

## G-FLEX

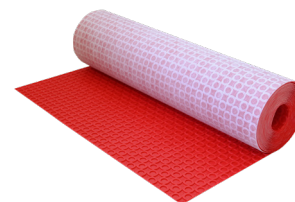
**DESCRIPTION:** Membrane étanche anti-fissure à structure géométrique nodulaire avec une épaisseur très faible. Elle est composée d'une feuille de polyéthylène HDPE de 0,5 mm d'épaisseur avec des nœuds de 3 mm de hauteur et un voile de fibres de polypropylène non tissées à la base des nœuds.

**UTILISATION:** Pour le désolidarisation, la protection étanche et la dissipation de la pression de vapeur et d'humidité. Installation sous des revêtements en céramique et en pierre naturelle, à l'intérieur et à l'extérieur. Convient pour une utilisation sur des sols chauffants.

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

**RÉFÉRENCE:** Présentation en rouleaux emballés individuellement.

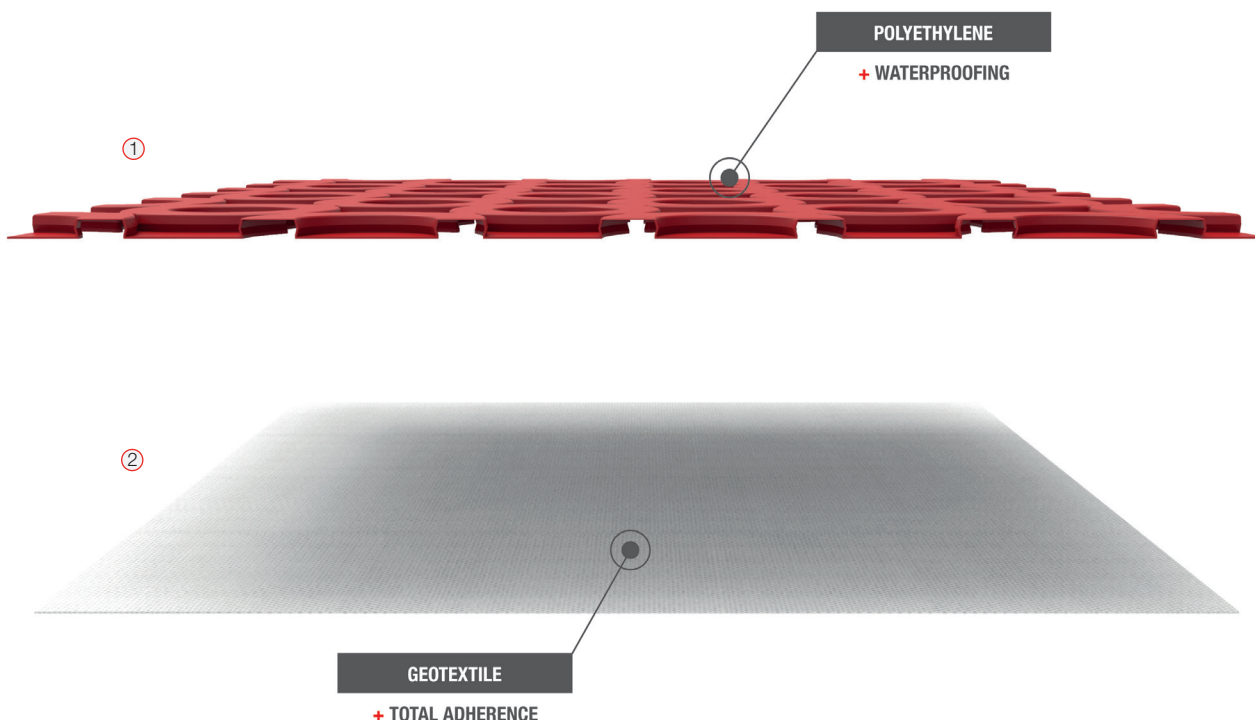
REFS.	DIMENSION	UNITÉ	LARGEUR	LONGUEUR	SURFACE (m <sup>2</sup> )	POIDS (kg)
IL51000	1 x 14	m	1	14	14	8,75
IL52000	1 x 30	m	1	30	30	18,75



### COMPOSITION:

Structure multicouche composée de : feuille film / non-tissé	
Composition du film *1	HDPE (Polyéthylène haute densité)
Composition du non-tissé extérieur *2	PP (Polypropylène)

Ce produit ne contient pas de substances dangereuses.



