

Mall-Sickertunnel 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).



Animation und
Einbaufilme unter:
www.mall.info/tv

CaviLine – Einzelbauteile

Bauteile	Volumen m³	Länge l mm	Breite b mm	Höhe h mm	Sickerfläche m²	Gewicht kg
Tunnelelement	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	11,40	3.250
Sattelstück für Schachtaufbau	–	–	–	–	–	210
Filtervlies für Sohlabdeckung	–	–	–	–	–	–

CaviLine – Systempakete

CaviLine Typ	Länge außen m	Volumen m³	Breite Sickerfläche m	Schwerstes Einzelgewicht kg	Gesamt- gewicht 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. 1,00 m, 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
418297	Drainagerohr DN 150 – Verbindungsleitung bei mehrsträngigen Anlagen
705092	Zulaufgarnitur KG 2000 PP-Standard: DN 150
412524	Trennvlies RBK 3 zum vollflächigen Abdecken des Gewölbes inkl. Fugen
417589	Vorfiltermatte auf Rigolensohle – Kolmationsschutz B/L=250/600 cm
496494	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 42)

