

Beton Lichtschacht MEAVECTOR AQUA PLUS

Materialeigenschaften

Lichtschacht:	
Lichtschachtkörper	Beton
Expositionsklasse	XC4, XF1, XD1, XA1
Feuchtigkeitsklasse	WA, WF
Druckfestigkeit	C30/37
Brandschutzklasse	F30-A



Dämmmaterial:	
Polyurethan	XPS mit Mörtel beschichtet und Textilgitter
Brandverhalten / eurokl. EN 13164	E
Wärmedurchlasswiderstand	1,80 m ² K/W
Druckfestigkeit (bei 10% Stauchung)	200 Kpa
Wärmeleitfähigkeit	0,033 W/mK
Wasser Aufnahme kapillar	keine

Einsatzzweck

Halten rauen Baustellen Anforderungen und permanent hohem Erddruck dauerhaft stand. Sie eignen sich für alle Kellerfenster und sind in verschiedenen Ausführungen mit intelligenten Detail Lösungen lieferbar. Wasserundurchlässige Dichtung mit integriertem Kompressions Protektor für doppelten Schutz. Verhindert eine Verpressung der Dichtung auf null und gleicht kleinere Unebenheiten des Betons aus. Zusätzlich mit werkseitig angebrachtem Abstandshalter (8/10/12/14/16 cm) für wärmebrückenoptimierten Anschluss.

Der MEAVECTOR ist standardmäßig für begehbare Anwendungen ausgelegt (nicht Kfz-befahrbar; darf nicht in Verkehrsflächen oder daran angrenzend verbaut werden). Für befahrbar Anwendungen bieten wir individuelle Ausführungen an für maximale Belastbarkeit und Flexibilität.

Ausführungen

- Standardgrößen (siehe Tabelle)
- Sondergrößen in folgenden Schritten:
B=5cm / H=10 / T=5cm
- Mit Ausklinkungen
- Gitterroste Standard

- Gitterroste extra tief
- Hinterfüllplatte
- Maximale Größe B=3,5m, H=4m
- Begehbare
- LKW befahrbar, (ohne Falz) Montage direkt auf die Wand

Beton Lichtschacht MEAVECTOR AQUA PLUS

Streifenfundament

- Ab 2t Lichtschacht Gewicht
- Bei LKW Befahrbarkeit
- Bei 1m Wandabstand
- Bei Mauerwerk ab 0,5t Gewicht
- PKW befahrbar, Montage auf Dämmung ab 14cm

Zubehör

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

Gitterroste begehbar (1,5 kN)

- Masche 30/10
- Masche 30/30
- Streckmetall

Gitterroste PKW-befahrbar (5,0 kN Radlast)

- Masche 30/10 mit Kanten Schutz

Gitterroste LKW-befahrbar (SLW 30)

- Masche 33/33 mit Stahlzarge
- Masche 20/33 mit Stahlzarge

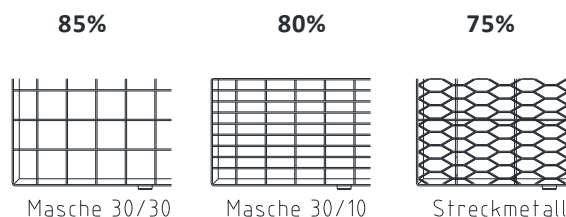
Wärmebrückenfreie Montage

- MEA Connect System

Lichtschacht Erhöhung

- MEAVECTOR Stahlaufsatz (5cm / 10cm)
- Beton Lichtschachtaufsatz
- PVC Aufsatz MEAFLEX, nur begehbar

