



MEAVECTOR | MEAVECTOR AQUA

Der besonders helle und glatte Betonlichtschacht für mehr Licht in Kellerräumen



NEU



NEU

125
JAHRE
MEA® WERTE



Innovative Lösungen seit 1886.



Stark und robust im Ganzen, intelligent im Detail.

MEAVECTOR auf einen Blick:

- Stabil und robust durch höchste Betonqualität (C30/37), Betonstahl-Bewehrung und Eckversteifung
- Hohe Witterungsbeständigkeit, lange Lebensdauer
- Materialstärke min. 8 cm
- Extrahelle Sichtbeton-Qualität

- Standardbreiten: 80, 100, 125, 152, 205 und 250 cm
- Standardhöhen: 90, 120, 140, 150, 160, 180 und 200* cm
- Standardtiefen: 50, 60, 80* und 100* cm
- Maßanfertigungen bis 350 cm Breite möglich

- Exakte Kanten für plane Auflagen
- Breites Sortiment an Gitterrosten
- Optionaler Außenfalz für einfaches Anpflastern
- Optionaler FLEX-Aufsatz für vierseitiges Umpflastern

- Montage optional mit isolierten Haltewinkeln
- Montage auf Perimeterdämmung wärmebrückenfrei oder wasserdichte Montage möglich

Absolut stabil. Dauerhaft.

MEAVECTOR Betonlichtschächte sind konstruiert, um rauen Baustellenanforderungen und permanentem Erddruck standzuhalten – dauerhaft. Eine Materialstärke von mindestens 8 cm, verstärkte Betonstahl-Bewehrung und Eckversteifungen sorgen für höchste Druckfestigkeit. Die extra helle Sichtbetonqualität ermöglicht gleichzeitig eine maximale Lichtausbeute und höchste Qualität für das Raumklima im Keller.

Höchst flexibel. Standardmäßig.

Kein Bauvorhaben ist gleich. Deshalb bietet das MEAVECTOR Sortiment Lichtschacht- und Größenvarianten für nahezu alle Anwendungsfälle, vom Standardlichtschacht ohne Boden hin zur wasserdichten Ausführung für höchste Ansprüche. Sechs Standardbreiten, sieben Standardhöhen und fünf Standardtiefen lassen keine Wünsche offen und decken einen großen Einsatzbereich ab.

Mit Maßanfertigungen, z. B. Lichtschachtbreiten bis 350 cm, einschenkeligen Lichtschächten oder Sonderformen, sind mit MEAVECTOR Lichtschächten auch außergewöhnliche Bauvorhaben realisierbar.

* ab Lichtschachtbreite 100 cm



MEAVECTOR – Das Betonlichtschacht-system mit Köpfchen.

Die Details machen den Unterschied.

Beste Materialqualität für eine lange Lebensdauer und ein großes Einsatzspektrum durch ein breites Sortiment sind die Basis des MEAVECTOR Lichtschachtsystems. Zahlreiche Detail-lösungen und durchdachtes Zubehör geben Ihnen darüber hinaus mehr Gestaltungsfreiheit und machen MEAVECTOR zu einem Lichtschachtsystem, das alle Anforderungen im modernen Kellerbau – wie etwa Wärmedämmung oder Wasserdichtheit – erfüllen kann.

Innen- oder Außenfalz

Das Modell ohne Boden bietet Innen- und Außenfalz in einem – oben mit Innenkante, unten mit Außenkante, verwendbar je nach Drehung des Lichtschachts.

Plane Auflagen

Exakte Betonkanten ergeben absolut plane Auflageflächen für die Gitterroste. Erhältlich sind begehbare, PKW-befahrbare und für einige Modelle auf Anfrage auch LKW-befahrbare Gitterroste.

Zusätzlich aufstocken

Mit Betonaufsätzen ist eine weitere Höhenanpassung möglich. Noch mehr Flexibilität bieten Stahlzargen oder der PVC-Aufsatz MEAVECTOR FLEX, der ein vierseitiges Umpflastern ermöglicht (siehe ab Seite 8).

Gedämmte Haltewinkel

Die Haltewinkel sind optional in ISO-Ausführung für eine thermisch getrennte und zugleich schalldämmende Lichtschachtanbringung erhältlich.

