

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

Erosionsschutzmatte/Treillis anti-érosion

Produktname / Nom du produit:
 Hersteller oder Lieferant / Producteur ou fournisseur:
 Rohstoff Gitter&Vlies / Matière première grille/nantissé:

SYTEC Terramat®S
 SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg
 Polyethylen PE und Polypropylen PP
 Extrudiert / extrudé
 Dreidimensionales Wirrgelege mit aufkaschiertem offenen Gewebe,
 UV-stabilisiert /
 Natte tridimensionnelle thermocollée (structure aléatoire) avec un
 géotissé à larges mailles, stabilisé aux UV

Form des Rohstoffs / Forme de la matière première:
 Aufbau des Geokunststoffes / Constitution du géo synthétique:

Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir:

Erosionsschutz / Protection contre l'érosion

Produkttyp/Type du produit					Terramat S	
Lieferbare Breiten/Largeurs livrables		m			2.0	
Rollenlänge/Longueur du rouleau		m			30	
Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale		g·m ⁻²			630	
Mechanische Eigenschaften Geogitter/Caractéristiques mécaniques géogrille					min	max
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique		g·m ⁻²	EN ISO 9864		570	690
Dicke bei/Epaisseur à	2 kN·m ⁻²	mm			18	22
	20 kN·m ⁻²	mm	EN ISO 9863-1			
	200 kN·m ⁻²	mm				
Höchstzugkraftdehnung	längs/longitudinale	%	EN ISO 10319		min	
Allongement sous traction maximale	quer/transversale	%			15	
					10	
Zugfestigkeit	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319		min	
Résistance à la traction	quer/transversale	kN·m ⁻¹			2.0	
					0.4	
Kraft bei 2% Dehnung	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹				
Force lors d'un allongement de 2 %	quer/transversale	kN·m ⁻¹	EN ISO 10319			
Kraft bei 5% Dehnung	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹				
Force lors d'un allongement de 5 %	quer/transversale	kN·m ⁻¹				
Kraft bei 10 % Dehnung	längs/longitudinale	kN·m ⁻¹				
Force lors d'un allongement de 10 %	quer/transversale	kN·m ⁻¹				
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques						
Durchfluss senkrecht zur Ebene/Flux normal au plan			EN ISO 11058			
Für eine Wassersäule von 50 mm		l·m ⁻² ·s ⁻¹				
pour une colonne d'eau de 50 mm						
Durchlässigkeit in der Ebene/Perméabilité dans le plan			EN ISO 12958		min	
längs/longitudinale	bei/sous	l=1.0, 2 kPa			13.8	
		200 kPa			0.6	
quer/transversale	bei/sous	2 kPa			13.8	
		200 kPa			0.6	
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)					min	
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries		%	EN 12224		80	
Chemische Beständigkeit/Résistance chimique			EN 14030			
Schwefelsäure/acide sulfurique		%			95	
Kalkmilch/lait de chaux		%			95	
Biologische Beständigkeit/Résistance biologique		%	EN 12225		95	

min = Mindestwert nach SN 670 090 / Valeur minimale selon SN 670 090

max = Höchstwert nach SN 670 090 / Valeur maximale selon SN 670 090