Polyfond Kit Drain

Sistema de protección y drenaje hecho de HDPE con hoyuelos laminado con TNT



POLYFOND KIT DRAIN es un sistema de protección y drenaje realizado en polietileno extrudido de alta densidad (HDPE) laminado con un tejido no tejido punzonado de polipropileno.
Es particularmente eficaz en la protección de la impermeabilización de estructuras subterráneas o contraterreno en general y proporciona una excelente capacidad de drenaje.

Certificaciones

CE 1213 EL PRODUCTO CUMPLE CON LA NORMATIVA EUROPEA EN 13252:2014

USOS PREVISTOS

POLYFOND KIT DRAIN es un sistema de protección y drenaje realizado en polietileno extrudido de alta densidad (HDPE) laminado con un tejido no tejido punzonado de polipropileno. Es particularmente eficaz en la protección de las impermeabilizaciones en estructuras subterráneas, permitiendo también una capacidad de drenaje eficaz, así como en jardines colgantes de bajo peso (vegetación extensiva).
La estructura y la geometría de los sillares confieren al **POLYFOND KIT DRAIN** unas excelentes prestaciones mecánicas, garantizando una perfecta ventilación y un excelente drenaje del agua.
Además, **POLYFOND KIT DRAIN** permite la protección adecuada de la membrana de impermeabilización durante las obras de relleno de cimientos. El tejido no tejido de polipropileno proporciona una excelente capacidad de filtración y el drenaje de agua lo que permite un drenaje vertical y horizontal eficaz.

MODOS DE APLICACIÓN

Aplicación vertical en estructuras subterráneas o contraterreno: la aplicación de **POLYFOND KIT DRAIN** en muros contraterreno se puede realizar precortando el geocompuesto en la medida deseada, mientras que también debe cubrir el tubo de drenaje previamente colocado y cubierto con grava lavada de río de tamaño medio. Coloque **POLYFOND KIT DRAIN** con la parte de material no tejido hacia el relleno de tierra y el lado liso hacia la capa impermeable de la pared que hay que proteger.
Los bordes de **POLYFOND KIT DRAIN** deben solaparse unos 20 cm; en muros verticales, **POLYFOND KIT DRAIN** debe fijarse mecánicamente a la parte superior del muro mediante un perfil de polietileno o metálico con pernos remachados; a continuación, debe aplicarse un sellador entre el perfil y el muro de hormigón.
Aplicación horizontal sobre jardines colgantes sin reserva de agua: en la realización de jardines colgantes, la capa de drenaje se puede realizar por medio de la colocación directamente en la estratigrafía impermeable de **POLYFOND KIT DRAIN** con el material no tejido de filtrado dirigido hacia el terreno de cultivo. El drenaje debe llevarse a cabo tanto en la parte plana del jardín cuanto a lo largo de todas las juntas verticales del perímetro de forma continua.
POLYFOND KIT DRAIN se debe solapar al menos 10 cm de lado y unos 15 cm de cabeza, teniendo el máximo cuidado en el proceso de relleno, para que la tierra de cultivo no levante las solapas superpuestas que terminan entre los dos geocompuestos de drenaje. La tierra de cultivo debe colocarse y extenderse después de la colocación de **POLYFOND KIT DRAIN**.

Polyfond Kit Drain

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

NORMATIVA	CARATTERISTICHE TECNICHE	UNITÀ DI MISURA	VALORI NOMINALI		
GEOCOMPUESTO					
EN ISO 9864	MASA SUPERFICIAL	g/m²	600 (±85)		
EN ISO 9863-1	ESPESOR	mm	7,5 (±2)		
EN ISO 10319	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MD/CMD	kN/m	12/10 (-2)		
EN ISO 10319	ALARGAMIENTO A LA CARGA MÁXIMA MD/CMD	%	50/60 (±10)		
EN ISO 12958	CAPACIDAD DRENANTE EN EL PLANO MD (20 kPa, M/M, i=1)	l/(m·s)	1,7 (-0,2)		
TEJIDO NO TEJIDO					
EN ISO 9864	MASA SUPERFICIAL	g/m²	100 (±10)		
EN ISO 10319	RESISTENCIA A LA TRACCIÓN MEDIA MD / CMD	kN/m	6/6 (-1)		
EN ISO 10319	ALARGAMIENTO A LA CARGA MÁXIMA MD/CMD	%	45/60 (±30)		
EN ISO 12236	RESISTENCIA A LA PERFORACIÓN ESTÁTICA CBR	N	1000 (-100)		
EN ISO 13433	RESISTENCIA AL PUNZONADO DINÁMICO	mm	34 (+9)		
EN ISO 11058	FLUJO PERPENDICULAR AL PLANO	mm/s	90 (-40)		
EN ISO 12956	POROMETRÍA	micron	95 (±30)		
CARACTERÍSTICAS GEOCOMPUESTO					
EN ISO 12958	CAPACIDAD DRENANTE EN EL PLANO MD	l/(m·s)	-20%		
CAPACIDAD DRENANTE EN EL PLANO MD SEGÚN LA NORMA EN ISO 12958 -20% l/(m·s)					
-	GRADIENTE HIDRÁULICO i=0,04 i=0,10 i=1		Carga 20 kPa M/R 0,30 0,50 1,90	Carga 50 kPa M/R 0,17 0,30 1,15	Carga 100 kPa M/R 0,07 0,10 0,50

EMBALAJES

Rollos de: 2x20 m - 2,4x20 m.

ALMACENAMIENTO

Conservación en un lugar seco y alejado de la luz solar directa: 24 meses. La fecha de fabricación se indica en el envase.

NORMAS DE SEGURIDAD

POLYFOND KIT DRAIN es un artículo, y al referirse a la normativa europea vigente (REG. 1906/2007/CEE-REACH), no exige la elaboración de una ficha de datos de seguridad.

NORMAS LEGALES

Los valores que se muestran son datos promedio indicativos relacionados con la producción actual y Polyglass SpA puede modificarlos o actualizarlos en cualquier momento sin previo aviso.
El Cliente o el Usuario siempre deben verificar que la versión de la ficha de datos técnicos en sus manos sea válida para el lote de productos de su interés y que, en cualquier caso, corresponde a la última versión emitida.
Consulte siempre la última versión actualizada de la Ficha Técnica y la correspondiente Declaración de Rendimiento, disponibles en el sitio web www.polyglass.com.
El usuario final es responsable de establecer la idoneidad del producto para el uso previsto.

PRODUCTO POR USO PROFESIONAL.

50223 - 05/23

UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 14001
UNI EN ISO 45001

GREEN BUILDING COUNCIL ITALIA

GRUPO PRIMEROS PRODUCTORES ITALIANOS DE MEMBRANAS DE IMPERMEABILIZACIÓN

POLYGLASS SPA
Sede Legale: V.le E. Jenner, 4 - 20159 Milano - Italy - **Sede Administrativa y Planta de Producción:** Via Giorgio Squinzi, 2 - 31047 Ponte di Piave (TV) - Italy
Phone +39 04227547 - Fax +39 0422854118 - Email: info@polyglass.it - www.polyglass.com