

Descripción del producto

Enkadrain-Enka-Flex es un ligero y flexible material, compuesto por una malla tridimensional enmarañada o en forma de V, con un 95 % de huecos de monofilamentos de poliamida o polipropileno como núcleo de drenaje, que posee una alta capacidad de descarga, cubierto por una o ambas caras con geotextil filtro. Los componentes están térmicamente unidos o cosidos en toda la superficie. El filtro está fabricado mediante termo soldadura y con filamentos de poliamida-poliéster o polipropileno. El geotextil sobresale 100 mm en cada extremo del núcleo de drenaje para conseguir una superficie de filtro continua mediante el solape de una tira de material con su directamente contigua.

Aplicaciones

Enkadrain-Enka-Flex puede utilizarse como un sustituto de los materiales de drenaje granulares en aplicaciones verticales y horizontales. Las aplicaciones típicas son muros, estribos, cimientos, soleras, parking y otras situaciones que requieran drenaje. También funciona como base elástica, capa horizontal resistente y de drenaje en césped artificial. Se puede utilizar con cualquier césped artificial para diferentes deportes, como jockey, fútbol, rugby, tenis, etc. etc.

Propiedades mecánicas e hidráulicas

Presión		Drenaje horizontal: Capacidad de descarga bajo gradiente hidráulico $i = 0.03$ en litros por segundo y por hora por metro de ancho.							
kPa*	Peso - Espesor	B10/1-1S		B10/1-2S		10D		TPL	
		l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m
5-20	gr/m ² mm	0.29 450	1044 9.0	0.29 550	1044 10.0	0.25 650	900 9.0	0.27 700	972 10.0

Presión		Drenaje horizontal: Capacidad de descarga bajo gradiente hidráulico $i = 0.03$ en litros por segundo y por hora por metro de ancho.							
kPa*	Peso - Espesor	P32		ST		H		P5	
		l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m
5-20	gr/m ² mm	0.15 650	540 21.0	0.65 950	2340 22.0	0.46 945	1656 10.0	0.46 650	1656 10.0

Presión		Drenaje horizontal: Capacidad de descarga bajo gradiente hidráulico $i = 0.03$ en litros por segundo y por hora por metro de ancho.							
kPa*	Peso - Espesor	5006H/T110PP		5006H/M110PP		5006H/M200PP		5004F/M110PP	
		l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m	l/s.m	l/h.m
5-20	gr/m ² mm	0.35 620	1260 6.0	0.25 620	900 6.2	0.19 800	684 8.7	0.09 520	324 5.0

Ensayado según norma EN ISO 12958(opción R/F). R/F, dren comprendido entre una superficie flexible y una rígida.

* 1 kPa = 1 kN/m² = ± 0.01 kg/cm² = ± 0.01 bar

El césped sintético relleno, ejerce una presión de aproximadamente <1 kPa

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.

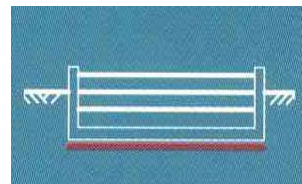
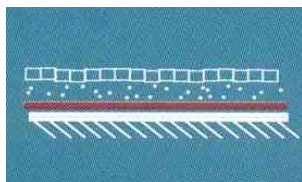
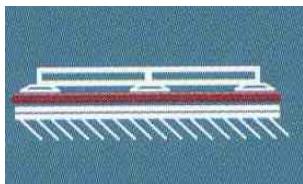
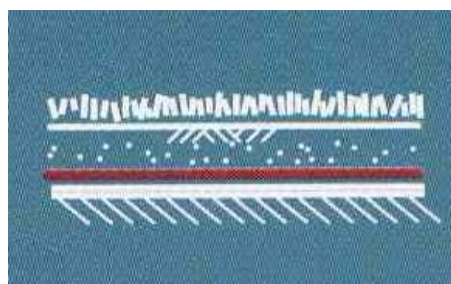


P.O. Box 9600, 6800 TC
Arnhem / The Netherlands
+34 609 074 741





TIPOS ENKADRAIN B10, 10D, TPL, P32, ST- ENKA-FLEX H y P5



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.

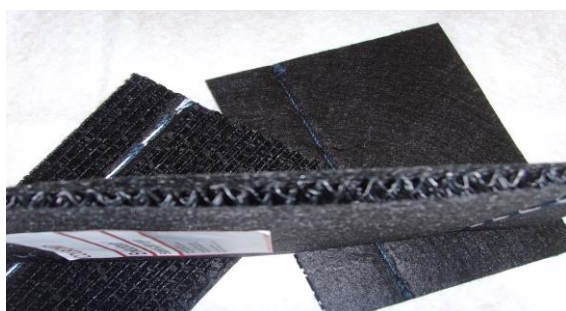


P.O. Box 9600 , 6800 TC
Arnhem / The Netherlands
+34 609 074 741



Para evitar el daño por los rayos UV o el viento, recomendamos cubrir el material como máximo en dos-cuatro 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.

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



TIPOS ENKADRAIN 5006H y 5004F

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

CE
0799-CPD

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.



P.O. Box 9600 , 6800 TC
Arnhem / The Netherlands
+34 609 074 741

