

SCHOELLKOPF Geoverbundstoff MAX 40C

SCHOELLKOPF Géocomposite MAX 40C



MAX 40C ist ein Geoverbundstoff bestehend aus einem Geovlies und einem Geogitter und vereint die Funktionen Trennen und Bewehren. **MAX 40C** wird vor allem zur Verstärkung von Fundamentalschichten auf schlecht tragfähigem Untergrund eingesetzt.

MAX 40C est un géocomposite composé d'un géotextile non-tissé et d'une géogrille, qui combine les fonctions de séparation et de renforcement. **MAX 40C** est surtout utilisé pour renforcer les couches de fondation sur un sous-sol de faible portance.

Technische Daten

Fiche technique

Mechanische Eigenschaften Verbundstoff / Propriétés mécaniques du géocomposite			
Flächenbezogene Masse <i>Masse surfacique</i>	EN ISO 9864	g/m ²	400
Zugfestigkeit längs min. <i>Résistance à la traction longitudinale min</i>	EN ISO 10319	kN/m	40
Zugfestigkeit quer min. <i>Résistance à la traction transversale min</i>	EN ISO 10319	kN/m	40
Höchstzugkraftdehnung längs max <i>Allongement sous traction longitudinal max</i>	EN ISO 10319	%	7
Höchstzugkraftdehnung quer max <i>Allongement sous traction transversal max</i>	EN ISO 10319	%	7
Kraft bei 1% Dehnung längs/quer min. <i>Force lors d'un allongement de 2% long./trans. min</i>	EN ISO 10319	kN/m	10
Kraft bei 2% Dehnung längs/quer min. <i>Force lors d'un allongement de 2% long./trans. min</i>	EN ISO 10319	kN/m	16
Kraft bei 5% Dehnung längs/quer min. <i>Force lors d'un allongement de 2% long./trans. min</i>	EN ISO 10319	kN/m	32
Dehnsteifigkeit bei 2.0% Dehnung längs/quer min. <i>Rigidité à 2.0% d'allongement long./trans. min</i>	EN ISO 10319	kN/m	800
Stempeldurchdrückkraft min. <i>Résistance au poinçonnement min.</i>	EN ISO 12236	kN/m	2.2
Hydraulische Eigenschaften Filtervlies / Propriétés mécaniques géotextile filtrant			
Charakteristische Öffnungsweite <i>Ouverture de filtration</i>	EN ISO 12956	mm	0.10
Durchfluss senkrecht zur Ebene min. <i>Flux normal au plan min.</i>		l/m ² s	100
Beständigkeit gegenüber Oxidation <i>Résistance à l'oxydation</i>	EN ISO 13438	Jahre	100
Witterungsbeständigkeit <i>Résistance aux intempéries</i>	EN 12224	%	95
Rollenabmessung / Dimensions des rouleaux			
Breite/Largeur x Länge/Longueur		m	5 x 100