

G-FLEX

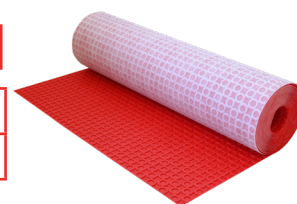
DESCRIÇÃO: Membrana impermeável anti-fissura com estrutura geométrica nodular de espessura muito baixa. É composta por uma lâmina de polietileno HDPE de 0,5 mm de espessura com nódulos de 3 mm de altura e um véu de fibras de polipropileno não-tecido na base dos nódulos.

USO: Para desacoplamento, proteção impermeável e dissipação de pressão de vapor e humidade. Instalação sob revestimentos cerâmicos e de pedra natural, em ambientes internos e externos. Adequado para uso em pisos com aquecimento. Fixação com cola para azulejos em sistema aderido.

FABRICANTE: ESTIL GURU S.L.U.

REFERÊNCIAS: Apresentação em rolos embalados individualmente.

REFS.	MEDIDA	UNIDADE	LARGURA	COMPRIMENTO	ÁREA (m ²)	PESO (kg)
IL51000	1 x 14	m	1	14	14	8,75
IL52000	1 x 30	m	1	30	30	18,75



COMPOSIÇÃO:

Estructura multicapa formada por: lâmina, véu de não tecido	
Composição do filme *1	HDPE (Polietileno de Alta Densidade)
Composição do não-tecido exterior *2	PP (Polipropileno)

Este produto não contém substâncias perigosas.

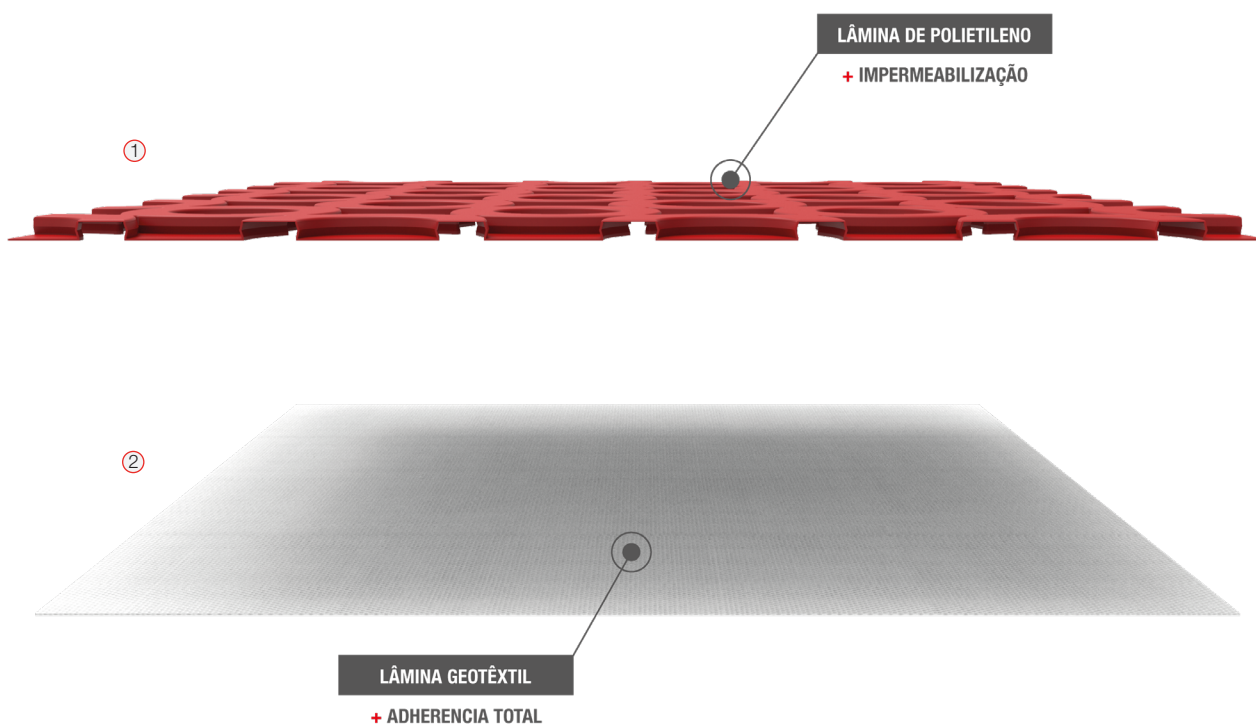


TABELA DE ENSAIOS:

