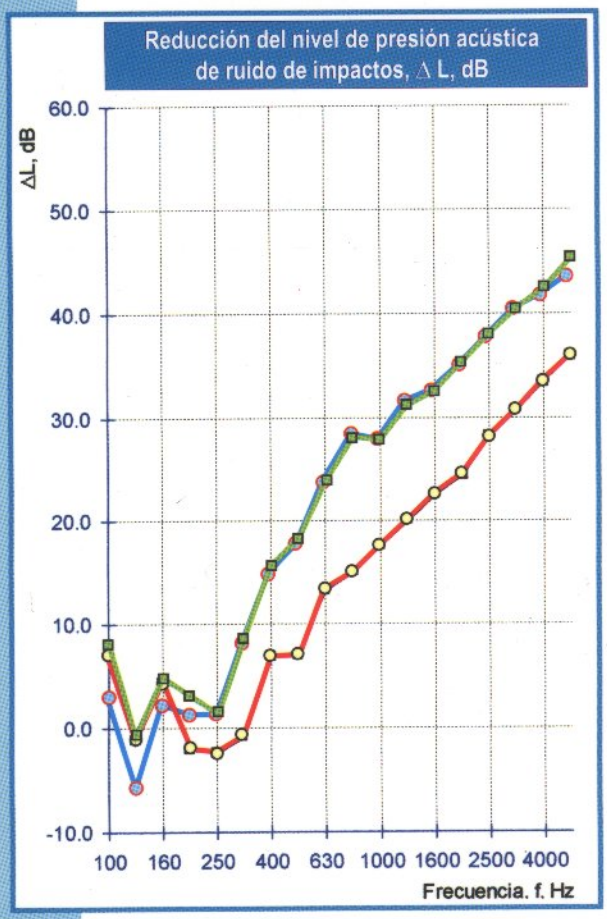
Fonpex® ST

LÁMINA DE POLIETILENO EXPANDIDO NO RETICULADO (PE NXL)

Lámina de polietileno expandido no reticulado, de alta calidad, y de celdas cerradas, obtenida mediante proceso de extrusión directa. Producto de muy buenas características técnicas, ideal para el aislamiento acústico a ruidos de impacto, ya desde sus espesores más bajos.
Producto de poco peso, fácil manejo y muy sencilla aplicación en su puesta en obra.

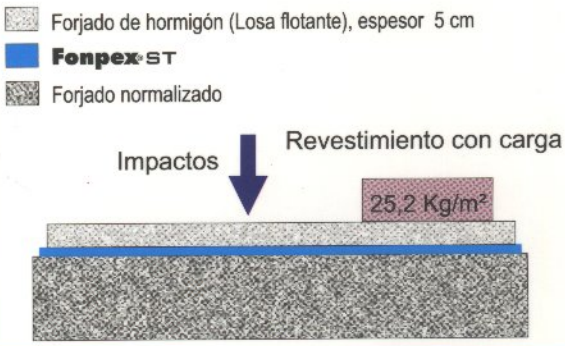


Medida en laboratorio según norma **UNE-EN ISO 140-8:1998**, de la reducción del ruido de impactos transmitidos al recubrir un forjado normalizado pesado con **Fonpex®**

Reducción ponderada del nivel de presión sonora de impactos

Fonpex® ST 3mm	**16 dB**
Fonpex® ST 5mm	**20 dB**
Fonpex® ST 10mm	**19 dB**

Método de ensayo basado en la norma:
UNE-EN ISO 140-8:1998 y UNE-EN ISO 717, parte 2



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y SUMINISTRO

ENSAYO	NORMA	UNIDAD	3 mm	5 mm	10 mm
Densidad Nominal	ISO 845	Kg/m3	20 +/- 5	20 +/- 5	30 +/- 5
Resistencia a la compresión	UNE -EN 826:1996	KPa **Kg/cm2**	6,92 **0,071**	7,81 **0,076**	12,64 **0,122**
Conductividad térmica (21 ºC) λ	UNE 92.202:1989	Kcal/hmºC	X	X	**0,037**
Absorción de agua	UNE-EN-1609:1997	Kg/m2	0,0025	0,0057	0,0195
Permeabilidad al vapor de agua	UNE-EN-12086:1998	mg/m h Pa	$3{,}98.10^{-4}$	$8{,}10.10^{-4}$	$8{,}53.10^{-4}$
Temperatura máx. de trabajo	INTERNO	ºC	(-80 / + 80)	(-80 / + 80)	(-80 / + 80)
Aislamiento acústico	ISO-EN 140-8:1998	**dB**	**16**	**20**	**19**
SUMINISTRO EN BOBINAS					
Ancho (m)			1,5	1,5	1
Longitud (m)			150	100	41
Metros cuadrados (m2)			225	150	41
Tolerancias de espesor (mm)			± 0,3	± 0,3	(-0/ +1)
Tolerancias de longitud (m)			(+/-) 6	(+/-) 4	(+/-) 2