MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte

Von MEA Bautechnik



MEA Bautechnik GmbH
Sudetenstr. 1
86551 Aichach
Deutschland

Tel.: +49 8251 91-0
Fax: +49 8251 91-1360

info@mea-group.com
www.mea-group.com

MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte aus GFK oder Beton vereinen Funktionalität, Belastbarkeit und Wertbeständigkeit. Ein umfangreiches Programm zur Kellerbelichtung und Belüftung für alle Einsatzfälle: Kunststoff-Lichtschächte, Beton-Lichtschächte, druckwasserdichte Aqua-Lichtschächte, Montagedämmplatten für die wärmebrückenfreie Montage sowie ein ausgefeiltes Zubehörprogramm.

Produkte

MEAMULTINORM Kunststoff-Lichtschächte werden in verschiedenen Breiten angeboten.
MEAMAX Lichtschächte mit integriertem, in der Höhe verstellbarem Aufsatz (Verstellbereich 25 cm) für eine einfache Anpassung an das Geländeniveau sind in drei Breiten lieferbar.
MEAMULTINORM 3-in-1 und MEAMAX AQUA Lichtschächte sind optional druckwasserdicht montierbar und für den Einsatz bei drückendem Wasser geeignet. Sie wurden speziell für Baugebiete entwickelt, die durch hohe Grundwasserstände oder zeitweise aufstauendes Sickerwasser gekennzeichnet sind.
MEAVECTOR Betonlichtschächte sind für rauen Baustellenanforderungen und permanent hohen Erddruck ausgelegt. Der extra helle und glattem Sichtbeton garantiert maximale Lichtausbeute.
MEAVECTOR AQUA / AQUA PLUS Betonlichtschächte sind für den Einsatz bei drückendem Wasser geeignet.
MEA Lüftungsschächte werden u.a. als Zuluftschacht für Heizräume oder Entlüftungsschacht für Wäschetrockner eingesetzt.
MEAFIX ISO Montagedämmplatten für die wärmebrückenfreie Montage von GFK-Lichtschächten und Beton-Lichtschächten. MEAFIX PRO ist ebenfalls für die druckwasserdichte Montage für GFK-Lichtschächte geeignet.

Liefer- und Leistungsumfang

Lichtschacht, Rost, Befestigungsmaterial, Abdichtungsmaterial (AQUA), Lichtschacht-Aufsatz, Lüftungsschacht
Zubehör: Entwässerungsanschluss, Schmutzsieb, Rückflussverhinderer, Rostabhebesicherungen, Montagedämmplatten, Notausstiegsleiter (für Großlichtschacht), Lichtschachtabdeckung

MEAFIX Montagedämmplatten

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik



MEAFIX ISO Montagedämmplatten für die wärmebrückenfreie Montage von Kunststoff-Lichtschächten und Beton-Lichtschächten. MEAFIX PRO ist ebenfalls für die druckwasserdichte Montage von GFK-Lichtschächten geeignet.

Montagedämmplatten gegen Kälte und Feuchtigkeit

MEAFIX PRO

MEAFIX PRO ist eine Montagedämmplatte für die wärmebrückenfreie und druckwasserdichte Montage von GFK-Lichtschächten. Die Oberfläche und die Seiten sind ab Werk mit einer wasserdichten, strapazierfähigen Spezialbeschichtung veredelt und eignen sich in Anlehnung an DIN 18533 für den Außen- und erdberührten Bereich.



MEAFIX PRO für Kunststoff-Lichtschächte

Eigenschaften

- Normgerecht auf WU-Wänden: kein Bohren in die Kellerwand, beste Dämmeigenschaften und hinterlaufsichere Anbindung an die Wand
- Kein Messen: Befestigungsmarkierungen für alle MEA GFK-Lichtschächte
- Kürzere Montagezeit bei der druckwasserdichten Lichtschacht-Montage
- Keine Wartezeit: direkte Weiterverarbeitung möglich
- Hohe Planungs- und Verarbeitungssicherheit
- Ergonomisches Arbeiten: besonders leichte Platte
- Hohe UV- und Witterungsbeständigkeit
- Besonders Strapazierfähig: Wasserdichte und chemikalienbeständige Oberfläche
- Individuelle Maße: In beliebigen Abmessungen, Dämmstärken und Fensterausschnitten (nicht nur für MEA Fenster) lieferbar

