

ISODRAIN

Drainage-Matten – Drainage, Körperschalldämmung und Erschütterungsschutz

Typen:
10, 20, 40

Vertikaler Einsatz bis Tiefe:
3, 6 oder 15 m

Dicke:
20 – 22 mm

Spezifikation

- » Zuverlässige Drainagewirkung
- » Zusätzliche Körperschalldämmung in Kombination mit ISOLMER®, ISOLMER®-ECO- und ISOPOL®-Platten

Material

Typ	Sickerschicht mit Kunststoff-Filamenten, beidseitig Vlies als Filterschicht	
Eigenschaften	Zuverlässige Drainagewirkung Zusätzliche Körperschalldämmung in Kombination mit ISOLMER®, ISOLMER®-ECO- und ISOPOL®-Platten	

Produkt- / Logistikdaten	ISODRAIN 10	ISODRAIN 20	ISODRAIN 40	
Farbe	weiss, grau	weiss, grau	weiss, grau	
Oberfläche	beidseitig flach	beidseitig flach	beidseitig flach	
Dicke ¹⁾	20 mm	22 mm	22 mm	EN ISO 9863-1 (bei 2 kPa)
Flächengewicht	0,7 kg/m ²	0,95 kg/m ²	0,95 kg/m ²	EN ISO 9864
Lieferform ¹⁾	Rollen 20 000 x 1000 mm oder 20 000 x 2000 mm	Rollen 30 000 x 1000 mm	Rollen 30 000 x 1000 mm	
Menge pro Palette	lose geliefert			
Lagerhaltung	trocken lagern, nicht direktem Sonnenlicht aussetzen			
Lagerdauer	bei korrekter Lagerung unbegrenzt			

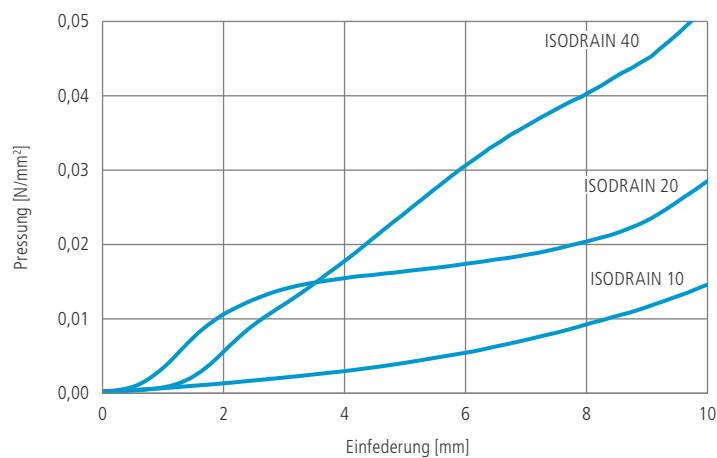
Technische Eigenschaften	ISODRAIN 10	ISODRAIN 20	ISODRAIN 40	
Vertikale Verlegung gegen das Erdreich bis Tiefe	3 m	6 m	15 m	
Belastbarkeit bei horizontaler Verlegung	10 kN/m ²	20 kN/m ²	40 kN/m ²	
Charakteristische Öffnungsweite des Filtervlies	0,115 mm	0,16 mm	0,16 mm	EN ISO 12956
Durchfluss senkrecht zur Ebene	130 l/(m ² s)	200 l/(m ² s)	160 l/(m ² s)	EN ISO 11058
Abflussleistung	20 kN/m ² : 3,30 l/(ms) 50 kN/m ² : 0,82 l/(ms) 100 kN/m ² : 0,27 l/(ms)	20 kN/m ² : 5,20 l/(ms) 40 kN/m ² : 1,85 l/(ms) 80 kN/m ² : 0,98 l/(ms) 100 kN/m ² : 0,48 l/(ms)	20 kN/m ² : 3,20 l/(ms) 40 kN/m ² : 1,90 l/(ms) 80 kN/m ² : 1,00 l/(ms) 100 kN/m ² : 0,20 l/(ms)	EN ISO 12958, i=1
Brandverhaltensklasse	E			EN 13501-1
Für anbetonierte Bereiche	–	–	Ebenfalls mit einseitiger betonierdichter Kunststoffschicht erhältlich (Rollen 15 000 x 1000 mm, Flächengewicht 2400 g/m ²)	

Sicherheit / Gesundheit

Sicherheitshinweis	Die lokalen Anforderungen sind zu beachten.
Transportklasse	Die ISODRAIN-Rollen sind nicht als gefährdende Stoffe im Sinne des ADR eingestuft.
Entsorgung	ISODRAIN-Rollen sind recycelbar, Abfallschlüssel nach Europäischer AVV: 19 12 04. Lokale Anforderungen beachten.

ISODRAIN

Einfederung



Prüfung in Anlehnung an EN ISO 29469

- » Aufzeichnung der 1. Belastung
- » Prüfung bei Raumtemperatur zwischen ebenen Stahlplatten
- » Prüfgeschwindigkeit: $v = 10\% \text{ der Dicke} / \text{min}$
- » Probenabmessung 250 x 250 mm