Eurobent®

CE 1023 - CPR - 0 295 F

FICHA DE DADOS TÉCNICOS

EUROBENT 5000 CS

Compósito ligado mecanicamente, consistindo por bentonite de sódio granulada modificada por polímero, incorporado e fixado entre duas camadas de geotêxtil e colada a uma membrana PE (tipo A de acordo com EN 13967 + A1: 2012).

Propriedades do geotêxtil	Método de Teste	Valor
Camada Portadora - Tecido PP	EN ISO 9864	100 g/m^2
Camada de capa - Não tecido PP	EN ISO 9864	200 g/m^2

Propriedades da Membrana	Método de Teste	Valor
Membranas PE	PN-EN 1849-2	0,2 mm
Estanqueidade	EN 1928	Passar

Propriedades da bentonite	Método de Teste	Valor
Conteúdo de Montmorilonita	CUR 33	≥ 80%
Índice de dilatação	ASTM D 5890	≥ 24 ml/2g
Teor de humidade	DIN 18121-1	15% no máximo

Propriedades do GCL	Método de Teste	Valor
Massa por unidade de área de bentonite(1)	EN 14196	> 5000 g/m^2
Massa por unidade de área de GCL(1)	EN 14196	> 5500 g/m^2 (±10%)
Espessura	EN ISO 9863-1	7,8 mm
Permeabilidade	ASTM D 5887	Impermeável
Fluxo de Índice	ASTM D 5887	Impermeável
Resistência à tração MD	EN ISO 10319	> 10,4 kN/m (-10%)
Resistência à tração CMD	EN ISO 10319	> 10,4 kN/m (-10%)
CBR Força de punção	EN ISO 12236	≥ 1,8 kN (-10%)
Casca-grossa (Pico máximo)	ASTM D 6496	> 60 N/10cm (-10%)
Adesão de casca ao concreto	ASTM D 903 Mod	≤ 2,5 kN/m

Dimensões padrão do rolo	Método de Teste	Valor
Largura x Comprimento	Típico	5,0/2,5/1,25 m x 40/20/5,0 m (±1%)

(1) a 15% de umidade

Esses dados são valores médios derivados de testes padrão e estão sujeitos à variação normal do produto. O direito é reservado para fazer alterações sem aviso a qualquer momento.

Durabilidade:

- Cobrir no dia da instalação
- Durabilidade25anosnabasenaturalepHentre4e9etemperatura<25°C.

REV 21NOV2018

*Poland 58-*100 Świdnica, ul. Kliczkowska 42
tel/fax +48 74 857 50 81
www.eurobent.com; office@eurobent.com
IX Wydział Gospodarczy KRS nr 0000297336
Wysokość kapitału zakładowego 50 000,00 zł
NIP 884-26-51-736; REGON 020678548

Sąd Rejonowy dla Wrocławia -*Fabrycznej*
we Wrocławiu

Deutsche Bank Polska S.A.
*Pl. Grunwaldzki 36, PL-50-*364 Wrocław

PL 10 1910 1048 2792 0378 4147 0001 - PLN
PL 80 1910 1048 2792 0378 4147 0002 - EUR
PL 53 1910 1048 2792 0378 4147 0003 - GBP
SWIFT: DEUTPLPX