MEAFIX Montagedämmplatten

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik



Passgenaue Bohrmarkierungen für das Ausrichten und Befestigen des Lichtschachts



Wasserdichte und chemikalienbeständige Oberfläche ab Werk



Die Seiten der Montagedämmplatte sind umlaufend wasserdicht beschichtet

Technisches Datenblatt MEAFIX PRO

MEAFIX ISO für Kunststoff-Lichtschächte

Die Montagedämmplatte MEAFIX ISO aus hochwertigem XPS Dämmstoff (10, 12, 14, 16, 18 oder 20 cm) ist die konsequente Weiterentwicklung der bisherigen MEAFIX Produktreihe für GFK-Lichtschächte für noch mehr Arbeitserleichterung und Flexibilität auf der Baustelle. Sie ist mit einer frontseitigen, strapazierfähigen Oberflächenbeschichtung direkt fertig: Dadurch ist kein Streichen und Verputzen notwendig. Ohne fest vorgebohrte Befestigungspunkte ist eine flexible Platzierung des Lichtschachts möglich. Vorgegebene Markierungen der Befestigungspunkte sind passend für alle MEAMAX und MEAMULTINORM GFK-Lichtschächte integriert, so gelingt die wärmebrückenfreie Montage – ganz ohne Messen und Bohren.



MEAFIX ISO für Kunststoff-Lichtschächte

Eigenschaften MEAFIX ISO für GFK-Lichtschächte

- Neue MEAFIX ISO: Strapazierfähige Frontbeschichtung und rund 50 % leichter als bisherige MEAFIX Standard
- Schnelle Montage: Einfache Verarbeitung ohne Verputzen – Oberfläche direkt streichfähig
- Zeitersparnis: Kein Messen und Bohren notwendig, sofortige Lichtschachtmontage
- Dämmplatten mit exzellenten Dämmeigenschaften
- Normgerechte Verarbeitung: Erfüllt die Verarbeitungsrichtlinien für Perimeterdämmung
- Robust und zuverlässig: Hohe Druckfestigkeit (200–300 kPa) und Rohdichte von 30 kg/m
- Vielseitig einsetzbar: Für Mauerwerk und Betonwände geeignet
- Wärmebrückenfreie Montage: Die Dämmschicht bleibt unversehrt, da kein Bohren in die Betonwand erforderlich ist – für eine optimale Wärmedämmung ohne Wärmeverluste
- Perfekte Kompatibilität: MEAFIX Montagedämmplatten sind speziell auf die Kunststoff-Lichtschächte MEAMAX, MEAMULTINORM und die Zargenfenster MEALUXIT abgestimmt, was eine reibungslose Integration gewährleistet
- Einfache Installation: Durch integrierte Befestigungspunkte entfällt das aufwendige Messen und Bohren, was die Montage erheblich erleichtert und beschleunigt
- Individuelle Wärmedämmung: MEAFIX ISO bietet maßgeschneiderte Lösungen mit optimal angepassten Produkten, um den Anforderungen jeder Baustelle gerecht zu werden
- Individuelle Maße: In beliebigen Abmessungen, Dämmstärken und Fensterausschnitten(nicht nur für MEA Fenster) lieferbar

MEAFIX Montagedämmplatten

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik

– Passgenaue Aufsatzelemente: Bei der Verwendung von Lichtschachtaufsätzen kommen exakt abgestimmte Aufsatzelemente zum Einsatz, die eine präzise und sichere Montage garantieren

Technisches Datenblatt MEAFIX ISO für GFK-Lichtschächte

MEAFIX ISO für Beton-Lichtschächte

Die Montagedämmplatte MEAFIX ISO aus hochwertigem XPS Dämmstoff (10, 12 cm) ist die konsequente Weiterentwicklung der bisherigen MEAFIX Produktreihe für Betonlichtschächte für noch mehr Arbeitserleichterung und Flexibilität auf der Baustelle. Durch die Befestigung der Beton-Lichtschächte MEAVECTOR mit den thermisch getrennten MEA Spezialankern auf der Montagedämmplatte MEAFIX ISO wird der Abfluss von Wärme effektiv unterbunden. Die Montage der Haltewinkel erfolgt gegenüber den herkömmlichen Methoden auf der Montagedämmplatte MEAFIX ISO. Der üblicherweise direkte Kontakt der Haltewinkel zur Betonwand findet nicht statt. Keine Wärmebrücke!



