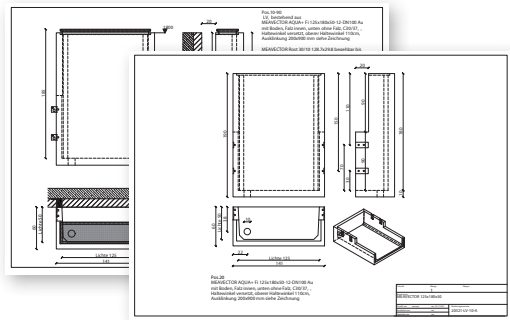
Alle Lichtschachtkörper MEAVECTOR (nicht AQUA) erhalten Sie als einschenkige Variante (Schenkel links oder rechts). Gerne stellen wir Ihnen ein Bestellformular zur Verfügung. Winkelschiene für Rostauflage (Artikelnr. 016700342, siehe Seite 142).







Von der Kundenanfrage ...



... über die angefertigten Konstruktionszeichnungen ...

**Das MEAVECTOR-Team ist gerne für Sie da:**

Marco Buchner

Martina Stemmer

Thomas Teufel

T +49 (0) 8251 912525

F +49 (0) 8251 911384

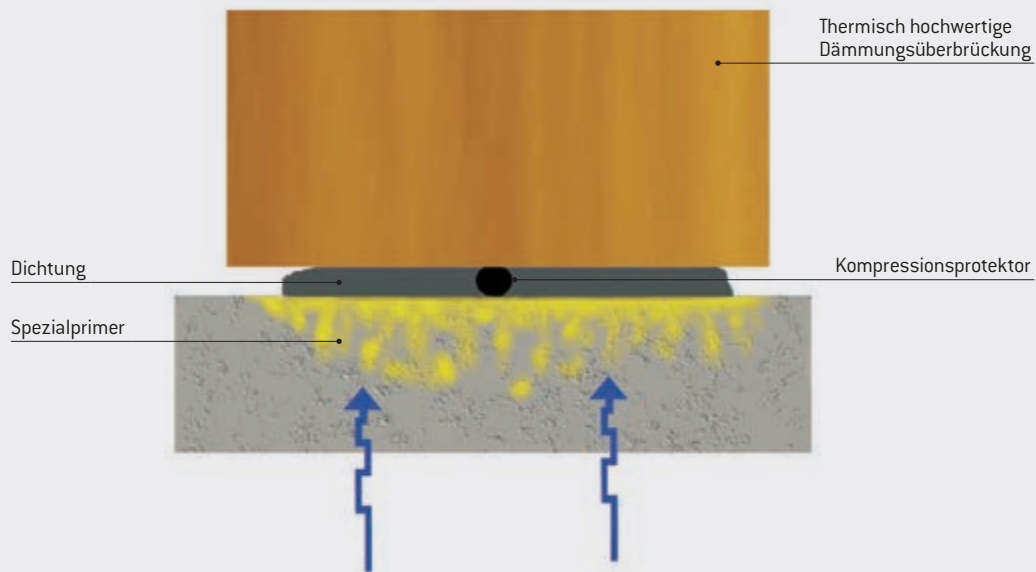
E meavector@mea-group.com

Bestellformular auf  
[www.mea-group.com](http://www.mea-group.com):



... wunschgemäß produziert und auf die Baustelle geliefert. Das ist MEAVECTOR Individual.

## HINWEISE ZUR WERKSEITIGEN DICHTUNG



### ■ Praxisgerecht und zuverlässig:

Die bewährte Dichtung aus Butylkautschuk ist alterungs- und witterungsbeständig, temperaturunempfindlich und flexibel. Sie gleicht Unebenheiten des Untergrundes aus und dichtet zuverlässig ab. Das hochwertige Material weist eine niedrige Wärmeleitfähigkeit auf und vermindert somit das Entstehen von Wärmebrücken bereits in der Dichtungsebene.

### ■ Verarbeitungssicherheit:

Der integrierte Kompressionsprotektor sorgt für zusätzliche Sicherheit: Die im Butylkautschuk integrierte Seele garantiert einen definierten Abstand zwischen Betonwand und Lichtschacht. Eine Nullverpressung bzw. eine komplette Verdrängung der Dichtmasse und der damit verbundene Verlust der Dichtwirkung, z.B. bei Schalungsstößen, ist somit nicht möglich.

### ■ Überlassen Sie nichts dem Zufall:

Der MEA Spezialprimer sorgt für eine optimale Verbindung zwischen Dichtung und Betonwand. Der Primer dringt in die oberen Schichten des Baukörpers ein, bindet lose Bestandteile auf der Oberfläche, „verzahnt“ sich mit seinen polymeren Bestandteilen in der Betonstruktur und vergrößert somit die Haftfläche für die MEA Duplexdichtung. Nach der Durchtrocknung ist der MEA-Primer nicht mehr wasseraufnahmefähig und schützt vor der Gefahr der Hinterläufigkeit des Betons.

### ■ Dämmstärken überbrücken:

Der MEAVECTOR AQUA PLUS Betonlichtschacht verfügt zusätzlich über einen thermisch getrennten, umlaufenden Abstandshalter. Dieser ist hoch wärmedämmend und extrem druckstabil. Er eignet sich deshalb ideal zur Verpressung der Dichtung zur Wand. Aufkommender Druck von der Seite, z. B. durch Erdverfüllung oder Wasser, wird problemlos kompensiert.

Weitere **Informationen und Downloads** jederzeit auf der MEAVECTOR AQUA / AQUA PLUS Produktseite unter [mea-group.com](http://mea-group.com)



AQUA

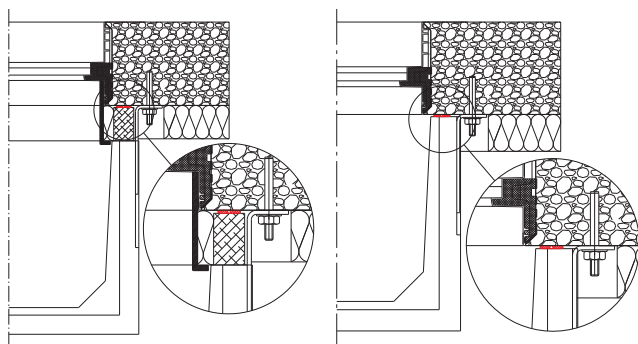
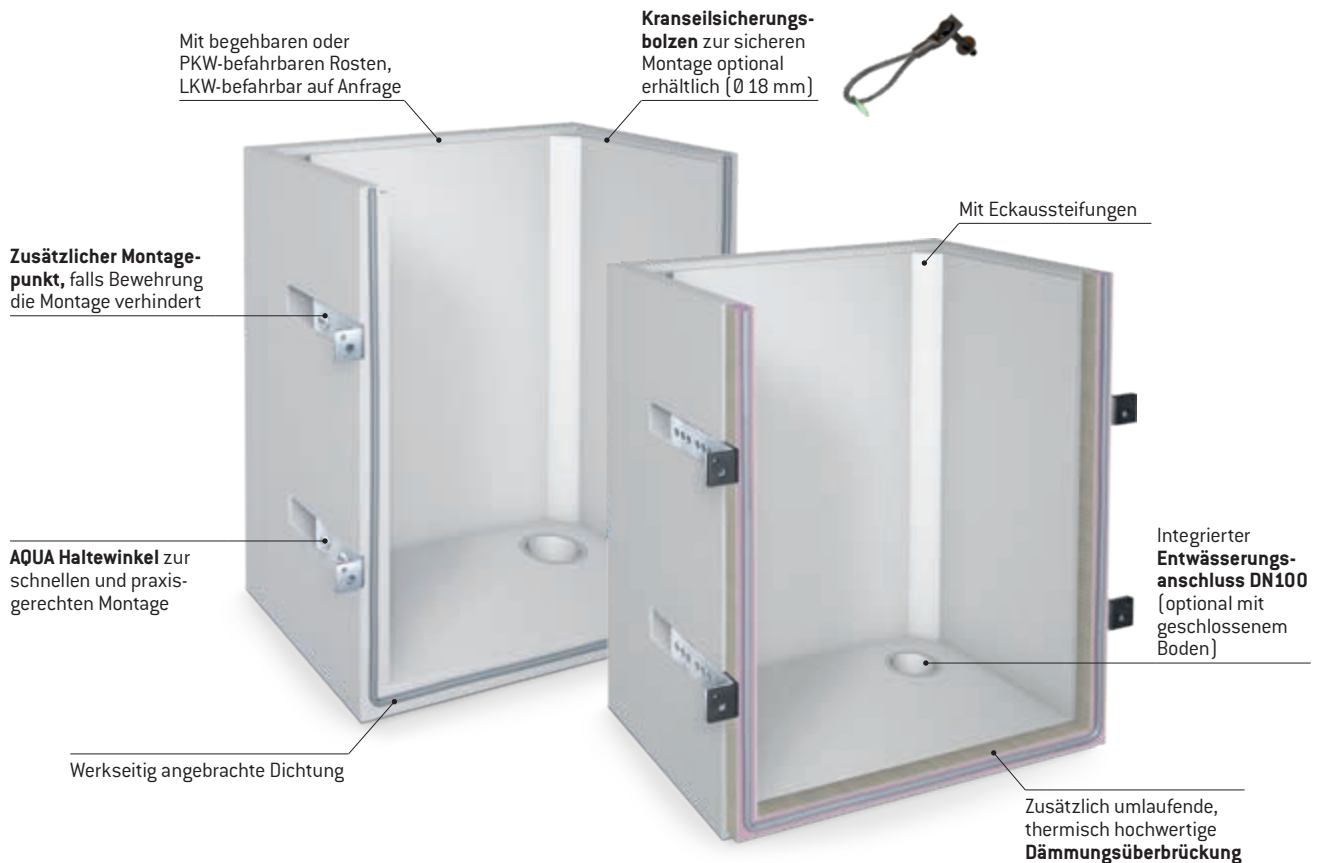


AQUA PLUS



Bestellformular

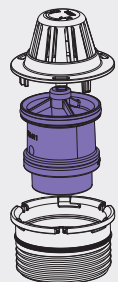
# MEHR STABILITÄT, MEHR SICHERHEIT, MEHR SCHUTZ VOR WASSER



**MEAVECTOR AQUA und AQUA PLUS**  
Mit wasserundurchlässiger Dichtung mit integriertem Kompressions-  
protector (rote Markierung in Ausschnittsvergrößerung)  
für doppelten Schutz

## MEASTOP PRO

Die erste Rückstausicherung mit bauaufsichtlicher Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik DIBt, Berlin, für die Verwendung in MEA Lichtschächten aus Kunststoff oder Beton zur Ableitung von Niederschlagswasser gemäß DIN 1986-100. Der MEASTOP PRO kann zusätzliche Rückstauverschlüsse nach DIN EN 13564 ersetzen. → Seite 180



### Der Zusatz AQUA bedeutet bei MEA:

Diese Produkte können speziell eingesetzt werden, wenn **Schutz vor Wasser** (druckwasserdichte Anwendung) gefordert wird!

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR AQUA

BREITE 80 CM

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Mit integriertem Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO (DN100)
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN100 und in anderen Abmessungen möglich
- Die wasserundurchlässige Duplexdichtung mit integriertem Kompressionsprotektor wird werksseitig angebracht
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	kg/ Stück	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
80	50	90	530	010880820	1	434,50	BW
80	50	120	660	010880821	1	462,00	
80	50	140	750	010880822	1	521,00	
80	50	150	790	010880823	1	551,00	
80	50	160	840	010880824	1	580,00	
80	50	180	930	010880825	1	639,00	
80	60	90	590	010880867	1	486,50	
80	60	120	740	010880868	1	518,00	
80	60	140	830	010880869	1	584,00	
80	60	150	880	010880870	1	616,00	
80	60	160	930	010880871	1	649,00	
80	60	180	1.020	010880872	1	715,00	

Fenster

Montagedämmplatten

GFK-Lichtschächte

Beton-Lichtschächte

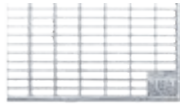
Kellerlüfter

Rohrdurchführungen

Fußabstreifer

Entwässerung

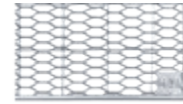
**GITTERROSTE**



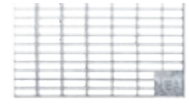
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

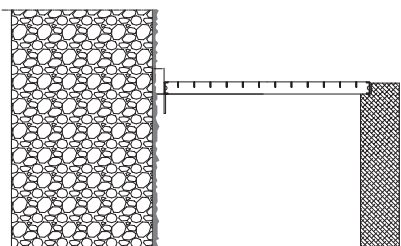
**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN (Punktlast), PKW-befahrbar bis 5,0 kN (Radlast)

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	83,5	49,5	Masche 30/10	010882300	1	92,80	BL
80	50	83,5	49,5	Masche 30/30	010882319	1	63,50	
80	50	83,5	49,5	Streckmetall	010882338	1	63,50	
80	50	83,5	49,5	Masche 30/10 PKW	010892357	1	231,70	
80	60	83,5	59,5	Masche 30/10	010882301	1	111,50	
80	60	83,5	59,5	Masche 30/30	010882320	1	74,30	
80	60	83,5	59,5	Streckmetall	010882339	1	74,30	
80	60	83,5	59,5	Masche 30/10 PKW	010892358	1	280,30	

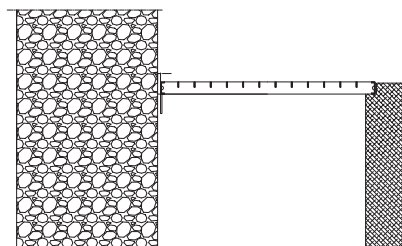
**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN (Punktlast), PKW-befahrbar bis 5,0 kN (Radlast)

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	83,5	52	Masche 30/10	010882026	1	96,60	BL
80	50	83,5	52	Masche 30/30	010882075	1	66,00	
80	50	83,5	52	Streckmetall	010882120	1	66,00	
80	50	83,5	52	Masche 30/10 PKW	010892146	1	241,10	
80	60	83,5	62	Masche 30/10	010882034	1	116,00	
80	60	83,5	62	Masche 30/30	010882081	1	77,40	
80	60	83,5	62	Streckmetall	010882128	1	77,40	
80	60	83,5	62	Masche 30/10 PKW	010892150	1	291,40	

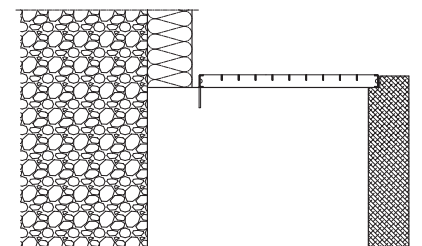
**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **LKW-befahrbare Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.



Standard-Rosttiefe, Wandabstand 3,0 cm



Extra tiefer Rost, Wandabstand 0,5 cm



Verkürzter Rost, z. B. bei Dämmung

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR AQUA

BREITE 100 CM

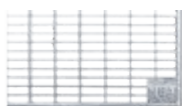
## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Mit integriertem Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO (DN100)
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN100 und in anderen Abmessungen möglich
- Die wasserundurchlässige Duplexdichtung mit integriertem Kompressionsprotektor wird werksseitig angebracht
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	kg/Stück	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
100	50	90	600	010880827	1	497,00	BW
100	50	120	750	010880828	1	539,00	
100	50	140	840	010880829	1	607,00	
100	50	150	890	010880830	1	640,00	
100	50	160	940	010880831	1	673,00	
100	50	180	1.040	010880832	1	741,00	
100	50	200	1.130	010880833	1	808,00	
100	60	90	670	010880874	1	535,00	
100	60	120	830	010880875	1	582,00	
100	60	140	930	010880876	1	655,00	
100	60	150	980	010880877	1	676,00	
100	60	160	1.040	010880878	1	726,00	
100	60	180	1.140	010880879	1	799,00	
100	60	200	1.250	010880880	1	870,00	
100	80	90	800	010880914	1	695,00	
100	80	120	980	010880915	1	746,00	
100	80	140	1.100	010880916	1	827,00	
100	80	150	1.160	010880917	1	872,00	
100	80	160	1.230	010880918	1	917,00	
100	80	180	1.350	010880919	1	1.008,00	
100	80	200	1.470	010880920	1	1.098,00	
100	100	90	930	010880949	1	778,00	
100	100	120	1.140	010880950	1	835,00	
100	100	140	1.280	010880951	1	937,00	
100	100	150	1.350	010880952	1	986,00	
100	100	160	1.420	010880953	1	1.037,00	
100	100	180	1.550	010880954	1	1.137,00	
100	100	200	1.690	010880955	1	1.238,00	

**GITTERROSTE**



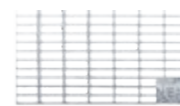
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
100	50	103,5	49,5	V2A Masche 30/10	010883994	1	334,80	BL
100	50	103,5	49,5	Masche 30/10	010882302	1	111,50	
100	50	103,5	49,5	Masche 30/30	010882321	1	74,30	
100	50	103,5	49,5	Streckmetall	010882340	1	74,30	
100	50	103,5	49,5	Masche 30/10 PKW	010892359	1	281,40	
100	60	103,5	59,5	V2A Masche 30/10	010883995	1	431,40	
100	60	103,5	59,5	Masche 30/10	010882303	1	144,00	
100	60	103,5	59,5	Masche 30/30	010882322	1	91,40	
100	60	103,5	59,5	Streckmetall	010882341	1	91,40	
100	60	103,5	59,5	Masche 30/10 PKW	010892360	1	308,90	
100	80	103,5	79,5	Masche 30/10	010882304	1	241,20	
100	80	103,5	79,5	Masche 30/30	010882323	1	180,50	
100	80	103,5	79,5	Streckmetall	010882342	1	180,50	
100	80	103,5	79,5	Masche 30/10 PKW	010892361	1	374,40	
100	100	103,5	99,5	Masche 30/10	010882305	1	287,40	
100	100	103,5	99,5	Masche 30/30	010882324	1	217,70	
100	100	103,5	99,5	Streckmetall	010882343	1	217,70	
100	100	103,5	99,5	Masche 30/10 PKW	010892362	1	431,20	

**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
100	50	103,5	52	Masche 30/10	010882027	1	116,00	BL
100	50	103,5	52	Masche 30/30	010882408	1	77,40	
100	50	103,5	52	Streckmetall	010882121	1	77,40	
100	50	103,5	52	Masche 30/10 PKW	010892147	1	292,50	
100	60	103,5	62	Masche 30/10	010882035	1	149,60	
100	60	103,5	62	Masche 30/30	010882082	1	95,10	
100	60	103,5	62	Streckmetall	010882129	1	95,10	
100	60	103,5	62	Masche 30/10 PKW	010892151	1	320,60	
100	80	103,5	82	Masche 30/10	010882044	1	250,20	
100	80	103,5	82	Masche 30/30	010882090	1	188,00	
100	80	103,5	82	Streckmetall	010882136	1	188,00	
100	80	103,5	82	Masche 30/10 PKW	010892154	1	389,70	
100	100	103,5	102	Masche 30/10	010882049	1	298,80	
100	100	103,5	102	Masche 30/30	010882093	1	226,40	
100	100	103,5	102	Streckmetall	010882139	1	226,40	
100	100	103,5	102	Masche 30/10 PKW	010892158	1	449,30	

**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **LKW-befahrbare Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR AQUA

BREITE 125 CM

## LICHTSCHACHTKÖRPER

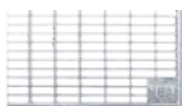
- Aus Beton, Falz innen
- Mit integriertem Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO (DN100)
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN100 und in anderen Abmessungen möglich
- Die wasserundurchlässige Duplexdichtung mit integriertem Kompressionsprotektor wird werksseitig angebracht
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	kg/Stück	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
125	50	90	690	010880835	1	631,00	BW
125	50	120	850	010880836	1	676,00	
125	50	140	960	010880837	1	753,00	
125	50	150	1.020	010880838	1	800,00	
125	50	160	1.070	010880839	1	841,00	
125	50	180	1.180	010880840	1	923,00	
125	50	200	1.290	010880841	1	1.006,00	
125	60	90	760	010880882	1	658,00	
125	60	120	940	010880883	1	730,00	
125	60	140	1.050	010880884	1	817,00	
125	60	150	1.110	010880885	1	861,00	
125	60	160	1.170	010880886	1	906,00	
125	60	180	1.290	010880887	1	993,00	
125	60	200	1.400	010880888	1	1.080,00	
125	80	90	900	010880922	1	818,00	
125	80	120	1.110	010880923	1	874,00	
125	80	140	1.240	010880924	1	978,00	
125	80	150	1.310	010880925	1	1.030,00	
125	80	160	1.370	010880926	1	1.081,00	
125	80	180	1.510	010880927	1	1.185,00	
125	80	200	1.640	010880928	1	1.288,00	
125	100	90	1.050	010880957	1	971,00	
125	100	120	1.270	010880958	1	1.032,00	
125	100	140	1.420	010880959	1	1.152,00	
125	100	150	1.500	010880960	1	1.213,00	
125	100	160	1.570	010880961	1	1.272,00	
125	100	180	1.720	010880962	1	1.392,00	
125	100	200	1.870	010880963	1	1.513,00	



**GITTERROSTE**



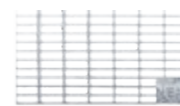
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
125	50	128	49,5	Masche 30/10	010882306	1	151,50	BL
125	50	128	49,5	Masche 30/30	010882325	1	106,80	
125	50	128	49,5	Streckmetall	010882344	1	106,80	
125	50	128	49,5	Masche 30/10 PKW	010892363	1	368,60	
125	60	128	59,5	Masche 30/10	010882307	1	190,10	
125	60	128	59,5	Masche 30/30	010882326	1	126,80	
125	60	128	59,5	Streckmetall	010882345	1	126,80	
125	60	128	59,5	Masche 30/10 PKW	010892364	1	383,20	
125	80	128	79,5	Masche 30/10	010882308	1	294,60	
125	80	128	79,5	Masche 30/30	010882327	1	224,00	
125	80	128	79,5	Streckmetall	010882346	1	224,00	
125	80	128	79,5	Masche 30/10 PKW	010892365	1	506,70	
125	100	128	99,5	Masche 30/10	010882309	1	364,20	
125	100	128	99,5	Masche 30/30	010882328	1	267,00	
125	100	128	99,5	Streckmetall	010882347	1	267,00	
125	100	128	99,5	Masche 30/10 PKW	010892366	1	576,90	