Montage auf Perimeterdämmung

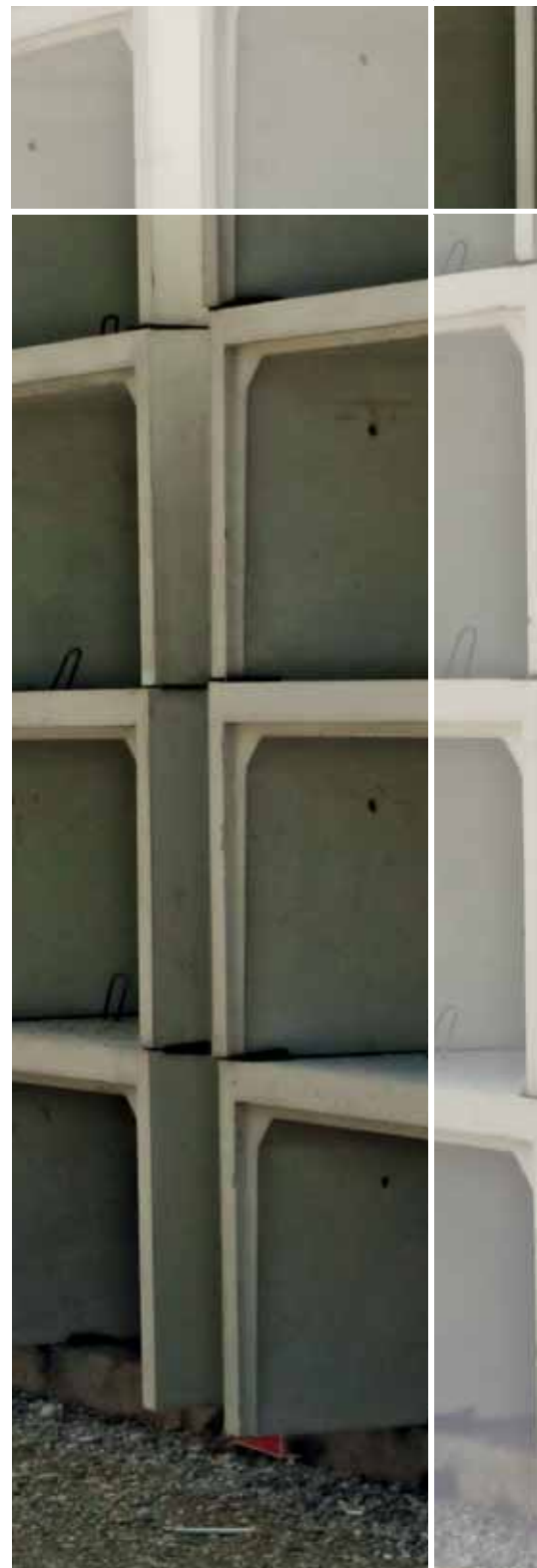


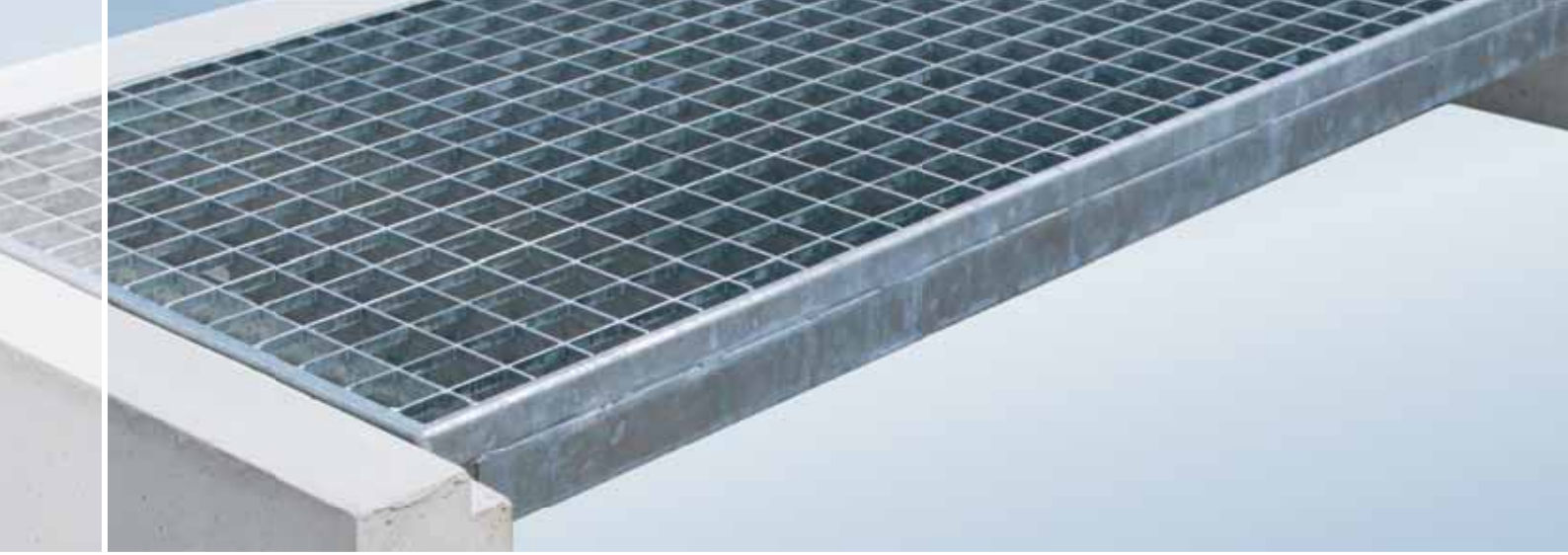
MEAVECTOR ist direkt auf die Betonwand oder auf Perimeterdämmung bis 200 mm montierbar (siehe ab Seite 4). Auch die innovative MEAFIX Dämmplatte ist für MEAVECTOR erhältlich (siehe ab Seite 8).

