



Rev.: Septiembre 2006



## Espuma elastomérica de poliolefina Aislamiento acústico a ruido de impactos Hoja técnica

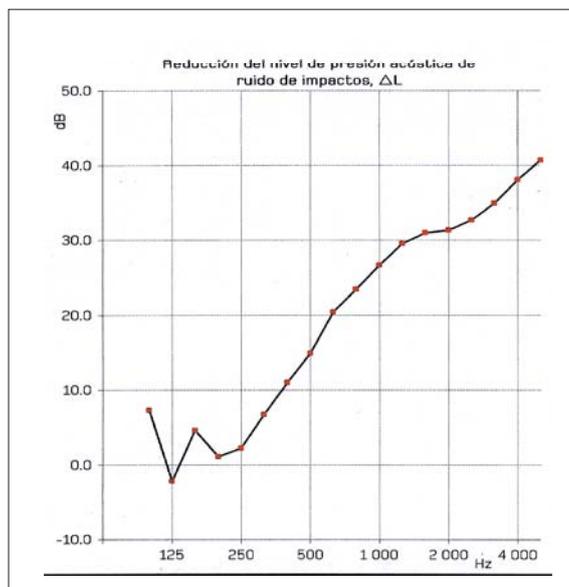
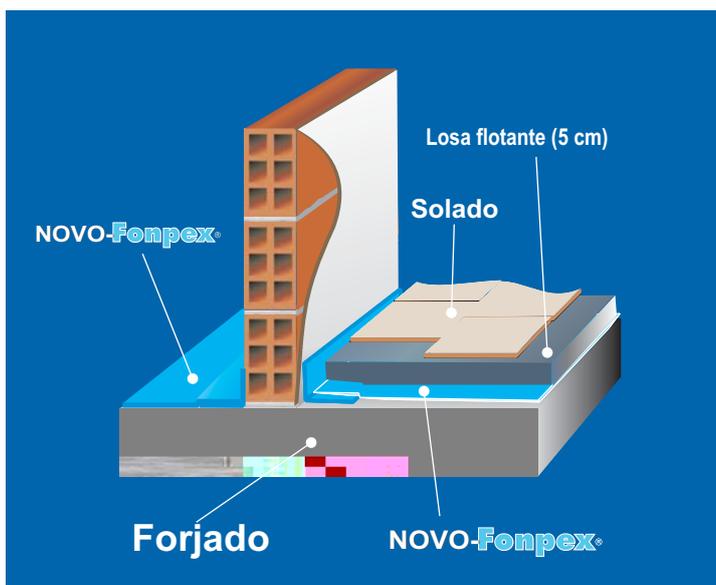


Ensayos realizados para determinar el nivel de reducción de presión acústica de ruido de impactos,  $\Delta L$ , Según norma: UNE-EN ISO 140-8:1998 y UNE-EN ISO 717-2:1997. Dichos ensayos se realizaron sobre un forjado normalizado pesado y bajo una losa de hormigón húmeda, de 5 cm, siendo el resultado obtenido, a un mes, según condiciones de obra.: Media ponderada  $\Delta L_w = 20$  dB



### NOVO-Fonpex, La Solución Técnica y Económica

- Baja rigidez dinámica - excelente aislamiento acústico a ruidos de impacto
- Por su naturaleza elastomérica presenta una gran resistencia a la compresión y la deformación sin pérdida de espesor en el tiempo
- Buena resistencia a agentes químicos y materiales de la construcción.
- Fácil instalación, gran flexibilidad y bajo peso.



CARACTERÍSTICAS	NORMA	NovoFonpex 5mm	NovoFonpex 10mm
Densidad	Interna	35±5 Kg/m <sup>3</sup>	
Resistencia a la compresión: - 10% - 25%	ISO 844: 2004	5,1 Kpa (520 kg/m <sup>2</sup> ) 20 Kpa (2000 kg/m <sup>2</sup> )	11 (1120 kg/m <sup>2</sup> ) 30 (3059 kg/m <sup>2</sup> )
Esfuerzo colapso (límite máximo de carga sin pérdida de espesor en el tiempo)	Interna E-1  Kg/m <sup>2</sup>	400 kg/m <sup>2</sup>	450 kg/m <sup>2</sup>
Rigidez dinámica (20°C)	Interna E-2	12 MN/m <sup>3</sup>	9 MN/m <sup>3</sup>
Absorción de agua	UNE-EN:1609:1997	0,001 Kg/m <sup>2</sup>	0,005 Kg/m <sup>2</sup>
Permeabilidad al vapor de agua	UNE-EN-12086:1998	3,51x10 <sup>-4</sup> mg/m hora Pascal	1,18x10 <sup>-3</sup> mg/m hora Pascal
Conductividad térmica (24°C)	UNE-EN: 92-202-89	0,046921 W/mK	0,043065 W/mK
Aislamiento acústico al ruido de impacto	ISO EN 140-8:1998	20 dB *	20dB



Norma interna E-1 basada en ISO844:2004  
Norma interna E-2 basada en UNE-EN: 29052-1:1992

\* Resultado, estimativo, de la reducción media ponderada, entre las frecuencias desde, 100 Hz. a 5000 Hz., Según indica la Norma.