**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
125	50	128	52	Masche 30/10	010882028	1	157,50	BL
125	50	128	52	Masche 30/30	010882076	1	110,90	
125	50	128	52	Streckmetall	010882122	1	110,90	
125	50	128	52	Masche 30/10 PKW	010892148	1	383,20	
125	60	128	62	Masche 30/10	010882036	1	197,60	
125	60	128	62	Masche 30/30	010882083	1	131,80	
125	60	128	62	Streckmetall	010882130	1	131,80	
125	60	128	62	Masche 30/10 PKW	010892152	1	399,00	
125	80	128	82	Masche 30/10	010882045	1	306,60	
125	80	128	82	Masche 30/30	010882091	1	232,80	
125	80	128	82	Streckmetall	010882137	1	232,80	
125	80	128	82	Masche 30/10 PKW	010892155	1	526,50	
125	100	128	102	Masche 30/10	010882050	1	378,60	
125	100	128	102	Masche 30/30	010882094	1	277,80	
125	100	128	102	Streckmetall	010882140	1	277,80	
125	100	128	102	Masche 30/10 PKW	010892159	1	601,40	

**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **LKW-befahrbare Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR AQUA

BREITE 152 CM

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Mit integriertem Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO (DN100)
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN100 und in anderen Abmessungen möglich
- Die wasserundurchlässige Duplexdichtung mit integriertem Kompressionsprotektor wird werksseitig angebracht
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	kg/Stück	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
152	50	90	790	010880843	1	661,00	BW
152	50	120	970	010880844	1	795,00	
152	50	140	1.090	010880845	1	845,00	
152	50	150	1.150	010880846	1	912,00	
152	50	160	1.210	010880847	1	999,00	
152	50	180	1.330	010880848	1	1.037,00	
152	50	200	1.450	010880849	1	1.101,00	
152	60	90	860	010880890	1	878,00	
152	60	120	1.060	010880891	1	986,00	
152	60	140	1.190	010880892	1	1.037,00	
152	60	150	1.250	010880893	1	1.092,00	
152	60	160	1.320	010880894	1	1.130,00	
152	60	180	1.450	010880895	1	1.205,00	
152	60	200	1.580	010880896	1	1.310,00	
152	80	90	1.020	010880930	1	1.004,00	
152	80	120	1.240	010880931	1	1.073,00	
152	80	140	1.380	010880932	1	1.198,00	
152	80	150	1.460	010880933	1	1.260,00	
152	80	160	1.530	010880934	1	1.322,00	
152	80	180	1.680	010880935	1	1.445,00	
152	80	200	1.820	010880936	1	1.569,00	
152	100	90	1.170	010880965	1	1.137,00	
152	100	120	1.420	010880966	1	1.210,00	
152	100	140	1.580	010880967	1	1.277,00	
152	100	150	1.660	010880968	1	1.415,00	
152	100	160	1.740	010880969	1	1.483,00	
152	100	180	1.910	010880970	1	1.620,00	
152	100	200	2.070	010880971	1	1.757,00	

Fenster

Montagedämmplatten

GFK-Lichtschächte

**Beton-Lichtschächte**

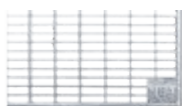
Kellerlüfter

Rohrdurchführungen

Fußabstreifer

Entwässerung

**GITTERROSTE**



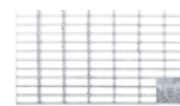
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
152	50	156	49,5	Masche 30/10	010882033	1	270,60	BL
152	50	156	49,5	Masche 30/30	010882080	1	209,80	
152	50	156	49,5	Streckmetall	010882127	1	209,80	
152	50	156	49,5	Masche 30/10 PKW	010892043	1	502,00	
152	60	156	59,5	Masche 30/10	010882310	1	310,20	
152	60	156	59,5	Masche 30/30	010882329	1	241,20	
152	60	156	59,5	Streckmetall	010882348	1	241,20	
152	60	156	59,5	Masche 30/10 PKW	010892367	1	527,70	
152	80	156	79,5	Masche 30/10	010882311	1	353,40	
152	80	156	79,5	Masche 30/30	010882330	1	322,80	
152	80	156	79,5	Streckmetall	010882349	1	322,80	
152	80	156	79,5	Masche 30/10 PKW	010892368	1	629,50	
152	100	156	99,5	Masche 30/10	010882312	1	353,40	
152	100	156	99,5	Masche 30/30	010882331	1	325,80	
152	100	156	99,5	Streckmetall	010882350	1	325,80	
152	100	156	99,5	Masche 30/10 PKW	010892369	1	720,80	

**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
152	50	156	52	Masche 30/10	010882029	1	280,80	BL
152	50	156	52	Masche 30/30	010882077	1	218,20	
152	50	156	52	Streckmetall	010882123	1	218,20	
152	50	156	52	Masche 30/10 PKW	010892149	1	521,90	
152	60	156	62	Masche 30/10	010882037	1	322,80	
152	60	156	62	Masche 30/30	010882084	1	250,20	
152	60	156	62	Streckmetall	010882131	1	250,20	
152	60	156	62	Masche 30/10 PKW	010892153	1	542,30	
152	80	156	82	Masche 30/10	010882046	1	363,60	
152	80	156	82	Masche 30/30	010882092	1	335,40	
152	80	156	82	Streckmetall	010882138	1	335,40	
152	80	156	82	Masche 30/10 PKW	010892156	1	654,10	
152	100	156	102	Masche 30/10	010882051	1	367,80	
152	100	156	102	Masche 30/30	010882095	1	338,40	
152	100	156	102	Streckmetall	010882141	1	338,40	
152	100	156	102	Masche 30/10 PKW	010892160	1	748,80	

**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **LKW-befahrbare Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR AQUA

BREITE 205 CM

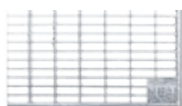
## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Mit integriertem Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO (DN100)
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN100 und in anderen Abmessungen möglich
- Die wasserundurchlässige Duplexdichtung mit integriertem Kompressionsprotektor wird werksseitig angebracht
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	kg/ Stück	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
205	50	90	970	010880851	1	908,00	BW
205	50	120	1.190	010880852	1	1.004,00	
205	50	140	1.340	010880853	1	1.091,00	
205	50	150	1.410	010880854	1	1.132,00	
205	50	160	1.480	010880855	1	1.182,00	
205	50	180	1.630	010880856	1	1.240,00	
205	50	200	1.780	010880857	1	1.340,00	
205	60	90	1.060	010880898	1	1.061,00	
205	60	120	1.290	010880899	1	1.173,00	
205	60	140	1.450	010880900	1	1.272,00	
205	60	150	1.530	010880901	1	1.322,00	
205	60	160	1.600	010880902	1	1.428,00	
205	60	180	1.760	010880903	1	1.522,00	
205	60	200	1.910	010880904	1	1.564,00	
205	80	90	1.240	010880938	1	1.218,00	
205	80	120	1.500	010880939	1	1.323,00	
205	80	140	1.670	010880940	1	1.470,00	
205	80	150	1.760	010880941	1	1.544,00	
205	80	160	1.840	010880942	1	1.616,00	
205	80	180	2.010	010880943	1	1.763,00	
205	100	90	1.420	010880973	1	1.337,00	
205	100	120	1.700	010880974	1	1.483,00	
205	100	140	1.890	010880975	1	1.643,00	
205	100	150	1.990	010880976	1	1.723,00	
205	100	160	2.080	010880977	1	1.803,00	
205	100	180	2.270	010880978	1	1.962,00	

GITTERROSTE



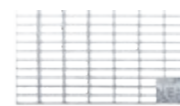
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
205	50	209	49,5	Masche 30/10	010882006	1	361,80	BL
205	50	209	49,5	Masche 30/30	010882056	1	234,50	
205	50	209	49,5	Streckmetall	010882100	1	234,50	
205 <sup>1)</sup>	50	103,5	49,5	Masche 30/10 PKW	010892359	1	281,40	
205	60	209	59,5	Masche 30/10	010882313	1	373,20	
205	60	209	59,5	Masche 30/30	010882332	1	268,80	
205	60	209	59,5	Streckmetall	010882351	1	268,80	
205 <sup>1)</sup>	60	103,5	59,5	Masche 30/10 PKW	010892360	1	308,90	
205	80	209	79,5	Masche 30/10	010882314	1	567,60	
205	80	209	79,5	Masche 30/30	010882333	1	447,00	
205	80	209	79,5	Streckmetall	010882352	1	447,00	
205 <sup>1)</sup>	80	103,5	79,5	Masche 30/10 PKW	010892361	1	374,40	
205	100	209	99,5	Masche 30/10	010882315	1	660,00	
205	100	209	99,5	Masche 30/30	010882334	1	521,40	
205	100	209	99,5	Streckmetall	010882353	1	521,40	
205 <sup>1)</sup>	100	103,5	99,5	Masche 30/10 PKW	010892362	1	431,20	

<sup>1)</sup> Je Lichtschacht zwei Gitterroste bestellen; zusätzlich 1x Auflagewinkel und 3x Schwerlastanker (Zubehör für 2-teilige Gitterroste, Seite 142) bestellen.

**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
205	50	209	52	Masche 30/10	010882002	1	376,20	BL
205	50	209	52	Masche 30/30	010882052	1	243,60	
205	50	209	52	Streckmetall	010882096	1	243,60	
205 <sup>1)</sup>	50	103,5	52	Masche 30/10 PKW	010892147	1	292,50	
205	60	209	62	Masche 30/10	010882018	1	388,20	
205	60	209	62	Masche 30/30	010882068	1	279,60	
205	60	209	62	Streckmetall	010882112	1	279,60	
205 <sup>1)</sup>	60	103,5	62	Masche 30/10 PKW	010892151	1	320,60	
205	80	209	82	Masche 30/10	010882022	1	589,80	
205	80	209	82	Masche 30/30	010882071	1	465,00	
205	80	209	82	Streckmetall	010882116	1	465,00	
205 <sup>1)</sup>	80	103,5	82	Masche 30/10 PKW	010892154	1	389,70	
205	100	209	102	Masche 30/10	010882024	1	686,40	
205	100	209	102	Masche 30/30	010882073	1	541,80	
205	100	209	102	Streckmetall	010882118	1	541,80	
205 <sup>1)</sup>	100	103,5	102	Masche 30/10 PKW	010892158	1	449,30	

<sup>1)</sup> Je Lichtschacht zwei Gitterroste bestellen; zusätzlich 1x Auflagewinkel und 3x Schwerlastanker (Zubehör für 2-teilige Gitterroste, Seite 142) bestellen.

**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **PKW-befahrbar Gitterroste:** Neben der 2-teiligen Standardlösung mit wandseitigem Auflagewinkel bieten wir Ihnen bei Montage auf Dämmung gerne eine 1-teilige Variante auf Anfrage an. **LKW-befahrbar Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR AQUA

BREITE 252 CM

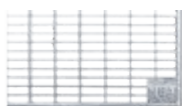
## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Mit integriertem Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO (DN100)
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN100 und in anderen Abmessungen möglich
- Die wasserundurchlässige Duplexdichtung mit integriertem Kompressionsprotektor wird werksseitig angebracht
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	kg/ Stück	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
252	50	90	1.140	010880859	1	1.308,00	BW
252	50	120	1.390	010880860	1	1.302,00	
252	50	140	1.560	010880861	1	1.452,00	
252	50	150	1.640	010880862	1	1.527,00	
252	60	90	1.240	010880906	1	1.377,00	
252	60	120	1.500	010880907	1	1.394,00	
252	60	140	1.680	010880908	1	1.552,00	
252	60	150	1.770	010880909	1	1.630,00	
252	80	90	1.440	010880946	1	1.507,00	
252	80	120	1.730	010880947	1	1.714,00	
252	80	140	auf Anfrage				
252	80	150	auf Anfrage				
252	100	90	1.640	010880981	1	1.829,00	
252	100	120	1.960	010880982	1	2.196,00	
252	100	140	auf Anfrage				
252	100	150	auf Anfrage				

**GITTERROSTE**



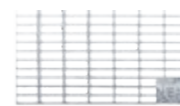
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
252	50	256	49,5	Masche 30/10	010882007	1	388,80	BL
252	50	256	49,5	Masche 30/30	010882057	1	299,40	
252	50	256	49,5	Streckmetall	010882101	1	299,40	
252 <sup>1)</sup>	50	128	49,5	Masche 30/10 PKW	010892363	1	368,60	
252	60	256	59,5	Masche 30/10	010882316	1	394,80	
252	60	256	59,5	Masche 30/30	010882335	1	339,60	
252	60	256	59,5	Streckmetall	010882354	1	339,60	
252 <sup>1)</sup>	60	128	59,5	Masche 30/10 PKW	010892364	1	383,20	
252	80	256	79,5	Masche 30/10	010882317	1	675,60	
252	80	256	79,5	Masche 30/30	010882336	1	532,20	
252	80	256	79,5	Streckmetall	010882355	1	532,20	
252 <sup>1)</sup>	80	128	79,5	Masche 30/10 PKW	010892365	1	506,70	
252	100	256	99,5	Masche 30/10	010882318	1	814,80	
252	100	256	99,5	Masche 30/30	010882337	1	620,40	
252	100	256	99,5	Streckmetall	010882356	1	620,40	
252 <sup>1)</sup>	100	128	99,5	Masche 30/10 PKW	010892366	1	576,90	

<sup>1)</sup> Je Lichtschacht zwei Gitterroste bestellen; zusätzlich 1x Auflagewinkel und 3x Schwerlastanker (Zubehör für 2-teilige Gitterroste, Seite 142) bestellen.

**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
252	50	256	52	Masche 30/10	010882003	1	403,80	BL
252	50	256	52	Masche 30/30	010882053	1	312,00	
252	50	256	52	Streckmetall	010882097	1	312,00	
252 <sup>1)</sup>	50	128	52	Masche 30/10 PKW	010892148	1	383,20	
252	60	256	62	Masche 30/10	010882019	1	411,00	
252	60	256	62	Masche 30/30	010882069	1	352,80	
252	60	256	62	Streckmetall	010882113	1	352,80	
252 <sup>1)</sup>	60	128	62	Masche 30/10 PKW	010892152	1	399,00	
252	80	256	82	Masche 30/10	010882023	1	702,00	
252	80	256	82	Masche 30/30	010882072	1	553,20	
252	80	256	82	Streckmetall	010882117	1	553,20	
252 <sup>1)</sup>	80	128	82	Masche 30/10 PKW	010892155	1	526,50	
252	100	256	102	Masche 30/10	010882025	1	847,20	
252	100	256	102	Masche 30/30	010882074	1	645,60	
252	100	256	102	Streckmetall	010882119	1	645,60	
252 <sup>1)</sup>	100	128	102	Masche 30/10 PKW	010892159	1	601,40	

<sup>1)</sup> Je Lichtschacht zwei Gitterroste bestellen; zusätzlich 1x Auflagewinkel und 3x Schwerlastanker (Zubehör für 2-teilige Gitterroste, Seite 142) bestellen.

**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **PKW-befahrbar Gitterroste:** Neben der 2-teiligen Standardlösung mit wandseitigem Auflagewinkel bieten wir Ihnen bei Montage auf Dämmung gerne eine 1-teilige Variante auf Anfrage an. **LKW-befahrbar Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR AQUA PLUS

BREITE 80 CM

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Mit integriertem Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO (DN100)
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN100 und in anderen Abmessungen möglich
- Die wasserundurchlässige Duplexdichtung mit integriertem Kompressionsprotektor und die Abstandshalter (8 cm, 10 cm, 12 cm, 14 cm, 16 cm) für den wärmebrückenoptimierten Anschluss werden werksseitig angebracht
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



### AQUA PLUS 8 cm

### AQUA PLUS 10 cm

### AQUA PLUS 12 cm

Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	MG
80	50	90	530	010883500	650,00	530	010880654	650,00	530	010881732	667,00	BW
80	50	120	660	010883501	712,00	660	010880639	712,00	660	010881733	730,00	
80	50	140	750	010883502	799,00	750	010880641	799,00	750	010881734	819,00	
80	50	150	790	010883503	842,00	790	010880643	842,00	790	010881735	863,00	
80	50	160	840	010883504	886,00	840	010880645	886,00	840	010881736	907,00	
80	50	180	930	010883505	972,00	930	010880647	972,00	930	010881737	996,00	
80	60	90	590	010883506	703,00	590	010880651	703,00	590	010881738	720,00	
80	60	120	740	010883507	767,00	740	010880640	767,00	740	010881739	785,00	
80	60	140	830	010883508	860,00	830	010880642	860,00	830	010881740	880,00	
80	60	150	880	010883509	907,00	880	010880644	907,00	880	010881741	928,00	
80	60	160	930	010883510	954,00	930	010880646	954,00	930	010881742	976,00	
80	60	180	1.020	010883511	1.047,00	1.020	010880648	1.047,00	1.020	010881743	1.071,00	

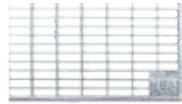
### AQUA PLUS 14 cm

### AQUA PLUS 16 cm

Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	MG
80	50	90	530	010883711	684,00	530	010883848	702,00	BW
80	50	120	660	010883700	763,00	660	010883837	784,00	
80	50	140	750	010883710	838,00	750	010883847	878,00	
80	50	150	790	010883703	884,00	790	010883840	925,00	
80	50	160	840	010883705	929,00	840	010883842	973,00	
80	50	180	930	010883707	1.020,00	930	010883844	1.068,00	
80	60	90	590	010883709	736,00	590	010883846	753,00	
80	60	120	740	010883701	803,00	740	010883838	838,00	
80	60	140	830	010883702	900,00	830	010883839	940,00	
80	60	150	880	010883704	949,00	880	010883841	990,00	
80	60	160	930	010883706	997,00	930	010883843	1.041,00	
80	60	180	1.020	010883708	1.095,00	1.020	010883845	1.143,00	



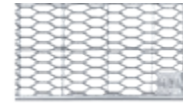
**GITTERROSTE**



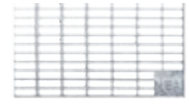
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

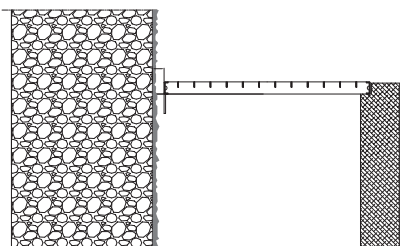
**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN (Punktlast), PKW-befahrbar bis 5,0 kN (Radlast)

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	83,5	49,5	Masche 30/10	010882300	1	92,80	BL
80	50	83,5	49,5	Masche 30/30	010882319	1	63,50	
80	50	83,5	49,5	Streckmetall	010882338	1	63,50	
80	50	83,5	49,5	Masche 30/10 PKW	010892357	1	231,70	
80	60	83,5	59,5	Masche 30/10	010882301	1	111,50	
80	60	83,5	59,5	Masche 30/30	010882320	1	74,30	
80	60	83,5	59,5	Streckmetall	010882339	1	74,30	
80	60	83,5	59,5	Masche 30/10 PKW	010892358	1	280,30	

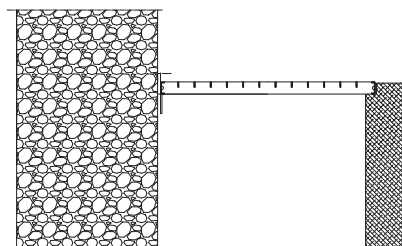
**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN (Punktlast), PKW-befahrbar bis 5,0 kN (Radlast)

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
80	50	83,5	52	Masche 30/10	010882026	1	96,60	BL
80	50	83,5	52	Masche 30/30	010882075	1	66,00	
80	50	83,5	52	Streckmetall	010882120	1	66,00	
80	50	83,5	52	Masche 30/10 PKW	010892146	1	241,10	
80	60	83,5	62	Masche 30/10	010882034	1	116,00	
80	60	83,5	62	Masche 30/30	010882081	1	77,40	
80	60	83,5	62	Streckmetall	010882128	1	77,40	
80	60	83,5	62	Masche 30/10 PKW	010892150	1	291,40	

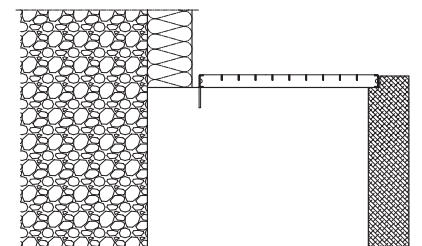
**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **LKW-befahrbare Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.



