

# G-Sound Lámina de impacto

## Descripción

La familia de láminas G-Sound está diseñada para reducir el sonido de impacto entre 15 y 20 dB, al mismo tiempo que actúa como barrera frente a la humedad gracias a sus propiedades impermeabilizantes y protege el revestimiento de los movimientos estructurales gracias a su función desolidarizante.

Su reducido espesor y sistema adherido eliminan la necesidad de capas gruesas de mortero, logrando una instalación con un grosor total inferior a 1 cm, ideal para pavimentos finos. Esta combinación la convierte en una solución óptima tanto para obra nueva como para proyectos de renovación.

## Características

Cumple una triple función: aislamiento acústico, impermeabilización y desolidarización.

Ligera, flexible y de fácil manipulación.

Alta resistencia a la compresión.

No requiere capa de compresión adicional.

Compatible con todo tipo de revestimientos cerámicos, pavimentos y piedras naturales.

## Datos técnicos

Peso/m<sup>2</sup> (gr): 440

Ancho (m): 1

Largo (m): 30

Fabricado a partir de productos reciclados

Reducción del sonido de impacto hasta 15 dB

## Fabricante

Estil Guru S.L.U

P.I. El Pla C/ Telers, 22 - Apdo. 584, 46870, Ontinyent, Valencia, ESPAÑA | [www.estilguru.com](http://www.estilguru.com) | [guru@estilguru.com](mailto:guru@estilguru.com)  
Tel. 0034 96 291 45 11 | Fax. 0034 96 236 90 10



## Producto

Ref.	Descripción	Medidas (m)
IU70000	Rollo G-Sound	1 x 30

# G-Sound Lámina de impacto

## Tabla de ensayos:

Características	Valor			
Composición velo fibras cara superior	PP/PES			
Composición lámina inferior	PP			
Color	GRIS			
Espesor de lámina	1,2			
Peso	0,440kg/m <sup>2</sup>			
Reducción del ruido de impacto	15,2 Db			
Resistencia al desgarro L/T	> 7/7 kN/m			
Alargamiento	>25%			
Capacidad de puenteo de fisuras	≥3mm			
Adherencia del cemento cola C2 a lámina tras 28 días (14 días en condiciones de laboratorio + 14 días a 70º)				
<b>Tracción</b>	<b>EN 1348</b>	<b>N/mm<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>≥0,7</b>
<b>CizallamientoE</b>	<b>N 1324</b>	<b>N/mm<sup>2</sup></b>	<b>-</b>	<b>≥1</b>
Temperaturas de uso	-30°C / +80°C			

## Accesorios de instalación:

### IGU6400 I W-S MASTIC

Adhesivo sellador de polímero MS para pegado e impermeabilización de láminas entre sí o la entrega a otros elementos de la obra.

### IG61000 I W-S BAND

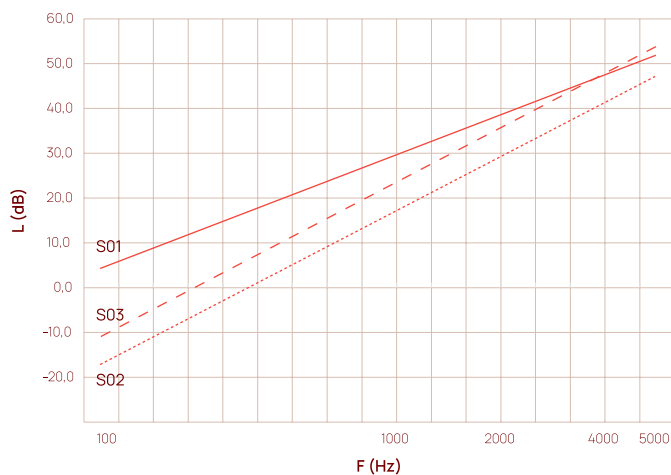
Banda cubrejuntas: Banda de lámina WATER-STOP para cubrir las juntas entre láminas, evitar puentes acústicos y realizar impermeabilización.

## Ensayos realizados:

### Cálculos según UNE-EN ISO 12354-2: 2018

Reducción del nivel de presión acústica de impacto  $\Delta L$  como suelo flotante:

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



Reducción del nivel de presión acústica de impacto  $\Delta L$  como suelo flotante:

<b>S01: Solera flotante hecha de mortero</b>	<b><math>\Delta L_w</math> (dB)</b>	<b>15,2</b>	<b><math>m'</math> (kg/m<sup>2</sup>):</b>	<b>220</b>	<b><math>f_0</math> (Hz):</b>	<b>201</b>
<b>S02: Suelo flotante seco (PYL)</b>	<b><math>\Delta L_w</math> (dB)</b>	<b>8,1</b>	<b><math>m'</math> (kg/m<sup>2</sup>):</b>	<b>25</b>	<b><math>f_0</math> (Hz):</b>	<b>597</b>
<b>S03: Suelo flotante seco (Madera)</b>	<b><math>\Delta L_w</math> (dB)</b>	<b>6,3</b>	<b><math>m'</math> (kg/m<sup>2</sup>):</b>	<b>50</b>	<b><math>f_0</math> (Hz):</b>	<b>422</b>

Reducción del sonido de impacto: **15,2 dB**