

SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC

Knotensteifes Geogitter / géogridde à noeuds rigides

Produktname / Nom du produit:	SYTEC MS Pro®
Lieferant / Fournisseur:	SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg
Rohstoff / Matière première:	Polypropylen / Polypropylène
Form des Rohstoffs / Forme de la matière première:	extrudiert / extrudé
Aufbau des Geokunststoffes / Constitution du géosynthétique:	biaxial gerecktes, dreidimensionales Gitter / Grille tridimensionnelle étirée biaxialement
Vorgesehene Funktionen / Fonctions à remplir:	Bewehren / Armature

Produkttyp/Type du produit		MS Pro	
Rollenbreite/Largeur du rouleau	m	3.90	
Rollenlänge/Longueur du rouleau	m	50	
Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale	g·m ⁻²	450	
Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques		min	max
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g·m ⁻²	428	472
Dicke bei/Epaisseur sous	2 kN·m ⁻²	7	
Höchstzugkraftdehnung	längs/longitudinale	7	
Déformation à la charge maximale	quer/transversale	7	
Zugfestigkeit	längs/longitudinale	40	
Résistance à la traction	quer/transversale	40	
Kraft bei 2% Dehnung	längs/longitudinale	15	
Force lors d'un allongement de 2%	quer/transversale	15	
Kraft bei 5% Dehnung	längs/longitudinale	29	
Force à une déformation de 5%	quer/transversale	29	
Kraft bei 10% Dehnung	längs/longitudinale		
Force à une déformation de 10%	quer/transversale		
Knotenfestigkeit	längs/longitudinale	30	
Résistance des nœuds	quer/transversale	29	
Konstruktionsdehnung	längs/longitudinale		max
Déformation structurale	quer/transversale		0
Gitteröffnung/Ouverture de la grille	mm	min 50 x 50	
Beständigkeit/Durabilité (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)		min	
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries	%	95	
Oxidationsbeständigkeit/Résistance à l'oxydation	a	100	
Festigkeit nach Einbau mit Kiessand gebrochen 0-125/ Résistance après mis en place avec du grave cassé 0-125	%	95	
Langzeit- Wirksamkeitsfaktor - nach 20'000 EAL - Untergrund: CBR=3%, Tragfähigkeitsklasse S1 - Fundationsschicht Kiessand I rund, D=40 cm. 8 cm bituminöser Belag		17	
Facteur d'efficacité à long terme - après 20'000 ESAL - sol: CBR=3%, classe de portance S1 - couche de fondation grave I rond, D=40 cm. 8 cm revêtement bitumineux.		17	

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.
- Die Dicke und die Gitteröffnung des Produktes sind wegen der räumlichen Verzahnung mit dem Kiessand für die Tragfähigkeitserhöhung von entscheidender Bedeutung. / L'ouverture des mailles et l'épaisseur de la géogridde sont des facteurs déterminants pour assurer une excellente imbrication entre la grave et la géogridde. De la qualité de cette liaison dépend l'augmentation de la capacité portante.