Standard-Rosttiefe, Wandabstand 3,0 cm



Extra tiefer Rost, Wandabstand 0,5 cm



Verkürzter Rost, z. B. bei Dämmung

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR AQUA PLUS

BREITE 100 CM

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Mit integriertem Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO (DN100)
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN100 und in anderen Abmessungen möglich
- Die wasserundurchlässige Duplexdichtung mit integriertem Kompressionsprotektor und die Abstandshalter (8 cm, 10 cm, 12 cm, 14 cm, 16 cm) für den wärmebrückenoptimierten Anschluss werden werksseitig angebracht
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



### AQUA PLUS 8 cm

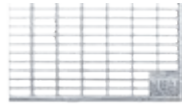
### AQUA PLUS 10 cm

### AQUA PLUS 12 cm

Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	MG
100	50	90	600	010883512	720,00	600	010880520	720,00	600	010881744	735,00	BW
100	50	120	750	010883513	802,00	750	010880493	802,00	750	010881745	821,00	
100	50	140	840	010883514	897,00	840	010880497	897,00	840	010881746	918,00	
100	50	150	890	010883515	945,00	890	010880501	945,00	890	010881747	967,00	
100	50	160	940	010883516	992,00	940	010880505	992,00	940	010881748	1.015,00	
100	50	180	1.040	010883517	1.088,00	1.040	010880509	1.088,00	1.040	010881749	1.112,00	
100	50	200	1.130	010883518	1.183,00	1.130	010880513	1.183,00	1.130	010881750	1.209,00	
100	60	90	670	010883519	762,00	670	010880521	762,00	670	010881751	778,00	
100	60	120	830	010883520	846,00	830	010880494	846,00	830	010881752	864,00	
100	60	140	930	010883521	945,00	930	010880498	945,00	930	010881753	966,00	
100	60	150	980	010883522	995,00	980	010880502	995,00	980	010881754	1.017,00	
100	60	160	1.040	010883523	1.045,00	1.040	010880506	1.045,00	1.040	010881755	1.068,00	
100	60	180	1.140	010883524	1.145,00	1.140	010880510	1.145,00	1.140	010881756	1.170,00	
100	60	200	1.250	010883525	1.245,00	1.250	010880514	1.245,00	1.250	010881757	1.271,00	
100	80	90	800	010883526	923,00	800	010880522	923,00	800	010881758	941,00	
100	80	120	980	010883527	1.000,00	980	010880495	1.000,00	980	010881759	1.019,00	
100	80	140	1.100	010883528	1.117,00	1.100	010880499	1.117,00	1.100	010881760	1.138,00	
100	80	150	1.160	010883529	1.176,00	1.160	010880503	1.176,00	1.160	010881761	1.198,00	
100	80	160	1.230	010883530	1.235,00	1.230	010880507	1.235,00	1.230	010881762	1.258,00	
100	80	180	1.350	010883531	1.353,00	1.350	010880511	1.353,00	1.350	010881763	1.377,00	
100	80	200	1.470	010883532	1.470,00	1.470	010880515	1.470,00	1.470	010881764	1.497,00	
100	100	90	930	010883533	997,00	930	010880519	997,00	930	010881765	1.013,00	
100	100	120	1.140	010883534	1.097,00	1.140	010880492	1.097,00	1.140	010881766	1.116,00	
100	100	140	1.280	010883535	1.225,00	1.280	010880496	1.225,00	1.280	010881767	1.246,00	
100	100	150	1.350	010883536	1.289,00	1.350	010880500	1.289,00	1.350	010881768	1.311,00	
100	100	160	1.420	010883537	1.353,00	1.420	010880504	1.353,00	1.420	010881769	1.376,00	
100	100	180	1.550	010883538	1.482,00	1.550	010880508	1.482,00	1.550	010881770	1.506,00	
100	100	200	1.690	010883539	1.610,00	1.690	010880512	1.610,00	1.690	010881771	1.637,00	

MEAVECTOR AQUA PLUS 14 und 16 cm → Seite 164

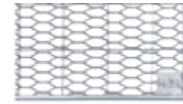
**GITTERROSTE**



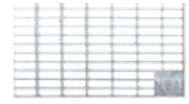
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
100	50	103,5	49,5	V2A Masche 30/10	010883994	1	334,80	BL
100	50	103,5	49,5	Masche 30/10	010882302	1	111,50	
100	50	103,5	49,5	Masche 30/30	010882321	1	74,30	
100	50	103,5	49,5	Streckmetall	010882340	1	74,30	
100	50	103,5	49,5	Masche 30/10 PKW	010892359	1	281,40	
100	60	103,5	59,5	V2A Masche 30/10	010883995	1	431,40	
100	60	103,5	59,5	Masche 30/10	010882303	1	144,00	
100	60	103,5	59,5	Masche 30/30	010882322	1	91,40	
100	60	103,5	59,5	Streckmetall	010882341	1	91,40	
100	60	103,5	59,5	Masche 30/10 PKW	010892360	1	308,90	
100	80	103,5	79,5	Masche 30/10	010882304	1	241,20	
100	80	103,5	79,5	Masche 30/30	010882323	1	180,50	
100	80	103,5	79,5	Streckmetall	010882342	1	180,50	
100	80	103,5	79,5	Masche 30/10 PKW	010892361	1	374,40	
100	100	103,5	99,5	Masche 30/10	010882305	1	287,40	
100	100	103,5	99,5	Masche 30/30	010882324	1	217,70	
100	100	103,5	99,5	Streckmetall	010882343	1	217,70	
100	100	103,5	99,5	Masche 30/10 PKW	010892362	1	431,20	

**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
100	50	103,5	52	Masche 30/10	010882027	1	116,00	BL
100	50	103,5	52	Masche 30/30	010882408	1	77,40	
100	50	103,5	52	Streckmetall	010882121	1	77,40	
100	50	103,5	52	Masche 30/10 PKW	010892147	1	292,50	
100	60	103,5	62	Masche 30/10	010882035	1	149,60	
100	60	103,5	62	Masche 30/30	010882082	1	95,10	
100	60	103,5	62	Streckmetall	010882129	1	95,10	
100	60	103,5	62	Masche 30/10 PKW	010892151	1	320,60	
100	80	103,5	82	Masche 30/10	010882044	1	250,20	
100	80	103,5	82	Masche 30/30	010882090	1	188,00	
100	80	103,5	82	Streckmetall	010882136	1	188,00	
100	80	103,5	82	Masche 30/10 PKW	010892154	1	389,70	
100	100	103,5	102	Masche 30/10	010882049	1	298,80	
100	100	103,5	102	Masche 30/30	010882093	1	226,40	
100	100	103,5	102	Streckmetall	010882139	1	226,40	
100	100	103,5	102	Masche 30/10 PKW	010892158	1	449,30	

**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **LKW-befahrbare Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR AQUA PLUS

BREITE 100 CM

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Mit integriertem Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO (DN100)
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN100 und in anderen Abmessungen möglich
- Die wasserundurchlässige Duplexdichtung mit integriertem Kompressionsprotektor und die Abstandshalter (8 cm, 10 cm, 12 cm, 14 cm, 16 cm) für den wärmebrückenoptimierten Anschluss werden werksseitig angebracht
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



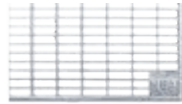
### AQUA PLUS 14 cm

### AQUA PLUS 16 cm

Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	MG
100	50	90	600	010883737	751,00	600	010883874	767,00	BW
100	50	120	750	010883713	840,00	750	010883850	877,00	
100	50	140	840	010883717	939,00	840	010883854	981,00	
100	50	150	890	010883721	989,00	890	010883858	1.032,00	
100	50	160	940	010883725	1.038,00	940	010883862	1.083,00	
100	50	180	1.040	010883729	1.137,00	1.040	010883866	1.162,00	
100	50	200	1.130	010883733	1.236,00	1.130	010883870	1.290,00	
100	60	90	670	010883738	794,00	670	010883875	810,00	
100	60	120	830	010883714	883,00	830	010883851	902,00	
100	60	140	930	010883718	987,00	930	010883855	1.008,00	
100	60	150	980	010883722	1.039,00	980	010883859	1.061,00	
100	60	160	1.040	010883726	1.091,00	1.040	010883863	1.113,00	
100	60	180	1.140	010883730	1.194,00	1.140	010883867	1.219,00	
100	60	200	1.250	010883734	1.298,00	1.250	010883871	1.325,00	
100	80	90	800	010883739	959,00	800	010883876	976,00	
100	80	120	980	010883715	1.061,00	980	010883852	1.081,00	
100	80	140	1.100	010883719	1.159,00	1.100	010883856	1.180,00	
100	80	150	1.160	010883723	1.220,00	1.160	010883860	1.242,00	
100	80	160	1.230	010883727	1.281,00	1.230	010883864	1.303,00	
100	80	180	1.350	010883731	1.402,00	1.350	010883868	1.427,00	
100	80	200	1.470	010883735	1.524,00	1.470	010883872	1.551,00	
100	100	90	930	010883736	1.029,00	930	010883873	1.045,00	
100	100	120	1.140	010883712	1.135,00	1.140	010883849	1.154,00	
100	100	140	1.280	010883716	1.267,00	1.280	010883853	1.288,00	
100	100	150	1.350	010883720	1.333,00	1.350	010883857	1.355,00	
100	100	160	1.420	010883724	1.399,00	1.420	010883861	1.422,00	
100	100	180	1.550	010883728	1.531,00	1.550	010883865	1.556,00	
100	100	200	1.690	010883732	1.663,00	1.690	010883869	1.690,00	

MEAVECTOR AQUA PLUS 8, 10 und 12 cm → Seite 162

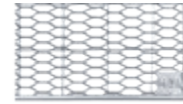
**GITTERROSTE**



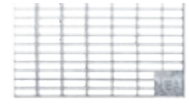
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
100	50	103,5	49,5	V2A Masche 30/10	010883994	1	334,80	BL
100	50	103,5	49,5	Masche 30/10	010882302	1	111,50	
100	50	103,5	49,5	Masche 30/30	010882321	1	74,30	
100	50	103,5	49,5	Streckmetall	010882340	1	74,30	
100	50	103,5	49,5	Masche 30/10 PKW	010892359	1	281,40	
100	60	103,5	59,5	V2A Masche 30/10	010883995	1	431,40	
100	60	103,5	59,5	Masche 30/10	010882303	1	144,00	
100	60	103,5	59,5	Masche 30/30	010882322	1	91,40	
100	60	103,5	59,5	Streckmetall	010882341	1	91,40	
100	60	103,5	59,5	Masche 30/10 PKW	010892360	1	308,90	
100	80	103,5	79,5	Masche 30/10	010882304	1	241,20	
100	80	103,5	79,5	Masche 30/30	010882323	1	180,50	
100	80	103,5	79,5	Streckmetall	010882342	1	180,50	
100	80	103,5	79,5	Masche 30/10 PKW	010892361	1	374,40	
100	100	103,5	99,5	Masche 30/10	010882305	1	287,40	
100	100	103,5	99,5	Masche 30/30	010882324	1	217,70	
100	100	103,5	99,5	Streckmetall	010882343	1	217,70	
100	100	103,5	99,5	Masche 30/10 PKW	010892362	1	431,20	

**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
100	50	103,5	52	Masche 30/10	010882027	1	116,00	BL
100	50	103,5	52	Masche 30/30	010882408	1	77,40	
100	50	103,5	52	Streckmetall	010882121	1	77,40	
100	50	103,5	52	Masche 30/10 PKW	010892147	1	292,50	
100	60	103,5	62	Masche 30/10	010882035	1	149,60	
100	60	103,5	62	Masche 30/30	010882082	1	95,10	
100	60	103,5	62	Streckmetall	010882129	1	95,10	
100	60	103,5	62	Masche 30/10 PKW	010892151	1	320,60	
100	80	103,5	82	Masche 30/10	010882044	1	250,20	
100	80	103,5	82	Masche 30/30	010882090	1	188,00	
100	80	103,5	82	Streckmetall	010882136	1	188,00	
100	80	103,5	82	Masche 30/10 PKW	010892154	1	389,70	
100	100	103,5	102	Masche 30/10	010882049	1	298,80	
100	100	103,5	102	Masche 30/30	010882093	1	226,40	
100	100	103,5	102	Streckmetall	010882139	1	226,40	
100	100	103,5	102	Masche 30/10 PKW	010892158	1	449,30	

**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **LKW-befahrbare Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR AQUA PLUS

BREITE 125 CM

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Mit integriertem Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO (DN100)
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN100 und in anderen Abmessungen möglich
- Die wasserundurchlässige Duplexdichtung mit integriertem Kompressionsprotektor und die Abstandshalter (8 cm, 10 cm, 12 cm, 14 cm, 16 cm) für den wärmebrückenoptimierten Anschluss werden werksseitig angebracht
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



### AQUA PLUS 8 cm

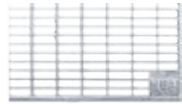
### AQUA PLUS 10 cm

### AQUA PLUS 12 cm

Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	MG
125	50	90	690	010883540	878,00	690	010880552	878,00	690	010881772	898,00	BW
125	50	120	850	010883541	956,00	850	010880524	956,00	850	010881773	976,00	
125	50	140	960	010883542	1.066,00	960	010880528	1.066,00	960	010881774	1.088,00	
125	50	150	1.020	010883543	1.121,00	1.020	010880532	1.121,00	1.020	010881775	1.144,00	
125	50	160	1.070	010883544	1.176,00	1.070	010880536	1.176,00	1.070	010881776	1.200,00	
125	50	180	1.180	010883545	1.287,00	1.180	010880540	1.287,00	1.180	010881777	1.313,00	
125	50	200	1.290	010883546	1.397,00	1.290	010880544	1.397,00	1.290	010881778	1.425,00	
125	60	90	760	010883547	911,00	760	010880553	911,00	760	010881779	928,00	
125	60	120	940	010883548	1.009,00	940	010880525	1.009,00	940	010881780	1.029,00	
125	60	140	1.050	010883549	1.125,00	1.050	010880529	1.125,00	1.050	010881781	1.147,00	
125	60	150	1.110	010883550	1.182,00	1.110	010880533	1.182,00	1.110	010881782	1.205,00	
125	60	160	1.170	010883551	1.240,00	1.170	010880537	1.240,00	1.170	010881783	1.264,00	
125	60	180	1.290	010883552	1.356,00	1.290	010880541	1.356,00	1.290	010881784	1.382,00	
125	60	200	1.400	010883553	1.472,00	1.400	010880545	1.472,00	1.400	010881785	1.500,00	
125	80	90	900	010883554	1.047,00	900	010880554	1.047,00	900	010881786	1.064,00	
125	80	120	1.110	010883555	1.154,00	1.110	010880526	1.154,00	1.110	010881787	1.174,00	
125	80	140	1.240	010883556	1.285,00	1.240	010880530	1.285,00	1.240	010881788	1.307,00	
125	80	150	1.310	010883557	1.350,00	1.310	010880534	1.350,00	1.310	010881789	1.373,00	
125	80	160	1.370	010883558	1.416,00	1.370	010880538	1.416,00	1.370	010881790	1.440,00	
125	80	180	1.510	010883559	1.547,00	1.510	010880542	1.547,00	1.510	010881791	1.573,00	
125	80	200	1.640	010883560	1.678,00	1.640	010880546	1.678,00	1.640	010881792	1.706,00	
125	100	90	1.050	010883561	1.193,00	1.050	010880551	1.193,00	1.050	010881793	1.235,00	
125	100	120	1.270	010883562	1.310,00	1.270	010880523	1.310,00	1.270	010881794	1.330,00	
125	100	140	1.420	010883563	1.458,00	1.420	010880527	1.458,00	1.420	010881795	1.480,00	
125	100	150	1.500	010883564	1.531,00	1.500	010880531	1.531,00	1.500	010881796	1.555,00	
125	100	160	1.570	010883565	1.605,00	1.570	010880535	1.605,00	1.570	010881797	1.629,00	
125	100	180	1.720	010883566	1.753,00	1.720	010880539	1.753,00	1.720	010881798	1.779,00	
125	100	200	1.870	010883567	1.901,00	1.870	010880543	1.901,00	1.870	010881799	1.929,00	

MEAVECTOR AQUA PLUS 14 und 16 cm → Seite 168

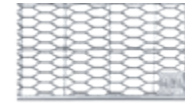
**GITTERROSTE**



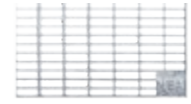
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
125	50	128	49,5	Masche 30/10	010882306	1	151,50	BL
125	50	128	49,5	Masche 30/30	010882325	1	106,80	
125	50	128	49,5	Streckmetall	010882344	1	106,80	
125	50	128	49,5	Masche 30/10 PKW	010892363	1	368,60	
125	60	128	59,5	Masche 30/10	010882307	1	190,10	
125	60	128	59,5	Masche 30/30	010882326	1	126,80	
125	60	128	59,5	Streckmetall	010882345	1	126,80	
125	60	128	59,5	Masche 30/10 PKW	010892364	1	383,20	
125	80	128	79,5	Masche 30/10	010882308	1	294,60	
125	80	128	79,5	Masche 30/30	010882327	1	224,00	
125	80	128	79,5	Streckmetall	010882346	1	224,00	
125	80	128	79,5	Masche 30/10 PKW	010892365	1	506,70	
125	100	128	99,5	Masche 30/10	010882309	1	364,20	
125	100	128	99,5	Masche 30/30	010882328	1	267,00	
125	100	128	99,5	Streckmetall	010882347	1	267,00	
125	100	128	99,5	Masche 30/10 PKW	010892366	1	576,90	

**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
125	50	128	52	Masche 30/10	010882028	1	157,50	BL
125	50	128	52	Masche 30/30	010882076	1	110,90	
125	50	128	52	Streckmetall	010882122	1	110,90	
125	50	128	52	Masche 30/10 PKW	010892148	1	383,20	
125	60	128	62	Masche 30/10	010882036	1	197,60	
125	60	128	62	Masche 30/30	010882083	1	131,80	
125	60	128	62	Streckmetall	010882130	1	131,80	
125	60	128	62	Masche 30/10 PKW	010892152	1	399,00	
125	80	128	82	Masche 30/10	010882045	1	306,60	
125	80	128	82	Masche 30/30	010882091	1	232,80	
125	80	128	82	Streckmetall	010882137	1	232,80	
125	80	128	82	Masche 30/10 PKW	010892155	1	526,50	
125	100	128	102	Masche 30/10	010882050	1	378,60	
125	100	128	102	Masche 30/30	010882094	1	277,80	
125	100	128	102	Streckmetall	010882140	1	277,80	
125	100	128	102	Masche 30/10 PKW	010892159	1	601,40	

**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **LKW-befahrbare Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR AQUA PLUS

BREITE 125 CM

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Mit integriertem Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO (DN100)
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN100 und in anderen Abmessungen möglich
- Die wasserundurchlässige Duplexdichtung mit integriertem Kompressionsprotektor und die Abstandshalter (8 cm, 10 cm, 12 cm, 14 cm, 16 cm) für den wärmebrückenoptimierten Anschluss werden werksseitig angebracht
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



### AQUA PLUS 14 cm

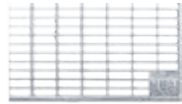
### AQUA PLUS 16 cm

Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	MG
125	50	90	690	010883762	917,00	690	010883899	936,00	BW
125	50	120	850	010883640	996,00	850	010883643	1.039,00	
125	50	140	960	010883742	1.110,00	960	010883879	1.132,00	
125	50	150	1.020	010883746	1.167,00	1.020	010883883	1.190,00	
125	50	160	1.070	010883750	1.224,00	1.070	010883887	1.248,00	
125	50	180	1.180	010883754	1.339,00	1.180	010883891	1.365,00	
125	50	200	1.290	010883758	1.453,00	1.290	010883895	1.481,00	
125	60	90	760	010883763	945,00	760	010883900	962,00	
125	60	120	940	010883641	1.049,00	940	010883644	1.069,00	
125	60	140	1.050	010883743	1.169,00	1.050	010883880	1.191,00	
125	60	150	1.110	010883747	1.229,00	1.110	010883884	1.252,00	
125	60	160	1.170	010883751	1.288,00	1.170	010883888	1.312,00	
125	60	180	1.290	010883755	1.408,00	1.290	010883892	1.434,00	
125	60	200	1.400	010883759	1.528,00	1.400	010883896	1.556,00	
125	80	90	900	010883764	1.081,00	900	010883901	1.122,00	
125	80	120	1.110	010883740	1.194,00	1.110	010883877	1.214,00	
125	80	140	1.240	010883744	1.329,00	1.240	010883881	1.351,00	
125	80	150	1.310	010883748	1.396,00	1.310	010883885	1.419,00	
125	80	160	1.370	010883752	1.464,00	1.370	010883889	1.488,00	
125	80	180	1.510	010883756	1.599,00	1.510	010883893	1.625,00	
125	80	200	1.640	010883760	1.734,00	1.640	010883897	1.762,00	
125	100	90	1.050	010883761	1.254,00	1.050	010883898	1.275,00	
125	100	120	1.270	010883642	1.350,00	1.270	010883645	1.370,00	
125	100	140	1.420	010883741	1.502,00	1.420	010883878	1.524,00	
125	100	150	1.500	010883745	1.578,00	1.500	010883882	1.601,00	
125	100	160	1.570	010883749	1.653,00	1.570	010883886	1.677,00	
125	100	180	1.720	010883753	1.805,00	1.720	010883890	1.831,00	
125	100	200	1.870	010883757	1.957,00	1.870	010883894	1.985,00	

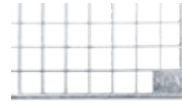
MEAVECTOR AQUA PLUS 8, 10 und 12 cm → Seite 166



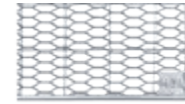
**GITTERROSTE**



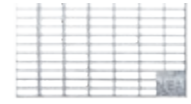
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
125	50	128	49,5	Masche 30/10	010882306	1	151,50	BL
125	50	128	49,5	Masche 30/30	010882325	1	106,80	
125	50	128	49,5	Streckmetall	010882344	1	106,80	
125	50	128	49,5	Masche 30/10 PKW	010892363	1	368,60	
125	60	128	59,5	Masche 30/10	010882307	1	190,10	
125	60	128	59,5	Masche 30/30	010882326	1	126,80	
125	60	128	59,5	Streckmetall	010882345	1	126,80	
125	60	128	59,5	Masche 30/10 PKW	010892364	1	383,20	
125	80	128	79,5	Masche 30/10	010882308	1	294,60	
125	80	128	79,5	Masche 30/30	010882327	1	224,00	
125	80	128	79,5	Streckmetall	010882346	1	224,00	
125	80	128	79,5	Masche 30/10 PKW	010892365	1	506,70	
125	100	128	99,5	Masche 30/10	010882309	1	364,20	
125	100	128	99,5	Masche 30/30	010882328	1	267,00	
125	100	128	99,5	Streckmetall	010882347	1	267,00	
125	100	128	99,5	Masche 30/10 PKW	010892366	1	576,90	

**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
125	50	128	52	Masche 30/10	010882028	1	157,50	BL
125	50	128	52	Masche 30/30	010882076	1	110,90	
125	50	128	52	Streckmetall	010882122	1	110,90	
125	50	128	52	Masche 30/10 PKW	010892148	1	383,20	
125	60	128	62	Masche 30/10	010882036	1	197,60	
125	60	128	62	Masche 30/30	010882083	1	131,80	
125	60	128	62	Streckmetall	010882130	1	131,80	
125	60	128	62	Masche 30/10 PKW	010892152	1	399,00	
125	80	128	82	Masche 30/10	010882045	1	306,60	
125	80	128	82	Masche 30/30	010882091	1	232,80	
125	80	128	82	Streckmetall	010882137	1	232,80	
125	80	128	82	Masche 30/10 PKW	010892155	1	526,50	
125	100	128	102	Masche 30/10	010882050	1	378,60	
125	100	128	102	Masche 30/30	010882094	1	277,80	
125	100	128	102	Streckmetall	010882140	1	277,80	
125	100	128	102	Masche 30/10 PKW	010892159	1	601,40	

**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **LKW-befahrbare Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR AQUA PLUS

BREITE 152 CM

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Mit integriertem Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO (DN100)
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN100 und in anderen Abmessungen möglich
- Die wasserundurchlässige Duplexdichtung mit integriertem Kompressionsprotektor und die Abstandshalter (8 cm, 10 cm, 12 cm, 14 cm, 16 cm) für den wärmebrückenoptimierten Anschluss werden werksseitig angebracht
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



