

## G-FLEX

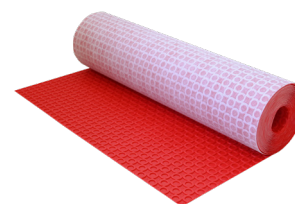
**DESCRIPCIÓN:** Membrana desolidarizante impermeable anti-fractura de estructura geométrica nodular con muy bajo espesor. Está formada por una lámina de polietileno HDPE de 0,5 mm de espesor con nódulos de 3 mm de altura y un velo de no-tejido de fibras de polipropileno en la base de los nódulos.

**USO:** Para desacoplamiento, protección impermeable y disipación de presión de vapor y de humedad. Instalación bajo revestimientos cerámicos y de piedra natural, en interior y exterior. Adecuado para el uso en suelos con calefacción. Fijación con cemento cola en sistema adherido.

**FABRICANTE:** ESTIL GURU S.L.U.

**REFERENCIAS:** Presentación en rollos embalados individualmente.

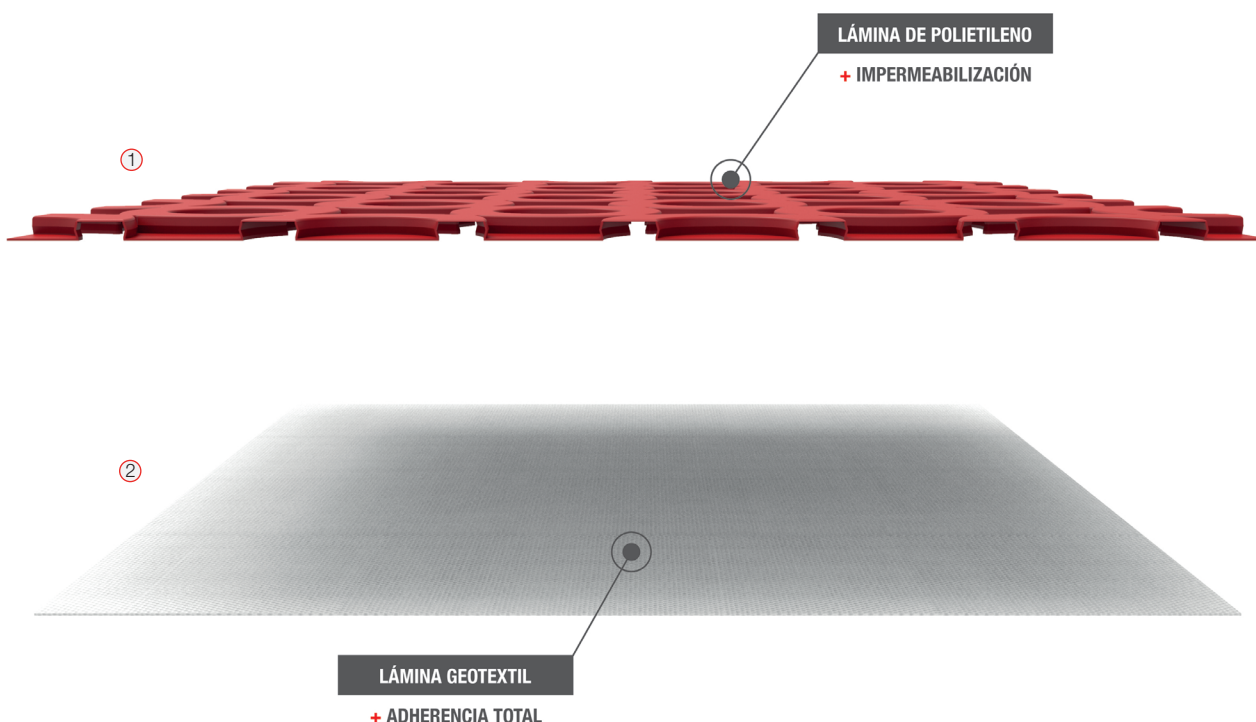
| REFS.   | MEDIDA | UNIDAD | ANCHO | LARGO | SUPERFICIE (m²) | PESO (kg) |
|---------|--------|--------|-------|-------|-----------------|-----------|
| IL51000 | 1 x 14 | m      | 1     | 14    | 14              | 8,75      |
| IL52000 | 1 x 30 | m      | 1     | 30    | 30              | 18,75     |



## 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 <sup>2</sup> // 0.128 lb/ft <sup>2</sup>              |
| Volumen de aire  | 1,15 l/m <sup>2</sup> // 0.0037 ft <sup>3</sup> /ft <sup>2</sup> |
| Consumo estimado de cemento cola para el pegado de G-FLEX <sup>1</sup> | 1,5 a 2 kg/m <sup>2</sup> // 0.3 to 0.41 lb/ft <sup>2</sup>      |
| Consumo estimado de cemento cola para rellenar los huecos <sup>1</sup> | 2 kg/m <sup>2</sup> // 0.41 lb/ft <sup>2</sup>                   |
| Resistencia al desprendimiento (Tracción) cemento cola – 28 días       | > 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                                  |

<sup>1</sup> 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 DESACOPAMIENTO 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) / AREAS DE USO <sup>2</sup> |     |  | 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   |               |        |
| > 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. |               |        |

<sup>2</sup> 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