

ProtectDrain

Schutz- Drainagematte

Natte de protection et de drainage



ProtectDrain ist ein Kombiprodukt aus Polypropylen Schutzvlies und einer hochdruckfesten Drainagematte. Drainagematte und Schutzvlies sind zu einem Produkt verschweisst. **ProtectDrain** ist sehr druckfest und verfügt durch seine Masse über eine gute Schutzwirkung.

***ProtectDrain** est un géo-composite lourd se composant d'un nontissé de protection en polypropylène et d'une structure drainante avec une grande résistance à la compression et une grande capacité d'évacuation d'eau, même sous très fortes contraintes. Les composants sont assemblés par soudure en usine.*

Technische Daten

Fiche technique

Anforderung/exigences sia 272

PP/PEHD

Polymer <i>polymer</i>				PP/PEHD
Flächenbezogene Masse <i>masse surfacique</i>			g/m ²	2190
Dicke <i>épaisseur</i>	EN 9863-1	keine <i>aucune</i>	mm	13
Zugfestigkeit längs/quer <i>résistance à la traction long./trans.</i>	EN 10319	keine <i>aucune</i>	kN/m	27/65
Dehnung bei Höchstzugkraft längs/quer <i>déformation à la charge long./trans.</i>	EN 10319	keine <i>aucune</i>	%	160/90
Stempeldurchdrückkraft <i>force de poinçonnement</i>	EN 12236	keine <i>aucune</i>	kN	11
Durchschlagwiderstand <i>résistance à la perforation</i>	EN 13433	keine <i>aucune</i>	mm	0
Durchschlagfestigkeit <i>résistance à la percussion</i>	Anhang F 3.1	≥ 1200 mm	mm	≥ 1200
Witterungsbeständigkeit <i>résistance aux intempéries</i>	EN 12224	keine <i>aucune</i>	Keine Abminderung <i>aucune réduction</i>	
Durchfluss senkrecht zur Ebene <i>Flux normal au plan</i>	EN 11058	keine <i>aucune</i>	l/m ² s	100
Wasserleitvermögen in der Ebene bei 200 kN/m ² i = 1.0 <i>capacité de débit en plan sous 200 kN/m² i = 1.0</i>	EN 12958	≥ 10 ⁻⁴ m ² /s	m ² /s	5.0 x 10 ⁻⁴
Wasserleitvermögen in der Ebene bei 200 kN/m ² i = 0.1 <i>capacité de débit en plan sous 200 kN/m² i = 0.1</i>	EN 12958	keine <i>aucune</i>	m ² /s	1.2 x 10 ⁻⁴

ProtectDrain wird als Schutz- und Drainageschicht von z.B. Abdichtungsbahnen im Hoch-, Tief-, Wasser und Tunnelbau (Tagbau) eingesetzt.

ProtectDrain est utilisé comme drainage et couche de protection en génie civil et dans les tranchées couvertes.