

FICHA TECNICA

EUROBENT C

Geocompuesto mecánicamente unido mediante un proceso de agujado, formado por bentonita granular o bentonita en polvo, encapsulada y confinada entre dos capas de geotextil.

Masa por unidad de área	Norma Ensayo	Valor Nominal
Capa portadora	PP Tejido	100 g/m ²
Bentonita	Bentonita Sódica	5.000 g/m ²
Capa de cobertura	PP No Tejido	200 g/m ²
Peso Total GBR-C	ASTM D 5993	5.300 g/m ² (+/- 10 %)

Propiedades de la Bentonita

Contenido de Montmorillonita	CUR 33	≥ 80 %
Coefficiente de Hinchamiento	ASTM D 5890	> 24 ml/2g
Perdida de Fluido	ASTM D 5891	< 18 ml
Contenido de Humedad	DIN 18121-1 / 18121-2	max 12 %

Propiedades Físicas del Geocompuesto

Espesor	EN ISO 9863-1 / 9863-2	7.6 mm
Índice de Flujo	ASTM D 5887	≤ 3,0 x 10 ⁻⁹ m ³ /m ² /s (6,0x10 ⁻⁹ m ³ /m ² /s)
Permeabilidad	ASTM D 5887	≤ 1,8 x 10 ⁻¹¹ m/s (2,4 x 10 ⁻¹¹ m/s)
Resistencia a Tracción (MD/CD)	EN ISO 10319	10,4 kN/m /8,4 kN/m (- 10 %)
Fuerza de agarre	ASTM D 4632	667 N (-10%)
CBR Resistencia Punzonamiento	EN ISO 12236	2,0 kN (- 10 %)
Resistencia Pelado*	ASTM D 6496	66 N/10 cm (-10 %)
Adhesión a la superficie del hormigón	ASTM D 903 mod	≤ 2.5kN/m

Durabilidad:

- A cubrir el día de la instalación
- Durabilidad de 25 años en terreno natural con pH entre 4 y 9, y temperatura < 25°C.

Dimensiones Estándar Rollo	Largo / Ancho	(40 / 20 / 5,10 x 5.10 / 2.55 / 1.25) m
-----------------------------------	---------------	---

Los datos corresponden a valores medios obtenidos en los ensayos estándar y sujetos a las variaciones típicas del producto. Eurobent se reserva el derecho de realizar modificaciones y cambios sin previo aviso.

* Medido en pico máximo