Wasserdichte Montage



MEAVECTOR AQUA und AQUA ISO sind speziell für die wasserdichte Montage entwickelt und werden montagefertig geliefert. Wasserdicht bis zu einer Wassersäule von drei Metern (siehe ab Seite 8).





Plane Auflageflächen für begehbare, PKW-befahrbare und auf Wunsch LKW-befahrbare Gitterroste

MEAVECTOR – Die Standardlösung mit und ohne Boden.

Eine Standardlösung auf höchstem Niveau.

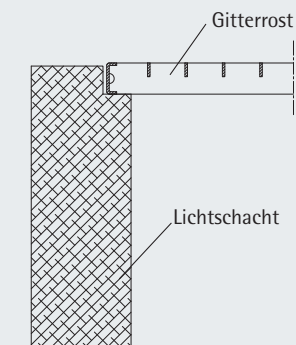
MEAVECTOR Betonlichtschächte mit und ohne Boden bieten in Standard-Anwendungsfällen alles, was Sie von einem Lichtschacht erwarten: hohe Stabilität, Widerstandsfähigkeit gegenüber dem permanenten Erddruck und Umwelteinflüssen, damit einhergehend eine lange Lebensdauer – und natürlich einen größtmöglichen Lichteinfall im Keller.



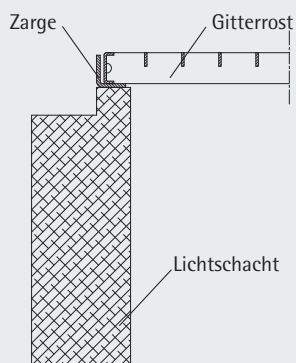
Für MEAVECTOR Betonlichtschächte sind begehbare und PKW-befahrbare, auf Anfrage auch LKW-befahrbare Roste erhältlich.



Haltewinkel für die Montage auf Perimeterdämmung sind passend für Dämmstärken von 80 bis 200 mm verfügbar. Optional gibt es Haltewinkel ISO für thermisch getrennte und gleichzeitig schalldämmende Lichtschachthanbringung.



Innenfalz (Standard)



Außenfalz
für einfaches Anpflastern

Varianten und Optionen:

- Variante mit Boden ist mit einer Ablaufmuffe versehen (Ø 50 mm), andere Durchmesser auf Anfrage
- Variante mit Boden standardmäßig mit Innenfalz, Außenfalz auf Anfrage
- Variante ohne Boden auf der Oberseite mit Innenfalz, auf der Unterseite mit Außenfalz versehen – verwendbar je nach Lichtschachthanbringung
- Begehbare Lichtschachtroste in Masche 30/10, Masche 30/30 oder Streckmetall
- PKW-befahrbare Lichtschachtroste (9 kN PKW) in Masche 30/10, auf Anfrage LKW-befahrbar
- Maßanfertigungen bis 350 cm Breite möglich
- Individuelle Form-Lösungen, z. B. mit Aussparungen, möglich
- L-Lichtschächte für den Eckbereich erhältlich
- Weiteres Systemzubehör siehe ab Seite 8



Eckversteifungen für höchste Stabilität, extra helle Sichtbetonqualität



Haltewinkel und Haltewinkel ISO

Exakte Betonkanten für plane Gitterrost-Auflage

Mit begehbaren oder PKW-begehbaren Gitterrosten

Auf Anfrage

Stabil
Hohe Druckfestigkeit durch verstärkte Betonstahl-Bewehrung und Eckversteifungen

