

Terram 1E1

Drainage Verbundstoff
Geocomposite de Drainage



Bauwerkshinterfüllung: Zur Reduzierung des Erdwasserdruckes und Verhinderung von Wassersättigung des Füllmaterials.

Deponiebau: Mit zusätzlicher Anforderung an Langzeit Chemikalienbeständigkeit und Druckfestigkeit.

Tunnel: Abfangen von Grundwasser Einsickerungen zwischen Felswand und Tunnelschale.

Unterirdische Konstruktionen: Vertikal und horizontal Drainage für Kellergeschosse, Durchlässe, Tiefgaragen, Speicherbecken etc.

Murs de soutènements et culées de ponts: Réduire la pression hydrostatique et ainsi éviter la saturation du remblai arrière.

ISD (Installation de Stockage de Déchets): Très bonnes résistances chimiques et maintien de très bonne performances de drainage même sous fortes charges.

Tunnels: Complexe de drainage à l'interface entre la structure du tunnel et la roche.

Ouvrages souterrains: Drainage horizontal et vertical pour les parkings souterrains, les réservoirs etc.

Technische Daten

Fiche technique

Mechanische Eigenschaften Verbundstoff / Propriétés mécaniques du géocomposite

Dicke bei 2 kPa <i>Epaisseur sous 2 kPa</i>	EN ISO 9863-1	mm	8
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>	EN ISO 10319	kN/m	20
Höchstzugkraftdehnung <i>Allongement sous traction max</i>	EN ISO 10319	%	35
Stempeldurchdrückkraft (CBR) <i>Résistance au poinçonnement (CBR)</i>	EN ISO 12236	kN	3.3

Hydraulische Eigenschaften Filtervlies / Propriétés mécaniques géotextile filtrant

Charakteristische Öffnungsweite <i>Ouverture de filtration</i>	EN ISO 12956	µm	75
Durchfluss senkrecht zur Ebene <i>Flux normal au plan</i>		l/m ² s	50

Hydraulische Eigenschaften Verbundstoff / Propriétés hydrauliques du géocomposite

		hart/hart <i>rigide/rigide</i>	weich/weich <i>souple/souple</i>
		l/ms	l/ms
Abflussleistung / Capacité de débit dans le plan	i=1, 20 kPa	2.70	2.30
	i=1, 100 kPa	2.50	1.85
	i=1, 200 kPa	2.30	1.55
	i=1, 400 kPa	2.00	0.60
	i=0.1, 20 kPa	0.80	0.60
	i=0.1, 100 kPa	0.70	0.50
	i=0.1, 200 kPa	0.65	0.35
	i=0.1, 400 kPa	0.60	0.10

Rollenabmessung / Dimensions des rouleaux

Breite/Largeur x Länge/Longueur	m	2 x 25
---------------------------------	---	--------