SYTEC Technische Daten / Fiche technique SYTEC
Amphibienschutz / Protection de la faune

Produktname / *Nom du produit:*	**SYTEC Terramat ®A**
Hersteller oder Lieferant / *Producteur ou fournisseur:*	SYTEC Bausysteme AG, 3176 Neuenegg
Rohstoff Gitter&Vlies / *Matière première grille/nontissé:*	Polyethylen PE und Polypropylen PP
Form des Rohstoffs / *Forme de la matière première:*	Extrudiert / *extrudé*
Aufbau des Geokunststoffes / *Constitution du géo synthétique:*	Wirrgelege mit aufkaschiertem offenen Gewebe / *Natte tridimensionnelle (structure aléatoire) thermocollée avec un géotissé à larges mailles*
Vorgesehene Funktionen / *Fonctions à remplir:*	Ausstiegshilfe für Amphibien / *Echelle à batraciens*

Produkttyp/*Type du produit*				**Terramat A**	
Lieferbare Breiten/*Largeurs livrables*		m		0.3	
Rollenlänge/*Longueur du rouleau*		m		30	
Flächenbezogene Nennmasse/*Masse surfacique nominale*		$g \cdot m^{-2}$		**630**	
Mechanische Eigenschaften Geogitter/*Caractéristiques mécaniques géogrille*				**min**	**max**
Flächenbezogene Masse/*Masse surfacique*		$g \cdot m^{-2}$	EN ISO 9864	570	690
Dicke bei/*Epaisseur à*	2 $kN \cdot m^{-2}$	mm		18	22
	20 $kN \cdot m^{-2}$	mm	EN ISO 9863-1		
	200 $kN \cdot m^{-2}$	mm			
				min	
Höchstzugkraftdehnung	längs/*longitudinale*	%	EN ISO 10319	15	
Allongement sous traction maximale	quer/*transversale*	%		10	
				min	
Zugfestigkeit	längs/*longitudinale*	$kN \cdot m^{-1}$	EN ISO 10319	2.0	
Résistance à la traction	quer/*transversale*	$kN \cdot m^{-1}$		0.4	
Kraft bei 2% Dehnung	längs/*longitudinale*	$kN \cdot m^{-1}$			
Force lors d'un allongement de 2 %	quer/*transversale*	$kN \cdot m^{-1}$			
Kraft bei 5% Dehnung	längs/*longitudinale*	$kN \cdot m^{-1}$	EN ISO 10319		
Force lors d'un allongement de 5 %	quer/*transversale*	$kN \cdot m^{-1}$			
Kraft bei 10 % Dehnung	längs/*longitudinale*	$kN \cdot m^{-1}$			
Force lors d'un allongement de 10 %	quer/*transversale*	$kN \cdot m^{-1}$			
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*		$l \cdot m^{-2} \cdot s^{-1}$	EN ISO 11058		
Durchlässigkeit in der Ebene/*Perméabilité dans le plan*				**min**	
längs/*longitudinale* bei/*sous* i=1.0,	2 kPa	$l \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}$		13.8	
	200 kPa	$l \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}$	EN ISO 12958	0.6	
quer/*transversale* bei/*sous*	2 kPa	$l \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}$		13.8	
	200 kPa	$l \cdot m^{-1} \cdot s^{-1}$		0.6	
Gitteröffnung/*Ouverture de la grille*		mm			
Beständigkeit/*Durabilité* (Restfestigkeit/*Résistance résiduelle*)				**min**	
Witterungsbeständigkeit/*Résistance aux intempéries*		%	EN 12224	80	
Chemische Beständigkeit/*Résistance chimique*					
Schwefelsäure/*acide sulfurique*		%	EN 14030	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

SYTEC Bausysteme AG | Laupenstrasse 47 | Postfach 41 | 3176 Neuenegg
Telefon 031 980 14 14 | Fax 031 980 14 24 | sytec@sytec.ch | www.sytec.ch