Hell
Extra heller, glatter Sichtbeton

Aufstockung mit Beton-, PVC- oder MEAVECTOR FLEX Aufsätzen sowie Stahlzargen möglich (Zubehör siehe ab Seite 8)

Isolierte Haltewinkel
Optional thermisch getrennte und schalldämmende Haltewinkel ISO; Alle Haltewinkel für Dämmstärken bis 200 mm erhältlich

Ohne Boden oder mit Boden lieferbar

Standardbreiten bis 252 cm
Auf Wunsch Breiten bis 350 cm

Innen- oder Außenfalz
MEAVECTOR ohne Boden: Oben mit Innen- unten mit Außenfalz. Lichtschart je nach Wunsch entsprechend montieren.
MEAVECTOR mit Boden: Standardmäßig mit Innenfalz, Außenfalz für einfaches Anpflastern optional

Thermische Trennung und Schalldämmung durch Verwendung der Haltewinkel ISO

Neoprenband
Kellerwand
Systemdübel
Dämmung
Lichtschart
Systemdübel
Winkel



MEAVECTOR AQUA Maßanfertigung

MEAVECTOR AQUA und AQUA ISO – Die Antwort auf erhöhte Anforderungen

- Das System erfüllt die Anforderungen nach Lastfall 4
- Für den Lastfall zeitweise aufstauendes oder drückendes Wasser muss bauseits eine Abdichtung nach DIN 18195 Teil 6 erfolgen

Für schwierige Baubedingungen gemacht.

MEAVECTOR AQUA und AQUA ISO Betonlichtschächte sind speziell auf die Anforderungen in hochwassergefährdeten Baugebieten bzw. Baugebieten mit hohen Grundwasserständen ausgerichtet. Die Lichtschächte werden werkseitig mit einer Abdichtung versehen und mit vormontierten Haltewinkeln für eine absolut druckwasserdichte Montage geliefert. MEAVECTOR AQUA ISO ist zusätzlich mit einer wärmebrückenfreien Doppeldichtung versehen.



Die fertig vormontierten MEAVECTOR AQUA und AQUA ISO Lichtschächte sind wasserdicht bis zu einer Wassersäule von 3 Metern. Die werkseitige Vorbereitung spart Zeit auf der Baustelle und garantiert höchste Verarbeitungssicherheit.



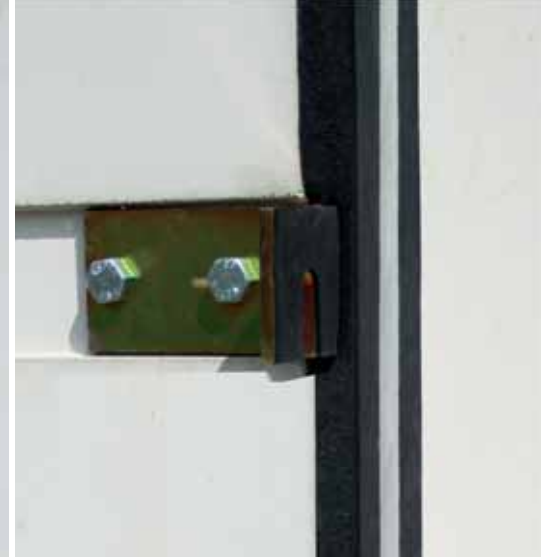
In Verbindung mit den Haltewinkeln ISO für thermisch getrennte und gleichzeitig schalldämmende Lichtschachtanbringung wird ein hervorragender Psi-Wert von 0,023 W/mK erreicht – Zeichen für allerhöchste Dämmqualität.

Varianten und Optionen:

