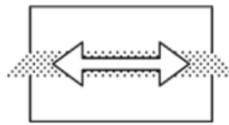


**Knotensteifes Geogitter**  
**Géogridde à noeuds rigides**



Renforcement / Bewehren

**STRATEX**  
 GEOSYNTHETICS

**STRATEXGRID 3D PRO Technische Daten**  
**Fiche technique STRATEXGRID 3D PRO**

Produktname / Nom du produit:

Lieferant / Fournisseur:

Rohstoff / Matière première:

Produktion / Production:

Aufbau des Geokunststoffes / Constitution du géosynthétique:

**STRATEXGRID 3D PRO**

STRATEX SA, 2800 Delémont

Polypropylen / Polypropylène

extrudiert / extrudée

**biaxial gerecktes**, dreidimensionales Gitter /  
 Géogridde tridimensionnelle étirée biaxialement

Produkttyp/Type du produit			<b>3D Pro</b>	
Rollenbreite/Largeur du rouleau	m		3.95	
Rollenlänge/Longueur du rouleau	m		50	
Flächenbezogene Nennmasse/Masse surfacique nominale	g-m <sup>-2</sup>		<b>460</b>	
<b>Mechanische Eigenschaften/Caractéristiques mécaniques</b>			<b>min</b>	<b>max</b>
Flächenbezogene Masse/Masse surfacique	g-m <sup>-2</sup>	EN ISO 9864	441	495
Dicke bei/Epaisseur sous	2 kN-m <sup>-2</sup>	mm	EN ISO 9863-1	
Höchstzugkraftdehnung	längs/longitudinale	%	EN ISO 10319	
Déformation à la charge maximale	quer/transversale	%	EN ISO 10319	
Zugfestigkeit	längs/longitudinale	kN-m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	
Résistance à la traction	quer/transversale	kN-m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	
Kraft bei 2% Dehnung	längs/longitudinale	kN-m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	
Force lors d'un allongement de 2%	quer/transversale	kN-m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	
Kraft bei 5% Dehnung	längs/longitudinale	kN-m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	
Force à une déformation de 5%	quer/transversale	kN-m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	
Kraft bei 10% Dehnung	längs/longitudinale	kN-m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	
Force à une déformation de 10%	quer/transversale	kN-m <sup>-1</sup>	EN ISO 10319	
Knotenfestigkeit	längs/longitudinale	kN-m <sup>-1</sup>	GRI-GG2	
Résistance des nœuds	quer/transversale	kN-m <sup>-1</sup>	GRI-GG2	
Konstruktionsdehnung	längs/longitudinale	%	max	
Déformation structurale	quer/transversale	%	0	
Gitteröffnung/Ouverture de la maille	mm		<b>55 x 55</b>	
<b>Beständigkeit/Durabilité</b> (Restfestigkeit/Résistance résiduelle)			<b>min</b>	
Witterungsbeständigkeit/Résistance aux intempéries	%	EN 12224	90	
Chemische Beständigkeit/Résistance chimique				
Schwefelsäure/acide sulfurique	%	EN 14030	95	
Kalkmilch/lait de chaux	%	EN 14030	95	
Biologische Beständigkeit/Résistance biologique	%	12225	95	
Festigkeit nach Einbau mit Kiessand gebrochen 0-125/ Résistance après mis en place avec du grave cassé 0-125	%		95	
<b>Langzeit- Wirksamkeitsfaktor</b>	<b>Facteur d'efficacité à long terme</b>		17	
- nach 20'000 EAL	- après 20'000 ESAL:			
- Untergrund: CBR=3%, Tragfähigkeitsklasse S1	- sol: CBR=3%, classe de portance S1			
- Fundationsschicht Kiessand I rund, D=40 cm. 8 cm bituminöser Belag	- couche de fondation grave I rond, D=40 8 cm revêtement bitumineux			

Durabilité plus de 50 années dans les sols avec 4 < pH < 9 et une température des sols < 25 °C.  
 La grille doit être recouverte, au plus tard, 30 jours après installation.

Les données ci-dessus font référence à une moyenne de valeurs mesurées en production courante. Nous nous réservons le droit de modifier ces performances sans préavis, en fonction du développement de notre technologie, de nos connaissances et de notre expérience. Nous n'assumons aucune responsabilité concernant l'utilisation du produit et des informations ci-dessus.

Rev.1 - Mai/2013

STRATEX SA – St. Randoald, 21 – 2800 Delémont, Tél. +41 (0) 32 423 5550/Fax: +41 (0) 32 423 5552  
 E-mail: contact@stratex.ch / www.stratex.ch