

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.meagroup.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, Notausstiegssleiter (für Großlichtschacht), Lichtschachtabdeckung

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

MEAVECTOR Lichtschächte aus Beton

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik



Die MEAVECTOR Beton-Lichtschächte sind aus einem extra hellen 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 Notausstieg- oder Lüftungsschacht gefertigt werden.

^{*)} ab Lichtschachtbreite 100 cm

MEAVECTOR:

[Technisches Datenblatt Beton Lichtschacht MEAVECTOR](#)

[Technisches Datenblatt Haltewinkel für MEAVECTOR](#)

[Weitere Informationen und Montagehinweise](#)

Zubehör

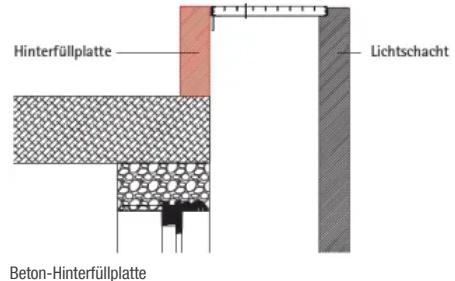
Das Betonlichtschacht-Sortiment MEAVECTOR wird durch umfangreiches Zubehör ergänzt:

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

MEAVECTOR Lichtschächte aus Beton

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik

- Gitterroste begehbar oder PKW-befahrbar, LKW-befahrbare Gitterroste auf Anfrage
- 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 begehbar 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
- Schnell-Montagesets zur Dämmungsüberbrückung: Die Dämmung im Bereich des Haltwinkels muss dafür nicht mehr ausgeschnitten werden.
- Wärmebrückenfreie Montage mit MEAFIX ISO Montagedämmplatte



Schnell-Montageset



MEASTAHLFLEX-Aufsatz (4-seitig)

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 begehbareren als auch PKW-befahrbaren Rosten kompatibel und kann wahlweise mit Falz innen oder ohne Falz verbaut werden.

- Lichtschachtaufsatzz aus feuerverzinktem Aufsatzrahmen mit innenliegendem Rost
- Stufenlos höhenverstellbar für flexible Geländeangepassung
- 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)

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

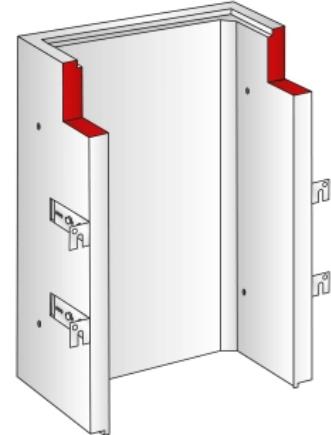
- Breiten: 80 bis 350 cm in Schritten von 5 cm
- Höhen: 70 bis 900 cm (abhängig von Breite/Höhe/ Tiefe und Gewicht) in Schritten von 10 cm
- Tiefen: 30 bis 100 in Schritten von 5 cm

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

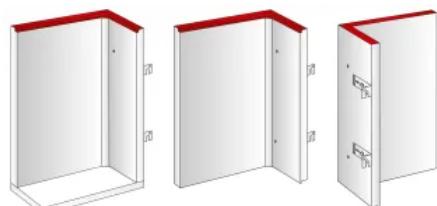
Notausstieg

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

L-Lichtschäfte

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-Lichtschäfte 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 Kompressionsschutz
- 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.

Planungsrelevante Informationen zu über 400.000 Bau-, Ausstattungs- und Einrichtungsprodukten.

MEAVECTOR Lichtschächte aus Beton

Aus der Serie MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte von MEA Bautechnik



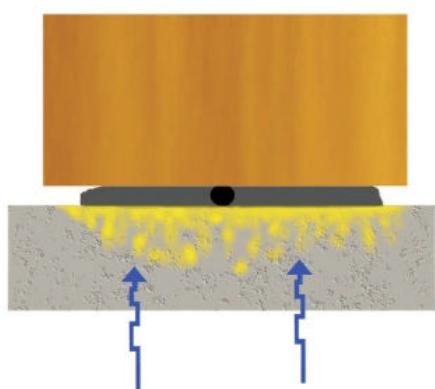
- Standard-Breiten: 80, 100, 125, 152, 180, 205, 225 und 252 cm
- Standard-Höhen: 90, 120, 140, 150, 160, 180 und 200 cm
- Standard-Tiefen: 50, 60, 80 und 100 cm

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: Lichtschachtaufsatzt 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
- Zeitsparnis: 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
 - Dämmsschicht 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 Bautechnik GmbH

Absender

Sudetenstr. 1
86551 Aichach
Deutschland

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

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

Datum:

Per Fax

Per Brief

Für meine Notizen

- Bitte nehmen Sie mit mir Kontakt auf und vereinbaren Sie einen Termin mit mir.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte das aktuelle Katalogmaterial.
- Bitte übersenden Sie mir für Ihre Produkte ausführliche Planungsunterlagen.

Anfrage zur Produktserie „MEA Lichtschächte und Lüftungsschächte“

Mitteilung: