

Ficha Técnica Poliuretano		APL-Impact	
Rev.	1.0	Fecha:	03/05/08
Notas:			

FICHA TÉCNICA: APL-Impact

1. DESCRIPCIÓN

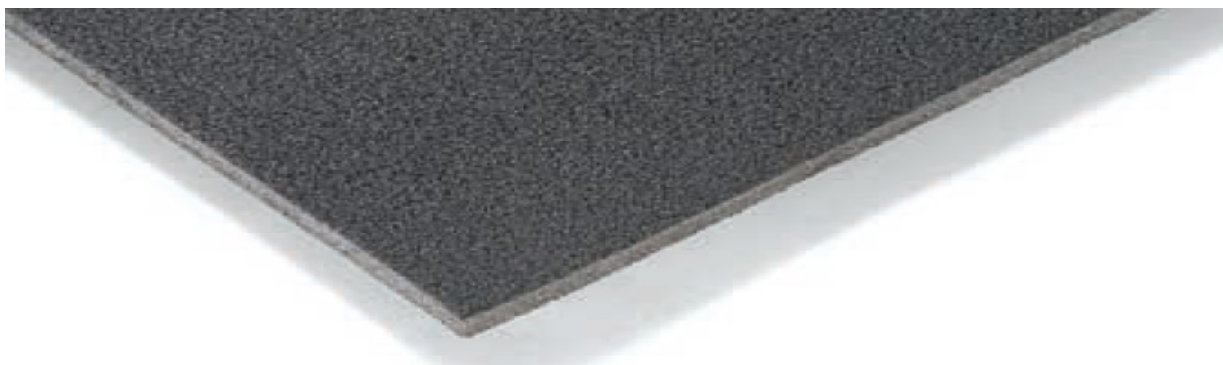


Lámina de polietileno reticulado de alta densidad idónea para el aislamiento acústico de ruido de impacto en edificación.

Su instalación se realiza directamente sobre la superficie a tratar, creando cámaras flotantes con gran rapidez y óptimos. Se utilizan sobre el forjado, antes de verter la solera o recrecido de mortero, para atenuar el ruido de impacto en viviendas, hospitales, hoteles y en general en todo tipo de edificio.

APL-IMPACT es una lámina especialmente diseñada para desrigidizar el forjado de la capa de recrecido, formando una losa flotante. APL-IMPACT reduce la transmisión de ruidos de impacto a través del forjado mejorando, al mismo tiempo, el confort de la estancia al reducir la sonoridad interior de las pisadas.

Ficha Técnica Poliuretano		APL-Impact	
Rev.	1.0	Fecha:	03/05/08
Notas:			

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

DATOS TÉCNICOS	VALOR	UNIDAD	HORMA
Espesor	10	mm	EN 1923
Tolerancia espesor	< 10	%	EN 823
Tolerancia Longitud y Anchura	< 1	%	EN 822
Mejora del nivel de ruido impacto ΔL_n	19	dB	EN 140-8 EN 717-2
Nivel de ruido de Impacto $L'_{nT,w}$, in situ	< 58	dB	EN 140-7 EN 717-2
Rigidez dinámica	80	MN/m ³	EN 29052-1
Densidad	30 ± 10%	kg/m ³	EN 845
Trabajo de histéresis	> 1.9	Nm	EN 3386-1
Resistencia a la compresión al 25%	> 20	kPa	UNE EN ISO 3386-1
Deformación remanente 24 h, 50% comp., 23°C	< 35	%	EN 1856
Resistencia a la tracción	> 120	kPa	EN 1798
Comportamiento al fuego	F	Euroclase	EN 13501-1
Conductividad térmica	0.040	w/mK	EN 12667 EN 12939
Factor difusión de vapor de agua	> 1700	-	EN 12086

3. APLICACIÓN

APL-IMPACT se suministra en rollos de 2 m de ancho y 25 de largo. Se corta con un cúter y no son necesarias herramientas especiales para su manipulación

Fácil de instalar:

- 1 El suelo debe ser estable y sin restos de materiales. Antes de su instalación, cortar APL-IMPACT en las dimensiones requeridas.
- 2 Extender el APL-IMPACT encima del forjado, solapando las láminas unos 10 cm en sus bordes, al llegar a la pared subir 8 cm repitiendo el tratamiento a las bajantes que puedan atravesar el el forjado.
- 3 Evitar que se formen bolsas de aire entre el suelo y APL-IMPACT.
- 4 Aplicar cinta adhesiva para soldar las juntas entre láminas de APL-IMPACT y para fijar éstas con las paredes y pilares.
- 5 Inmediatamente después de aplicar APL-IMPACT se puede empezar a colocar los rastreles para la instalación del suelo de madera.

Ficha Técnica Poliuretano		APL-Impact	
Rev.	1.0	Fecha:	03/05/08
Notas:			

4. INSTALACIÓN