**TABLEAU DES ESSAIS:**

CARACTÉRISTIQUES	VALEUR
Épaisseur du film	0,5 mm // 0.02"
Hauteur totale	3 mm // 1/8"
Poids	0,625 kg/m <sup>2</sup> // 0.128 lb/ft <sup>2</sup>
Volume d'air	1,15 l/m <sup>2</sup> // 0.0037 ft <sup>3</sup> /ft <sup>2</sup>
CONSOMMATION ESTIMÉE DE COLLE POUR LA POSE 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>
Consommation estimée de colle pour remplir les cavités <sup>1</sup>	2 kg/m <sup>2</sup> // 0.41 lb/ft <sup>2</sup>
Résistance au décollement (traction) colle – 28 jours	> 0.7 MPa // > 100 psi
Résistance à la déchirure L/T	> 7/7 kN/m // > 40/40 lb/inch
Allongement	> 25%
Températures d'utilisation	-30°C / +80°C // -22°F / +176°F

<sup>1</sup> Valeurs de consommation approximatives pour la colle C2. Les valeurs peuvent varier en fonction du produit utilisé et des conditions du chantier

**CLASSIFICATION DU SERVICE DE LA MEMBRANE DE DÉSOLIDARISATION G-FLEX (Critère TCNA; Test Robinson):**

TYPE DE SOUS-PLANCHER	CLASSIFICATION
Bois (OSB) sur poutres à 41 cm entre axes	TRÈS LOURD
Bois (OSB) sur poutres à 49 cm entre axes	TRÈS LOURD
Bois (Plywood) sur poutres à 61 cm entre axes avec carreaux 30 x 30	TRÈS LOURD
Bois (Plywood) sur poutres à 61 cm entre axes avec carreaux 15 x 15	LOURD
Dalle en béton	TRÈS LOURD

**Critère ZDB selon la fiche technique "Pose de carreaux et de dalles sur des systèmes de désolidarisation en intérieur":**

ZDB-Merkblatt "Pose de carreaux et de dalles sur des systèmes de désolidarisation en intérieur"

GROUPE DE CARRELAGE SELON LA RÉSISTANCE À LA RUPTURE (EN ISO 10545-4) / ZONES D'UTILISATION <sup>2</sup>			CLASSIFICATION	
<1.500 N	I	Utilisation sur sols résidentiels et sols avec charges comparables. Utilisation de fauteuils roulants.	EK-V, EK-H	CONFORME
1.500 - 3.000 N	II	Utilisation sur sols commerciaux et industriels. Trafic léger avec pneus. Pas de chariots industriels. Showrooms et zones de maintenance des véhicules.	EK-G	CONFORME
3.000 - 5.000 N	III	Utilisation sur sols commerciaux et industriels. Trafic de camions industriels, pneus en caoutchouc plein et vulcanisés. Galeries commerciales.	EK-M	CONFORME
5.000 - 8.000 N	IV	Utilisation sur sols commerciaux et industriels. Zones d'application similaires au groupe III, mais la circulation avec des roues en polyamide est autorisée.		
> 8.000 N	V	Utilisation sur sols commerciaux et industriels. Zones de service lourdes avec trafic de camions industriels. Ateliers de fabrication, d'assemblage, de stockage et de réparation de machines et équipements lourds.		

<sup>2</sup> Selon la fiche d'information ZDB "Revêtements de sol céramiques haute résistance. ZDB-Merkblatt "revêtements céramiques mécaniquement hautement sollicités"

**CONTRÔLES EFFECTUÉS PENDANT LA PRODUCTION ET/OU SUR LE PRODUIT FINI**

**Vérification de chaque lot de production:**

- » Masse par unité de surface, longueur et largeur.
- » Défauts visibles.
- » Propriétés de traction: rupture, allongement et résistance à la déchirure.
- » Adhésion du géotextile.
- » Pull-out.