

Mall-Sickertunnel CaviLine



Einbau des Mall
Sickertunnels CaviLine

Dieses oberflächennahe Regenwassersickersystem eignet sich für jeden privaten, gewerblichen und öffentlichen Bereich. Es zeichnet sich durch eine hohe Belastbarkeit für Verkehrslasten inkl. LKW (SLW 60), die Zugänglichkeit zu allen Bereichen der Anlage und durch eine flexible, einfache Gestaltung aus.

- Stahlbetonhalbschalen aus C35/45 in monolithischer Bauweise
- Einstieg durch Sattelstück
- Aufbau – optional: Konus oder Abdeckplatte und Schachtabdeckung Klasse B bzw. Klasse D bei SLW 60
- Innenhöhe von >1 m, begehbar nach DGUV Regel 103-003
- Spezielles Vorfiltervlies an der Sohle verhindert das Eindringen von feinen abfiltrierbaren Stoffen (Option).

CaviLine – Einzelbauteile

Bauteile	Volumen m ³	Länge l mm	Breite b mm	Höhe h mm	Sickerfläche m ²	Gewicht kg
Tunnelement	6,10	2500	2500	1250	9,25	2.500
Tunnelendelement	5,90	2400	2500	1250	11,10	3.230
Tunnelendelement mit Einstieg	5,90	2400	2500	1250	11,10	3.250
Sattelstück für Schachtaufbau	–	–	–	–	–	210
Filtervlies für Sohlabdeckung	–	–	–	–	–	–

CaviLine – Systempakete

CaviLine Typ	Länge außen m	Volumen m ³	Breite Sickerfläche m	Schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamtgewicht kg	Anzahl Stränge
25-1-2	5,00	11,80	3,70	3.250	6.800	1
25-1-3	7,50	17,90	3,70	3.250	9.300	1
25-1-4	10,00	24,00	3,70	3.250	11.800	1
25-1-5	12,50	30,10	3,70	3.250	14.640	1
25-1-6	15,00	36,20	3,70	3.250	17.140	1
25-1-7	17,50	42,30	3,70	3.250	19.640	1
25-1-8	20,00	48,40	3,70	3.250	22.140	1
25-2-5	12,50	60,20	7,40	3.250	29.280	2
25-2-6	15,00	72,40	7,40	3.250	34.280	2
25-2-7	17,50	84,60	7,40	3.250	39.280	2
25-2-8	20,00	96,80	7,40	3.250	44.280	2
25-3-6	15,00	108,60	11,10	3.250	51.420	3
25-3-7	17,50	126,90	11,10	3.250	58.920	3
25-3-8	20,00	145,20	11,10	3.250	66.420	3
25-3-9	22,50	163,50	11,10	3.250	73.920	3

Sickerleistung berechnet für: Abstand zwischen einzelnen Strängen min. 1,00m, Arbeitsraum 0,5 m allseitig, Unterbau min. 0,25 m Sickerkies

Hinweis: Einbautiefen > 3 m erfordern Magerbeton-Fundamentstreifen – vgl. Einbauanleitung auf www.mall.info – max. Einbautiefe: 5 m

Zubehör

Bestell-Nummer

- 418741 Elastomerstreifen SBR-65 – L/B/H = 250/10/1 cm – Ersatz Mörtel, für Magerbetonstreifen
- 418297 Drainagerohr DN 150 – Verbindungsleitung bei mehrsträngigen Anlagen
- 705092 Zulaufgarnitur KG 2000 PP-Standard: DN 150
- 412524 Trennvlies RBK 3, ca. 200 g/m, Breite 4 m, pro m²
- 613056 Vorfiltermatte auf Rigolensohle – Kolmationsschutz B = 250 pro qm²
- 416494 Fugendichtband Schachtverbindung Falz DIN 4034-2 (Einstiege)

- Schachtringe, Konen, Abdeckungen Klasse A, B, D für Einstiege, vgl. Kapitel 8.
- Vorbehandlung mit Sedimentations-, Lamellen- oder Filteranlagen (siehe Kapitel 1 Regenwasserbehandlung)
- Vorbehandlung über die belebte Bodenzone mit Innodrain-Tiefbeeten (siehe Kapitel 1, Seite 47)