### AQUA PLUS 8 cm

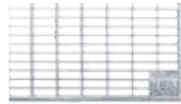
### AQUA PLUS 10 cm

### AQUA PLUS 12 cm

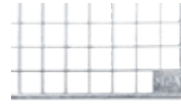
Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	MG
152	50	90	790	010883568	935,00	790	010880582	935,00	790	010881800	956,00	BW
152	50	120	970	010883569	1.115,00	970	010880556	1.115,00	970	010881801	1.139,00	
152	50	140	1.090	010883570	1.194,00	1.090	010880560	1.194,00	1.090	010881802	1.221,00	
152	50	150	1.150	010883571	1.277,00	1.150	010880564	1.277,00	1.150	010881803	1.305,00	
152	50	160	1.210	010883572	1.378,00	1.210	010880568	1.378,00	1.210	010881804	1.408,00	
152	50	180	1.330	010883573	1.446,00	1.330	010880572	1.446,00	1.330	010881805	1.477,00	
152	50	200	1.450	010883574	1.540,00	1.450	010880576	1.540,00	1.450	010881806	1.574,00	
152	60	90	860	010883575	1.153,00	860	010880583	1.153,00	860	010881807	1.173,00	
152	60	120	1.060	010883576	1.296,00	1.060	010880557	1.296,00	1.060	010881808	1.317,00	
152	60	140	1.190	010883577	1.387,00	1.190	010880561	1.387,00	1.190	010881809	1.414,00	
152	60	150	1.250	010883578	1.458,00	1.250	010880565	1.458,00	1.250	010881810	1.485,00	
152	60	160	1.320	010883579	1.509,00	1.320	010880569	1.509,00	1.320	010881811	1.538,00	
152	60	180	1.450	010883580	1.614,00	1.450	010880573	1.614,00	1.450	010881812	1.646,00	
152	60	200	1.580	010883581	1.750,00	1.580	010880577	1.750,00	1.580	010881813	1.784,00	
152	80	90	1.020	010883582	1.245,00	1.020	010880584	1.245,00	1.020	010881814	1.290,00	
152	80	120	1.240	010883583	1.371,00	1.240	010880558	1.371,00	1.240	010881815	1.392,00	
152	80	140	1.380	010883584	1.522,00	1.380	010880562	1.522,00	1.380	010881816	1.545,00	
152	80	150	1.460	010883585	1.598,00	1.460	010880566	1.598,00	1.460	010881817	1.622,00	
152	80	160	1.530	010883586	1.674,00	1.530	010880570	1.674,00	1.530	010881818	1.699,00	
152	80	180	1.680	010883587	1.825,00	1.680	010880574	1.825,00	1.680	010881819	1.852,00	
152	80	200	1.820	010883588	1.976,00	1.820	010880578	1.976,00	1.820	010881820	2.006,00	
152	100	90	1.170	010883589	1.377,00	1.170	010880581	1.377,00	1.170	010881821	1.395,00	
152	100	120	1.420	010883590	1.506,00	1.420	010880555	1.506,00	1.420	010881822	1.527,00	
152	100	140	1.580	010883591	1.627,00	1.580	010880559	1.627,00	1.580	010881823	1.654,00	
152	100	150	1.660	010883592	1.752,00	1.660	010880563	1.752,00	1.660	010881824	1.777,00	
152	100	160	1.740	010883593	1.834,00	1.740	010880567	1.834,00	1.740	010881825	1.860,00	
152	100	180	1.910	010883594	1.999,00	1.910	010880571	1.999,00	1.910	010881826	2.026,00	
152	100	200	2.070	010883595	2.163,00	2.070	010880575	2.163,00	2.070	010881827	2.192,00	

MEAVECTOR AQUA PLUS 14 und 16 cm → Seite 172

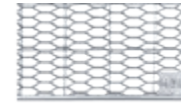
**GITTERROSTE**



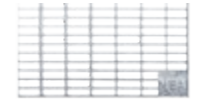
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
152	50	156	49,5	Masche 30/10	010882033	1	270,60	BL
152	50	156	49,5	Masche 30/30	010882080	1	209,80	
152	50	156	49,5	Streckmetall	010882127	1	209,80	
152	50	156	49,5	Masche 30/10 PKW	010892043	1	502,00	
152	60	156	59,5	Masche 30/10	010882310	1	310,20	
152	60	156	59,5	Masche 30/30	010882329	1	241,20	
152	60	156	59,5	Streckmetall	010882348	1	241,20	
152	60	156	59,5	Masche 30/10 PKW	010892367	1	527,70	
152	80	156	79,5	Masche 30/10	010882311	1	353,40	
152	80	156	79,5	Masche 30/30	010882330	1	322,80	
152	80	156	79,5	Streckmetall	010882349	1	322,80	
152	80	156	79,5	Masche 30/10 PKW	010892368	1	629,50	
152	100	156	99,5	Masche 30/10	010882312	1	353,40	
152	100	156	99,5	Masche 30/30	010882331	1	325,80	
152	100	156	99,5	Streckmetall	010882350	1	325,80	
152	100	156	99,5	Masche 30/10 PKW	010892369	1	720,80	

**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
152	50	156	52	Masche 30/10	010882029	1	280,80	BL
152	50	156	52	Masche 30/30	010882077	1	218,20	
152	50	156	52	Streckmetall	010882123	1	218,20	
152	50	156	52	Masche 30/10 PKW	010892149	1	521,90	
152	60	156	62	Masche 30/10	010882037	1	322,80	
152	60	156	62	Masche 30/30	010882084	1	250,20	
152	60	156	62	Streckmetall	010882131	1	250,20	
152	60	156	62	Masche 30/10 PKW	010892153	1	542,30	
152	80	156	82	Masche 30/10	010882046	1	363,60	
152	80	156	82	Masche 30/30	010882092	1	335,40	
152	80	156	82	Streckmetall	010882138	1	335,40	
152	80	156	82	Masche 30/10 PKW	010892156	1	654,10	
152	100	156	102	Masche 30/10	010882051	1	367,80	
152	100	156	102	Masche 30/30	010882095	1	338,40	
152	100	156	102	Streckmetall	010882141	1	338,40	
152	100	156	102	Masche 30/10 PKW	010892160	1	748,80	

**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **LKW-befahrbare Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR AQUA PLUS

BREITE 152 CM

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Mit integriertem Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO (DN100)
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN100 und in anderen Abmessungen möglich
- Die wasserundurchlässige Duplexdichtung mit integriertem Kompressionsprotektor und die Abstandshalter (8 cm, 10 cm, 12 cm, 14 cm, 16 cm) für den wärmebrückenoptimierten Anschluss werden werksseitig angebracht
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



### AQUA PLUS 14 cm

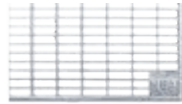
### AQUA PLUS 16 cm

Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	MG
152	50	90	790	010883790	978,00	790	010883927	999,00	MG
152	50	120	970	010883766	1.164,00	970	010883903	1.188,00	
152	50	140	1.090	010883770	1.248,00	1.090	010883907	1.275,00	
152	50	150	1.150	010883774	1.333,00	1.150	010883911	1.361,00	
152	50	160	1.210	010883778	1.437,00	1.210	010883915	1.467,00	
152	50	180	1.330	010883782	1.509,00	1.330	010883919	1.540,00	
152	50	200	1.450	010883786	1.608,00	1.450	010883923	1.642,00	
152	60	90	860	010883791	1.195,00	860	010883928	1.216,00	
152	60	120	1.060	010883767	1.339,00	1.060	010883904	1.360,00	
152	60	140	1.190	010883771	1.440,00	1.190	010883908	1.468,00	
152	60	150	1.250	010883775	1.513,00	1.250	010883912	1.541,00	
152	60	160	1.320	010883779	1.568,00	1.320	010883916	1.597,00	
152	60	180	1.450	010883783	1.677,00	1.450	010883920	1.708,00	
152	60	200	1.580	010883787	1.817,00	1.580	010883924	1.851,00	
152	80	90	1.020	010883792	1.310,00	1.020	010883929	1.332,00	
152	80	120	1.240	010883768	1.413,00	1.240	010883905	1.435,00	
152	80	140	1.380	010883772	1.569,00	1.380	010883909	1.592,00	
152	80	150	1.460	010883776	1.647,00	1.460	010883913	1.671,00	
152	80	160	1.530	010883780	1.724,00	1.530	010883917	1.750,00	
152	80	180	1.680	010883784	1.880,00	1.680	010883921	1.907,00	
152	80	200	1.820	010883788	2.035,00	1.820	010883925	2.065,00	
152	100	90	1.170	010883789	1.445,00	1.170	010883926	1.465,00	
152	100	120	1.420	010883765	1.549,00	1.420	010883902	1.570,00	
152	100	140	1.580	010883769	1.681,00	1.580	010883906	1.708,00	
152	100	150	1.660	010883773	1.801,00	1.660	010883910	1.826,00	
152	100	160	1.740	010883777	1.885,00	1.740	010883914	1.911,00	
152	100	180	1.910	010883781	2.053,00	1.910	010883918	2.081,00	
152	100	200	2.070	010883785	2.222,00	2.070	010883922	2.251,00	

BW

MEAVECTOR AQUA PLUS 8, 10 und 12 cm → Seite 170

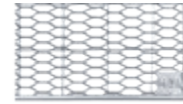
**GITTERROSTE**



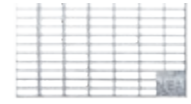
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
152	50	156	49,5	Masche 30/10	010882033	1	270,60	BL
152	50	156	49,5	Masche 30/30	010882080	1	209,80	
152	50	156	49,5	Streckmetall	010882127	1	209,80	
152	50	156	49,5	Masche 30/10 PKW	010892043	1	502,00	
152	60	156	59,5	Masche 30/10	010882310	1	310,20	
152	60	156	59,5	Masche 30/30	010882329	1	241,20	
152	60	156	59,5	Streckmetall	010882348	1	241,20	
152	60	156	59,5	Masche 30/10 PKW	010892367	1	527,70	
152	80	156	79,5	Masche 30/10	010882311	1	353,40	
152	80	156	79,5	Masche 30/30	010882330	1	322,80	
152	80	156	79,5	Streckmetall	010882349	1	322,80	
152	80	156	79,5	Masche 30/10 PKW	010892368	1	629,50	
152	100	156	99,5	Masche 30/10	010882312	1	353,40	
152	100	156	99,5	Masche 30/30	010882331	1	325,80	
152	100	156	99,5	Streckmetall	010882350	1	325,80	
152	100	156	99,5	Masche 30/10 PKW	010892369	1	720,80	

**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
152	50	156	52	Masche 30/10	010882029	1	280,80	BL
152	50	156	52	Masche 30/30	010882077	1	218,20	
152	50	156	52	Streckmetall	010882123	1	218,20	
152	50	156	52	Masche 30/10 PKW	010892149	1	521,90	
152	60	156	62	Masche 30/10	010882037	1	322,80	
152	60	156	62	Masche 30/30	010882084	1	250,20	
152	60	156	62	Streckmetall	010882131	1	250,20	
152	60	156	62	Masche 30/10 PKW	010892153	1	542,30	
152	80	156	82	Masche 30/10	010882046	1	363,60	
152	80	156	82	Masche 30/30	010882092	1	335,40	
152	80	156	82	Streckmetall	010882138	1	335,40	
152	80	156	82	Masche 30/10 PKW	010892156	1	654,10	
152	100	156	102	Masche 30/10	010882051	1	367,80	
152	100	156	102	Masche 30/30	010882095	1	338,40	
152	100	156	102	Streckmetall	010882141	1	338,40	
152	100	156	102	Masche 30/10 PKW	010892160	1	748,80	

**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **LKW-befahrbare Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR AQUA PLUS

BREITE 205 CM

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Mit integriertem Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO (DN100)
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN100 und in anderen Abmessungen möglich
- Die wasserundurchlässige Duplexdichtung mit integriertem Kompressionsprotektor und die Abstandshalter (8 cm, 10 cm, 12 cm, 14 cm, 16 cm) für den wärmebrückenoptimierten Anschluss werden werksseitig angebracht
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



### AQUA PLUS 8 cm

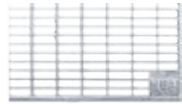
### AQUA PLUS 10 cm

### AQUA PLUS 12 cm

Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	MG
205	50	90	970	010883596	1.223,00	970	010880613	1.223,00	970	010881828	1.247,00	BW
205	50	120	1.190	010883597	1.364,00	1.190	010880586	1.364,00	1.190	010881829	1.392,00	
205	50	140	1.340	010883598	1.481,00	1.340	010880590	1.481,00	1.340	010881830	1.510,00	
205	50	150	1.410	010883599	1.536,00	1.410	010880594	1.536,00	1.410	010881831	1.567,00	
205	50	160	1.480	010883600	1.601,00	1.480	010880598	1.601,00	1.480	010881832	1.633,00	
205	50	180	1.630	010883601	1.690,00	1.630	010880601	1.690,00	1.630	010881833	1.724,00	
205	50	200	1.780	010883602	1.819,00	1.780	010880605	1.819,00	1.780	010881834	1.855,00	
205	60	90	1.060	010883603	1.375,00	1.060	010880614	1.375,00	1.060	010881835	1.400,00	
205	60	120	1.290	010883604	1.527,00	1.290	010880587	1.527,00	1.290	010881836	1.551,00	
205	60	140	1.450	010883605	1.662,00	1.450	010880591	1.662,00	1.450	010881837	1.692,00	
205	60	150	1.530	010883606	1.727,00	1.530	010880595	1.727,00	1.530	010881838	1.758,00	
205	60	160	1.600	010883607	1.846,00	1.600	010880616	1.846,00	1.600	010881839	1.878,00	
205	60	180	1.760	010883608	1.972,00	1.760	010880602	1.972,00	1.760	010881840	2.006,00	
205	60	200	1.910	010883609	2.043,00	1.910	010880606	2.043,00	1.910	010881841	2.080,00	
205	80	90	1.240	010883610	1.519,00	1.240	010880615	1.519,00	1.240	010881842	1.540,00	
205	80	120	1.500	010883611	1.656,00	1.500	010880588	1.656,00	1.500	010881843	1.680,00	
205	80	140	1.670	010883612	1.830,00	1.670	010880592	1.830,00	1.670	010881844	1.857,00	
205	80	150	1.760	010883613	1.918,00	1.760	010880596	1.918,00	1.760	010881845	1.945,00	
205	80	160	1.840	010883614	2.005,00	1.840	010880599	2.005,00	1.840	010881846	2.033,00	
205	80	180	2.010	010883615	2.179,00	2.010	010880603	2.179,00	2.010	010881847	2.209,00	
205	100	90	1.420	010883616	1.652,00	1.420	010880612	1.652,00	1.420	010881848	1.676,00	
205	100	120	1.700	010883617	1.815,00	1.700	010880585	1.815,00	1.700	010881849	1.839,00	
205	100	140	1.890	010883618	2.002,00	1.890	010880589	2.002,00	1.890	010881850	2.029,00	
205	100	150	1.990	010883619	2.096,00	1.990	010880593	2.096,00	1.990	010881851	2.123,00	
205	100	160	2.080	010883620	2.190,00	2.080	010880597	2.190,00	2.080	010881852	2.218,00	
205	100	180	2.270	010883621	2.377,00	2.270	010880600	2.377,00	2.270	010881853	2.407,00	

MEAVECTOR AQUA PLUS 14 und 16 cm → Seite 176

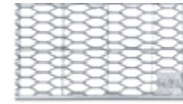
**GITTERROSTE**



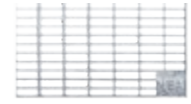
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
205	50	209	49,5	Masche 30/10	010882006	1	361,80	BL
205	50	209	49,5	Masche 30/30	010882056	1	234,50	
205	50	209	49,5	Streckmetall	010882100	1	234,50	
205 <sup>1)</sup>	50	103,5	49,5	Masche 30/10 PKW	010892359	1	281,40	
205	60	209	59,5	Masche 30/10	010882313	1	373,20	
205	60	209	59,5	Masche 30/30	010882332	1	268,80	
205	60	209	59,5	Streckmetall	010882351	1	268,80	
205 <sup>1)</sup>	60	103,5	59,5	Masche 30/10 PKW	010892360	1	308,90	
205	80	209	79,5	Masche 30/10	010882314	1	567,60	
205	80	209	79,5	Masche 30/30	010882333	1	447,00	
205	80	209	79,5	Streckmetall	010882352	1	447,00	
205 <sup>1)</sup>	80	103,5	79,5	Masche 30/10 PKW	010892361	1	374,40	
205	100	209	99,5	Masche 30/10	010882315	1	660,00	
205	100	209	99,5	Masche 30/30	010882334	1	521,40	
205	100	209	99,5	Streckmetall	010882353	1	521,40	
205 <sup>1)</sup>	100	103,5	99,5	Masche 30/10 PKW	010892362	1	431,20	

<sup>1)</sup> Je Lichtschacht zwei Gitterroste bestellen; zusätzlich 1x Auflagewinkel und 3x Schwerlastanker (Zubehör für 2-teilige Gitterroste, Seite 142) bestellen.

**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
205	50	209	52	Masche 30/10	010882002	1	376,20	BL
205	50	209	52	Masche 30/30	010882052	1	243,60	
205	50	209	52	Streckmetall	010882096	1	243,60	
205 <sup>1)</sup>	50	103,5	52	Masche 30/10 PKW	010892147	1	292,50	
205	60	209	62	Masche 30/10	010882018	1	388,20	
205	60	209	62	Masche 30/30	010882068	1	279,60	
205	60	209	62	Streckmetall	010882112	1	279,60	
205 <sup>1)</sup>	60	103,5	62	Masche 30/10 PKW	010892151	1	320,60	
205	80	209	82	Masche 30/10	010882022	1	589,80	
205	80	209	82	Masche 30/30	010882071	1	465,00	
205	80	209	82	Streckmetall	010882116	1	465,00	
205 <sup>1)</sup>	80	103,5	82	Masche 30/10 PKW	010892154	1	389,70	
205	100	209	102	Masche 30/10	010882024	1	686,40	
205	100	209	102	Masche 30/30	010882073	1	541,80	
205	100	209	102	Streckmetall	010882118	1	541,80	
205 <sup>1)</sup>	100	103,5	102	Masche 30/10 PKW	010892158	1	449,30	

<sup>1)</sup> Je Lichtschacht zwei Gitterroste bestellen; zusätzlich 1x Auflagewinkel und 3x Schwerlastanker (Zubehör für 2-teilige Gitterroste, Seite 142) bestellen.

**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **PKW-befahrbar Gitterroste:** Neben der 2-teiligen Standardlösung mit wandseitigem Auflagewinkel bieten wir Ihnen bei Montage auf Dämmung gerne eine 1-teilige Variante auf Anfrage an. **LKW-befahrbar Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR AQUA PLUS

BREITE 205 CM

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Mit integriertem Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO (DN100)
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN100 und in anderen Abmessungen möglich
- Die wasserundurchlässige Duplexdichtung mit integriertem Kompressionsprotektor und die Abstandshalter (8 cm, 10 cm, 12 cm, 14 cm, 16 cm) für den wärmebrückenoptimierten Anschluss werden werksseitig angebracht
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



### AQUA PLUS 14 cm

### AQUA PLUS 16 cm

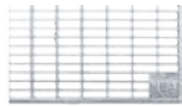
Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	MG
205	50	90	970	010883816	1.271,00	970	010883953	1.295,00	MG
205	50	120	1.190	010883794	1.420,00	1.190	010883931	1.447,00	
205	50	140	1.340	010883798	1.540,00	1.340	010883935	1.570,00	
205	50	150	1.410	010883802	1.598,00	1.410	010883939	1.629,00	
205	50	160	1.480	010883806	1.666,00	1.480	010883943	1.698,00	
205	50	180	1.630	010883810	1.759,00	1.630	010883947	1.793,00	
205	50	200	1.780	010883813	1.892,00	1.780	010883950	1.930,00	
205	60	90	1.060	010883817	1.424,00	1.060	010883954	1.448,00	
205	60	120	1.290	010883795	1.575,00	1.290	010883932	1.599,00	
205	60	140	1.450	010883799	1.722,00	1.450	010883936	1.752,00	
205	60	150	1.530	010883803	1.789,00	1.530	010883940	1.820,00	
205	60	160	1.600	010883807	1.911,00	1.600	010883944	1.941,00	
205	60	180	1.760	010883811	2.041,00	1.760	010883948	2.075,00	
205	60	200	1.910	010883814	2.118,00	1.910	010883951	2.154,00	
205	80	90	1.240	010883818	1.561,00	1.240	010883955	1.582,00	
205	80	120	1.500	010883796	1.704,00	1.500	010883933	1.729,00	
205	80	140	1.670	010883800	1.883,00	1.670	010883937	1.909,00	
205	80	150	1.760	010883804	1.972,00	1.760	010883941	1.999,00	
205	80	160	1.840	010883808	2.061,00	1.840	010883945	2.089,00	
205	80	180	2.010	010883812	2.239,00	2.010	010883949	2.269,00	
205	100	90	1.420	010883815	1.700,00	1.420	010883952	1.724,00	
205	100	120	1.700	010883793	1.863,00	1.700	010883930	1.887,00	
205	100	140	1.890	010883797	2.055,00	1.890	010883934	2.081,00	
205	100	150	1.990	010883801	2.150,00	1.990	010883938	2.177,00	
205	100	160	2.080	010883805	2.246,00	2.080	010883942	2.274,00	
205	100	180	2.270	010883809	2.437,00	2.270	010883946	2.467,00	

BW

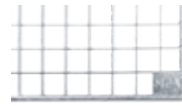
MEAVECTOR AQUA PLUS 8, 10 und 12 cm → Seite 174



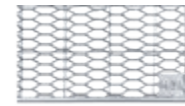
GITTERROSTE



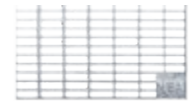
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
205	50	209	49,5	Masche 30/10	010882006	1	361,80	BL
205	50	209	49,5	Masche 30/30	010882056	1	234,50	
205	50	209	49,5	Streckmetall	010882100	1	234,50	
205 <sup>1)</sup>	50	103,5	49,5	Masche 30/10 PKW	010892359	1	281,40	
205	60	209	59,5	Masche 30/10	010882313	1	373,20	
205	60	209	59,5	Masche 30/30	010882332	1	268,80	
205	60	209	59,5	Streckmetall	010882351	1	268,80	
205 <sup>1)</sup>	60	103,5	59,5	Masche 30/10 PKW	010892360	1	308,90	
205	80	209	79,5	Masche 30/10	010882314	1	567,60	
205	80	209	79,5	Masche 30/30	010882333	1	447,00	
205	80	209	79,5	Streckmetall	010882352	1	447,00	
205 <sup>1)</sup>	80	103,5	79,5	Masche 30/10 PKW	010892361	1	374,40	
205	100	209	99,5	Masche 30/10	010882315	1	660,00	
205	100	209	99,5	Masche 30/30	010882334	1	521,40	
205	100	209	99,5	Streckmetall	010882353	1	521,40	
205 <sup>1)</sup>	100	103,5	99,5	Masche 30/10 PKW	010892362	1	431,20	

<sup>1)</sup> Je Lichtschacht zwei Gitterroste bestellen; zusätzlich 1x Auflagewinkel und 3x Schwerlastanker (Zubehör für 2-teilige Gitterroste, Seite 142) bestellen.