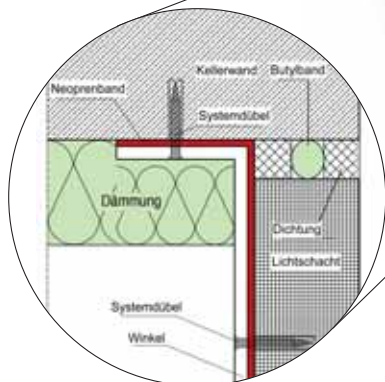
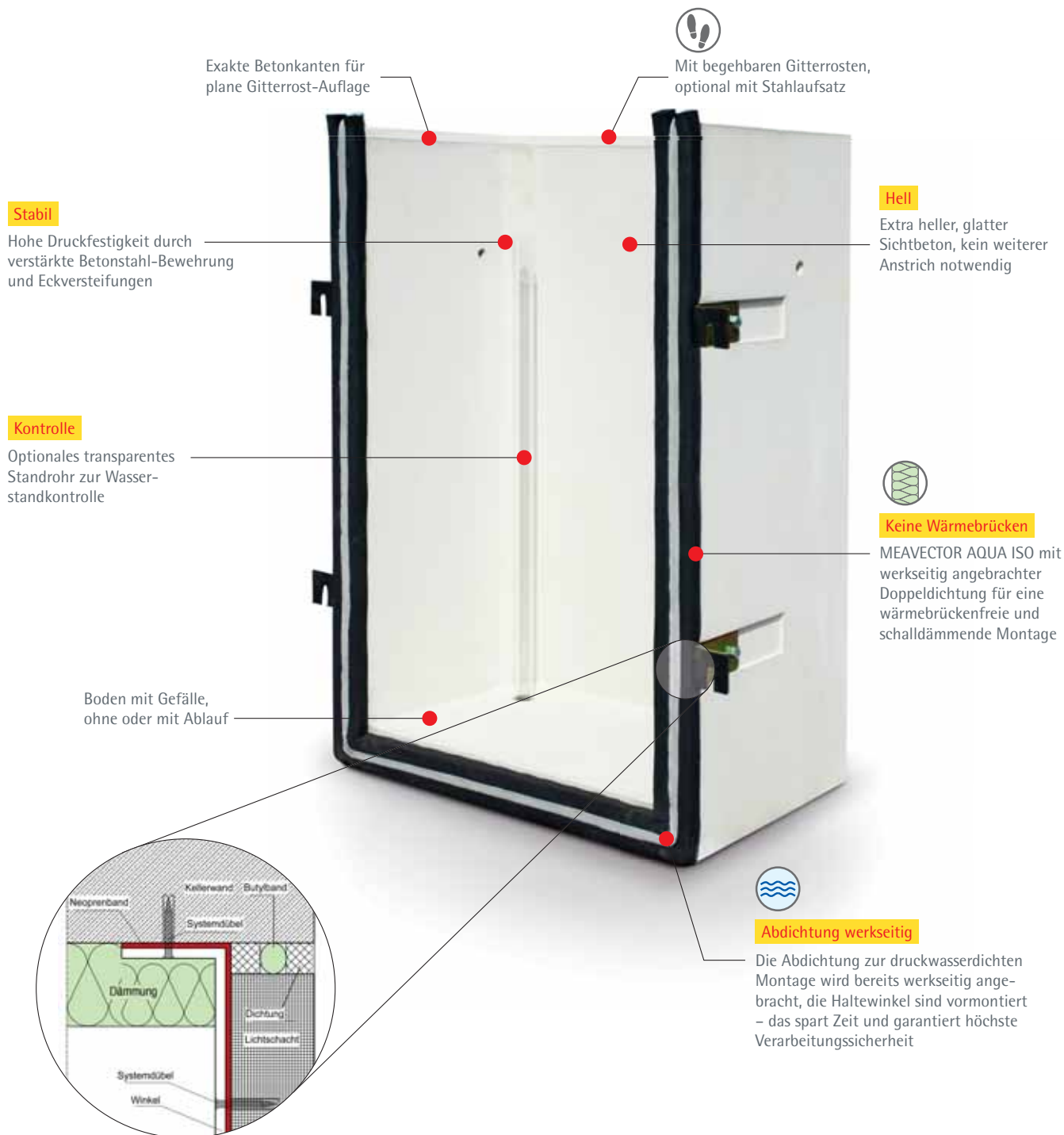
- MEAVECTOR AQUA mit werkseitig angebrachter Abdichtung und vormontierten Haltewinkeln zur druckwasserdichten Montage
- MEAVECTOR AQUA ISO zusätzlich mit werkseitig angebrachter Doppeldichtung zur wärmebrückenfreien, druckwasserdichten Montage
- Begehbare Lichtschachtroste in Masche 30/10, Masche 30/30 oder Streckmetall
- Boden mit Gefälle, ohne oder mit Ablauf, Ablaufmuffe Ø 50 mm, andere Durchmesser auf Anfrage
- Optional transparentes Standrohr zur Kontrolle des Wasserstandes
- Maßanfertigungen bis 350 cm Breite möglich
- Individuelle Form-Lösungen, z. B. mit Aussparungen, möglich
- Weiteres Systemzubehör siehe ab Seite 8



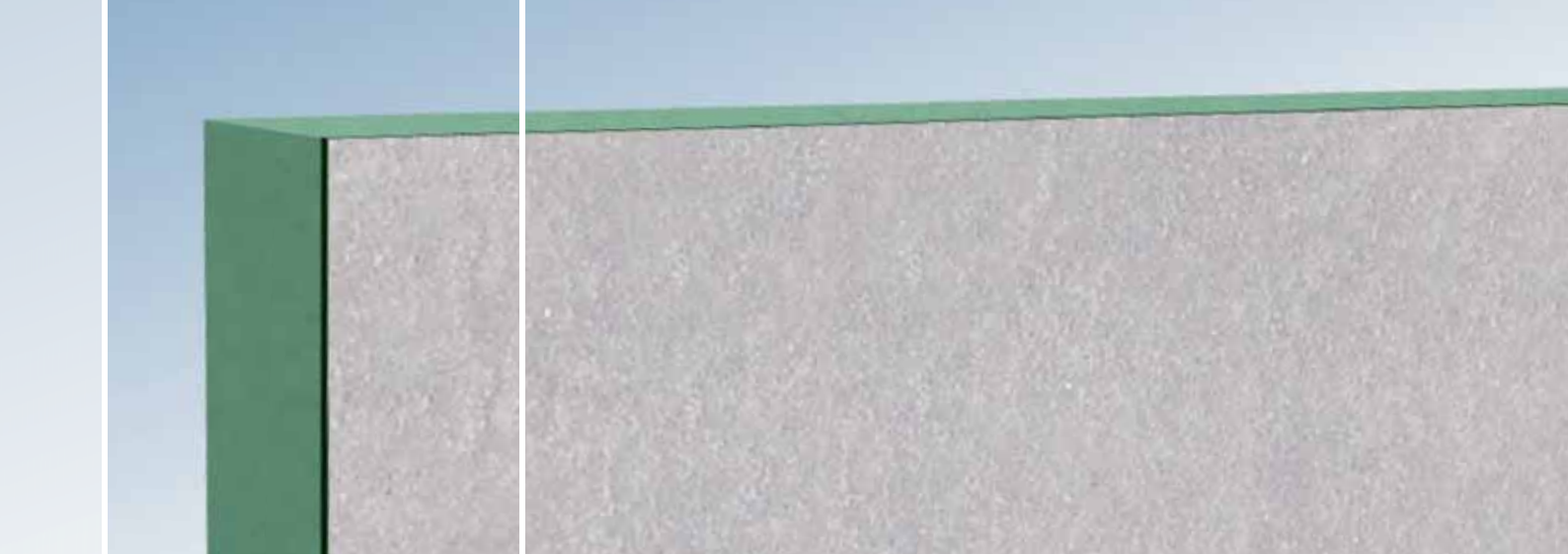
Optionales Standrohr zur Wasserstandskontrolle



MEAVECTOR AQUA ISO Doppeldichtung



Wasserdichte Abdichtung sowie thermische Trennung und Schalldämmung durch Verwendung der Haltewinkel ISO für einen Psi-Wert von 0,023 W/mK



MEAFIX Dämmplatte mit aufkaschierter Faserzementplatte

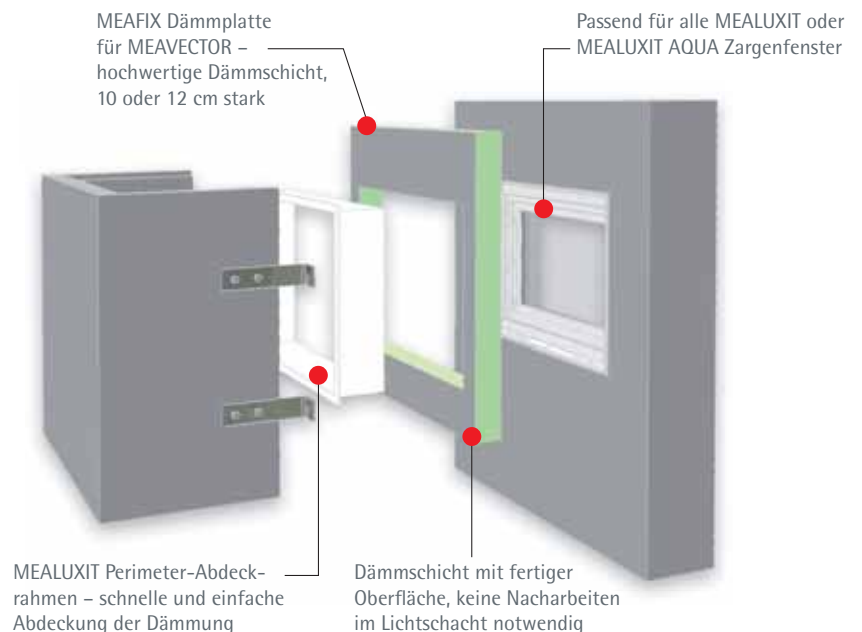
MEAVECTOR und MEAFIX – spart Zeit und Energie.