MEAFIX ISO für Beton- und Lichtschächte

Eigenschaften

– Neue MEAFIX ISO: Strapazierfähige Frontbeschichtung und rund 50 % leichter als bisherige MEAFIX Standard
– Schnelle Montage: Einfache Verarbeitung ohne Verputzen – Oberfläche direkt streichfähig
– Zeitersparnis: Kein Messen und Bohren notwendig durch vorgefertigte Befestigungspunkte
– Saubere Anschlüsse: Glatte Kanten erleichtern das Anarbeiten der Dämmung am Beton-Lichtschacht
– Effiziente Dämmung: Hochwertige XPS-Dämmplatten mit exzellenten Dämmeigenschaften
– Keine Wärmebrücken: Thermische Trennung durch MEAFIX Spezialanker – Dämmschicht bleibt unversehrt
– Passende Fensterausschnitte für die Zargenfenster MEALUXIT verfügbar
– Maßgeschneiderte Fensterausschnitte nach individuellen Anforderungen möglich
– Standarddämmstärken von 10 cm und 12 cm
– Auf Wunsch auch in Dämmstärken von 10 cm bis 20 cm lieferbar

Technisches Datenblatt MEAFIX ISO für Beton- und Lichtschächte

Weitere Informationen: MEAFIX Montagedämmplatten | Produktbroschüre Lichtschächte

MEAMULTINORM und MEAMAX Lichtschächte aus Kunststoff

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik



Lichtschächte aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF) in unterschiedlichen Grundmaßen und Ausführungen.

Programm MEA Lichtschächte

GFK-Lichtschächte MEAMULTINORM

Eigenschaften

- Einteiliger Lichtschacht
- In drei Tiefen erhältlich:
  a) MEAMULTINORM 3-in-1 – Tiefe 40 cm und 60 cm
    - druckwasserdicht montierbar
    - EW-Anschluss DN 80 mm
  b) MEAMULTINORM – Tiefe 70 cm
    - Mit Entwässerungsöffnung in Segmentform für Entwässerungsanschluss
- Begehbar oder PKW-befahrbar
- Vier Rostvarianten aus feuerverzinktem Stahl:
  - Masche 30/30
  - Masche 30/10
  - Streckmetall
  - Masche 30/10 (PKW-befahrbar)
- Einfache Montage



GFK-Lichtschacht MEAMULTINORM

MEAMULTINORM und MEAMAX Lichtschächte aus Kunststoff

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik





MEAMULTINORM

Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm
100	70	100
125	70	100

MEAMULTINORM 3-in-1

Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm
80	40	60
80	40	100

MEAMULTINORM 3-in-1

Breite in cm	Tiefe in cm	Höhe in cm
100	40	100
100	40	130

MEAMULTINORM und MEAMAX Lichtschächte aus Kunststoff

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik

150	70	100
150	70	150
200	70	100
200	70	150

100	40	60
100	60	100
125	60	100
150	60	120

125	40	100
125	60	130

MEAMULTINORM:

Technisches Datenblatt

Weitere Informationen und Montagehinweise

MEAMAX Lichtschachtsystem

Durch den integrierten höhenverstellbaren Aufsatz kann der MEAMAX Lichtschacht direkt beim Einbau oder auch nachträglich um bis zu 25 cm an die Geländehöhe angepasst werden – ohne erneutes Bohren, ohne weiteres Zubehör und ohne unnötigen Zeitverlust bei der Montage.

Ein Lichtschacht in sechs Größen – mit dem entsprechenden Zubehör für alle Fälle gerüstet:

- zweiteiliger, höhenverstellbarer Lichtschacht
- PKW-befahrbar mit entsprechenden Rosten;
- mit einem geeigneten Befestigungsset druckwasserdicht montierbar
- oder auf Perimeterdämmung druckwasserdicht und wärmebrückenfrei montierbar.



MEAMAX Lichtschachtsystem



Steht die endgültige Geländehöhe fest, verstellt man den integrierten Aufsatz auf die gewünschte Höhe und schüttet dann das Gelände auf.