CARACTERÍSTICAS	VALOR
Espessura do filme	0,5 mm // 0.02"
Altura total	3 mm // 1/8"
Peso	0,625 kg/m ² // 0.128 lb/ft ²
Volume de ar	1,15 l/m ² // 0.0037 ft ³ /ft ²
CONSUMO ESTIMADO DE COLA PARA COLAGEM DO G-FLEX ¹	1,5 a 2 kg/m ² // 0.3 to 0.41 lb/ft ²
Consumo estimado de cola para preencher as células ¹	2 kg/m ² // 0.41 lb/ft ²
Resistência ao desprendimento (tração) da cola – 28 dias	> 0.7 MPa // > 100 psi
Resistência ao rasgo L/T	> 7/7 kN/m // > 40/40 lb/inch
Alongamento	> 25%
Temperaturas de uso	-30°C / +80°C // -22°F / +176°F

¹ Valores aproximados de consumo de cola tipo C2. Os valores podem variar conforme o produto utilizado e as condições da obra

CLASSIFICAÇÃO DE SERVIÇO DA MEMBRANA DE DESACOPLAMENTO G-FLEX (Critério TCNA; Teste Robinson):

TIPO DE SUBSTRATO	CLASSIFICAÇÃO
Madeira (OSB) sobre vigas a 41 cm entre centros:	EXTRA PESADO
Madeira (OSB) sobre vigas a 49 cm entre centros:	EXTRA PESADO
Madeira (Plywood) sobre vigas a 61 cm entre centros com azulejos 30 x 30	EXTRA PESADO
Madeira (Plywood) sobre vigas a 61 cm entre centros com azulejos 15 x 15	PESADO
Laje de betão	EXTRA PESADO

Critério ZDB conforme a ficha “Colocação de azulejos e placas sobre sistemas de desacoplamento em interiores”:

ZDB-Merkblatt “Colocação de azulejos e placas sobre sistemas de desacoplamento em interiores”

GRUPO DE PAVIMENTO SEGUNDO FORÇA DE ROTURA (EN ISO 10545-4) / ÁREAS DE USO ²			CLASSIFICAÇÃO	
<1.500 N	I	Uso em pisos residenciais e pisos com cargas comparáveis. Uso de cadeiras de rodas.	EK-V, EK-H	CUMPRE
1.500 - 3.000 N	II	Uso em pisos comerciais e industriais. Tráfego leve com pneus. Sem carrinhos industriais. Showrooms e áreas de manutenção de veículos.	EK-G	CUMPRE
3.000 - 5.000 N	III	Uso em pisos comerciais e industriais. Tráfego de caminhões industriais, pneus de borracha sólida e vulcanizados. Galerias comerciais.	EK-M	CUMPRE
5.000 - 8.000 N	IV	Uso em pisos comerciais e industriais. Áreas de aplicação semelhantes ao grupo III, mas é permitido o tráfego com rodas de poliamida.		
> 8.000 N	V	Uso em pisos comerciais e industriais. Áreas de serviço pesado com tráfego de camiões industriais. Oficinas de fabrico, montagem, armazenamento e reparação de máquinas e equipamentos pesados.		

² De acordo com a ficha informativa ZDB “Revestimentos cerâmicos de alta resistência. ZDB-Merkblatt “revestimentos cerâmicos sujeitos a pressões mecânicas elevadas”

CONTROL REALIZADO DURANTE A PRODUÇÃO E/OU NO PRODUTO ACABADO:

Verificação de cada lote de produção:

- » Massa por unidade de superfície, comprimento e largura.
- » Defeitos visíveis.
- » Propriedades de tração: ruptura, alongamento e resistência ao rasgo.
- » Aderência do geotêxtil.
- » Pull out