

ENKADRAIN® B10

Descripción del Producto

Enkadrain es un material compuesto ligero y flexible, posee una estructura tridimensional enmarañada con un 95% de huecos, formada por un núcleo de filamentos de drenaje de polipropileno, que proporciona una gran capacidad de drenaje, cubierto por las dos caras con un filtro geotextil no tejido. Los componentes están unidos entre ellos térmicamente en toda su superficie. En cada lado el filtro de geotextil se extiende 100 mm más allá de los extremos del núcleo de drenaje para conseguir una superficie de filtración continua por el solapamiento de las bandas adyacentes de Enkadrain.

Aplicaciones

El Enkadrain puede utilizarse como base elástica y sustituto de los materiales de drenaje granulares típicos, como capa horizontal resistente, de drenaje en terrazas ajardinadas y en césped artificial, para diferentes deportes, como fútbol, jockey, rugby, tenis, etc., además de las aplicaciones típicas de muros de retención, cimientos, y otras situaciones que requieran drenaje.

Propiedades hidráulicas

Presión	Capacidad de descarga bajo gradientes hidráulicos en $l/(s.m) = 10^{-3} m^2/s$			
kPa*	$i = 1$ (vertical)	$i = 0.1$	$i = 0.03$	$i = 0.007$
20	2.10	0.62	0.29	0.067
50	1.04	0.25	0.10	0.023
100	0.39	0.08	0.03	0.007
200	0.15			

* $1 \text{ kPa} = 1 \text{ kN/m}^2 = \pm 0.01 \text{ kg/cm}^2 = \pm 0.01 \text{ bar}$
 Ensayado según la norma EN ISO 12958, opción R/F
 R/F, dren comprendido entre una superficie flexible(deformable) y una rígida(no deformable).
 i = Gradiente hidráulico 0.007, aproximación aritmética de 0.03

Propiedades del geotextil no tejido PP

Peso	g/m^2	90	EN ISO 9864
Permeabilidad VI_{H50}	mm/s	100	EN ISO 11058
Porometría, O_{90}	mm	0.170	EN ISO 12956
Espesor	mm	0.4	EN ISO 9863-1
Resistencia tracción	kN/m	10	EN ISO 10319
Deformación	%	35	EN ISO 10319
CBR, punzonamiento	kN	0.75	EN ISO 12236
R perfor.(caída de cono)	mm	22	EN ISO 13433



Propiedades mecánicas núcleo PP/PET-PA

Tipo B10			
Peso	g/m^2	540	EN ISO 9864
Espesor	mm	10	EN ISO 9863-1
Deformación	%	35	EN ISO 10319
CBR, punzonamiento	kN	1.5	EN ISO 12236

The technical data set forth in this datasheet reflect our best knowledge at the time of issue. The datasheet is subject to changes pursuant to new developments and findings, and a similar reservation applies to the properties of the products described. We do not undertake any liability for results by usage of these products.



+34 609 074 741

ENKADRAIN® B10

Dimensiones y pesos*

Tipo	Mallas					Rollos		
	Espesor	Peso	Ancho	Largo	Área	φ	Largo	Peso bruto
	mm	g/m²	m	m	m²	m	m	kg
B10/1-2S	10	540	1	45	45	0.85	1.03	27

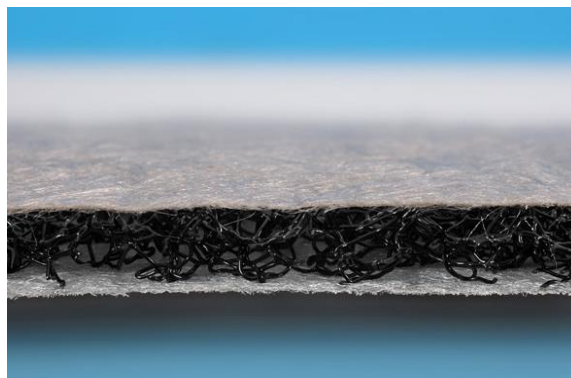
* valores indicativos

Garantía de Calidad, fabricado de acuerdo a la norma de calidad ISO 9001. Marcado CE 0799-CPD



Previsto para una duración de un mínimo de 50 años en suelos naturales con $4 < \text{pH} < 9$ y temperatura $< 25^\circ\text{C}$

Para evitar el daño por los rayos UV o el viento, recomendamos cubrir el Enkadrain como máximo en dos semanas después de su instalación. Así mismo, una vez acopiado y desembalado el material se deberá cubrir con lonas o plásticos opacos que no permitan el paso de la luz.



The technical data set forth in this datasheet reflect our best knowledge at the time of issue. The datasheet is subject to changes pursuant to new developments and findings, and a similar reservation applies to the properties of the products described. We do not undertake any liability for results by usage of these products.



+34 609 074 741

