

## G-FLEX

**DESCRIZIONE:** Membrana desolidarizzante impermeabile anti-frattura con struttura geometrica a nodi di spessore molto ridotto. È composta da un foglio di polietilene HDPE spesso 0,5 mm con noduli alti 3 mm e un velo non tessuto di fibre di polipropilene alla base dei noduli.

**UTILIZZO:** Per disaccoppiamento, protezione impermeabile e dissipazione della pressione di vapore e dell'umidità. Installazione sotto rivestimenti ceramici e in pietra naturale, sia in ambienti interni che esterni. Adatto all'uso su pavimenti con riscaldamento a pavimento. Fissaggio con colla cementizia nel sistema aderente.

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

**REFERENZE:** Confezionato in rotoli imballati singolarmente.

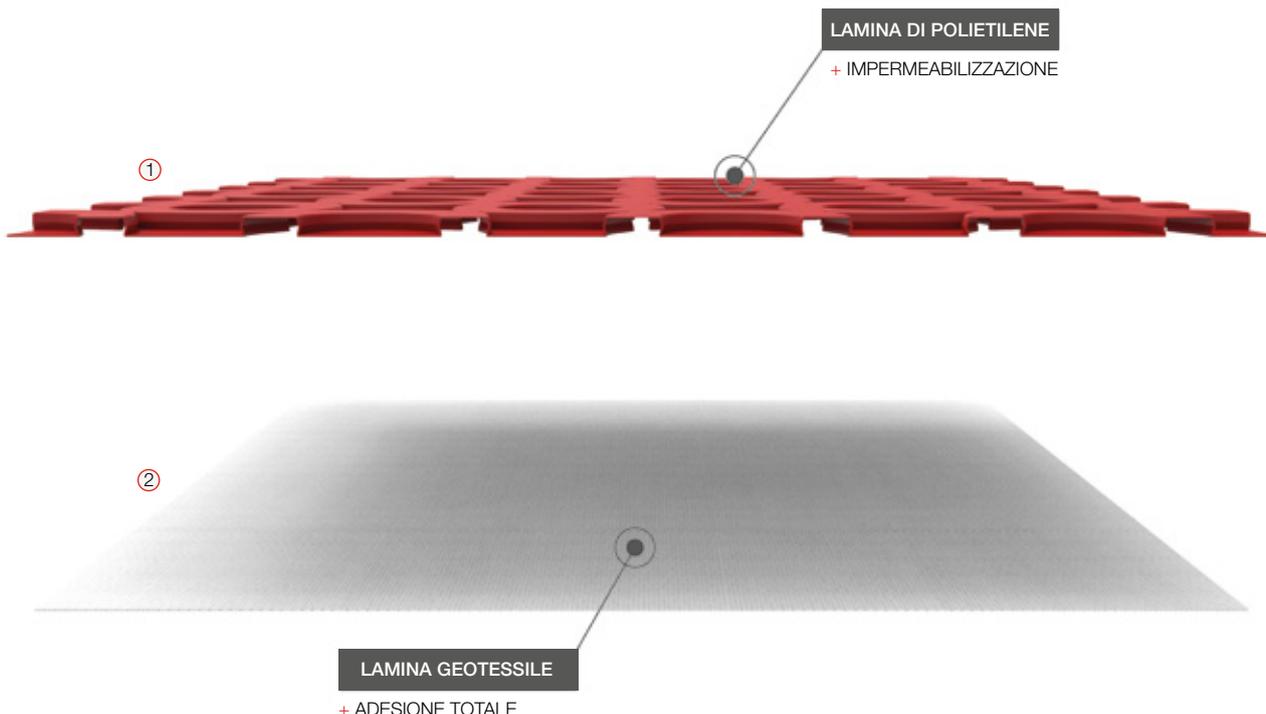
REFS.	MISURA	UNITÀ	LARGHEZZA	LUNGHEZZA	SUPERFICIE (m²)	PESO (kg)
IL51000	1 x 14	m	1	14	14	8,75
IL52000	1 x 30	m	1	30	30	18,75



### COMPOSIZIONE:

Struttura multistrato composta da: un film in lamina e un non tessuto.	
Composizione del film <sup>1</sup>	HDPE (polietilene ad alta densità)
Composizione del non tessuto esterno <sup>2</sup>	PP (polipropilene)

Questo prodotto non contiene sostanze pericolose.