**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
205	50	209	52	Masche 30/10	010882002	1	376,20	BL
205	50	209	52	Masche 30/30	010882052	1	243,60	
205	50	209	52	Streckmetall	010882096	1	243,60	
205 <sup>1)</sup>	50	103,5	52	Masche 30/10 PKW	010892147	1	292,50	
205	60	209	62	Masche 30/10	010882018	1	388,20	
205	60	209	62	Masche 30/30	010882068	1	279,60	
205	60	209	62	Streckmetall	010882112	1	279,60	
205 <sup>1)</sup>	60	103,5	62	Masche 30/10 PKW	010892151	1	320,60	
205	80	209	82	Masche 30/10	010882022	1	589,80	
205	80	209	82	Masche 30/30	010882071	1	465,00	
205	80	209	82	Streckmetall	010882116	1	465,00	
205 <sup>1)</sup>	80	103,5	82	Masche 30/10 PKW	010892154	1	389,70	
205	100	209	102	Masche 30/10	010882024	1	686,40	
205	100	209	102	Masche 30/30	010882073	1	541,80	
205	100	209	102	Streckmetall	010882118	1	541,80	
205 <sup>1)</sup>	100	103,5	102	Masche 30/10 PKW	010892158	1	449,30	

<sup>1)</sup> Je Lichtschacht zwei Gitterroste bestellen; zusätzlich 1x Auflagewinkel und 3x Schwerlastanker (Zubehör für 2-teilige Gitterroste, Seite 142) bestellen.

**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **PKW-befahrbar Gitterroste:** Neben der 2-teiligen Standardlösung mit wandseitigem Auflagewinkel bieten wir Ihnen bei Montage auf Dämmung gerne eine 1-teilige Variante auf Anfrage an. **LKW-befahrbar Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.

# BETON-LICHTSCHACHT MEAVECTOR AQUA PLUS

BREITE 252 CM

## LICHTSCHACHTKÖRPER

- Aus Beton, Falz innen
- Mit integriertem Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO (DN100)
- Auftragsbezogen mit geschlossenem Boden, mit Ablauf DN100 und in anderen Abmessungen möglich
- Die wasserundurchlässige Duplexdichtung mit integriertem Kompressionsprotektor und die Abstandshalter (8 cm, 10 cm, 12 cm, 14 cm, 16 cm) für den wärmebrückenoptimierten Anschluss werden werksseitig angebracht
- Alle Maße sind Innenmaße (lichte Maße)



### AQUA PLUS 8 cm

### AQUA PLUS 10 cm

### AQUA PLUS 12 cm

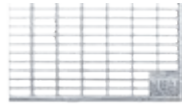
Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	MG
252	50	90	1.140	010883622	1.629,00	1.140	010880636	1.629,00	1.140	010881854	1.652,00	BW
252	50	120	1.390	010883623	1.669,00	1.390	010880618	1.669,00	1.390	010881855	1.695,00	
252	50	140	1.560	010883624	1.846,00	1.560	010880621	1.846,00	1.560	010881856	1.874,00	
252	50	150	1.640	010883625	1.935,00	1.640	010880623	1.935,00	1.640	010881857	1.964,00	
252	60	90	1.240	010883626	1.727,00	1.240	010880637	1.727,00	1.240	010881861	1.754,00	
252	60	120	1.500	010883627	1.760,00	1.500	010880619	1.760,00	1.500	010881862	1.787,00	
252	60	140	1.680	010883628	1.945,00	1.680	010880622	1.945,00	1.680	010881863	1.973,00	
252	60	150	1.770	010883629	2.037,00	1.770	010880624	2.037,00	1.770	010881864	2.066,00	
252	80	90	1.440	010883630	1.858,00	1.440	010880638	1.858,00	1.440	010881868	1.884,00	
252	80	120	1.730	010883631	2.108,00	1.730	010880620	2.108,00	1.730	010881869	2.138,00	
252	80	140	auf Anfrage			auf Anfrage			auf Anfrage			
252	80	150	auf Anfrage			auf Anfrage			auf Anfrage			
252	100	90	1.640	010883632	2.180,00	1.640	010880635	2.180,00	1.640	010881870	2.206,00	
252	100	120	1.960	010883633	2.557,00	1.960	010880617	2.557,00	1.960	010881871	2.584,00	
252	100	140	auf Anfrage			auf Anfrage			auf Anfrage			
252	100	150	auf Anfrage			auf Anfrage			auf Anfrage			

### AQUA PLUS 14 cm

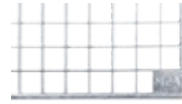
### AQUA PLUS 16 cm

Lichte Breite in cm	Lichte Tiefe in cm	Lichte Höhe in cm	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	kg/ Stück	Artikelnr.	€/ Stück	MG
252	50	90	1.140	010883834	1.676,00	1.140	010883971	1.699,00	BW
252	50	120	1.390	010883820	1.721,00	1.390	010883957	1.748,00	
252	50	140	1.560	010883823	1.903,00	1.560	010883960	1.931,00	
252	50	150	1.640	010883825	1.993,00	1.640	010883962	2.023,00	
252	60	90	1.240	010883835	1.778,00	1.240	010883972	1.801,00	
252	60	120	1.500	010883821	1.813,00	1.500	010883958	1.840,00	
252	60	140	1.680	010883824	2.002,00	1.680	010883961	2.030,00	
252	60	150	1.770	010883826	2.096,00	1.770	010883963	2.125,00	
252	80	90	1.440	010883836	1.911,00	1.440	010883973	1.938,00	
252	80	120	1.730	010883822	2.169,00	1.730	010883959	2.199,00	
252	80	140	auf Anfrage			auf Anfrage			
252	80	150	auf Anfrage			auf Anfrage			
252	100	90	1.640	010883833	2.233,00	1.640	010883970	2.260,00	
252	100	120	1.960	010883819	2.610,00	1.960	010883956	2.637,00	
252	100	140	auf Anfrage			auf Anfrage			
252	100	150	auf Anfrage			auf Anfrage			

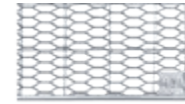
**GITTERROSTE**



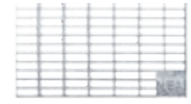
Masche 30/10



Masche 30/30



Streckmetall



Masche 30/10  
PKW-befahrbar

**Gitterroste Standardtiefe** begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
252	50	256	49,5	Masche 30/10	010882007	1	388,80	BL
252	50	256	49,5	Masche 30/30	010882057	1	299,40	
252	50	256	49,5	Streckmetall	010882101	1	299,40	
252 <sup>1)</sup>	50	128	49,5	Masche 30/10 PKW	010892363	1	368,60	
252	60	256	59,5	Masche 30/10	010882316	1	394,80	
252	60	256	59,5	Masche 30/30	010882335	1	339,60	
252	60	256	59,5	Streckmetall	010882354	1	339,60	
252 <sup>1)</sup>	60	128	59,5	Masche 30/10 PKW	010892364	1	383,20	
252	80	256	79,5	Masche 30/10	010882317	1	675,60	
252	80	256	79,5	Masche 30/30	010882336	1	532,20	
252	80	256	79,5	Streckmetall	010882355	1	532,20	
252 <sup>1)</sup>	80	128	79,5	Masche 30/10 PKW	010892365	1	506,70	
252	100	256	99,5	Masche 30/10	010882318	1	814,80	
252	100	256	99,5	Masche 30/30	010882337	1	620,40	
252	100	256	99,5	Streckmetall	010882356	1	620,40	
252 <sup>1)</sup>	100	128	99,5	Masche 30/10 PKW	010892366	1	576,90	

<sup>1)</sup> Je Lichtschacht zwei Gitterroste bestellen; zusätzlich 1x Aufлагewinkel und 3x Schwerlastanker (Zubehör für 2-teilige Gitterroste, Seite 142) bestellen.

**Gitterroste extra tief** bei geringem Putzauftrag, Lieferzeit auf Anfrage. Begehbar bis 1,5 kN, PKW-befahrbar bis 5,0 kN

Für Lichtschacht-Breite in cm	Für Lichtschacht-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Rostart	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
252	50	256	52	Masche 30/10	010882003	1	403,80	BL
252	50	256	52	Masche 30/30	010882053	1	312,00	
252	50	256	52	Streckmetall	010882097	1	312,00	
252 <sup>1)</sup>	50	128	52	Masche 30/10 PKW	010892148	1	383,20	
252	60	256	62	Masche 30/10	010882019	1	411,00	
252	60	256	62	Masche 30/30	010882069	1	352,80	
252	60	256	62	Streckmetall	010882113	1	352,80	
252 <sup>1)</sup>	60	128	62	Masche 30/10 PKW	010892152	1	399,00	
252	80	256	82	Masche 30/10	010882023	1	702,00	
252	80	256	82	Masche 30/30	010882072	1	553,20	
252	80	256	82	Streckmetall	010882117	1	553,20	
252 <sup>1)</sup>	80	128	82	Masche 30/10 PKW	010892155	1	526,50	
252	100	256	102	Masche 30/10	010882025	1	847,20	
252	100	256	102	Masche 30/30	010882074	1	645,60	
252	100	256	102	Streckmetall	010882119	1	645,60	
252 <sup>1)</sup>	100	128	102	Masche 30/10 PKW	010892159	1	601,40	

<sup>1)</sup> Je Lichtschacht zwei Gitterroste bestellen; zusätzlich 1x Aufлагewinkel und 3x Schwerlastanker (Zubehör für 2-teilige Gitterroste, Seite 142) bestellen.

**OPTIONEN: Verkürzte Gitterroste:** auftragsbezogen lieferbar. Weitere Sondertiefen auf Anfrage. **PKW-befahrbar Gitterroste:** Neben der 2-teiligen Standardlösung mit wandseitigem Aufлагewinkel bieten wir Ihnen bei Montage auf Dämmung gerne eine 1-teilige Variante auf Anfrage an. **LKW-befahrbar Gitterroste:** Wir bieten Roste für eine Radlast von 5 Tonnen (50 kN, entspricht SLW 30) und 10 Tonnen (100 kN, entspricht SLW 60) an. **RC2- und RC3-Gitterroste:** auf Anfrage erhältlich.

**MONTAGESET AQUA**



010882382

010883975

Bezeichnung	Für Dämmstärke in cm	Anzahl	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
<b>AQUA</b> [4x Haltewinkel, 8x Schrauben, 4x Schwerlastanker]	0	4	010882382	1	62,20	BZ
<b>AQUA PLUS 8 und 10 cm</b> [4x Haltewinkel, 8x Schrauben, 4x Schwerlastanker]	8 / 10	4	010881615	1	115,20	
<b>AQUA PLUS 12 cm</b> [4x Haltewinkel, 8x Schrauben, 4x Schwerlastanker]	12	4	010881620	1	115,20	
<b>AQUA PLUS 14 und 16 cm</b> [4x Haltewinkel, 8x Schrauben, 4x Schwerlastanker]	14 / 16	4	010883975	1	115,20	
<b>Spezialprimer, 250 ml</b> [ausreichend für 4 Lichtschächte AQUA und AQUA PLUS]			010881605	1	15,20	
<b>Set zur Wandvorbereitung</b> Spezialprimer 250 ml, Schaumrolle, Schale			010881610	1	27,20	

**EMPFOHLENES ZUBEHÖR**

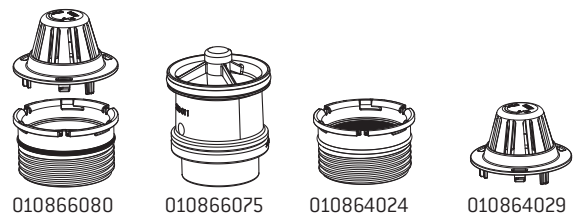
Zum sicheren Anheben und Montieren empfehlen wir Kranseilsicherungsbolzen



Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
<b>Kranseilsicherungsbolzen</b> M18 (2 Stück)	010883028	1	133,00	BZ
<b>Sicherungskette</b> 80 cm (2 Stück)	010113019	50	8,40	
<b>Gitterrostsicherung</b> mit Abdeckplatte (2 Stück)	010865901	1200	88,20	

**ENTWÄSSERUNG**

- Erste Rückstausicherung mit bauaufsichtlicher Zulassung durch das Deutsche Institut für Bautechnik DIBt, Berlin
- Zur Verwendung in MEA Lichtschächten aus GFK oder Beton zur Ableitung von Niederschlagswasser gemäß DIN 1986-100
- Kann zusätzliche Rückstauverschlüsse nach DIN EN 13564 ersetzen
- MEASTOP PRO Grundkörper mit Dichtring ist bereits im Lichtschacht einbetoniert



010866080

010866075

010864024

010864029

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
<b>MEASTOP PRO</b> Schraubflansch, Schmutzsieb	010866080	1	34,20	LI
<b>Rückstausicherung MEASTOP PRO</b> inkl. Geruchssperre (nachrüstbar)	010866075	1	118,50	
<b>MEASTOP PRO Verschluss</b> (nachträglich)	010864024	1	30,60	
<b>MEASTOP PRO Schmutzsieb</b> einzeln	010864029	1	23,30	

## PUMPENSUMPF

- Aus Beton, wasserdicht
- Als Fertigteil – mit beschichtetem Arbeitsfugenblech
- Wandstärke 12 cm; Bodenstärke 20 cm
- Individuelle Ablaufmaße und -höhen auf Anfrage



mit Ablauf DN100 mittig, 15 cm von oben, inkl. Dichtungsgummi

Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	kg/ Stück	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
60	60	40	600	010881568	1	615,60	BW
60	60	60	860	010881563	1	635,00	
80	80	80	1.450	010881564	1	894,90	
100	100	80	1.800	010881567	1	1.011,20	
100	100	100	2.070	010881565	1	1.056,80	

## Ohne Ablauf

Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	kg/ Stück	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
60	60	40	600	010881575	1	615,60	BW
60	60	60	860	010881570	1	635,00	
80	80	80	1.450	010881571	1	894,90	
100	100	80	1.800	010881574	1	1.011,20	
100	100	100	2.070	010881572	1	1.056,80	

## ABDECKUNG FÜR PUMPENSUMPF

- Aus verzinktem Tränenblech (nicht geruchsdicht), inkl. Zarge
- Begehbar



Für Pumpensumpf-Breite in cm	Für Pumpensumpf-Tiefe in cm	kg/ Stück	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
60	60	22	010881576	1	399,90	BW
80	80	40	010881577	1	457,00	
100	100	63	010881578	1	628,70	

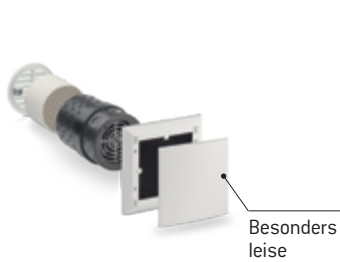


Kellerräume werden anders genutzt als Wohnräume, aber nicht anders gelüftet. Ein ungeheizter Keller ist einer der am schwersten zu belüftenden Räume im Haus. Eine gesteuerte Lüftung verhindert den übermäßigen Eintritt von feuchtwarmer Luft durch das Fenster.

**Ihre Vorteile auf einen Blick:**

- Energieeinsparung durch bedarfsgemäße Belüftung
- Gutes Raumklima durch regelmäßigen Luftaustausch
- Kein unnötiger Feuchteintrag
- Nutzerunabhängige Lüftungslösung spart Energie und sorgt dauerhaft für gute Luft im Keller
- Im Neubau werden Probleme und Schäden von vornherein vermieden
- Im Bestand kann mit dem Einbau einer Lüftungslösung im Keller eine wesentliche Verbesserung erzielt werden

# GESTEUERTE BELÜFTUNG FÜR DEN KELLER



**Seite 184**

**MEALÜFT AIR Wand – der Modulare**

Für hochwertig genutzte Kellerräume, z. B. Büro, Gästezimmer

- Kann in Neubau und Bestand integriert werden
- Montage ohne Elektriker
- Geringe Luftgeräusche: maximal 26 dB bei höchster Stufe, weit unter der DIN für Wohn- und Schlafräume

**Seite 185**

**MEALÜFT AIR HQ – der Intelligente**

Für Kellerräume mit stärkerer Feuchtebelastung, z. B. Wasch- und Trockenräume

- Ablüfter regelt sich selbst in Abhängigkeit von der Luftfeuchte
- Lüfter erkennt plötzlich auftretende Feuchte und läuft automatisch an

**Ab Seite 186**

**Fenster mit MEALÜFT AIR – die schnelle Lösung**

Für unbeheizte Kellerräume, z. B. Lagerkeller

- Fensterfunktion bleibt voll erhalten
- Schnelle Montage – ohne Elektriker
- In verschiedenen Standardgrößen

**Alle Produkte in diesem Abschnitt**

MEALÜFT AIR Wand .....	184
MEALÜFT AIR HQ .....	185
Fenster mit MEALÜFT AIR .....	186

Weitere **Informationen und Downloads** jederzeit auf den Kellerlüfter Produktseiten unter [mea-group.com](http://mea-group.com)



# KELLERLÜFTER

## MEALÜFT AIR WAND

Fenster

Montagedämmplatten

GFK-Lichtschächte

Beton-Lichtschächte

Kellerlüfter

Rohrdurchführungen

Fußabstreifer

Entwässerung



### MEALÜFT AIR Wand – für bessere Luft und weniger Feuchtigkeit im Keller

- Intervallsteuerung, z. B. alle 4 Stunden für 30 Minuten lüften
- Feuchtesteuerung, z. B. bei 55% „EIN“ und bei 75% Luftfeuchte „AUS“
- Einfacher Stromanschluss über Standardstromkabel (230 V)
- Dauerhaft gutes Raumklima
- Mit Insektenschutzgitter
- Steuereinheit in separater Aufputzdose stellt einfache Bedienung sicher

### MEALÜFT AIR WAND

- DN100 Lüfter mit Wärmerückgewinnung
- Reversierende Lüftersteuerung mit 4 Stufen
- Hocheffizienter Motor mit neuester EC-Technologie (Fördervolumen = 5/10/20 m<sup>3</sup>/h)
- Im Paket enthaltenes Zubehör:  
Innenabdeckung verschließbar + Filtervlies
- Stromanschluss erfolgt mittels 230 V Kabel an die Steuerung



016637960



016637980



016637970

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
<b>Komplett-Set</b>	016637960	1	833,80	LU
<b>Lüftermodul</b> Lüfter für Ø 100 mm mit Wärmerückgewinnung, inkl. keramischen Speicherelement, 12 Volt SELF ev-Motor, geräuschkämmende Innenblende, Weiß, mit waschbarem Filter, Außengitter mit Insektenschutz	016637985	1	482,50	
<b>Steuerung</b> für bis zu 2 Lüftermodule mit Feucht- und Temperatursensor, Netzteil 18 Watt, Doppelaufputzdose mit Anschlusskabel	016637980	1	351,90	
<b>Rohrdurchführung:</b> Rundkanal aus KG2000 PP, Innendurchmesser 103 mm, mit einer Steckmuffe, Länge 50 cm	016637975	1	29,60	
<b>Erweiterung AQUA</b> zur wasserdichten Verlegung der Zuluftseite bis über das Erdniveau, Höhe 1,5 Meter	016637970	1	42,50	

**HINWEIS:** Geforderte Wandstärke mind. 20 cm.

Einbaubar im Neubau mit Rohrdurchführung MEADOC DN100, KG2000 (→ Seite 192)

Einbaubar im Bestand mittels Kernbohrung und DN100 KG2000





### MEALÜFT AIR HQ – Effizienz durch Intelligenz

Es wird so viel wie nötig und so wenig wie möglich gelüftet. Das spart Energie, verhindert Überfeuchtung und dadurch Bauschäden und Schimmel.

- Kann die relative Feuchte innerhalb eines Zeitraumes von zwei Stunden nicht deutlich reduziert werden (z. B. im Sommer), wird der Lüfter in die Grundlüftungsstufe, die auch 0 sein kann, geschaltet.
- Steigt die relative Feuchte während des Absenkbetriebes innerhalb von einer Stunde um mehr als 5% an, wird der Absenkbetrieb beendet und wieder gelüftet.
- Dieser Ablüfter regelt sich selbst in Abhängigkeit von der Luftfeuchte. Wenn er keine Reduzierung der Luftfeuchte feststellt, bricht er ab und versucht es später nochmal.
- Wenn plötzlich Feuchte auftritt (Duschen, Wäschetrocknen), erkennt das der Lüfter und läuft automatisch an.
- Zusätzlich ist auch ein Intervallbetrieb möglich, z. B. für wenig genutzte Keller-räume.

