



Das **DRAINMAX®** Sickertunnel-System besteht aus großvolumigen, leichten Kunststoffschalen zur Speicherung und anschließenden Versickerung von Niederschlagswasser. Die Profile haben ein Rückhaltevolumen von 100%. Im Vergleich zu einer Kiesrigole (Rollschotter) wird somit weniger als 1/3 des herkömmlichen Bauraumes benötigt.

Das Regenwasser kann ungehindert nach unten und durch die Öffnungen der Seitenwände in den Boden versickern. Die Tunnel sind standardmäßig bei geeigneter Überdeckung und Einbautiefe SLW60 belastbar und für jahrzehntelange Haltbarkeit ausgelegt. Auf den Endplatten ist jeweils eine DN100 Öffnung standardmäßig vorhanden sowie die Möglichkeit für den Anschluss von zwei Rohren bis DN315 vorgesehen. Mit nur drei verschiedenen Bauteilformen ist so auch ein größeres System mit geringstem Montageaufwand herzustellen.

Das besondere Plus beim DrainMax® von Intewa

- optimales Preis-Volumenverhältnis
- Geringe Transportkosten, da stapelbar
- Belastbarkeit bis SLW60
- Geringer Platzbedarf durch 100% Hohlraumanteil
- Zügige Montage durch einfaches Aneinanderreihen der einzelnen Tunnel
- Lange Lebensdauer durch hochwertiges, zu 100 % recyclebares Polyethylen (PE-HD)
- Geringes Gewicht
- Auch geeignet als Retentionskörper

Weitere Details unter:

www.intewa.de/products/drainmax

Euro | PG2

Sickertunnel 1600 L

SLW 12

Euro 317,00

SLW 60

Euro 398,00



Start-/Endplatte á 100 L

**SLW 12
Euro 86,00**

**SLW 60
Euro 120,00**

Gesamtvolumen: 1800 Liter. Geotextil bauseits oder auf Anfrage

Hinweis: Mit Radfahrzeugen darf das System erst nach der jeweiligen verdichteten Mindestüberdeckung befahren werden! **Sicherheitshinweis:** Aus Sicherheitsgründen darf das Tunnelinnere nicht begangen werden!

| Auslegung nach DWA A-138 | 150 l / s*ha | |
|------------------------------------|-------------------------------------|-----|
| | Anschließbare Fläche m ² | |
| | 200 | 400 |
| Bodenart / K-Wert | Anzahl der Sickertunnel | |
| Kies / 10 ⁻³ | 1 | 2 |
| Mittelsand / 10 ⁻⁴ | 2 | 4 |
| Feinsand / 10 ⁻⁵ | 3 | 6 |
| Schluff / 10 ⁻⁶ | 4 | 8 |
| Bei Ton keine Versickerung möglich | | |

| Technische Daten | Sickertunnel | Start+Endplatte (Set / 2 Stk.) |
|------------------------------|----------------|-----------------------------------|
| Maße (LxB): | 2340 x 1375 mm | 443 x 1375 mm |
| Speichervolumen: | 1600 Liter | 200 Liter |
| Gewicht: SLW60/SLW12 | 32 / 26 kg | 5,5 / 4,6 kg |
| Höhe Rippenschulter: | 781 mm | 767 mm |
| Höhe Domanschluss: | 805 mm | - |
| effektive Nutzlänge: | 2250 mm | - |
| Material: | PE-HD | PE-HD |
| Anschlüsse: | 1 x DN 100 | DN 100 - 300 |
| zulässige Toleranz: | 4% | 4% |
| zulässige Verarbeitungstemp. | +2° bis +30°C | +2° bis +30°C |

| Drain Max Sickertunnel mit DIBT Zulassung | | | |
|---|-----|------------------|------------------------------|
| Einbausituation Verkehrslast | SLW | max. Achslast | Überdeckung |
| Begehbar unbefestigte Fläche | 60 | -- | 0,50 ¹ - 3,00 m |
| LKW 12t (Ersatzflächenlast = 6,7 kN/ m ²) unbefestigte Fl. | 60 | 8 t | 0,50 ^{1,2} - 2,75 m |
| SLW 30 (Ersatzflächenlast = 16,7 kN/ m ²) befestigte Fläche | 60 | 13 t | 1,00 - 2,00 m |
| SLW 60 (Ersatzflächenlast = 33,4 kN/ m ²) befestigte Fläche | 60 | 20 t | 1,00 - 1,65 m |
| Begehbar unbefestigte Fläche | 12 | -- | 0,50 ¹ - 2,25 m |
| LKW 12t (Ersatzflächenlast = 6,7 kN/ m ²) unbefestigte Fl. | 12 | 8 t | 0,80 ^{1,2} - 1,50 m |

¹: Nur gültig sofern der Einbaubereich als frostbeständig ausgewiesen ist.
²: Bei unbefestigten Flächen ist eine Spurrinnenbildung zu berücksichtigen.
Die minimale Gesamtüberdeckung darf nicht unterschritten werden!