MEAMULTINORM und MEAMAX Lichtschächte aus Kunststoff

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik

Eigenschaften

- Aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF), weiß
- Inkl. höhenverstellbarem Aufsatz (Verschiebebereich: 25 cm)
- Mit Öffnung für einen Entwässerungsanschluss, Ø 80 mm
- Zusätzliche Rostsicherung nicht erforderlich, da Rost durch Einrastung gesichert ist. Integrierte Rostabhebesicherung vorhanden

Grundelement mit integriertem Aufsatz

Breite in cm	Höhe in cm (Verschiebebereich)	Tiefe in cm
80	60 bis 85	40
100	60 bis 85	40
100	85 bis 110	40
100	100 bis 125	40
100	125 bis 150	40
125	100 bis 125	40

MEAMAX:

Technisches Datenblatt

Weitere Informationen und Montagehinweise

MEAMAX AQUA Lichtschächte

Eigenschaften MEAMAX AQUA Lichtschächte

- Aus glasfaserverstärktem Polyester (UP-GF), weiß
- Inkl. höhenverstellbarem Aufsatz (Verschiebebereich: 25 cm)
- Tiefe 40 cm
- Mit geschlossenem Boden oder runder Entwässerungsöffnung (Ø = 80 mm)
- Rostsicherung nicht erforderlich, da Rost durch Einrastung gesichert ist
- Bis zur Höhe des Grundelements druckwasserdicht montierbar

Nennmaß (in cm) B x H	80 x 60 – 85, 100 x 60 – 85 100 x 85 – 110, 100 x 100 – 125 100 x 125 – 150, 125 x 100 – 125



MEAMAX AQUA Lichtschacht

MEAMAX AQUA:

Technisches Datenblatt

Weitere Informationen und Montagehinweise

Weitere Videos

Lichtschachtaufsatz MEAFLEX – Wasserdichte Montage

MEAMULTINORM und MEAMAX Lichtschächte aus Kunststoff

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik

Montagedämmplatte MEAFIX ISO – Dämmung und vereinfachte Lichtschachtmontage



Die MEAFIX ISO / PRO Montagedämmplatte ist perfekt abgestimmt auf die MEAMAX / MEAMULTINORM Lichtschächte und das MEALUXIT Zargenfenstersystem. Die Lichtschachtbefestigung kann ohne Messen und Bohren erfolgen.

Eigenschaften

- Schnelle Montage: Einfache Verarbeitung ohne Verputzen – Oberfläche direkt streichfähig
- Zeitersparnis: Kein Messen und Bohren notwendig, sofortige Lichtschachtmontage
- Effiziente Dämmung: Hochwertige XPS-Dämmplatten mit exzellenten Dämmeigenschaften
- Normgerechte Verarbeitung: Erfüllt die Verarbeitungsrichtlinien für Perimeterdämmung
- Robust und zuverlässig: Hohe Druckfestigkeit (200–300 kPa) und Rohdichte von 30 kg/m
- Vielseitig einsetzbar: Für Mauerwerk und Betonwände geeignet
- MEAFIX PRO: wärmebrückenfreie und druckwasserdichte Montage möglich
- Neue MEAFIX ISO: Strapazierfähige Frontbeschichtung und rund 50 % leichter als bisherige MEAFIX Standard. Wärmebrückenfreie Montage möglich

MEAFIX ISO Aufsatzelement

- Hochwertiger XPS-Dämmstoff, geeignet zur Verwendung im Erdreich
- Keine Frostschäden am Sockel durch Bodenfeuchte
- Ergänzung der Montagedämmplatte bei Verwendung von Lichtschachtaufsätzen



MEAFIX ISO / PRO:

Technisches Datenblatt Montagedämmplatte MEAFIX ISO
Weitere technische Informationen und Montagehinweise
Technisches Datenblatt Montagedämmplatte MEAFIX PRO

MEAMULTINORM und MEAMAX Lichtschächte aus Kunststoff

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik

Weitere Informationen: Produktbroschüre Lichtschächte

MEA Lüftungsschacht

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik



MEA Lüftungsschacht als Zuluftschacht für Heizräume bzw. Entlüftungsschacht für Wäschetrockner etc.. Einfache Ein-Mann-Montage und flexible Höhenanpassung.

