

G-SOUND

DESCRIPTION: Membrane étanche multicouche, réduisant la transmission du bruit d'impact. Elle se compose d'une feuille de polypropylène avec un géotextile de polypropylène intégré sur la face inférieure et un voile de fibres non tissées sur la face supérieure.

RÉGLAMENTATION: Améliore l'isolation acoustique contre le bruit d'impact transmis par les revêtements céramiques. Autres fonctions : découplage et protection imperméable pour l'intérieur et l'extérieur.

NORMATIVA: UNE-EN ISO 10140-1, 2 et 3

FABRICANT: ESTIL GURU S.L.U.

RÉFÉRENCES: Présenté en rouleaux emballés individuellement.



RÉFS.	DESCRIPTION	TAILLE (m)	SURFACE (m ²)
IU70000	ROULEAU G-SOUND	1 x 30	30

TABLEAUX D'ESSAIS :

CARACTÉRISTIQUES			VALEUR	
Composition du voile de fibres de la face supérieure			PP/PES	
Composition de la feuille intérieure			PP	
Composition du géotextile de la face inférieure			PP	
Couleur			GRIS	
Épaisseur de la feuille			1,2 mm	
Poids			0,440 kg/m ²	
Réduction du bruit d'impact			15,2 Db	
Résistance à la déchirure L/T			> 7/7 kN/m	
Allongement			> 25%	
Capacité de pontage des fissures			≤ 3 mm	
Adhérence du ciment-colle C2 à la feuille après 28 jours (14 jours en conditions de laboratoire + 14 jours à 70°C)				
Résistance à la traction	EN 1348	N/mm ²	-	≥ 0,7
Résistance au cisaillement	EN 1324	N/mm ²	-	≥ 1
Température d'utilisation			-30°C / +80°C	

ACCESSOIRES D'INSTALLATION:

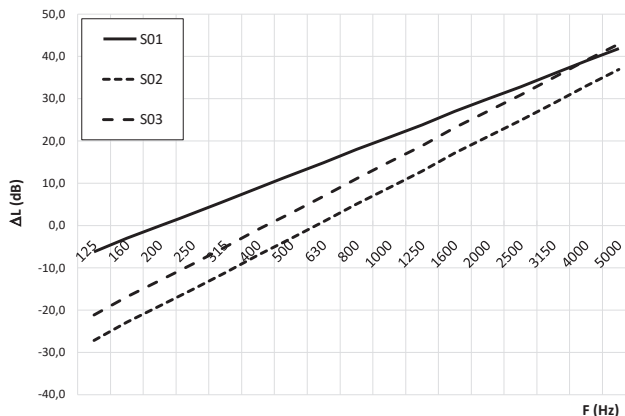
IGU6400 W-S MASTIC	Adhésif scellant en polymère MS pour coller et étanchéifier les feuilles entre elles ou avec d'autres éléments de la construction.
IG61000 W-S BAND 14	Bande de couverture des joints : Bande de feuille WATER-STOP pour couvrir les joints entre les feuilles, éviter les ponts acoustiques et réaliser l'étanchéité.

ESSAI DE RÉDUCTION DU BRUIT D'IMPACT:

CALCULS SELON LA NORME UNE-EN ISO 12354-2 : 2018

Réduction du niveau de pression sonore d'impact ΔL en tant que sol flottant.

f (Hz)	ΔL (dB)		
	S01	S02	S03
100	-9,1	-31,0	-25,0
125	-6,2	-27,2	-21,1
160	-3,0	-22,9	-16,8
200	-0,1	-19,0	-13,0
250	2,8	-15,1	-9,1
315	5,8	-11,1	-5,1
400	9,0	-7,0	-0,9
500	11,9	-3,1	2,9
630	14,9	0,9	7,0
800	18,0	5,1	11,1
1000	20,9	9,0	15,0
1250	23,8	12,8	18,9
1600	27,0	17,1	23,2
2000	29,9	21,0	27,0
2500	32,8	24,9	30,9
3150	35,8	28,9	34,9
4000	39,0	33,0	39,1
5000	41,9	36,9	42,9



Réduction pondérée du niveau de pression sonore d'impact ΔL_w pour les sols flottants.

S01: Sol flottant en mortier	ΔL_w (dB): 15,2	m' (kg/m ²): 220	f_0 (Hz): 201
S02: Sol flottant sec (PLAQUE DE PLÂTRE)	ΔL_w (dB): 8,2	m' (kg/m ²): 25	f_0 (Hz): 597
S03: Sol flottant sec (Bois)	ΔL_w (dB): 6,3	m' (kg/m ²): 50	f_0 (Hz): 422

Les calculs présentés sont basés sur la norme **UNE-EN ISO 12354-2: 2018**, Annexe C, relative aux planchers flottants. Ces données sont indicatives et doivent être vérifiées expérimentalement.

RÉDUCTION DU BRUIT D'IMPACT:

15,2 dB