Lüftungsquerschnitt



Beton Lichtschacht MEAVECTOR AQUA PLUS



BUILDING SUCCESS

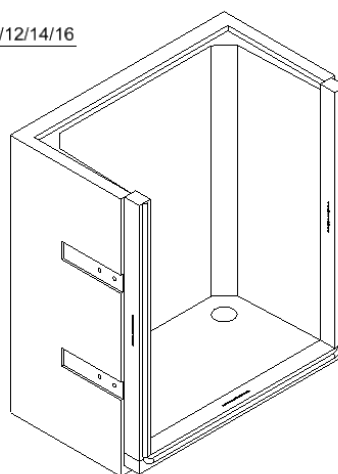
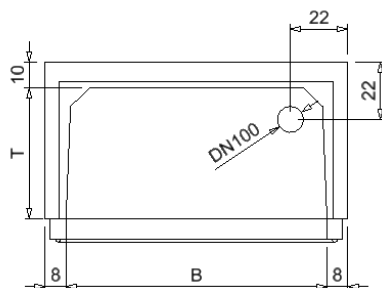
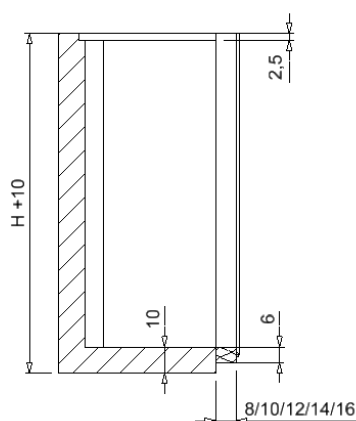
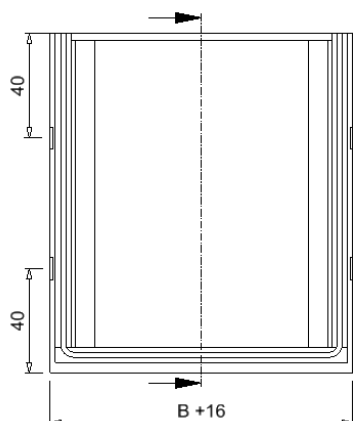
Lichtschachtabdeckung

- | Schutzgitter MEATOP
- | MEACOVER
- | Glasabdeckung MEACAPE

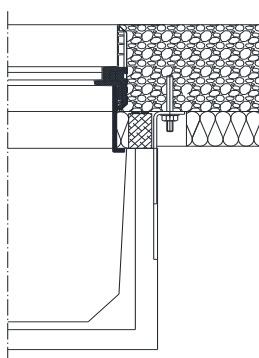
Entwässerungsanschluss

- | DN100 mit MEASTOP PRO Grundkörper
- | DN50

MEAVECTOR AQUA PLUS



MEAVECTOR AQUA PLUS, Einbaubeispiel



Beton Lichtschacht MEAVECTOR AQUA PLUS



BUILDING SUCCESS

MEAVECTOR AQUA PLUS, Maß Tabelle

Maße in cm							
Lichte Maße Lichtschacht			Abmaße Gitterrost				
B	T	H	Rostbreite	Rost, Standard	Rost, Tiefe Ausführung	Tragstabhöhe begehbar	Tragstabhöhe PKW befahrbar*
80	50 60	90 / 120 / 140 / 150 / 160 / 180 / 200	83,5	49,5 59,5	52 62	2,5	3
100	50 60 80 100	90 / 120 / 140 / 150 / 160 / 180 / 200	103,5	49,5 59,5 79,5 99,5	52 62 82 102		
						3	5
125	50 60 80 100	90 / 120 / 140 / 150 / 160 / 180 / 200	128	49,5 59,5 79,5 99,5	52 62 82 102	2,5	3 4 5
152	50 60 80 100	90 / 120 / 140 / 150 / 160 / 180 / 200	156	49,5 59,5 79,5 99,5	52 62 82 102	2,5	3 4 5
180	50 60 80 100	90 / 120 / 140 / 150 / 160 / 180 / 200	184	49,5 59,5 79,5 99,5	52 62 82 102	2,5	3 4 5
205	50 60 80 100	90 / 120 / 140 / 150 / 160 / 180 / 200	209 (PKW 2-teilig103,5)	49,5 59,5 79,5 99,5	52 62 82 102	2,5	3 4 5
225	50 60 80 100	90 / 120 / 140 / 150 / 160 / 180 / 200	229 (PKW 2-teilig114)	49,5 59,5 79,5 99,5	52 62 82 102	2,5	3 4 5
252	50 60 80 100	90 / 120 / 140 / 150 / 160 / 180 / 200	256 (PKW 2-teilig126)	49,5 59,5 79,5 99,5	52 62 82 102	2,5	3 4 5

* Nur in Kombination mit Sonderlichtschacht (PKW-/LKW-befahrbar)

Weitere Ausführungen auf Anfrage

Zarge außen bündig: begehbar / PKW befahrbar / LKW befahrbar / SLW 30 = 5t Radlast / SLW 30 = 5t Radlast