MEA Lüftungsschacht

Durch das geringe Gewicht ist ein gutes Handling und eine einfache Montage gewährleistet.
MEA Lüftungsschacht kann an die erforderliche Höhe durch Aufeinandersetzen von bis zu 7 Schachtelementen angepasst werden

- aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Polyester
- variabel in der Höhe, da übereinander montierbar
- Roste in Streckmetall, Masche 30/30 und 30/10
- mit entsprechendem Befestigungsset auch auf Dämmung bis 300 mm Dicke zu montieren
- für Be- und Entlüftungsöffnugen unterhalb der Geländeoberfläche, z.B. Heizräume, Abluft für Wäschetrockner
- Wärmebrückenfrei montierbar bei der Verwendung eines MEAFIX Aufsatzelementes



Elementgröße	
B x H x T:	42 cm x 42 x 25 cm
Rosttypen:	Steckmetallrost Rost MW 30/30 Rost MW 30/10

MEA Lüftungsschacht:

Technisches Datenblatt

MEA Lüftungsschacht

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik

Weitere Informationen und Montagehinweise
Produktbroschüre Lichtschächte

MEAVECTOR Lichtschächte aus Beton

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik



Die MEAVECTOR Beton-Lichtschächte sind aus einem extra hellem Sichtbeton gefertigt und garantieren eine lange Lebensdauer und hohe Festigkeit bei gleichzeitig bestmöglichem Lichteinfall in die Kellerräume.

Programm MEAVECTOR

MEAVECTOR Betonlichtschächte halten rauen Baustellen-Anforderungen und permanent hohem Erddruck dauerhaft stand. Hochwertiger, wasserundurchlässiger C30/37-Beton und Eckversteifungen sorgen für höchste Druckfestigkeit, die extra helle Sichtbetonqualität ermöglicht gleichzeitig eine maximale Lichtausbeute. Exakte Betonkanten schaffen absolut plane Auflageflächen für Gitterroste.

Dank eines durchdachten Systems ist mit MEAVECTOR eine thermisch getrennte Lichtschacht-Anbringung möglich. Das geschieht mittels einem Schnellmontageset und der vorkonfektionierten Montagedämmplatte MEAFIX ISO, auf welcher der Betonlichtschacht montiert wird.



MEAVECTOR Lichtschächte aus hellem Sichtbeton

MEAVECTOR Lichtschächte aus Beton

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik

Lieferprogramm



Das MEAVECTOR Betonlichtschacht-Sortiment zeichnet sich durch eine umfassende Größenauswahl aus:
– Standard-Breiten: 80, 100, 125, 152, 180, 205, 225 und 252 cm
– Standard-Höhen: 90, 120, 140, 150, 160, 180 und 200 cm*)
– Standard-Tiefen: 50, 60, 80*) und 100*) cm
Darüber hinaus sind individuelle Maßanfertigungen bis zu 350 cm Breite und 30 bis 100 cm Tiefe auf Wunsch erhältlich. **MEAVECTOR Standard kann auch als Notausstiegs- oder Lüftungsschacht gefertigt werden.**

*) ab Lichtschachtbreite 100 cm

MEAVECTOR:

Technisches Datenblatt Beton Lichtschacht MEAVECTOR

Technisches Datenblatt Haltewinkel für MEAVECTOR

Weitere Informationen und Montagehinweise

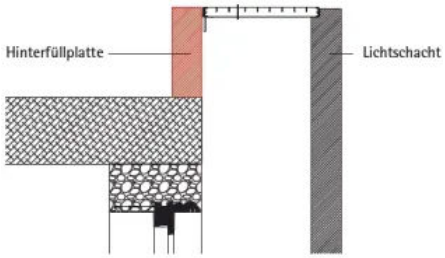
Zubehör

Das Betonlichtschacht-Sortiment MEAVECTOR wird durch umfangreiches Zubehör ergänzt:

MEAVECTOR Lichtschächte aus Beton

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik

- Gitterroste begehbar: Standardmäßig für begehbare Anwendungen ausgelegt (nicht Kfz befahrbar; darf nicht in Verkehrsflächen oder daran angrenzend verbaut werden). Für befahrbare Anwendungen bietet MEA individuelle Ausführungen an.
- Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO inkl. Rückflussverhinderer
- Betonaufsätze zur Höhenanpassung: 10, 15 und 20 cm Höhe
- Beton-Hinterfüllplatten für Belüftungsschächte
- MEAFLEX PVC-Aufsätze für Falz innen, Gesamthöhe 33 cm, bauseits bis Breite 152 cm auf 8 cm kürzbar. Ab 152 cm auf 15 cm kürzbar. Schrägzuschnitt (auch in gewünschtem Gefälle, max 5 Grad). Zum Einsatz bei 4-seitiger Umpflasterung im begehbaren Bereich (z. B. Terrasse).
- MEAVECTOR Stahlaufsätze: Aus verzinktem Stahl, Winkelprofil (3 mm), für Falz innen, umlaufend; für flächenbündiges Anpflastern; die Betonkante ist nach der Verarbeitung nicht mehr sichtbar.
- Einteilige Stahlaufsätze (Zargen): 50 und 100 mm Höhe



Beton-Hinterfüllplatte

- Schnell-Montagesets zur Dämmungsüberbrückung: Die Dämmung im Bereich des Haltewinkels muss dafür nicht mehr ausgeschnitten werden.
- Wärmebrückenfreie Montage mit MEAFIX ISO Montagedämmplatte


Schnell-Montageset

MEASTAHLFLEX Aufsatz für Beton-Lichtschächte:
Der neue MEASTAHLFLEX Aufsatz ermöglicht eine individuelle Erhöhung von MEAVECTOR Lichtschächten und bietet eine stufenlose, flexible Höhenverstellung von 16,5 cm bis 23 cm ab Oberkante des Lichtschachtes.
Dank des verzinkten Abdeckblechs fügt sich der Aufsatz nahtlos in die Pflasterfläche ein, sodass die Betonkante des Grundkörpers nach der Verarbeitung nicht mehr sichtbar ist. Mit einer maximalen Gefälleempfehlung von ca. 2,5° eignet sich der Aufsatz ideal für verschiedene bauliche Anforderungen. Zudem ist der 4- oder 3-seitig-umlaufende Aufsatz sowohl mit begehbaren als auch PKW-befahrbaren Rosten* kompatibel und kann wahlweise mit Falz innen oder ohne Falz verbaut werden.


MEASTAHLFLEX-Aufsatz (4-seitig)

** Nur in Kombination mit Sonderlichtschacht (PKW-/LKW-befahrbar). Standardmäßig für begehbare Anwendungen ausgelegt (nicht Kfz-befahrbar; darf nicht in Verkehrsflächen oder daran angrenzend verbaut werden). Für befahrbare Anwendungen bieten wir individuelle Ausführungen an.*

- Lichtschachtaufsatz aus feuerverzinktem Aufsatzrahmen mit innenliegendem Rost
- Stufenlos höhenverstellbar für flexible Geländeanpassung
- Variabel einstellbar von 16,5 - 23 cm für verschiedene Einbauhöhen
- Im Gefälle einstellbar für präzise Anpassung
- Hohe Belastbarkeit bis 10 kN PKW-befahrbar* (geprüft vom Prüfinstitut Kiwa)
- Rahmenvarianten zur Wand offen (3-seitiger Rahmen) oder umlaufend (4-seitiger Rahmen)

** Nur in Kombination mit Sonderlichtschacht (PKW-/LKW-befahrbar). Standardmäßig für begehbare Anwendungen ausgelegt (nicht Kfz-befahrbar; darf nicht in Verkehrsflächen oder daran angrenzend verbaut werden). Für befahrbare Anwendungen bieten wir individuelle Ausführungen an.*
Weitere Informationen: MEASTAHLFLEX-Aufsatz

Sonderlösungen und Maßanfertigungen

Neben dem bestehenden Sortiment an Standardgrößen bietet MEA auch individuelle Maßanfertigungen.

MEAVECTOR Lichtschächte aus Beton

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik

Abmessungen für Lichtschächte

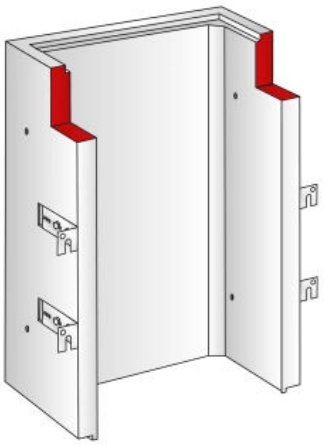
- Breiten: 80 bis 350 cm in Schritten von 5 cm
- Höhen: 70 bis 900 cm (abhängig von Breite/Höhe/ Tiefe und Gewicht) in Schritten von 10 cm
- Tiefen: 30 bis 100 in Schritten von 5 cm

Ausklinkungen und Durchführungen

MEA Beton-Lichtschächte sind auch auf Basis individueller Vorgaben mit Ausklinkungen und Durchführungen erhältlich. Eine Skizze bzw. Zeichnung verhindert Missverständnisse.

Entwässerungsöffnung

MEAVECTOR Lichtschächte mit Boden werden in der Standardausführung mit einem integrierten Entwässerungsanschluss DN100 ausgeliefert. Auf Wunsch sind Lichtschächte mit geschlossenem Boden oder mit Ablauf DN50 erhältlich.



Beton-Lichtschacht mit Aussparungen

Notausstieg

Neben der Standardlösung mit Steigeisen ist auf Wunsch eine verzinkte Notausstiegsleiter erhältlich.

L-Lichtschächte

Alle Lichtschachtkörper MEAVECTOR (nicht AQUA) sind als einschenklige Variante (Schenkel links oder rechts) erhältlich. Auf Anfrage stellt MEA Bautechnik auch ein Bestellformular zur Verfügung.
Auf Wunsch mit Winkelschiene für Rostauflage (Artikelnr. 016700342).



Beton-Lichtschächte als einschenklige Variante

MEAVECTOR AQUA / AQUA PLUS

MEAVECTOR AQUA Betonlichtschächte halten wie die Standard- Ausführung rauen Baustellen-Anforderungen und permanent hohem Erddruck dauerhaft stand.

- Das System ist für die Verwendung nach Lastfall DIN 18195 Teil 4 und 6 geeignet.
- MEAVECTOR AQUA: Wasserundurchlässige Dichtung mit integriertem Kompressionprotektor
- MEAVECTOR AQUA PLUS: Enthält zusätzlich einen umlaufenden thermisch getrennten Abstandshalter, der in der Standardausführung eine Dämmstärke von 10 cm überbrückt und zusätzlich für einen optimalen Lichteinfall sorgt.
- Mit geschlossenem Boden oder mit integrierter Entwässerungsöffnung DN 100 für Entwässerungsanschluss MEASTOP PRO.

MEAVECTOR Lichtschächte aus Beton

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik

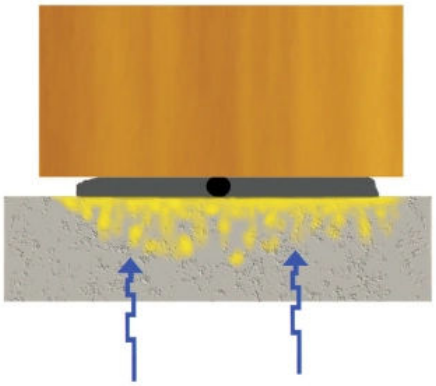


- Standard-Breiten: 80, 100, 125, 152, 180, 205, 225 und 252 cm
- Standard-Höhen: 90, 120, 140, 150, 160, 180 und 200 cm
- Standard-Tiefen: 50, 60, 80 und 100 cm

Werkseitige Dichtung

- Bewährte Dichtung aus Butylkautschuk
- Integrierte Kompressionsprotektor
- MEA Spezialprimer für eine optimale Verbindung zwischen Dichtung und Betonwand.
- Zusätzlicher thermisch getrennter, umlaufender Abstandshalter für MEAVECTOR AQUA PLUS Betonlichtschacht

Hinweise zur werkseitigen Dichtung



Werkseitige Dichtung mit Spezialprimer-Funktion

MEAVECTOR AQUA:

Technisches Datenblatt

Weitere Informationen und Montagehinweise

MEAVECTOR AQUA PLUS:

Technisches Datenblatt

Weitere Informationen und Montagehinweise

Weitere Informationen

Video: Lichtschachtaufsatz MEAFLEX – Wasserdichte Montage

MEAVECTOR Lichtschächte aus Beton

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik

Produktbroschüre Lichtschächte

Montagedämmplatten MEAFIX ISO für MEAVECTOR

Wärmebrückenfreie Montage von Betonlichtschächten auf Dämmung



Durch die Befestigung der Betonlichtschächte mit den thermisch getrennten MEA Spezialankern auf der MEAFIX ISO Montagedämmplatte wird der Abfluss von Wärme effektiv unterbunden. Die Montage der Haltewinkel erfolgt gegenüber den herkömmlichen Methoden auf der MEAFIX ISO Montagedämmplatte, der üblicherweise direkte Kontakt der Haltewinkel zur Betonwand findet nicht statt.