### MEALÜFT AIR HQ

- Lüfter mit 7 Stufen, feuchteabhängige Steuerung
- Hocheffizienter Motor mit neuester EC-Technologie (Fördervolumen = 15-60 m³/h)
- Leise im Betrieb (Schalldruckpegel 22-35 dB(A))
- Schutzklasse II, Schutzart IPX5
- Stromanschluss erfolgt mittels 230 V Kabel an die Steuerung
- Verbindung nach außen mind. DN80 nötig, z. B. Kernbohrung



Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
Kellerlüfter MEALÜFT AIR HQ inkl. Steuerung	016637958	1	588,80	LU

## KELLERLÜFTER FENSTER MIT MEALÜFT AIR



### Fenster, die für Sie den Keller belüften

- Für Neubau und Bestand geeignet
- Schnell zu montieren, steckerfertige Lösung
- Dauerhaft gutes Raumklima
- Energiesparpotenzial im Vergleich zur Dauerlüftung
- In den Standardgrößen 100 x 60 cm, 100 x 80 cm und 100 x 100 cm erhältlich
- Zeit- und feuchtigkeitsgesteuerter Betrieb, nur Abluft  
[Stufe 1: 26 m<sup>3</sup>/Std. ab 60 % rel. Luftfeuchte, Stufe 2: 40 m<sup>3</sup>/Std. ab 80 % rel. Luftfeuchte]

## FENSTEREINSATZ MIT MEALÜFT AIR

- Zum Einsetzen in die Wechselzarge MEALUXIT
- Lüftungsfenster mit 2-stufiger feuchtigkeitsgesteuerter Regelung und programmierbarer Zeitschaltuhr
- Hocheffiziente Motoren mit neuester EC-Technologie
- Stromanschluss erfolgt mit 230 V Kabel
- Inkl. Windschutz und Insektengitter
- Lüfterdurchmesser 150 mm; **Flügelstärke 70 mm; Mindestgröße 100 x 60 cm**



Für Zargen-Breite in cm	Für Zargen-Höhe in cm	Artikelnr. DIN L	Artikelnr. DIN R	Stück/VPE	€/Stück	MG
100	60	016837905	016837900	1	677,40	LU
100	80	016837915	016837910	1	713,00	
100	100	016837925	016837920	1	749,80	

## KUNSTSTOFF-FENSTER MEALON MIT LÜFTAIR

- Lüftungsfenster mit 2-stufiger feuchtegesteuerter Regelung und programmierbarer Zeitschaltuhr
- Zum Einsetzen in die bestehende Leibung
- Hocheffiziente Motoren mit neuester EC-Technologie
- Stromanschluss erfolgt mit 230 V Kabel
- Lüfterdurchmesser 150 mm; **Rahmenstärke 70 mm**



Für Rohbaulicht- maß-Breite in cm	Für Rohbaulicht- maß-Höhe in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Artikelnr. DIN L	Artikelnr. DIN R	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
100	60	99	59	016837935	016837930	1	677,40	
100	80	99	79	016837945	016837940	1	713,00	LU
100	100	99	99	016837955	016837950	1	749,80	

**OPTIONEN:** Sonderbreiten (mind. 90 cm) und Sonderhöhen (mind. 55 cm) möglich.



Mit der Rohrdurchführung MEADOC ist die wasserdichte Durchdringung von Betonbauteilen schnell und sicher erledigt. Dank des speziell entwickelten Profils des Dichtrings und den Materialeigenschaften des synthetischen Gummis (EPDM) bleibt auch bei hohem Wasserdruck alles dicht.

**MEA Rohrdurchführungen bieten:**

- Druckwasserdichte Rohrdurchführung
- Geprüften und patentierten Schutz
- Einfachen Einbau
- Mehr Sicherheit durch eigenes DIN-konformes Spritzwerkzeug
- Geprüft bis 5 Bar Wassersäule

# MEADOC: EINFACH DICHT



## Ab Seite 190

### Bodenelemente mit EPDM-Profil zum Einbetonieren

- Einfachste Lösung, um z. B. Entwässerungsleitungen durch den Betonboden durchzuführen
- Aus KG (PVC-U) bzw. KG 2000 (PP), dem schlagzähen und abriebfesten Polypropylen

## Ab Seite 191

### Wandelemente mit EPDM-Profil zum Einbetonieren

- Montagefertig als Doppelmuffe
- Aus KG (PVC-U) bzw. KG 2000 (PP), dem schlagzähen und abriebfesten Polypropylen
- Weitere Größen und Nennweiten lieferbar

**MPA** MPA STUTTGART  
Otto-Graf-Institut  
Materialprüfungsanstalt Universität Stuttgart



**MFA**  
MATERIALFORSCHUNGS-UND-PRÜFANSTALT  
AN DER SAHLMANN-UNIVERSITÄT WEIMAR

### Alle Produkte in diesem Abschnitt

MEADOC Bodenelemente .....	190
MEADOC Wandelemente .....	191
MEADOC Zubehör .....	193



Bogenelement



Doppelmuffe



Futterrohr



Bodenablauf



MULTIFIT Dichtung

Weitere **Informationen und Downloads** jederzeit auf den MEADOC Produktseiten unter [mea-group.com](http://mea-group.com)



**BODENELEMENTE**

- Bodenelement mit EPDM Profil zum Einbetonieren
- Beispielhafter Anwendungsfall: Durchführung von Entwässerungsleitungen durch Betonboden



Bodenelement KG



Bodenelement KG2000



Bodenelement mit Folienflansch

**Bodenelement KG**

Bezeichnung	Länge in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
DN100	50	015011050	20	35,90	DO
DN125	50	015011250	12	43,50	
DN150	50	015011550	9	56,30	
DN200	50	015012050	5	66,70	
DN250	50	015012550	4	125,20	

**Bodenelement KG2000**

Bezeichnung	Länge in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
DN100	50	015211050	20	51,00	DO
DN125	50	015211250	10	55,20	
DN150	50	015211550	8	69,50	
DN200	50	015212050	5	111,90	
DN250	50	015212550	3	174,80	

**Bodenelement mit Folienflansch** EPDM-Dichtungsprofil mit PVC-B Folie (Ø 46 cm) und KG-Rohr (auch mit KG2000 Rohr erhältlich)

Bezeichnung	Länge in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
DN100	50	015041050	20	73,80	DO
DN125	50	015041250	20	80,90	
DN150	50	015041550	20	93,70	
DN200	50	015042050	20	104,50	

**OPTIONEN:** Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage erhältlich.



## WANDELEMENTE

- Wandelemente mit EPDM Profil und Montagehilfe, zum Einbetonieren
- Montagefertig als Doppelmuffe

**Wandelement KG** Bei den Wandelementen MEADOC KG ab der Ausführung DN250 sind keine Montagehilfen mehr enthalten

Bezeichnung	Länge in cm	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/ Stück	MG
DN100	20	015021020	20	48,30	DO
DN100	24	015021024	20	48,30	
DN100	25	015021025	20	48,30	
DN100	30	015021030	20	48,30	
DN100	36	015021036	20	48,30	
DN100	36,5	015021037	20	48,30	
DN125	20 <sup>1)</sup>	015021220	12	54,40	
DN125	24	015021224	12	54,40	
DN125	25	015021225	12	54,40	
DN125	30	015021230	12	54,40	
DN125	36	015021236	12	54,40	
DN125	36,5	015021237	12	54,40	
DN150	20 <sup>1)</sup>	015021520	10	63,20	
DN150	24	015021524	10	63,20	
DN150	25	015021525	10	63,20	
DN150	30	015021530	10	63,20	
DN150	36	015021536	10	63,20	
DN150	36,5	015021537	10	63,20	
DN200	20 <sup>1)</sup>	015022020	5	83,20	
DN200	24	015022024	5	83,20	
DN200	25	015022025	5	83,20	
DN200	30	015022030	5	83,20	
DN200	36	015022036	5	83,20	
DN200	36,5	015022037	5	83,20	
DN250	20 <sup>1)</sup>	015022520	3	225,00	
DN250	24 <sup>1)</sup>	015022524	3	225,00	
DN250	25 <sup>1)</sup>	015022525	3	225,00	
DN250	30 <sup>1)</sup>	015022530	3	225,00	
DN250	36 <sup>1)</sup>	015022536	3	225,00	
DN250	36,5 <sup>1)</sup>	015022537	3	225,00	

<sup>1)</sup> Ausführung als Einzelmuffe mit Styroporkragen

**OPTIONEN:** Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage erhältlich.



Wandelement KG2000

Bezeichnung	Länge in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
DN100	20	015221020	16	59,80	DO
DN100	24	015221024	16	59,80	
DN100	25	015221025	16	59,80	
DN100	30	015221030	16	59,80	
DN100	36	015221036 <sup>LZ</sup>	16	59,80	
DN100	36,5	015221037 <sup>LZ</sup>	16	59,80	
DN125	20 <sup>1)</sup>	015221220 <sup>LZ</sup>	12	71,90	
DN125	24	015221224 <sup>LZ</sup>	12	71,90	
DN125	25	015221225 <sup>LZ</sup>	12	71,90	
DN125	30	015221230 <sup>LZ</sup>	12	71,90	
DN125	36	015221236 <sup>LZ</sup>	12	71,90	
DN125	36,5	015221237 <sup>LZ</sup>	12	71,90	
DN150	20 <sup>1)</sup>	015221520 <sup>LZ</sup>	6	117,10	
DN150	24	015221524 <sup>LZ</sup>	6	117,10	
DN150	25	015221525 <sup>LZ</sup>	6	117,10	
DN150	30	015221530 <sup>LZ</sup>	6	117,10	
DN150	36	015221536 <sup>LZ</sup>	6	117,10	
DN150	36,5	015221537 <sup>LZ</sup>	6	117,10	
DN200	20 <sup>1)</sup>	015222020 <sup>LZ</sup>	5	166,30	
DN200	24	015222024 <sup>LZ</sup>	5	166,30	
DN200	25	015222025 <sup>LZ</sup>	5	166,30	
DN200	30	015222030 <sup>LZ</sup>	5	166,30	
DN200	36	015222036 <sup>LZ</sup>	5	166,30	
DN200	36,5	015222037 <sup>LZ</sup>	5	166,30	

<sup>1)</sup> Ausführung als Einzelmuffe mit Styroporkragen

<sup>LZ</sup> Lieferzeit auf Anfrage

**OPTIONEN:** Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage erhältlich.

Fenster

Montagedämmplatten

GFK-Lichtschächte

Beton-Lichtschächte

Kellerlüfter

Rohrdurchführungen

Fußabstreifer

Entwässerung



## BOGENELEMENTE

Bogenelemente mit EPDM Profil, zum Einbetonieren



Bogenelement KG

Bogenelement KG2000

### Bogenelement KG

Bezeichnung	Winkel in °	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
DN100	30	015031030	20	36,50	DO
DN100	45	015031045	20	36,50	
DN125	30	015031230	15	41,00	
DN125	45	015031245	15	41,00	
DN150	30	015031530	10	45,60	
DN150	45	015031545	10	45,60	
DN200	30	015032030	5	80,00	
DN200	45	015032045	5	80,00	

### Bogenelement KG2000

Bezeichnung	Winkel in °	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
DN100	30	015231030	20	53,20	DO
DN100	45	015231045	20	53,20	
DN125	30	015231230	10	57,80	
DN125	45	015231245	10	57,80	
DN150	30	015231530	6	74,20	
DN150	45	015231545	6	74,20	
DN200	30	015232030	4	104,60	
DN200	45	015232045	4	104,60	

## DOPPELMUFFEN

Doppelmuffen mit EPDM Profil, zum Einbetonieren



Doppelmuffe KG

Doppelmuffe KG2000

### Doppelmuffe KG

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
DN100	015041000	20	42,10	DO
DN125	015041200	15	47,00	
DN150	015041500	10	51,50	
DN200	015042000	5	71,10	

### Doppelmuffe KG2000

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
DN100	015241000	20	53,20	DO
DN125	015241250	15	57,80	
DN150	015241500	10	84,70	
DN200	015242000	5	128,40	

**FUTTERROHR KG**

Druckwasserdichte Wanddurchführung zur Durchführung von Versorgungsleitungen



Bezeichnung	Innen-Durchmesser in cm	Länge in cm	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
DN100	10,6	20	015051020	20	39,60	DO
DN100	10,6	24	015051024	20	39,60	
DN100	10,6	25	015051025	20	39,60	
DN100	10,6	30	015051030	20	39,60	
DN100	10,6	36	015051036	20	39,60	
DN100	10,6	36,5	015051037	20	39,60	
DN125	11,9	20	015051220	12	44,30	
DN125	11,9	24	015051224	12	44,30	
DN125	11,9	25	015051225	12	44,30	
DN125	11,9	30	015051230	12	44,30	
DN125	11,9	36	015051236	12	44,30	
DN125	11,9	36,5	015051237	12	44,30	
DN150	15,2	20	015051520	10	48,50	
DN150	15,2	24	015051524	10	48,50	
DN150	15,2	25	015051525	10	48,50	
DN150	15,2	30	015051530	10	48,50	
DN150	15,2	36	015051536	10	48,50	
DN150	15,2	36,5	015051537	10	48,50	
DN200	18,9	20	015052020	5	67,10	
DN200	18,9	24	015052024	5	67,10	
DN200	18,9	25	015052025	5	67,10	
DN200	18,9	30	015052030	5	67,10	
DN200	18,9	36	015052036	5	67,10	
DN200	18,9	36,5	015052037	5	67,10	

**OPTIONEN:** Weitere Durchmesser und Längen auf Anfrage erhältlich.

Fenster  
 Montagedämmplatten  
 GFK-Lichtschächte  
 Beton-Lichtschächte  
 Kellerlüfter  
**Rohrdurchführungen**  
 Fußabstreifer  
 Entwässerung

## BODENABLAUF



015061011



015061033

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
<b>Ablauf mit Geruchsverschluss:</b> Mittels umlaufender HDPE-Dichtung gegen drückendes Wasser schützender Ablauf aus PP DN100 senkrecht, Rost Schwarz 150 x 150 mm Klasse K3 (300 kg) unverschraubt, mit herausnehmbarem Geruchsverschluss, Lippendichtring und Bauzeitschutzabdeckung. Sperrwasserhöhe 50 mm, Verstellbarkeit 30-70 mm	015061011	12	95,30	D0
<b>Ablauf mit Rückstausperre DN100 inkl. Bogen 45°:</b> Mittels umlaufender HDPE-Dichtung gegen drückendes Wasser schützender Ablauf aus PP mit Rückstau-doppelverschluss, Geruchsverschluss und Schlammeimer mit Schlitzrost 188 x 188 mm aus Kunststoff, Schwarz, Klasse K3 (300 kg), 2 Zuläufe DN50, 1 Zulauf DN70, Auslauf DN100 seitlich, Einbautiefe [T] von 215-276 mm, Verstellbereich 30-90 mm, Sperrwasserhöhe 60 mm	015061033	2	451,40	

## DICHTEINSATZ MULTIFIT

- Zur Durchführung von Betonbauteilen von Gas-/Wasser-/Abwasserrohren sowie Kabeln
- Gegen drückendes und nicht drückendes Wasser
- Außendurchmesser 100 mm für Medienrohre von 20 bis 64 mm



015100050



015100070

Bezeichnung	Anzahl Dichtungen	Länge in cm	Artikelnr.	Stück/ VPE	€/Stück	MG
Futterrohr-Set DN100, inkl. 1x MEADOC MULTIFIT Dichtung	1	25	015100050	20	102,20	D0
Futterrohr-Set DN100, inkl. 1x MEADOC MULTIFIT Dichtung	1	30	015100055	20	102,20	
Futterrohr-Set DN100, inkl. 2x MEADOC MULTIFIT Dichtung	2	25	015100060	20	163,60	
Futterrohr-Set DN100, inkl. 2x MEADOC MULTIFIT Dichtung	2	30	015100065	20	163,60	
<b>MULTIFIT Dichtung DN100</b> , einzeln			015100070	20	61,60	

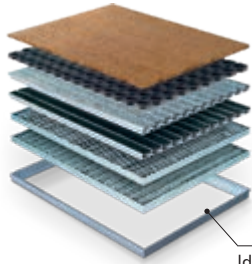


Wo immer viel Durchgangsverkehr herrscht, sammelt sich Schmutz und Nässe. Fußmatten oder Fußabstreifer halten Eingangsbereiche sauber und rutschfrei.

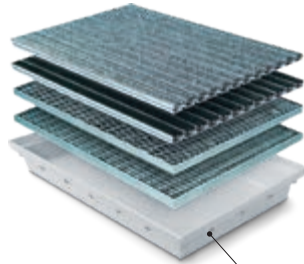
**MEA Fußabstreifer sind:**

- Mit einer großen Auswahl an Auflagen optisch anpassbar
- Langlebig und belastbar
- Einfach zu verlegen

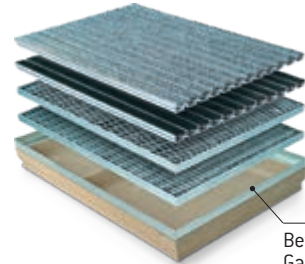
# DER SCHMUTZ MUSS DRAUSSEN BLEIBEN



Ideal im Innen- oder überdachten Bereich



Stabil und leicht



Bewährt aus dem Garten- und Landschaftsbau

## Ab Seite 200

### Fußmatten – einfach und vielseitig

Normgitterroste, versehen mit langfristigem Korrosionsschutz (nach DIN EN ISO 1461). Für den verzinkten Stahlrahmen und den formstabilen Aluminium-Rahmen wird ein umfangreiches Fußmatten-Sortiment angeboten.

- Große Auswahl an Matten
- Metall oder Naturmaterialien

## Ab Seite 202

### Fußabstreiferkästen MEARIN – langlebig und leicht

Fußabstreiferkasten MEARIN aus Glasfaser verstärktem Kunststoff (GFK) mit einer breiten Auswahl an Abdeckungen in verschiedenen Abmessungen – als Komplettsystem oder in Einzelkomponenten – mit Anschlussmöglichkeit an die Entwässerung.

- Kasten aus glasfaserverstärktem Kunststoff, leicht zu reinigen
- Möglichkeit zum Anschluss an das Entwässerungssystem

## Ab Seite 204

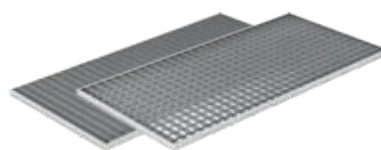
### Fußabstreiferkästen MEAGARD – der verlässliche Klassiker

Der Fußabstreiferkasten aus Polymerbeton mit integrierter, umlaufender Stahlzarge kann an das Entwässerungssystem angeschlossen werden.

- Kasten aus Polymerbeton, bewährtes Material aus dem Gartenbau
- Möglichkeit zum Anschluss an das Entwässerungssystem

#### Alle Produkte in diesem Abschnitt

Normgitterroste .....	198
Fußmatten und Rahmen .....	200
Fußabstreiferkästen MEARIN .....	202
Fußabstreiferkästen MEAGARD .....	204



Norm-Gitterroste mit langfristigem Korrosionsschutz (nach DIN EN ISO 1461)

Weitere **Informationen und Downloads** jederzeit auf den Fußabstreifer Produktseiten unter [mea-group.com](http://mea-group.com)



**FUSSABSTREIFER**  
NORMGITTERROSTE

**ZARGE**

- Feuerverzinkte Zarge
- Langfristiger Korrosionsschutz nach DIN EN ISO 1461



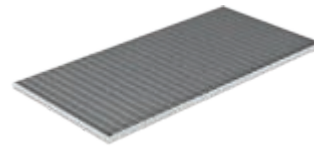
Zargenaußenmaß-Breite in cm	Zargenaußenmaß-Tiefe in cm	Zargenaußenmaß-Höhe in cm	Artikelnr.	€/Stück	MG
60	40	2,3	010112033	17,30	RO
80	40	2,3	010112062	22,00	
80	50	2,3	010112070	23,70	
80	60	2,3	010112197	25,10	
100	40	2,3	010112126	25,10	
100	50	2,3	010112134	27,30	
100	60	2,3	010112142	29,10	

**HINWEIS:** Im Außenbereich darf nur geeignetes Mörtelmaterial zum Einbetten der Zarge verwendet werden. Ansonsten besteht Korrosionsgefahr.

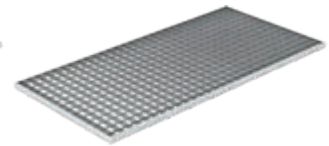
Fenster  
 Montagedämmplatten  
 GFK-Lichtschächte  
 Beton-Lichtschächte  
 Kellerlüfter  
 Rohrdurchführungen  
**Fußabstreifer**  
 Entwässerung

## GITTERROSTE, BEGEHBAR

- Pressroste mit U-Profileinfassung
- Rost im Vollbad feuerverzinkt
- Begehbar, Rutschhemmungsklasse R11
- Jede Kreuzung tragend durch Stab-in-Stab-Pressung



Masche 30/10



Masche 30/30

### Gitterroste ohne Zarge, Maschenweite 30/10

Für Zargenaußenmaß-Breite in cm	Für Zargenaußenmaß-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe <sup>1)</sup> in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	€/Stück	MG
60	40	59	39	2	010111523	76,10	RO
80	40	79	39	2	010111552	103,60	
80	50	79	49	2	010111560	132,20	
80	60	79	59	2	010111645	158,80	
100	40	99	39	2	010111586	131,50	
100	50	99	49	2	010111599	155,80	
100	60	99	59	2	010111608	181,10	

<sup>1)</sup> Tragstab

### Gitterroste ohne Zarge, Maschenweite 30/30

Für Zargenaußenmaß-Breite in cm	Für Zargenaußenmaß-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe <sup>1)</sup> in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	€/Stück	MG
60	40	59	39	2	010111031	46,20	RO
80	40	79	39	2	010111057	59,10	
80	50	79	49	2	010111060	76,10	
80	60	79	59	2	010111191	93,00	
100	40	99	39	2	010111124	77,90	
100	50	99	49	2	010111132	99,50	
100	60	99	59	2	010111195	116,60	

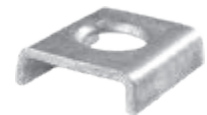
<sup>1)</sup> Tragstab

**HINWEIS:** Entsprechend der **Arbeitsstätten-Verordnung** müssen Gitterroste **gegen Abheben und Verschieben gesichert werden**.

Jeder Einzelrost ist an mindestens vier Stellen auf der Unterkonstruktion zu befestigen. Die nachfolgend dargestellten Befestigungen eignen sich für begehbare Gitterroste.

