

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 TDP®

SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg

Polyethylen und Polypropylen / *Polyéthylène et polypropylène*

Extrudiertes Geonetz und mechanisch verfestigtes Geovlies /

Géotrellis extrudé et nontissé aiguilleté

Geovlies-Geonetz-Geovlies / *nontissé-géotrellis-nontissé*

Drainieren, Filtern, Trennen / *Drainage, Filtration, Séparation*

Produkttyp/ <i>Type du produit</i>				TDP 1250/2	
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		1600	
Mechanische Eigenschaften/<i>Caractéristiques mécaniques</i>					
Flächenbezogene Masse / <i>Masse surfacique</i> ¹⁾		g·m ⁻²	EN ISO 9864	1600	
Dicke bei/ <i>Epaisseur à</i> ¹⁾	2 kN·m ⁻²	mm	EN ISO 9863-1	13.9	
	20 kN·m ⁻²	mm			
	200 kN·m ⁻²	mm			
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>	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319	min 28.0 23.4	
	quer/ <i>transversale</i>	kN·m ⁻¹			
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>	bei/ <i>sous</i>	EN ISO 12958	i = 0.1	
				20 kPa	4.0
				100 kPa	3.7
	quer/ <i>transversale</i>	bei/ <i>sous</i>		20 kPa	1.6
				100 kPa	1.4
				200 kPa	1.2
s/r					
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	80	
Oxidationsbeständigkeit/ <i>Résistance à l'oxydation</i>		a	EN ISO 12224	50	

Toleranz/*Tolérance*

¹⁾ ± 10%

²⁾ ± 20%

³⁾ ± 30%