

G-Flex Lámina desolidarizante

Descripción

Membrana desolidarizante impermeable anti-fractura de estructura geométrica nodular con muy bajo espesor. Está formada por una lámina de polietileno HDPE de 0,5 mm de espesor con nódulos de 3 mm de altura y un velo de tejido de fibras de polipropileno en la base de los nódulos.

Características

Desacoplamiento
Impermeabilización
Desolidarización
Distribución de cargas
Dispersión de calor
Gestión del vapor y la humedad

Datos técnicos

Peso/m² (gr): 550
Ancho (m): 1
Largo (m): 14, 30
NAIL - Anclaje mecánico
Pull out: $\geq 0,7 \text{ N/mm}^2 = \geq 70 \text{ toneladas/m}^2$
Robinson Floor Test - Extra Pesado

Fabricante

Estil Guru S.L.U

P.I. El Pla C/ Telers, 22 - Apdo. 584, 46870, Ontinyent,
Valencia, ESPAÑA | www.estilguru.com | guru@estilguru.com
Tel. 0034 96 291 45 11 | Fax. 0034 96 236 90 10



Producto

Ref.	Descripción	Medidas (m)
ILU5100	Rollo G-Flex	1 x 14 m · 14 m ²
ILU5200	Rollo G-Flex	1 x 30 m · 30 m ²

G-Flex Lámina desolidarizante

Composición

Estructura multicapa formada por: lámina film / no-tejido.

Composición del film *1	HDPE (polietileno de alta densidad)
Composición del no-tejido exterior *2	PP (polipropileno)

Este producto no contiene sustancias peligrosas.

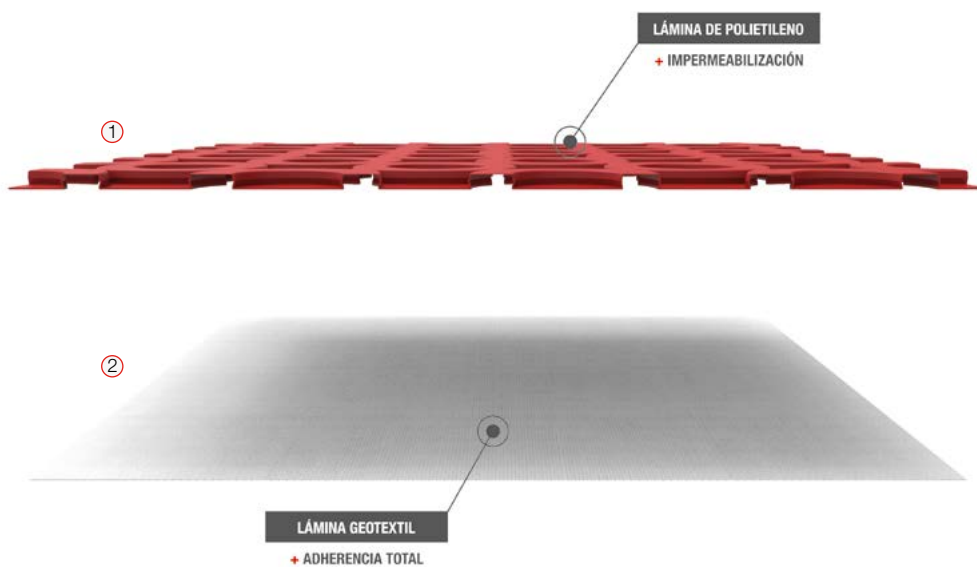


Tabla de ensayos:

Características	Valor
Espesor de lámina	0,5 mm // 0.02"
Altura total	3 mm // 1/8"
Peso	0,625 kg/m ² // 0.128 lb/ft ²
Volumen de aire	1,15 l/m ² // 0.0037 ft ³ /ft ²
Consumo estimado de cemento cola para el pegado de G-FLEX ¹	1,5 a 2 kg/m ² // 0.3 to 0.41 lb/ft ²
Consumo estimado de cemento cola para rellenar los huecos ¹	2 kg/m ² // 0.41 lb/ft ²
Resistencia al desprendimiento (Tracción) cemento cola – 28 día	> 0.7 MPa // > 100 psi
Resistencia al desgarro L/T	> 7/7 kN/m // > 40/40 lb/inch
Alargamiento	> 25%
Temperaturas de uso	-30°C / +80°C // -22°F / +176°F

¹ Valores de consumo aproximados para cemento cola tipo C2. Los valores pueden variar según el producto utilizado y las condiciones de la obra.

CLASIFICACIÓN DE SERVICIO DE LA MEMBRANA DE DESACOPLAMIENTO G-FLEX (Criterio TCNA; Robinson Test):

Tipo de subsuelo	Clasificación
Madera (OSB) sobre vigas a 41 cm entre centros	EXTRA PESADO
Madera (OSB) sobre vigas a 49 cm entre centros	EXTRA PESADO
Madera (Plywood) sobre vigas a 61 cm entre centros y baldosa 30 x 30	EXTRA PESADO
Madera (Plywood) sobre vigas a 61 cm entre centros y baldosa 15 x 15	PESADO
Forjado de hormigón	EXTRA PESADO

Criterio ZDB según ficha "Colocación de baldosas y losas sobre sistemas de desacoplamiento en interiores":

ZDB-Merkblatt "Verlegung von Fliesen und Platten auf Entkopplungssysteme im Innenbereich"

Grupo de pavimento según fuerza de rotura (EN ISO 10545-4) / Áreas de uso ²	Clasificación
<1.500 N I Uso en suelos de uso residencial y en suelos con cargas comparables. Uso de sillas de ruedas.	EK-V, EK-H CUMPLE
1.500 - 3.000 N II Uso en suelo comercial e industrial. Tráfico ligero con neumáticos. Sin carretillas industriales. Salas de exposición y mantenimiento de vehículos.	EK-G CUMPLE
3.000 - 5.000 N III Uso en suelo comercial e industrial. Tráfico de camiones industriales, neumáticos de caucho macizo y vulcanizados. Galerías comerciales.	EK-M CUMPLE
5.000 - 8.000 N IV Uso en suelo comercial e industrial. Áreas de aplicación como el grupo III, pero se puede circular con ruedas de poliamida.	EK-M CUMPLE
> 8.000 N V Uso en suelo comercial e industrial. Zonas de servicio pesado con tránsito de camiones industriales. Salas de fabricación, montaje, almacenamiento y talleres de reparación de máquinas y equipos pesados.	EK-M CUMPLE

² Según la ficha informativa de ZDB "Revestimientos de suelos cerámicos de alta resistencia. ZDB-Merkblatt "mechanisch hoch belastbare keramische Beläge"

Controles realizados durante la producción y/o al producto acabado:

Verificación en cada lote de producción:

- Masa por unidad de superficie, longitud y anchura.
- Defectos visibles.
- Propiedades de tracción: rotura, alargamiento y resistencia al desgarro.
- Adherencia del geotextil.
- Pull out.