## ZUBEHÖR ZUR GITTERROSTBEFESTIGUNG

- Verzinkte Halteklammer mit Lasche und Schraube zur Befestigung der Gitterroste
- Absicherung gegen Verrutschen und Aushängen



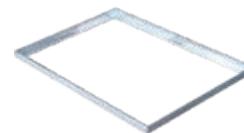
Für Maschenweite	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
30/10	010113020	100	9,20	RO
30/30	010113027	100	8,20	

## FUSSABSTREIFER

### FUSSMATTEN

#### RAHMEN AUS ALUMINIUM

- Rahmen aus Aluminium
- Winkelprofil 25 x 25 x 3 mm
- Begehbar

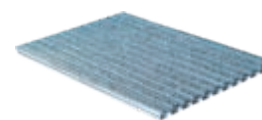


Nennbreite in cm	Nenntiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	€/Stück	MG
60	40	59,5	39,5	2,5	010185030	65,00	FA
75	50	74,5	49,5	2,5	010185063	85,30	
80	50	79,5	49,5	2,5	010185065	88,10	
90	60	89,5	59,5	2,5	010185110	95,30	
100	60	99,5	59,5	2,5	010185075	100,00	

#### FUSSMATTEN FÜR DEN INNENBEREICH



Kokos-Veloursmatte



Ripsmatte

**Kokos-Veloursmatte** mit PVC Boden

Für Fußmattenrahmen mit Nennbreite in cm	Für Fußmattenrahmen mit Nenntiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	€/Stück	MG
60	40	58,5	38,5	2,2	010183025	35,10	FA
75	50	73,5	48,5	2,2	010183050	60,50	
80	50	78,5	48,5	2,2	010183055	71,30	
90	60	88,5	58,5	2,2	010183065	84,40	
100	60	98,5	58,5	2,2	010183085	97,80	

#### Ripsmatte, Hellgrau

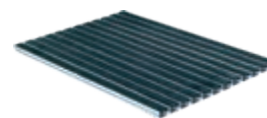
Für Fußmattenrahmen mit Nennbreite in cm	Für Fußmattenrahmen mit Nenntiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	€/Stück	MG
60	40	58,5	38,5	2,2	010190066	174,80	FA
75	50	73,5	48,5	2,2	010190068	261,20	



## FUSSMATTEN FÜR DEN INNEN- UND AUSSENBEREICH



Gummiwabenmatte



Gummiprofilmatte

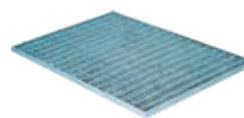
**Gummiwabenmatte** mit geschlossenem Boden

Für Fußmattenrahmen mit Nennbreite in cm	Für Fußmattenrahmen mit Nenntiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	€/Stück	MG
60	40	58,5	38,5	2,2	010186027	54,90	FA
75	50	73,5	48,5	2,2	010186046	109,40	
80	50	78,5	48,5	2,2	010186051	124,00	
90	60	88,5	58,5	2,2	010186107	153,40	
100	60	98,5	58,5	2,2	010186072	159,90	
150	100	148,5	98,5	2,2	010186090	343,70	

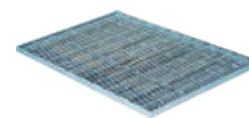
### Gummiprofilmatte, Schwarz

Für Fußmattenrahmen mit Nennbreite in cm	Für Fußmattenrahmen mit Nenntiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	€/Stück	MG
60	40	58,5	38,5	2,2	010190080	190,80	FA
75	50	73,5	48,5	2,2	010190082	295,40	

**HINWEIS:** Bitte beachten Sie, dass Gummiwabenmatten evtl. abfärben, da es sich hierbei um ein Naturprodukt handelt. Bei helleren Bodenbelägen im Gebäudeinneren empfehlen wir Kokos-Veloursmatten zu verwenden.



Maschenrost 30/10



Streckmetallrost

**Maschenrost 30/10** verzinkt, Rutschhemmungsklasse R11

Für Fußmattenrahmen mit Nennbreite in cm	Für Fußmattenrahmen mit Nenntiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	€/Stück	MG
60	40	58,5	38,5	2,2	010190052	76,50	FA
75	50	73,5	48,5	2,2	010190064	83,30	

**Streckmetallrost** verzinkt

Für Fußmattenrahmen mit Nennbreite in cm	Für Fußmattenrahmen mit Nenntiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	€/Stück	MG
60	40	58,5	38,5	2,2	010190050	52,90	FA
75	50	73,5	48,5	2,2	010190060	59,10	

## MASSANFERTIGUNGEN

- Ab Seitenlänge größer 150 cm werden Rahmen in Einzelteilen verschraubt geliefert (dann Rahmenhöhe im Verbindungsbereich 31 mm)
- Maßanfertigungen unter 0,6 m<sup>2</sup> werden mit einem Zuschlag von 15 % berechnet
- Bei größeren Mengen bitte Angebot einholen
- Gummimatten ab 150 x 100 cm werden mehrteilig geliefert

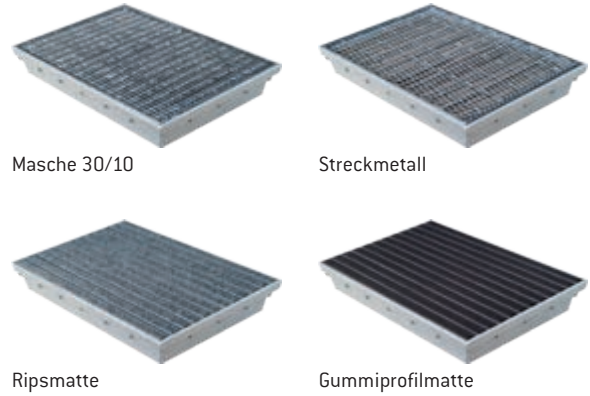
Bezeichnung	Einheit	€	MG
Rahmen aus Aluminium	pro lfd. Meter	46,70	FA
Kokos-Veloursmatte	pro m <sup>2</sup>	224,10	
Gummiwabenmatte mit geschlossenem Boden	pro m <sup>2</sup>	252,10	
Gummiwabenmatte mit offenem Boden	pro m <sup>2</sup>	252,10	

# FUSSABSTREIFER

## FUSSABSTREIFERKÄSTEN MEARIN

### FUSSABSTREIFERKÄSTEN KOMPLETT

- Fußabstreiferkasten aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF), begehbar
- Mit hochwertiger UP-GF-Kante und optionalen Mittelstützen
- Geeignet für unterschiedliche, auswechselbare Auflagen
- Mit Anschlussmöglichkeit an Kastenunterseite für senkrechten Abfluss  $\varnothing$  75 mm



#### Fußabstreiferkasten mit Maschenrost 30/10

Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
60	40	8	010190016	20	118,10	FA
75	50	8	010190026	20	147,40	FA

#### Fußabstreiferkasten mit Streckmetallrost

Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
60	40	8	010190012	20	101,80	FA
75	50	8	010190022	20	132,00	FA

#### Fußabstreiferkasten mit Ripsmatte, Hellgrau

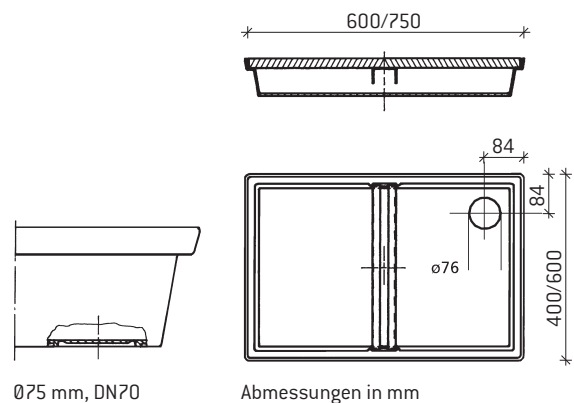
Im Lieferumfang sind 2 Stück Mittelstützen enthalten

Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
60	40	8	010190032	20	199,90	FA
75	50	8	010190036	20	297,00	FA

#### Fußabstreiferkasten mit Gummiprofilmatte, Schwarz

Im Lieferumfang sind 2 Stück Mittelstützen enthalten

Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
60	40	8	010190042	20	245,20	FA
75	50	8	010190046	20	348,50	FA



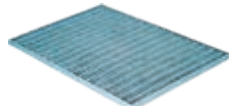
Fenster  
 Montagedämmplatten  
 GFK-Lichtschächte  
 Beton-Lichtschächte  
 Kellerlüfter  
 Rohrdurchführungen  
 Fußabstreifer  
 Entwässerung

## EINZELKOMPONENTEN

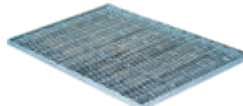


### Fußabstreiferkasten ohne Auflage

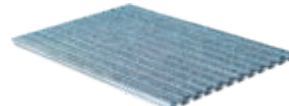
Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
60	40	8	010190041	40	51,90	FA
75	50	8	010190040	20	73,90	FA



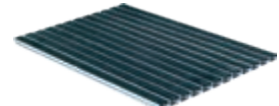
Masche 30/10



Streckmetall



Ripsmatte



Gummiprofilmatte

### Maschenrost 30/10 verzinkt, Rutschhemmungsklasse R11

Für Fußabstreiferkasten-Breite in cm	Für Fußabstreiferkasten-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
60	40	58,5	38,5	2,2	010190052	50	76,50	FA
75	50	73,5	48,5	2,2	010190064	50	83,30	FA

### Streckmetallrost

Für Fußabstreiferkasten-Breite in cm	Für Fußabstreiferkasten-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
60	40	58,5	38,5	2,2	010190050	100	52,90	FA
75	50	73,5	48,5	2,2	010190060	50	59,10	FA

### Ripsmatte, Hellgrau

Für Fußabstreiferkasten-Breite in cm	Für Fußabstreiferkasten-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
60	40	58,5	38,5	2,2	010190066	1	174,80	FA
75	50	73,5	48,5	2,2	010190068	1	261,20	FA

### Gummiprofilmatte, Schwarz

Für Fußabstreiferkasten-Breite in cm	Für Fußabstreiferkasten-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
60	40	58,5	38,5	2,2	010190080	1	190,80	FA
75	50	73,5	48,5	2,2	010190082	1	295,40	FA

**HINWEIS:** Beim Einsatz des Kastens mit Gummiprofilmatte oder Ripsmatte grau ist der **Einsatz von Mittelstützen** zwingend erforderlich.

## ZUBEHÖR MEARIN



Mittelstützen

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
MEARIN Mittelstütze für Fußabstreiferkasten 600 x 400 mm (2 Stück)	010190070	50	11,20	FA
MEARIN Mittelstütze für Fußabstreiferkasten 750 x 500 mm (2 Stück)	010190071	50	13,30	FA
HT-Übergangsstück Durchmesser 75 mm zu 110 mm	010866030	20	8,50	LI

# FUSSABSTREIFER

FUSSABSTREIFERKÄSTEN MEAGARD

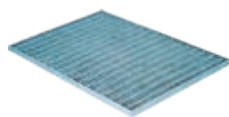
## FUSSABSTREIFERKÄSTEN UND AUFLAGEN

- Fußabstreiferkasten aus Polymerbeton, begehbar
- Mit integrierter, umlaufender Stahlzarge, Mittelstegen und zwei Ablaufvorformungen Ø 110 mm
- Verschiedene, auswechselbare Auflagen verfügbar

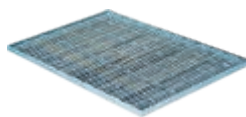


### Fußabstreiferkasten ohne Auflage

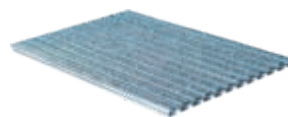
Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	€/Stück	MG
60	40	8	010190100	71,00	
75	50	8	010190200	90,20	FA
100	50	8	010190300	111,40	



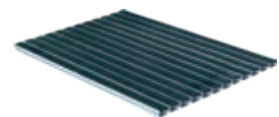
Masche 30/10



Streckmetall



Ripsmatte



Gummiprofilmatte

### Maschenrost 30/10 verzinkt, Rutschhemmungsklasse R11

Für Fußabstreiferkasten-Breite in cm	Für Fußabstreiferkasten-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	€/Stück	MG
60	40	59,2	39,2	2	010190340	59,40	
75	50	74,2	49,2	2	010190350	68,50	FA
100	50	99,2	49,2	2	010190360	98,20	

### Streckmetallrost

Für Fußabstreiferkasten-Breite in cm	Für Fußabstreiferkasten-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	€/Stück	MG
60	40	59,2	39,2	2	010190310	43,80	
75	50	74,2	49,2	2	010190320	50,20	FA
100	50	99,2	49,2	2	010190330	76,80	

### Ripsmatte, Hellgrau

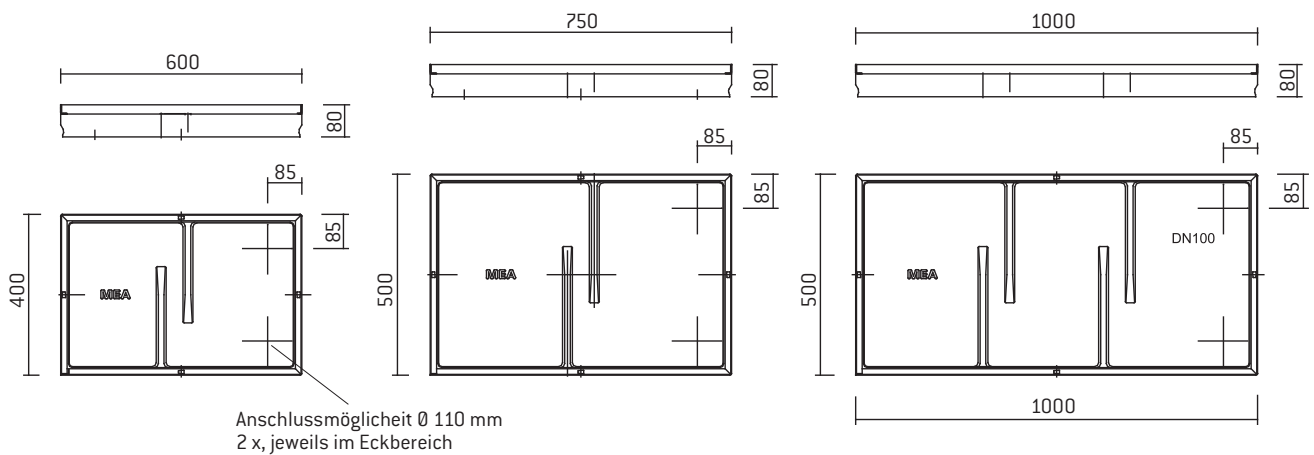
Für Fußabstreiferkasten-Breite in cm	Für Fußabstreiferkasten-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	€/Stück	MG
60	40	59,2	39,2	2	010190431	149,90	
75	50	74,2	49,2	2	010190433	229,10	FA
100	50	99,2	49,2	2	010190435	302,30	

### Gummiprofilmatte, Schwarz

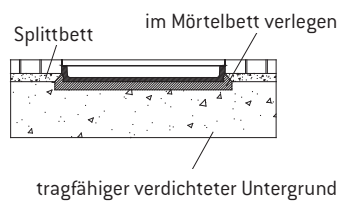
Für Fußabstreiferkasten-Breite in cm	Für Fußabstreiferkasten-Tiefe in cm	Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	€/Stück	MG
60	40	59,2	39,2	2	010190421	168,60	
75	50	74,2	49,2	2	010190423	269,40	FA
100	50	99,2	49,2	2	010190425	336,60	

ZUBEHÖR MEAGARD

Bezeichnung	Artikelnr.	€/Stück	MG
Ablaufset mit Stützen Ø 110 mm, Schmutzfangtopf und Geruchsverschluss	010150730	29,10	MG



Alle Maße in mm





**Glasfaserverstärkter Kunststoff (GFK)** verbindet hervorragende Eigenschaften in einem Werkstoff: höchste Belastbarkeit bei äußerst geringem Gewicht. Diese herausragenden Qualitäten machen aus GFK das ideale Material für die Bauindustrie, da es einfach zu verarbeiten und hochstabil ist.

**Polymerbeton** zeichnet sich durch hervorragende physikalische und chemische Eigenschaften aus. Robust und dabei deutlich leichter als Beton, überzeugt der Werkstoff mit ausgezeichneter Resistenz gegen chemische Flüssigkeiten. Die Art der Herstellung erlaubt eine Vielfalt an Größen und Formen, die einen breiten Grad an Verwendungen ermöglichen.

# EFFIZIENTE ENTWÄSSERUNG



**Ab Seite 208**

**MEAFUID – Entwässern wie Profis**

Die MEAFUID ist die ideale Entwässerungslösung für diejenigen, die das beste Ergebnis erzielen wollen: Profi-Qualität zu einem fairen Preis, kombiniert mit einem betonharten Leichtgewicht aus GFK.

- Gute Verankerung im Boden
- Einbaufreundliches System mit Nut und Feder
- Einfaches Kürzen
- Belastbar bis Klasse C 250

**Ab Seite 214**

**MEAGARD – Hochwertig, stabil und variabel**

Leicht und schnell eingebaut, dabei langlebig und anwenderfreundlich. Die perfekte Entwässerungslösung für alle Anwendungen in Heim und Garten.

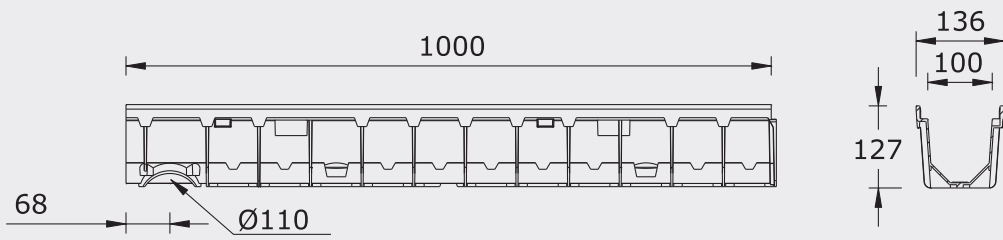
- Polymerbeton Rinnenkörper mit kantenüberdeckendem Rost
- Umfangreiches Zubehör verfügbar
- Roste u.a. aus verzinktem Stahl oder Gusseisen
- Belastbar bis Klasse B 125

**Alle Produkte in diesem Abschnitt**

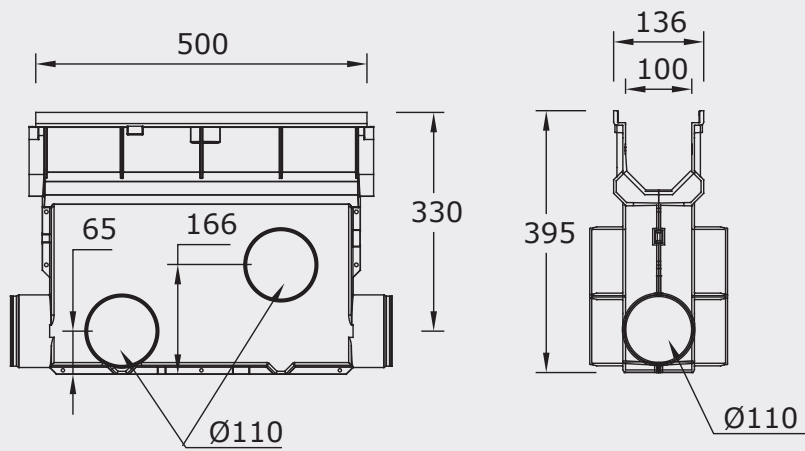
MEAFUID Komplettrinnen & Zubehör .....	208
MEAGARD Komplettrinnen & Zubehör .....	214
MEAGARD Hofablauf .....	218



QUERSCHNITTE



MEAFLUID Rinne, Abmessungen in mm



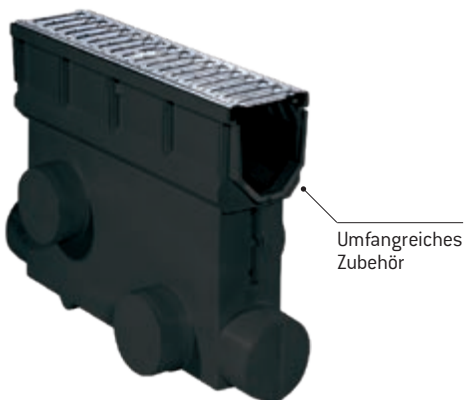
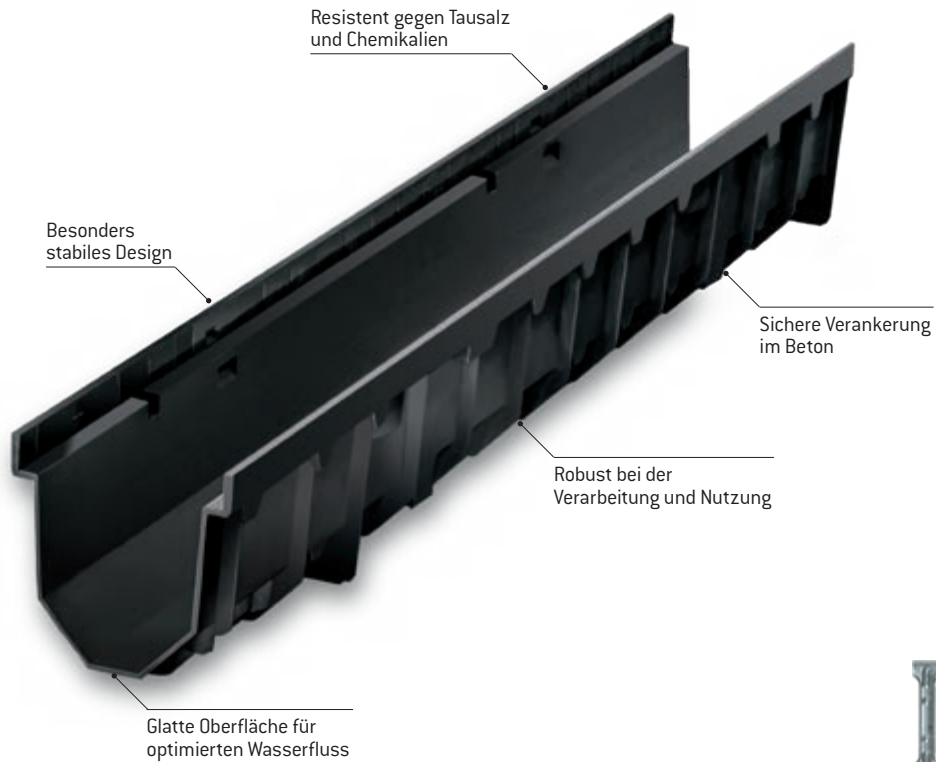
MEAFLUID Einlaufkasten, Abmessungen in mm



Weitere **Informationen und Downloads** jederzeit auf der MEAFLUID Produktseite unter [mea-group.com](http://mea-group.com)

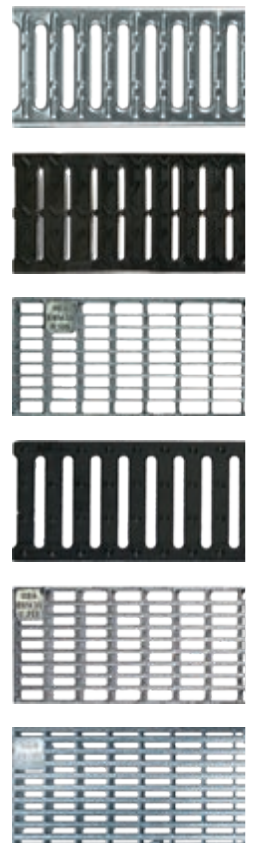


# LEICHT WIE KUNSTSTOFF ROBUST WIE BETON



**A 15** **B 125** **C 250**

Eine große Auswahl an Rinnenabdeckungen von Belastungsklasse A15 bis C250 bietet umfassende Einsatzmöglichkeiten rund um Haus und Hof



