

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

Knotensteifes Geogitter / Géogridde à nœuds rigides

Produktname / Nom du produit:	SYTEC NN®
Hersteller oder Lieferant / Producteur ou fournisseur:	SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg
Rohstoff / Matière première:	Polyester / Polyester
Form des Rohstoffs / Forme de la matière première:	gelegt / posée
Aufbau des Geotextils / Constitution du géotextile:	punktgeschweisstes Gitter / grille soudée au point
Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir:	Bewehren / Armature

Produkttyp/Type du produit		m		NN 80	
Lieferbare Breiten/Largeurs livrables		m		4.75	
Rollenlänge/Longueur de rouleau		m		100	
Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale		g·m ⁻²		450	
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques				min	max
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique		g·m ⁻²	EN ISO 9864	405	495
Höchstzugkraftdehnung		längs/longitudinale	EN ISO 10319	min	max
Allongement sous traction maximale		quer/transversale		4.5	8.5
				4.5	8.5
Zugfestigkeit		längs/longitudinale	EN ISO 10319	min	
Résistance à la traction		quer/transversale		80	
				40	
Kraft bei 2% Dehnung		längs/longitudinale	EN ISO 10319	28	
Force lors d'un allongement de 2%		quer/transversale			
Kraft bei 5% Dehnung		längs/longitudinale		56	
Force lors d'un allongement de 5%		quer/transversale			
					max
Konstruktionsdehnung/Allongement de la structure		%			0
Hydraulische Eigenschaften/Caractéristiques hydrauliques					
Durchfluss senkrecht zur Ebene/Flux normal au plan für eine Wassersäule von 50 mm pour une colonne d'eau de 50 mm		l·m ⁻² ·s ⁻¹	EN ISO 11058		
Durchlässigkeit in der Ebene/Perméabilité dans le plan					
längs/longitudinale		bei/sous	EN ISO 12958		
		20 kN·m ⁻²			
		200 kN·m ⁻²			
quer/transversale		bei/sous			
		20 kN·m ⁻²			
		200 kN·m ⁻²			
Gitteröffnung/Ouverture de la grille		mm		min	
				66 x 27	
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)				min	
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries		%	EN 12224	96	
Hydrolysebeständigkeit/Résistance à l'hydrolyse		a	EN 12447 Annex B	100	

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

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

Bemerkungen/Remarques: Hergestellt gemäss QS ISO 9001. / Produit selon assurance de qualité ISO 9001.