SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

Geoverbundstoff / Géocomposite

Produktname / *Nom du produit:*	**SYTECDRAIN MDP®**
Lieferant / *Fournisseur*:	SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg
Rohstoff / *Matière première:*	HDPE, Polypropylen / PEHD, *polypropylène*
Form des Rohstoffs / *Forme de la matière première:*	Vernadeltes PP-Vlies, Sickerkörper und Membrane aus HDPE / *Nontissé aiguilleté de PP, couche drainante, membrane en PEHD*
Aufbau des Geotextils / *Constitution du géotextile:*	Geovlies-Drainage-Membrane / *nontissé-drainage-membrane*
Vorgesehene Funktionen / *Fonctions à remplir :*	Drainieren, Filtern, Trennen / *Drainage, Filtration, Séparation*

Produkttyp/*Type du produit*					**MDP 1200**
Lieferbare Breiten/*Largeurs livrables*			m		1.50
Rollenlänge/*Longueur de rouleau*			m		20
Flächenbezogene Nennmasse/*Masse surfacique nominale*			$g \cdot m^{-2}$		**1400**
Mechanische Eigenschaften/*Caractéristiques mécaniques*					
Flächenbezogene Masse /*Masse surfacique* [1]			$g \cdot m^{-2}$	EN ISO 9864	1400
Dicke bei/*Epaisseur à* [1]		2 $kN \cdot m^{-2}$	mm		8.5
		20 $kN \cdot m^{-2}$	mm	EN ISO 9863-1	
		200 $kN \cdot m^{-2}$	mm		
					min
Höchstzugkraftdehnung	längs/*longitudinale*		%	EN ISO 10319	45
Allongement sous traction maximale	quer/*transversale*		%		45
Zugfestigkeit	längs/*longitudinale*		$kN \cdot m^{-1}$	EN ISO 10319	20.0
Résistance à la traction	quer/*transversale*		$kN \cdot m^{-1}$		13.6
Stempeldurchdrückkraft/*Force au poinçonnement* [1]			kN	EN ISO 12236	2.3
Durchschlagwiderstand/ *Résistance à la perforation* [2]			mm	EN ISO 13433	23
Hydraulische Eigenschaften/*Caractéristiques hydrauliques*					
Durchflussrate senkrecht zur Ebene bei 50 mm [3] *Flux normal au plan pour 50 mm*			$l \cdot m^{-2} \cdot s^{-1}$	EN ISO 11058	40
					i = 0.1 / i = 1.0
Durchlässigkeit in der Ebene/*Perméabilité dans le plan* [1]					
längs/*longitudinale*	bei/*sous*	20 kPa	$l \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}$		2.6
		100 kPa	$l \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}$		2.4
		200 kPa	$l \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}$		2.2
quer/*transversale*	bei/*sous*	20 kPa	$l \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}$	EN ISO 12958	2.9
		100 kPa	$l \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}$		2.6
		200 kPa	$l \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}$		2.4
s/r					
Öffnungsweite Geovlies/*Ouverture de filtration nontissé* [3]			mm	EN ISO 12956	0.07
Beständigkeit/*Durabilité* (Restfestigkeit/*Résistance résiduelle*)					**min**
Witterungsbeständigkeit/*Résistance aux intempéries*			%	EN ISO 12224	80
Oxidationsbeständigkeit/*Résistance à l'oxydation*			a	EN ISO 13438	100

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.

Toleranz Rollenabmessungen ± 2 % / Tolérance des dimensions de rouleaux ± 2 %

SYTEC Bausysteme AG | Laupenstrasse 47 | 3176 Neuenegg
Telefon 031 980 14 14 | sytec@sytec.ch | www.sytec.ch

November 2026