### Weitere Vorteile im Überblick:

- Längsverschiebesicherung ab Belastungsklasse B125
- Wirtschaftlich und ökologisch (recyclbar)
- Temperaturunempfindlich (-35°C bis +200°C)
- Stabil und druckbeständig (65 N/mm<sup>2</sup>)

# ENTWÄSSERUNGSSYSTEM MEAFLUID

## KOMPLETTRINNE UND EINLAUFKOMPONENTEN

### RINNE UND EINLAUFKASTEN

- Aus glasfaserverstärktem Polyester – ohne Gefälle
- Belastungsklassen A15, B125, C250
- **Lichte Weite 10 cm; Baubreite 13,6 cm; Rostbreite 12,2 cm**



010145137



010145005



010145007

### Kompletttrinne & Einlaufkasten

Bezeichnung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
Kompletttrinne mit 2 Kunststoff-Rosten (B125) à 50 cm ClipFix	100	13,6	12,7	010145137	48	89,60	RI
Kompletttrinne inkl. Stegrost TopFix verzinkt, PKW-befahrbar <sup>1)</sup>	100	13,6	12,7	010145005	48	43,60	
Kompletttrinne inkl. Stegrost TopFix verzinkt, PKW-befahrbar <sup>1)</sup>	50	13,6	12,7	010145006	54	39,10	
Einlaufkasten mit Schlammeimer inkl. Stegrost <sup>2)</sup>	50	13,6	39,5	010145007	16	178,10	

<sup>1)</sup> Abdeckung Klasse A15 gemäß DIN EN 1433

<sup>2)</sup> passend zu Artikel 010145005 / 010145006

### Rinnenkörper & Einlaufkasten ohne Rost

Bezeichnung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
Rinnenkörper	100	13,6	12,7	010145000	50	32,90	RI
Rinnenkörper	50	13,6	12,7	010145008	54	20,70	
Einlaufkasten inkl. Schlammeimer	50	13,6	39,5	010145002	16	155,00	

### ZUBEHÖR



010145003



010145004



010710061

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
<b>Stirnplatte Ø 75 mm</b> (DN70) geschlossen (kann geöffnet werden)	010145003	10	9,90	RI
<b>Ablaufanschluss</b> (DN100) mit Geruchsverschluss	010145004	10	16,60	MG
<b>Kunststoff-Schlammeimer</b> für Einlaufkasten	010710061	150	42,70	

## RINNENABDECKUNGEN MIT ROSTSICHERUNG TOPFIX (TX) / CLIPFIX (CX)

Begehrbar/PKW-befahrbar <sup>1)</sup>



Stegrost 10/85



Masche 30/10



Längsstabrost



Schlitzaufsatz

Rostart	Material	Länge in cm	Breite in cm	Artikelnr.	€/Stück	MG
Stegrost 10/85 TX	Stahl verzinkt	100	12,2	010141704	39,70	RI
Stegrost 10/85 TX	Stahl verzinkt	50	12,2	010141703	23,80	
Stegrost 10/85 TX	Edelstahl	100	12,2	010141732	106,90	
Stegrost 10/85 TX	Edelstahl	50	12,2	010141734	60,10	
Masche 30/10 CX	Stahl verzinkt	100	12,2	010152204	44,10	MD
Masche 30/10 CX	Stahl verzinkt	50	12,2	010152209	28,10	
Masche 30/10 CX	Edelstahl	100	12,2	010730334	198,70	
Masche 30/10 CX	Edelstahl	50	12,2	010730336	143,70	
Längsstabrost CX	Stahl verzinkt	100	12,2	010730798	111,20	
Längsstabrost CX	Stahl verzinkt	50	12,2	010730800	72,70	
Längsstabrost CX	Edelstahl	100	12,2	010730802	282,80	
Längsstabrost CX	Edelstahl	50	12,2	010730804	165,20	
Schlitzaufsatz (Höhe 60 mm)	PP	50	12,2	010152860	25,60	DY
Schlitzaufsatz Revisionsэлемент, zum Einpfästern	Stahl verzinkt	50	12,2	010152859	123,30	

<sup>1)</sup> Abdeckung Klasse A15 gemäß DIN EN 1433

## RINNENABDECKUNGEN MIT ROSTSICHERUNG CLIPFIX, BELASTUNGSKLASSE B125

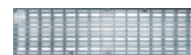
In dynamisch hochbelasteten, öffentlichen Bereichen (z.B. Parkhäuser, Tiefgarageneinfahrten etc.) sind Rinnenabdeckungen mit mindestens Belastungsklasse B125 einzusetzen



Stegrost 6/45



Masche 30/10



Längsstabrost



Stegrost 12/100

Rostart	Material	Länge in cm	Breite in cm	Artikelnr.	€/Stück	MG
Stegrost 6/45 mit Längsverschiebesicherung	Kunststoff, Schwarz	50	12,2	010152428	27,60	MD
Masche 30/10 mit Längsverschiebesicherung	Stahl verzinkt	100	12,2	010152324	51,80	
Masche 30/10 mit Längsverschiebesicherung	Stahl verzinkt	50	12,2	010152326	29,50	
Längsstabrost mit Längsverschiebesicherung	Stahl verzinkt	100	12,2	010730806	131,40	
Längsstabrost mit Längsverschiebesicherung	Stahl verzinkt	50	12,2	010730808	85,70	
Längsstabrost mit Längsverschiebesicherung	Edelstahl	100	12,2	010730810	261,30	
Längsstabrost mit Längsverschiebesicherung	Edelstahl	50	12,2	010730812	152,60	
Stegrost 12/100	Guss	50	12,2	010145125	31,90	

**RINNENABDECKUNGEN MIT ROSTSICHERUNG  
CLIPFIX, BELASTUNGSKLASSE C250**



Stegrost 6/45



Stegrost 10/95



Masche 30/10

Rostart	Material	Länge in cm	Breite in cm	Artikelnr.	€/Stück	MG
Stegrost 6/45 mit Längsverschiebesicherung	Kunststoff, Schwarz	50	12,2	010152421	35,20	MD
Stegrost 10/95	Guss	50	12,2	010152553	34,20	
Masche 30/10 mit Längsverschiebesicherung	Stahl verzinkt	100	12,2	010152328	74,90	
Masche 30/10 mit Längsverschiebesicherung	Stahl verzinkt	50	12,2	010152330	52,50	
Masche 30/10 mit Längsverschiebesicherung	Edelstahl	100	12,2	010152332	261,30	
Masche 30/10 mit Längsverschiebesicherung	Edelstahl	50	12,2	010152334	147,40	

Fenster

Montagedämmplatten

GFK-Lichtschächte

Beton-Lichtschächte

Kellerlüfter

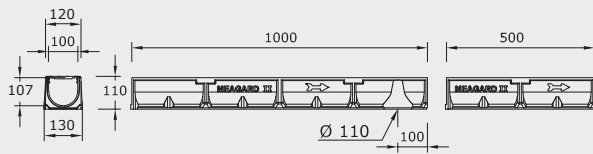
Rohrdurchführungen

Fußabstreifer

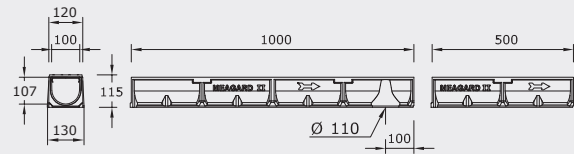
Entwässerung



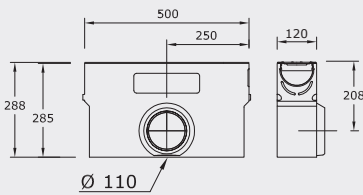
QUERSCHNITTE



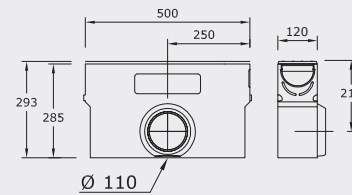
MEAGARD II S/M Rinne (Abmessungen in mm)



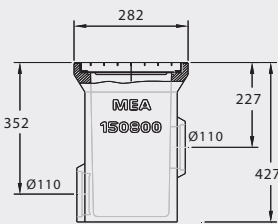
MEAGARD II G Rinne (Abmessungen in mm)



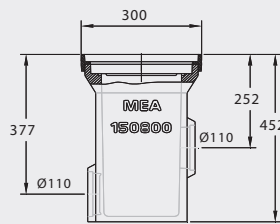
MEAGARD II S/M Einlaufkasten (Abmessungen in mm)



MEAGARD II G Einlaufkasten (Abmessungen in mm)



MEAGARD Hofablauf mit Masche 30/30 (Abmessungen in mm)



MEAGARD Hofablauf mit Gussrost (Abmessungen in mm)

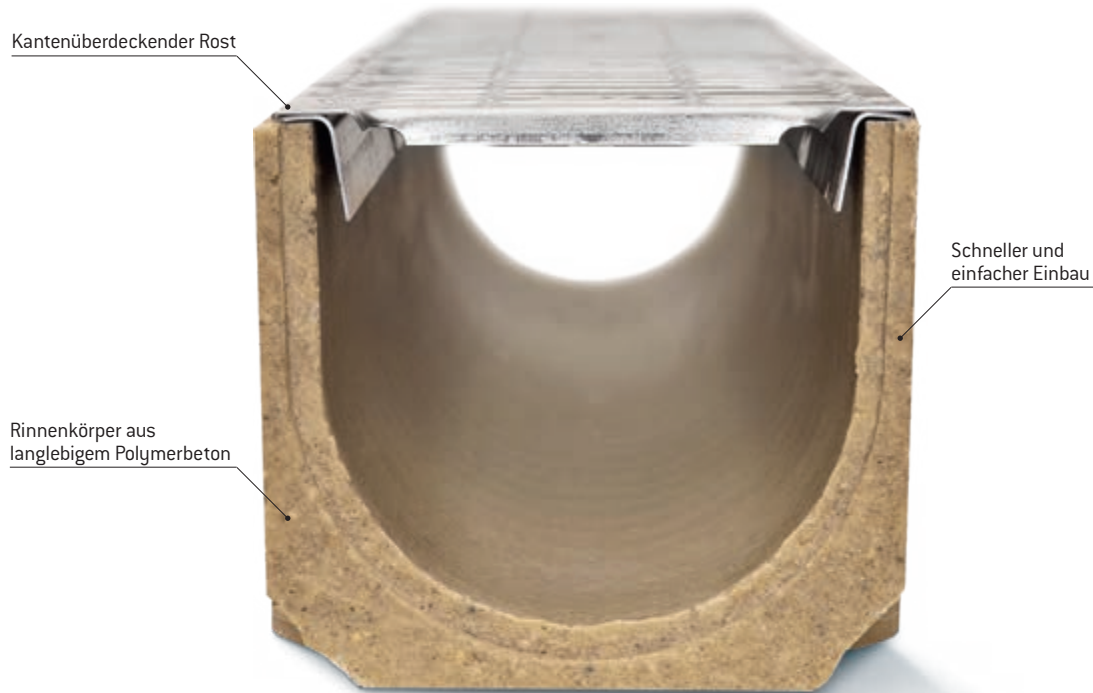
HOFABLAUF ABLAUFLEISTUNGEN (GEMÄSS PRÜFUNG DER TU MÜNCHEN)

- Oberer Anschluss, mit Eimer, mit Geruchsverschluss: 4,5 l/s
- Oberer Anschluss, mit Eimer, ohne Geruchsverschluss: 6,0 l/s
- Oberer Anschluss, ohne Eimer, ohne Geruchsverschluss: 7,7 l/s
- Unterer Anschluss, mit Eimer, ohne Geruchsverschluss: 6,0 l/s
- Unterer Anschluss, ohne Eimer, ohne Geruchsverschluss: 14,5 l/s



Weitere Informationen und Downloads jederzeit auf der MEAGARD Produktseite unter [mea-group.com](http://mea-group.com)

# LEISTUNG OHNE KOMPROMISSE



## Weitere Vorteile im Überblick:

- Aus hochfestem Polymerbeton
- Extrem langlebiges Material mit hervorragenden Einbaueigenschaften
- Punkt- und Linienentwässerung auch für befahrene Flächen
- Temperaturunempfindlich (-35° bis + 200°)

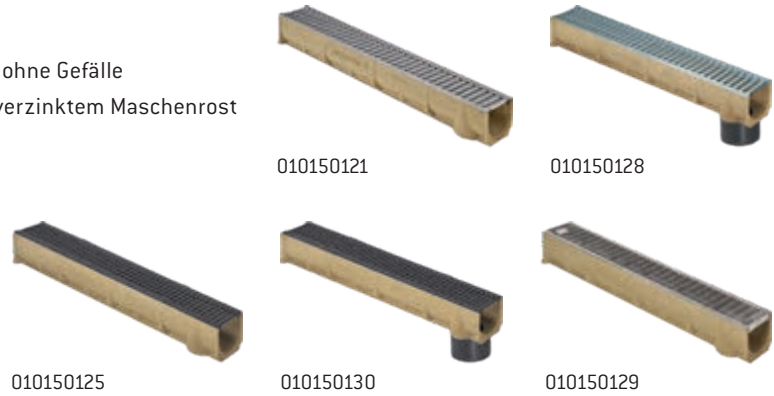


# ENTWÄSSERUNGSSYSTEM MEAGARD II

## KOMPLETTRINNEN UND ZUBEHÖR

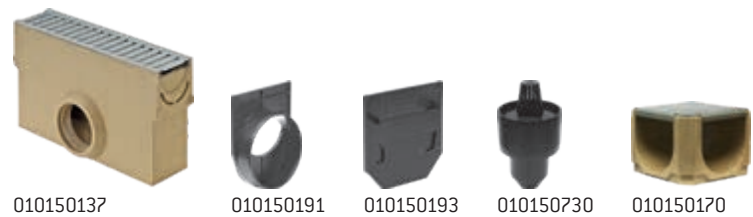
### KOMPLETTRINNEN

- PKW-befahrbare Komplettrinne aus Polymerbeton – ohne Gefälle
- Wahlweise mit verzinktem Stegrost oder Edelstahl, verzinktem Maschenrost oder Gussrost inklusive Schnappverschluss
- Lichte Weite 10 cm; Rostbreite 12 cm**



Bezeichnung	Länge in cm	Breite in cm	Höhe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
MEAGARD II S Rinne + Stegrost verzinkt, PKW-befahrbar	100	13	11	010150121	48	51,20	MG
MEAGARD II S Rinne + Stegrost verzinkt, PKW-befahrbar	50	13	11	010150123	96	43,50	
MEAGARD II S/A Rinne + Stegrost verzinkt mit eingeformtem Ablaufstutzen Ø 110 mm	100	13	11	010150128	24	63,20	
MEAGARD II G Rinne + Guss-Stegrost Belastungsklasse B125	100	13	11,5	010150125	42	87,00	
MEAGARD II G Rinne + Guss-Stegrost Belastungsklasse B125	50	13	11,5	010150127	84	61,60	
MEAGARD II G Rinne + Guss-Stegrost Belastungsklasse B125, mit eingeformtem Ablaufstutzen Ø 110 mm	100	13	11,5	010150130	24	88,80	
MEAGARD II M Rinne + Maschenrost 30/10 verzinkt, PKW-befahrbar	100	13	11	010150129	48	81,20	
MEAGARD II M Rinne + Maschenrost 30/10 verzinkt, PKW-befahrbar	50	13	11	010150131	84	56,20	

### ZUBEHÖR

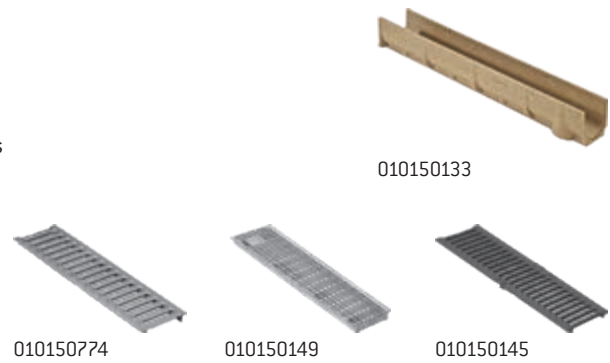


Bezeichnung	Artikelnr.	€/Stück	MG
MEAGARD II S.EK Einlaufkasten + Stegrost verzinkt inklusive Schlammeimer	010150137	166,40	MG
MEAGARD II G.EK Einlaufkasten + Guss-Stegrost B125 inklusive Schlammeimer	010150139	184,20	
MEAGARD II M.EK Einlaufkasten + Maschenrost 30/10 verzinkt inklusive Schlammeimer	010150141	181,20	
MEAGARD II.SE Stirnplatte aus PP für Rinnenanfang und -ende	010150191	10,00	
MEAGARD II.E Stirnplatte aus PP mit Stutzen Ø 110 mm für Rinnenende	010150193	11,40	
Ablaufset mit Stutzen Ø 110 mm, Schmutzfangtopf und Geruchsverschluss	010150730	29,10	
MEAGARD II Eckelement mit geschlossener, verzinkter Abdeckung	010150170	82,10	
Kunststoff-Schlammeimer	010710061	42,70	



## RINNENKÖRPER UND ROSTE

- PKW-befahrbare Komplettrinne aus Polymerbeton – ohne Gefälle
- Wahlweise mit verzinktem Stegrost oder Edelstahl, verzinktem Maschenrost oder Gussrost inklusive Schnappverschluss
- **Lichte Weite 10 cm**



Bezeichnung	Länge in cm	Breite in cm	Artikelnr.	€/Stück	MG
MEAGARD II Rinnenkörper	100	13	010150133	39,20	MG
MEAGARD II Rinnenkörper	50	13	010150135	27,10	
MEAGARD II Rinnenkörper mit eingeformtem Ablaufstutzen	100	13	010150132	43,90	
MEAGARD II Stegrost, Belastungsklasse A15	100	11,8	010150773	25,50	
MEAGARD II Stegrost, Belastungsklasse A15	50	11,8	010150774	18,70	
MEAGARD II Maschenrost 30/10, Belastungsklasse A15	100	12	010150147	61,60	
MEAGARD II Maschenrost 30/10, Belastungsklasse A15	50	12	010150149	38,20	MD
MEAGARD II Gussrost, Belastungsklasse B125	50	11,8	010150145	32,60	

# ENTWÄSSERUNGSSYSTEM MEAGARD

## HOFABLAUF

### HOFABLÄUFE

- PKW-befahrbarer Hofablauf aus Polymerbeton
- Mit Schlammweimer, Geruchsverschluss und Anschlussmöglichkeit für Durchmesser 110 mm



### Kompletthofablauf

Bezeichnung	Breite in cm	Höhe in cm	Tiefe in cm	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
<b>MEAGARD Hofablauf + Gussrost</b> , Belastungsklasse B125, verschraubbar	30	45,2	30	010150850	16	240,20	MD
<b>MEAGARD Hofablauf + Maschenrost 20/30 verzinkt</b> , Belastungsklasse B125, verschraubbar	30	45,2	30	010150855	16	254,20	
<b>MEAGARD Hofablauf + Maschenrost 30/20 verzinkt</b> , überdeckend, PKW-befahrbar	28,2	42,7	28,2	010150860	16	164,70	
<b>MEAGARD Hofablauf-Aufstockelement</b> zur Erweiterung der Bauhöhe. Mit zweiseitiger Vorformung Ø 110 mm als Anschlussmöglichkeit für Regenfallrohre, keine Roste-Verschraubung möglich	28,2	25	28,2	010150805	18	59,70	
<b>MEAGARD Hofablauf-Ausgleichselement</b> zur Bauhöhenanpassung, keine Roste-Verschraubung möglich	28,2	6	28,2	010150810	36	32,40	

### Einzelkomponenten und Zubehör

Bezeichnung	Artikelnr.	Stück/VPE	€/Stück	MG
<b>MEAGARD Hofablauf-Unterteil</b> 282 x 282 x 425 mm mit Anschlussmöglichkeit Ø 100 mm	010150800	16	79,50	MD
<b>Gussaufsatzrahmen</b> 300 x 300 mm	010150825	1	54,10	
<b>MEAGARD Hofablauf Geruchsverschluss</b>	010150815	1	11,70	
<b>Gussrost</b> , Belastungsklasse B125	010150830	1	59,50	
<b>Maschenrost 20/30</b> , Belastungsklasse B125	010150835	1	67,00	
<b>Überdeckender Maschenrost 30/20</b> , PKW-befahrbar	010150840	1	52,20	
<b>Schraube</b> M8x60-A2 Senkkopf [2 Stück pro Rost notwendig]	010153196	1	3,40	
<b>MEA NBR-Lippendichtring</b> Ø 110 mm aus hochbeständigem Synthetikgummi zum flüssigkeitsdichten Anschluss von Rohrleitungen	010153883	1	16,10	
<b>MEAGARD Hofablauf Kunststoff-Schlammweimer</b>	010710063	250	50,80	

# GUTE HÄUSER BAUT MAN AUF MEA



Fenster

Montagedämmplatten

GFK-Lichtschächte

Beton-Lichtschächte

Kellerlüfter

Rohrdurchführungen

Fußabstreifer

Entwässerung

## MEA Services

Was auch immer Sie vorhaben, unsere Ansprechpartner von MEA Bausysteme sind auch in Ihrer Nähe für Sie da: Unser kompetentes Vertriebsteam bietet Ihnen eine umfassende Bauberatung sowie Schulungen für Planer, Verarbeiter und Baustoffhändler. Dank unseres engmaschigen lagerhaltenden Händlernetzwerks sind unsere Produkte stets verfügbar und in kürzester Zeit lieferbar.

Lassen Sie uns gemeinsam über Ihre Möglichkeiten sprechen. Ihre individuellen Ansprechpartner finden Sie auf den Seiten 8 bis 15 oder online auf unserer Kontaktseite unter: [www.mea-group.com/de/kontakt](http://www.mea-group.com/de/kontakt)

Ihr Partner für MEA Produkte



**BUILDING SUCCESS**

MEA Bautechnik GmbH  
Geschäftsbereich MEA Bausysteme  
Sudetenstraße 1 / D-86551 Aichach  
[www.mea-group.com](http://www.mea-group.com)

MEA Bausysteme GmbH  
St. Pöltnerstr. 115 / A-3130 Herzogenburg  
[www.mea-group.com](http://www.mea-group.com)