MEAFIX für MEAVECTOR:

- Passend zu MEALUXIT Zargenfenstern 80 x 50, 80 x 60, 100 x 50, 100 x 60, 100 x 80 und 100 x 100 cm
- Dämmstärke 10 oder 12 cm
- Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung 200 – 300 kPa, Rohdichte 30 kg/m³, Wärmeleitfähigkeit 0,038 W/mK
- Standardgrößen passend für MEAVECTOR Lichtschächte in den Breiten 80 und 100 cm
- Maßanfertigungen der Dämmplatte passend für maßgefertigten MEAVECTOR Lichtschächte möglich

Systemlösung aus einer Hand

Die MEAFIX Dämmplatte für MEAVECTOR ist ein echter Energie- und Zeitsparer. MEAFIX bietet eine hochwertige Dämmschicht mit 10 oder 12 cm Stärke und ist mit einer Faserzementplatte kaschieret. Mühsame und zeitaufwändige Nacharbeiten wie Verputzen oder Streichen im Lichtschacht entfallen somit. MEAFIX ist mit passenden Aussparungen für alle MEALUXIT Zargenfenster erhältlich. Die Positionierung von Dämmung und Lichtschacht gelingt somit sehr einfach und exakt.



- Zeitersparnis durch Wegfall der Nacharbeiten im Lichtschacht
- Hohe Verarbeitungssicherheit durch aufeinander abgestimmte Elemente
- Keine Wärmebrücken
- Einhaltung der Verarbeitungsrichtlinien für Perimeterdämmung
- Einfache Montage der einzelnen Elemente
- Maßanfertigungen der Dämmplatte möglich



MEAVECTOR FLEX PVC-Aufsatz mit Stahlzarge

MEAVECTOR Aufsätze, die Gestaltungsmöglichkeiten schaffen.

MEAVECTOR FLEX – vierseitiges Umpflastern

Mit diesem PVC-Aufsatz inkl. Stahlzarge ist ein vierseitiges Umpflastern möglich. So kann z. B. im Terrassenbereich die Betonkante des Lichtschachts komplett verborgen werden. Der Aufsatz kann in der Höhe einfach vor Ort auf das gewünschte Maß zugeschnitten werden (5-20 cm Höhe). Auch ein schräger Zuschnitt für Gefälle ist so möglich. Der Rost wird anschließend in die Stahlzarge eingelegt und findet dort sicheren Halt.

- PVC-Aufsatz mit Stahlzarge
- Höhe bauseits einfach anpassbar (5-20 cm)
- Schräger Zuschnitt für Gefälle möglich
- Nahtlose Integration in den umgebenden Bodenbelag durch vierseitiges Umpflastern

MEAVECTOR Stahlzarge und -aufsatz – flächenbündiges Anpflastern

Bei MEAVECTOR Lichtschächten mit Außenfalz kann die Stahlzarge oder der Stahlaufsatz verwendet werden, um flächenbündig an den Lichtschacht zu pflastern. Die Betonlichtschachtkante ist dann nicht mehr sichtbar.

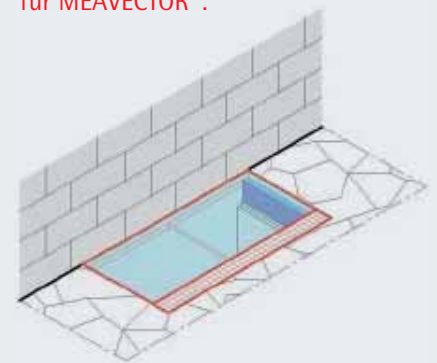
- Stahlzarge Höhe 2,5 cm
- Stahlaufsatz Höhe 7,5 cm
- Zur Verwendung mit den Standard-Lichtschachtrosten
- Flächenbündiges Anpflastern



