

Scheda tecnica

Stuoia bentonitica SYTEC Bentofix® BFG X5F

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

Geontessuto di copertura	Geontessuto, riempito su tutta la superficie con bentonite di sodio	
Materia prima:	Polipropilene PP	
Peso:	220 g/m ²	secondo EN 9864
Impermeabilizzazione minerale	Polvere di bentonite di sodio naturale, granulometria ≤ 0.2 mm	
Peso (bentonite):	4.17 kg/m ² + 0.80 kg/m ²	secondo EN 14196
Contenuto d'acqua	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	Geotessuto	
Materia prima:	Polipropilene PP	
Peso:	110 g/m ²	secondo EN 9864
Rivestimento sintetico	Rivestimento in polietilene (PE)	
Peso:	≥ 500 g/m ²	secondo EN 9864

Stuoia

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:	ca. 5.55 kg/m ²	secondo EN 14196
Spessore:	6.00 mm	secondo EN 9863-1
Permeabilità / valore k:	$\leq 10^{-14}$ m/s	secondo EN 14150
Permeabilità:	3×10^{-6} m ³ /m ² /giorno	secondo EN 14150
Index Flux (q ₁₀)	4.0×10^{-9} (m ³ /m ²)/s (+ 5×10^{-9} m ³ /m ² s)	secondo EN 16416 / ASTM D 5887
Resistenza d'adesione:	≥ 60 N/10cm	secondo ASTM D 6496
	≥ 360 N/m	secondo ASTM D 6496
Forza di punzonatura	2.0 kN (- 0.2 kN)	secondo EN 12236
Resistenza a la trazione, MD/CD	12.0 (- 1.2) / 12.0 (- 1.2) kN/m	secondo EN ISO 10319
Espansione, MD/CD	≥ 10 / ≥ 6 %	secondo EN ISO 10319

Sovrapposizione minima:

0.50 m

Grazie alla tecnologia di giunzione SYTEC, effettuando una sovrapposizione priva di pieghe per 50 cm, tutte le giunzioni in senso longitudinale della stuoia bentonitica SYTEC Bentofix BFG X5F risulteranno assolutamente stagne senza bisogno di ulteriori misure in questo senso.

Dimensione rotoli:

4.85 x 40 m

Diametro rotoli:

ca. 65 cm

Peso rotoli:

ca. 1'100 kg

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.