

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC Geoverbundstoff / Géocomposite

Produktname / *Nom du produit*:
 Lieferant / *Fournisseur*:
 Rohstoff / *Matière première*:
 Form des Rohstoffs / *Forme de la matière première*:
 Aufbau des Geotextils / *Constitution du géotextile*:
 Vorgesehene Funktionen / *Fonctions à remplir*:

SYTECDRAIN MDP®
 SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg
 HDPE, Polypropylen / PEHD, *polypropylène*
 Vernadeltes PP-Vlies, Sickerkörper und Membrane aus HDPE /
Nontissé aiguilleté de PP, couche drainante, membrane en PEHD
 Geovlies-Drainage-Geovlies / *nontissé-drainage-membrane*
 Drainieren, Filtern, Trennen / *Drainage, Filtration, Séparation*

Produkttyp/ <i>Type du produit</i>				MDP 1200			
Lieferbare Breiten/ <i>Largeurs livrables</i>	m			1.50			
Rollenlänge/ <i>Longueur de rouleau</i>	m			20			
Flächenbezogene Nennmasse/ <i>Masse surfacique nominale</i>	g·m ⁻²			1400			
Mechanische Eigenschaften/<i>Caractéristiques mécaniques</i>							
Flächenbezogene Masse / <i>Masse surfacique</i> ¹⁾	g·m ⁻²	EN ISO 9864		1400			
Dicke bei/ <i>Epaisseur à</i> ¹⁾	2 kN·m ⁻²	EN ISO 9863-1		8.5			
	20 kN·m ⁻²						
	200 kN·m ⁻²						
Höchstzugkraftdehnung <i>Allongement sous traction maximale</i>	längs/ <i>longitudinale</i>	EN ISO 10319					
	quer/ <i>transversale</i>						
Zugfestigkeit <i>Résistance à la traction</i>	längs/ <i>longitudinale</i>	EN ISO 10319		min 20.0 13.6			
	quer/ <i>transversale</i>						
Stempeldurchdrückkraft/ <i>Force au poinçonnement</i> ¹⁾	kN	EN ISO 12236		2.3			
Durchschlagwiderstand/ <i>Résistance à la perforation</i> ²⁾	mm	EN ISO 13433		23			
Hydraulische Eigenschaften/<i>Caractéristiques hydrauliques</i>							
Durchflussrate senkrecht zur Ebene bei 50 mm ³⁾ <i>Flux normal au plan pour 50 mm</i>	l·m ⁻² ·s ⁻¹	EN ISO 11058		40			
Durchlässigkeit in der Ebene/ <i>Perméabilité dans le plan</i> ¹⁾	längs/ <i>longitudinale</i>	EN ISO 12958		i = 0.1 i = 1.0			
					bei/ <i>sous</i>		
						20 kPa	2.6
	100 kPa					2.4	
	quer/ <i>transversale</i>				bei/ <i>sous</i>	20 kPa	2.2
						100 kPa	2.9
200 kPa		2.6					
s/r				2.4			
Öffnungsweite Geovlies/ <i>Ouverture de filtration nontissé</i> ³⁾	mm	EN ISO 12956		0.07			
Beständigkeit/<i>Durabilité</i> (Restfestigkeit/<i>Résistance résiduelle</i>)							
Witterungsbeständigkeit/ <i>Résistance aux intempéries</i>	%	EN ISO 12224		min 80			
Oxidationsbeständigkeit/ <i>Résistance à l'oxydation</i>	a	EN ISO 12224		50			

Toleranz/*Tolérance*

¹⁾ ± 10%

²⁾ ± 20%

³⁾ ± 30%

Querüberlappungen sind mit einem 10 cm breiten Überstand auszuführen.
Les recouvrements transversaux doivent être réalisés avec un débord de 10 cm.