**TABELLA DI PROVE:**

CARATTERISTICHE	VALORE
Spessore del foglio	0,5 mm // 0.02"
Altezza totale	3 mm // 1/8"
Peso	0,625 kg/m <sup>2</sup> // 0.128 lb/ft <sup>2</sup>
Volume d'aria	1,15 l/m <sup>2</sup> // 0.0037 ft <sup>3</sup> /ft <sup>2</sup>
Consumo stimato di colla cementizia per l'incollaggio di 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 stimato di colla cementizia per riempire i vuoti <sup>1</sup>	2 kg/m <sup>2</sup> // 0.41 lb/ft <sup>2</sup>
Resistenza allo distacco (Trasporto) della colla cementizia - 28 giorni	> 0.7 MPa // > 100 psi
Resistenza allo strappo L/T	> 7/7 kN/m // > 40/40 lb/inch
Allungamento	> 25%
Temperature di utilizzo	-30°C / +80°C // -22°F / +176°F

<sup>1</sup> Valori di consumo approssimativi per colla cementizia di tipo C2. I valori possono variare a seconda del prodotto utilizzato e delle condizioni del lavoro.

**CLASSIFICAZIONE DEL SERVIZIO DELLA MEMBRANA DI DISACCOPIAMENTO G-FLEX (Criterio TCNA; Test di Robinson):**

TIPO DI SOTTOFONDO	CLASSIFICAZIONE
Legno (OSB) su travi a 41 cm di distanza	EXTRA RESISTENTE
Legno (OSB) su travi a 49 cm di distanza	EXTRA RESISTENTE
Legno (Plywood) su travi a 61 cm di distanza e piastrella 30 x 30	EXTRA RESISTENTE
Legno (Plywood) su travi a 61 cm di distanza e piastrella 15 x 15	RESISTENTE
Pavimento in calcestruzzo	EXTRA RESISTENTE

**Criterio ZDB secondo la scheda "Posa di piastrelle e lastre su sistemi di disaccoppiamento in interni"**

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

GRUPPO DI PAVIMENTO IN BASE ALLA RESISTENZA ALLA ROTTURA (EN ISO 10545-4) / AREE DI UTILIZZO <sup>2</sup>			CLASSIFICAZIONE	
<1.500 N	I	Utilizzo su pavimenti ad uso residenziale e su pavimenti con carichi comparabili. Utilizzo di sedie a rotelle.	EK-V, EK-H	VALIDO
1.500 - 3.000 N	II	Utilizzo su pavimenti commerciali e industriali. Traffico leggero con pneumatici. Senza carrelli industriali. Sale espositive e di manutenzione veicoli.	EK-G	VALIDO
3.000 - 5.000 N	III	Utilizzo su pavimenti commerciali e industriali. Traffico di camion industriali, pneumatici in gomma piena e vulcanizzati. Gallerie commerciali.	EK-M	VALIDO
5.000 - 8.000 N	IV	Utilizzo su pavimenti commerciali e industriali. Aree di applicazione come il gruppo III, ma è possibile circolare con ruote in poliammide.		
> 8.000 N	V	Utilizzo su pavimenti commerciali e industriali. Aree di servizio pesante con traffico di camion industriali. Sale di produzione, montaggio, stoccaggio e officine di riparazione di macchine e attrezzature pesanti.		

<sup>2</sup> Secondo il foglio informativo ZDB "Rivestimenti per pavimenti ceramici ad alta resistenza. ZDB-Merkblatt "mechanisch hoch belastbare keramische Beläge"

**CONTROLLI EFFETTUATI DURANTE LA PRODUZIONE E/O SUL PRODOTTO FINITO**

**Controllo in ogni lotto di produzione:**

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