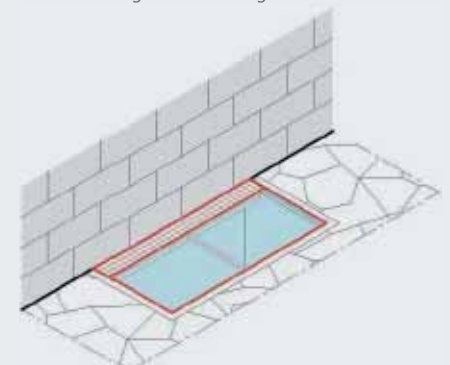
Stahlaufsatz



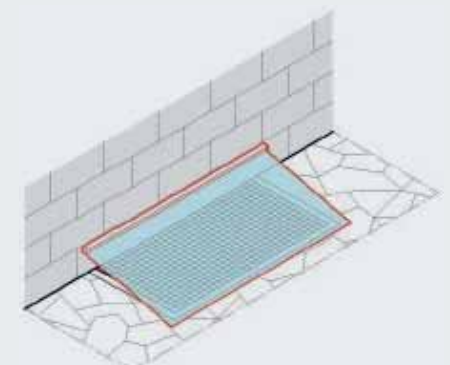
Optionale Abdeckungen für MEAVECTOR*:



Glasabdeckung mit Belüftung



Glasabdeckung mit Belüftung wandseitig



Schrägabdeckung

* Abdeckungen auf Anfrage



MEAVECTOR Betonaufsatz, 2,5 cm Falz

MEAVECTOR Zubehör



MEAVECTOR Hinterfüllplatte



MEA Lichtschacht-Glasabdeckung



MEATOP Lichtschachtabdeckung

MEAVECTOR Betonaufsatz

Zur Aufstockung des MEAVECTOR Betonlichtschachts.

- 7,5, 12,5 oder 17,5 cm Höhe
- Individuelle Höhen auf Anfrage
- Falzstärke 2,5 cm, Falz innen (Standard)

MEAVECTOR Hinterfüllplatte

Zur Verwendung des MEAVECTOR Lichtschachts als Lüftungsschacht zur rückseitigen Schließung.

- 8 cm Materialstärke
- inkl. Kleber

MEAVECTOR Notausstiegsleiter

Für Fluchtwege

- Notausstiegsleiter
- Leicht lösbare Gitterrostsicherung

Lichtschacht-Glasabdeckungen

Schutz vor grobem Schmutz und Fassadenwasser

- 4 mm Einscheibensicherheitsglas
- Befestigung über Aluminiumprofil direkt an der Hauswand

MEATOP Lichtschachtabdeckung

Schutz vor Laub, Schmutz und Kleintieren

- Universell einsetzbar für Lichtschächte bis 130 x 60 cm
- Stabiles, engmaschiges Edelstahlgewebe
- Edler Aluminiumrahmen
- Einfach auf das gewünschte Maß zuschneiden
- Sichere Verankerung mit dem Lichtschachtrost



MEAVECTOR Pumpensumpf

MEAVECTOR Pumpensumpf

MEAVECTOR Pumpensumpf

Mit dem MEAVECTOR Pumpensumpf schaffen Sie schnell und sicher eine Lösung zum Sammeln und Weiterführen von Brauchwasser im Keller. Sie sparen sich den Schalaufwand und schließen den Pumpensumpf durch das Fugenblech sicher und dauerhaft an die Bodenplatte an.

- In den Größen 60 x 60 x 40, 60 x 60 x 60, 80 x 80 x 80 und 100 x 100 x 100 cm
- Mit oder ohne Ablauf
- Mit oder ohne Dämmung
- Gas- und geruchsdichte Ausführung auf Anfrage
- Abdeckung aus Riffelblech separat erhältlich
- inkl. Fugenblech zum sicheren Anschluss an die Bodenplatte



Abdeckung für MEAVECTOR Pumpensumpf



- ① Zargenfenstersystem
- ② Lichtschächte Kunststoff
- ③ Lichtschächte Beton
- ④ Montagedämmplatten
- ⑤ Fenster und Türen
- ⑥ Fußabstreifer
- ⑦ Entwässerungssysteme
- ⑧ THEPRO® Bausystem

Ausschreibungstexte, CAD-Zeichnungen und weitere Informationen zu unseren Produkten finden Sie bei uns im Internet unter www.mea-bausysteme.com oder telefonisch unter +49 (0)8251 91-1000.

Änderungen durch technischen Fortschritt vorbehalten.

Ihr Partner für MEA Produkte

Deutschland

MEA Bausysteme GmbH
Sudetenstraße 1
86551 Aichach
Germany

Tel.: +49 (0)8251 91-1000
Fax: +49 (0)8251 91-1010
info@mea-bausysteme.com

Österreich

MEA Bausysteme Ges. m. b. H.
St.-Pöltener-Straße 115
3130 Herzogenburg
Austria

Tel.: +43 (0)2782 83200-0
Fax: +43 (0)2782 83200-10
info@mea-bausysteme.at

Zertifiziert nach
DIN EN ISO 9001



Innovative Lösungen seit 1886.