MEAVECTOR Lichtschächte aus Beton

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik



Eigenschaften

- Neue MEAFIX ISO: Strapazierfähige Frontbeschichtung und rund 50 % leichter als bisherige MEAFIX Standard
- Schnelle Montage: Einfache Verarbeitung ohne Verputzen – Oberfläche direkt streichfähig
- Zeitersparnis: Kein Messen und Bohren notwendig durch vorgefertigte Befestigungspunkte
- Saubere Anschlüsse: Glatte Kanten erleichtern das Anarbeiten der Dämmung am Beton-Lichtschacht
- Effiziente Dämmung: Hochwertige XPS-Dämmplatten mit exzellenten Dämmeigenschaften
- Keine Wärmebrücken: Thermische Trennung durch MEAFIX Spezialanker – Dämmschicht bleibt unversehrt
- Passende Fensterausschnitte für die Zargenfenster MEALUXIT verfügbar
- Maßgeschneiderte Fensterausschnitte nach individuellen Anforderungen möglich Standarddämmstärken von 10 cm und 12 cm
- Auf Wunsch auch in Dämmstärken von 10 cm bis 20 cm lieferbar

MEAFIX ISO:

Technisches Datenblatt

Weitere technische Informationen und Montagehinweise

Produktbroschüre Lichtschächte

MEA Lichtschachtabdeckungen

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik



MEA Lichtschachtabdeckungen werden zum Schutz vor Schmutz und Kleintieren eingesetzt. Es stehen je nach Anforderung drei Ausführungen zur Auswahl.

Schutzgitter oder Glasabdeckungen für Lichtschächte



Lichtschacht-Abdeckung MEATOP

MEATOP

- Schutz vor Laub, Kleintieren und Schmutz
- Hochwertiges Edelstahlgewebe, edler Aluminiumrahmen
- Einfache, dauerhafte und stabile Befestigung auf dem Lichtschachrost
- Passend für nahezu alle Lichtschachtroste bis zu einer Größe von 115 x 60 cm
- Optionale Bürste für perfekten Wandanschluss erhältlich



Lichtschacht-Abdeckung MEACOVER

MEACOVER

- Schützt den Lichtschacht vor Laub, Kleintieren und Schmutz
- Strukturierte, lichtdurchlässige und UV-beständige Polycarbonateinlage
- Integriertes Belüftungsgitter
- Optionaler Aufsatz für Schutz vor Regen bei gleichzeitigem Luftaustausch
- Flächenbündiger Aluminiumrahmen verhindert das Anstauen von Regenwasser und fördert das schnelle Abtrocknen der Oberfläche. Schnelle und einfache Reinigung möglich.

Abdeckung B x T in cm	**Für Lichtschacht** MEATOP und MEACOVER mit B x T in cm

MEA Lichtschachtabdeckungen

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik

86 x 43	80 x 40
106 x 43	100 x 40
131 x 43	125 x 40
106 x 60,5	100 x 60
131 x 60,5	125 x 60
114 x 70,5	100 x 70
138,2 x 70,5	125 x 70



MEACAPE

- Klappbare Schrägabdeckung zum Schutz vor Schlagregen und Fassadenwasser
- Kein Lichtverlust durch 4 mm Einscheiben-Sicherheitsglas
- Leicht zur Reinigen
- Hochwertiges Aluminium-Wand-Profil
- Schrägabdeckung kann zur Reinigung seitlich aus dem Profil geschoben werden

Abdeckung B x T in cm	**Für Lichtschacht** MEACAPE B x T in cm
97,5 x 54	80 x 40
117,5 x 54	100 x 40
142,5 x 54	125 x 40
117,5 x 76	100 x 60, 100 x 70
142,5 x 76	125 x 60, 125 x 70

MEATOP: Technisches Datenblatt
MEACOVER: Technisches Datenblatt
MEACAPE: Technisches Datenblatt

MEA Lichtschachtabdeckungen:
Weitere Informationen und Montagehinweise
Produktbroschüre Lichtschächte

MEA Lichtschachtabdeckungen

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik



Lichtschacht-Abdeckung MEATOP