



Lámina impermeabilizante G-Flex: máxima eficacia incluso sobre soportes críticos

G-Flex es una lámina desolidarizante impermeable antifractura que mejora el resultado del revestimiento de baldosas cerámicas y piedras naturales de exterior e interior, destacando la eficacia al instalarse sobre soportes críticos: fisurados, con mucho movimiento o con posibles tensiones de vapor por humedad residual.



Características

- ▶ G-Flex es una membrana desolidarizante impermeable antifractura de estructura geométrica nodular con muy bajo espesor, concebida para desacoplamiento, protección impermeable y disipación de presión de vapor y de humedad bajo revestimientos cerámicos y de piedra natural en interior y exterior.
- ▶ 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 termoaderido en la base de los nódulos.
- ▶ Tamaños de rollo de membrana de desacoplamiento G-Flex:
 - ▶ G-Flex 14 Roll 1 m x 14 m = 14 m²
 - ▶ G-Flex 30 Roll 1 m x 30 m = 30 m²
- ▶ Composición geotextil: PP
- ▶ Composición lámina: HDPE
- ▶ Color: Red
- ▶ Espesor de lámina: 0,5 mm // 0.02"
- ▶ Altura total: 3 mm // 1/8"
- ▶ Peso: 0,625 kg/m² // 0.128 lb/ft²
- ▶ Volumen de aire: 1,15 L/m² // 0.0052 ft³/ft²
- ▶ Volumen de los nódulos: 1,25 L/m² // 0.0039 ft³/ft²
- ▶ 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

Aplicaciones

- ▶ G-Flex se utiliza en obra nueva y en renovación antes de la colocación de cerámica y piedras naturales en interiores y exteriores para: separar y evitar fracturas por fisuras y movimientos, compensar las tensiones de

vapor sobre soportes con exceso de humedad o formar una capa de protección impermeable de los soportes sensibles a la humedad frente a filtraciones.

- ▶ Su uso es indicado en edificación residencial, en establecimientos comerciales, hospitales, hoteles, etc.
- ▶ Como membrana impermeable puede utilizarse en exteriores e interiores: para balcones, terrazas, patios y superficies horizontales de uso residencial, comercial o industrial, como baños, cocinas industriales, etc.

Ventajas

- ▶ Desolidarización. La configuración y distribución de los nódulos permite articular deformaciones en todas direcciones, manteniendo la distribución puntual de las cargas y amortiguando la tensión por movimientos horizontales y por deflexión.
- ▶ Capacidad de reparto de cargas. Las cavidades de los nódulos se rellenan con cemento cola formando pequeños pilares que, al endurecer, soportan las cargas y las transfieren del revestimiento al soporte firme repartidas en múltiples puntos.
- ▶ Desacoplamiento. La lámina de HDPE asegura la separación física entre el soporte y el revestimiento.
- ▶ Gestión del vapor y la humedad. La disposición de los nódulos forma una red de canalización que deja circular y disipar la presión de vapor, ayudando a secar el exceso de humedad.
- ▶ Mejor distribución del calor. En el caso de instalación con suelo radiante, la red de canalización facilita que el calor se distribuya de forma más rápida y uniforme.
- ▶ Impermeabilización. La lámina de polietileno HDPE es totalmente impermeable. Hay que realizar el sellado de las uniones entre láminas y las entregas entre el suelo y la pared con Easeal y banda W-S Band.
- ▶ Se puede instalar baldosa cerámica o de piedra natural inmediatamente después de la instalación de G-Flex, sin tiempo de espera obligatorio.

Estil Guru

P.I. El Pla Carrer dels telers, 22
Apdo. 584
46870 Ontinyent (Valencia)
Tel.: +34 962 914 511
Fax: +34 962 369 010
guru@estilguru.com
www.estilguru.com