Einbauanleitung beachten - siehe:

http://www.intewa.de/pub/downloads/DRAINMAX_Tunnel_Anleitung+DE.pdf

Technische Änderungen vorbehalten

DRAINMAX[®] Retention + Versickerung: Tunnelsystem für Einzelobjekte

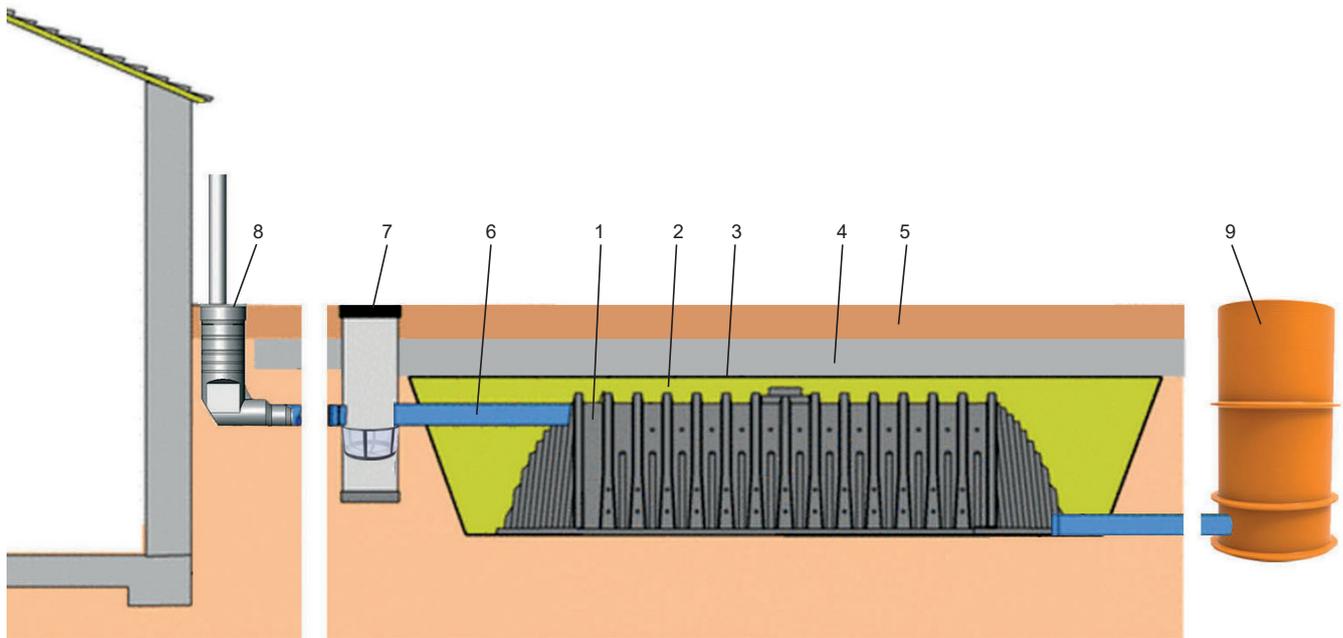
Versickerung von Regenwasser auf eigenem Grund

DRAINMAX[®] Tunnelsystem

Kostengünstig im Vergleich zu sonst üblichen Beton-Sickerschächten

LEGENDE:

- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1. DRAINMAX Tunnel | 5. Oberboden |
| 2. seitliche und obere Tunnelverfüllung | 6. Regenwasserzuleitung |
| 3. Geotextil | 7. Sedimentations- / Filterschacht |
| 4. Tunnelüberdeckung begehbar mind. 0,5m befahrbar mind 1,0m | 8. Dachrinnenablaufschacht |
| | 9. Option: Spül- und Kontrollschacht |



Technische Änderungen vorbehalten