

G-Flex

Guaina desolidarizzante

Descrizione

Guaina desolidarizzante impermeabile antifrattura con struttura geometrica nodulare e spessore molto ridotto. È composta da una lamina in polietilene HDPE di 0,5 mm di spessore con rilievi di 3 mm di altezza e da un velo in tessuto non tessuto di fibre di polipropilene alla base dei rilievi.

Caratteristiche

Desolidarizzazione
Impermeabilizzazione
Funzione desolidarizzante
Distribuzione dei carichi
Dissipazione del calore
Gestione del vapore e dell'umidità

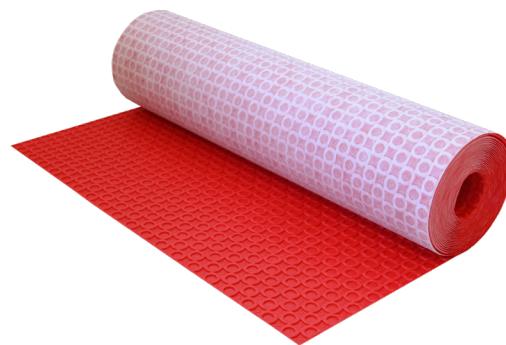
Dati tecnici

Peso/m² (g): 550
Larghezza (m): 1
Lunghezza (m): 14, 30
NAIL - Ancoraggio meccanico
Pull-out: $\geq 0,7 \text{ N/mm}^2 = \geq 70 \text{ tonnellate/m}^2$
Robinson Floor Test - Extra pesante

Produttore

Estil Guru S.L.U

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



Prodotto

Rif.	Descrizione	Misure (m)
ILU5100	Rotolo G-Flex	1 x 14 m · 14 m ²
ILU5200	Rotolo G-Flex	1 x 30 m · 30 m ²

G-Flex

Guaina desolidarizzante

Composizione

Struttura multistrato composta da: film / tessuto non tessuto.

Composizione del film *1	HDPE (polietilene ad alta densità)
Composizione del non tessuto esterno *2	PP (polipropilene)

Questo prodotto non contiene sostanze pericolose.

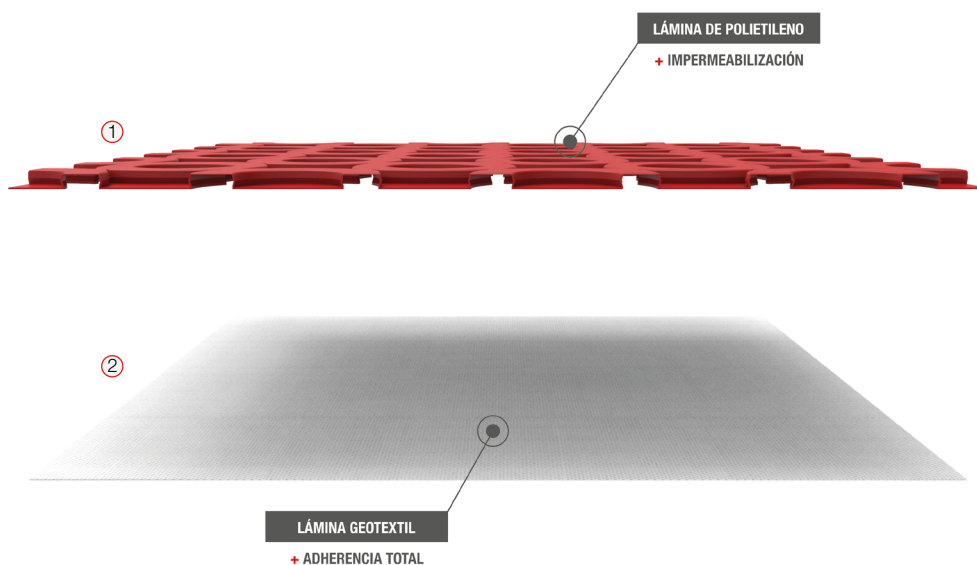


Tabella delle prove:

Caratteristiche	Valore
Spessore della guaina	0,5 mm // 0.02"
Altezza totale	3 mm // 1/8"
Peso	0,625 kg/m ² // 0.128 lb/ft ²
Volume d'aria	1,15 l/m ² // 0.0037 ft ³ /ft ²
Consumo stimato di adesivo cementizio per l'incollaggio di G-FLEX ¹	1,5 a 2 kg/m ² // 0.3 to 0.41 lb/ft ²
Consumo stimato di adesivo cementizio per il riempimento delle cavità ¹	2 kg/m ² // 0.41 lb/ft ²
Resistenza al distacco (trazione) dell'adesivo cementizio – 28 giorni	> 0.7 MPa // > 100 psi
Resistenza allo strappo L/T	> 7/7 kN/m // > 40/40 lb/inch
Allungamento	> 25%
Temperature di esercizio	-30°C / +80°C // -22°F / +176°F

¹ Valori di consumo approssimativi per adesivo cementizio di tipo C2. I valori possono variare in funzione del prodotto utilizzato e delle condizioni di cantiere.

CLASSIFICAZIONE DI SERVIZIO DELLA GUAINA DESOLIDARIZZANTE G-FLEX (Criterio TCNA; Robinson Test):

Tipo di sottofondo	Classificazione
Legno (OSB) su travetti con interasse di 41 cm	EXTRA PESANTE
Legno (OSB) su travetti con interasse di 49 cm	EXTRA PESANTE
Legno (plywood) su travetti con interasse di 61 cm e piastrella 30 x 30	EXTRA PESANTE
Legno (plywood) su travetti con interasse di 61 cm e piastrella 15 x 15	PESANTE
Soletta in calcestruzzo	EXTRA PESANTE

Criterio ZDB secondo la scheda "Posa di piastrelle e lastre su sistemi di desolidarizzazione in ambienti interni":

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

Gruppo di pavimentazione secondo la resistenza alla rottura (EN ISO 10545-4) / Aree di utilizzo ²			Classificazione	
<1.500 N	I	Utilizzo su pavimenti residenziali e su pavimenti con carichi comparabili. Uso di sedie a rotelle.	EK-V, EK-H	CUMPLE
1.500 - 3.000 N	II	Utilizzo su pavimenti commerciali e industriali. Traffico leggero con pneumatici. Senza carrelli industriali. Sale espositive e aree di manutenzione veicoli.	EK-G	CUMPLE
3.000 - 5.000 N	III	Utilizzo su pavimenti commerciali e industriali. Traffico di carrelli industriali, pneumatici in gomma piena e vulcanizzati. Gallerie commerciali.		
5.000 - 8.000 N	IV	Utilizzo su pavimenti commerciali e industriali. Aree di applicazione come il gruppo III, ma con transito ammesso di ruote in poliammide.	EK-M	CUMPLE
> 8.000 N	V	Utilizzo su pavimenti commerciali e industriali. Aree di servizio pesante con traffico di carrelli industriali. Reparti di produzione, assemblaggio, stoccaggio e officine di riparazione di macchine e attrezzature pesanti.		

² Secondo la scheda informativa ZDB "Rivestimenti ceramici per pavimenti ad elevata resistenza meccanica". ZDB-Merkblatt "mechanisch hoch belastbare keramische Beläge"

Controlli effettuati durante la produzione e/o sul prodotto finito:

Verifica su ciascun lotto di produzione:

- Massa per unità di superficie, lunghezza e larghezza.
- Difetti visibili.
- Proprietà a trazione: rottura, allungamento e resistenza allo strappo.
- Adesione del geotessile.
- Pull-out.