

Scheda tecnica

Stuoia bentonitica SYTEC Bentofix® Green A 5500 G1

Composizione: Geontessuto di copertura – bentonite di sodio – Geotessuto di supporto

Geontessuto di copertura	Geotessile composto da fibre 100% biodegradabili*	
Materia prima:	G1**	
Peso:	≥ 200 g/m ²	secondo EN 9864
Impermeabilizzazione minerale	Polvere di bentonite di sodio naturale	
Peso (bentonite):	≥ 4.5 kg/m ²	secondo EN 14196
Contenuto d'acqua:	ca. 10 %	secondo ISO 11465
Volume di gonfiore:	≥ 24 ml/2g	secondo ASTM D5890
Fluid Loss:	≤ 18 ml	secondo ASTM D5891
Agugliatura meccanica:	Interagugliatura su tutta la superficie (ca. 2 milioni di punti/m ²)	
	L'interagugliatura di SYTEC Bentofix consente una mantenuta costante nel tempo della bentonite sull'intera superficie	
Geotessile di supporto	Geovlies aus 100% biologisch abbaubaren Fasern*	
Materia prima:	G1**	
Peso:	≥ 500 g/m ²	secondo EN 9864

*La durata fino alla completa decomposizione dipende dalle condizioni ambientali nello stato installato rispettivamente dal compostaggio dopo il smantellamento; ** G1 = codice interno per la materia prima.

Stuoia bentonitica

Stuoia bentonitica SYTEC Bentofix	Geocomposto impermeabilizzante con accoppiamento di tutti i componenti sull'intera superficie tramite interagugliatura, perfettamente in grado di trasmettere le forze di spinta	
Peso:	≥ 5.2 kg/m ²	secondo EN 14196
Spessore:	ca. 10.8 mm	secondo EN 9863-1
Permeabilità (k ₁₀)	ca. 2 x 10 ⁻¹¹ m/s	secondo EN 16416 / ASTM D5887
Sovrapposizione minima:	in direzione trasversale 0.50 m e in direzione longitudinale 0.30 m	
	Grazie alla tecnologia di giunzione SYTEC, effettuando una sovrapposizione priva di pieghe per 30 cm, tutte le giunzioni in senso longitudinale della stuoia bentonitica SYTEC Bentofix Green A 5500 G1 risulteranno assolutamente stagne senza bisogno di ulteriori misure in questo senso. Le giunzioni trasversali sono cosparse di polvere bentonitica.	
Dimensione rotoli:	4.85 m x 30 m	
Messa in opera:	La messa in opera viene effettuata a macchina con un tubo di posa speciale. Rispettare rigorosamente le prescrizioni di posa SYTEC.	

Le scarpate ripide non costituiscono un ostacolo per SYTEC Bentofix®, in quanto l'accoppiamento su tutta la superficie tramite l'interagugliatura garantisce una trasmissione assoluta della forza di spinta e un incapsulamento della polvere di bentonite all'insegna della massima stabilità contro l'erosione.

→ In caso di applicazione sulle scarpate sono necessari degli studi tecnici per il progetto in questione. Contattare la SYTEC.