



Impermeabilización y pavimentos

Assaimpact IS

Aislamiento acústico a ruido de impacto

Descripción

ASSAIMPACT IS es una lámina de espuma de polietileno reticulado de celda cerrada, especialmente diseñada para el aislamiento acústico a ruido de impacto.

Usos

- Aislamiento acústico a ruido aéreo y de impacto en edificios públicos o privados.
- Rehabilitación de suelos en viviendas.
- Complemento al aislamiento de suelos flotantes en todo tipo de locales.

Propiedades

- Mantiene sus propiedades mecánicas y acústicas estables en el tiempo.
- Alta resistencia a la compresión para diferentes cargas.
- Baja pérdida de espesor con el paso del tiempo.
- Fácil y rápida instalación.

Información del producto

- Apariencia: Lámina de espuma.
- Presentación: Rollos de 2 x 50 m.
- Almacenamiento: Almacenar en lugar cubierto y ventilado, alejado de llamas o fuentes de calor.

Datos técnicos y propiedades mecánicas / físicas

Características	Método de ensayo	5mm	10mm	Unidades
Espesor	EN ISO 1923	5	10	mm
Densidad	EN ISO 845	25	25	Kg/m ³
Resistencia a la compresión al 10%	EN ISO 3386/1	16 (1600kg/m ²)	16 (1600kg/m ²)	kPa
Resistencia a la compresión al 25%	EN ISO 3386/1	36 (3600kg/m ²)	36 (3600kg/m ²)	kPa
Permeabilidad al vapor de agua	EN ISO 12086	0,00150	0,00150	mg/m.h.Pa
Absorción de agua después de 28 días	EN ISO 12087	0,685	0,685	% vol
Conductividad térmica (λ) a 10°C	EN ISO 12667	0,041	0,041	W/m ² K
Resistencia térmica (R) a 10°C	EN ISO 12667	0,122	0,244	m ² °K/W
Fluencia de compresión a 30 días (carga 1kPa=100kg/m ²)	UNE EN 1606	1,54	1,54	%
Fluencia de compresión a 1año (carga 1kPa=100kg/m ²)	UNE EN 1606	3,56	3,56	%
Fluencia de compresión a 5 años (carga 1kPa=100kg/m ²)	UNE EN 1606	5,44	5,44	%
Fluencia de compresión a 10 años (carga 1kPa=100kg/m ²)	UNE EN 1606	6,53	6,53	%
Rígidez dinámica s' = s' t (r>=100kPa s/m ²)	UNE EN 29052-1	87,2	57,7	MN/m ³
		Ei=4,9 (0Pa)	Ei=9,7 (0Pa)	mm
		dL=4,8 (250Pa)	dL=9,6 (250Pa)	mm
		dF=4,6 (2kPa)	dF=9,4 (2kPa)	mm
		dB=4,4 (50kPa)	dB=9,2 (50kPa)	mm
Espesor producto aislamiento de suelos flotantes, clase de compresibilidad.	UNE EN 12431			
Compresibilidad	UNE EN 12431	0,4	0,4	mm
		0Pa = 0 (Ei)	0Pa = 0 (Ei)	%
		250Pa = 2 (dL)	250Pa = 1 (dL)	%
		2kPa = 6,1 (dF)	2kPa = 3,1 (dF)	%
		50kPa = 10,2 (dB)	50kPa = 5,2 (dB)	%
Reducción de espesor bajo carga	UNE EN 12431			
Reducción del nivel global de presión de ruido de impactos, ΔLw	UNE EN ISO 140-8	21	24	dB
Mejora del índice global de reducción acústica ponderado A, ΔRA	DB-HR	6	7,5	dB

ASSA - ASFALTOS DEL SURESTE, S.A.
 Pacheca de Abajo, 1. 30740 San Pedro del Pinatar - Murcia - España
 Tel.: +34-968-180402

Hoja de datos de producto
 Identificación nº: 505000018
 Versión: 4 Junio 2018

Assaimpact IS

Aislamiento acústico a ruido de impacto

Instrucciones de aplicación

- Aplicación:

Assaimpact IS se coloca sobre el forjado, teniendo en cuenta que se hayan realizado previamente las instalaciones eléctricas y de fontanería, evitando crear uniones rígidas entre el suelo y las paredes.

Assaimpact IS debe sobresalir unos 10-15 cm por encima del suelo terminado, teniendo en cuenta que encima vamos a añadir el mortero de nivelación o recocado de mortero, y después la terminación final, sea con baldosas cerámicas, suelo laminado o parquet. Luego habrá que cortar el sobrante. También se puede hacer la instalación sellando por encima del material de impacto y uniéndolo a la pared con cinta perimetral autoadhesiva elástica. Esta operación completa es muy importante para evitar que se produzca contacto rígido y, por tanto, puentes acústicos por vibración entre el suelo flotante y las paredes adyacentes. Esta misma operación hay que realizarla en el encuentro con pilares o con cualquier otro elemento pasante del forjado.

El encuentro lateral entre láminas se puede hacer a testa, precisando después cubrir la unión con una banda autoadhesiva del mismo material de un espesor bajo (2-3mm), o bien solapando las laminas 10 cm y realizando un fijado-sellado con precinto. Este paso es muy importante para evitar que penetre el mortero entre las láminas y se produzca un contacto rígido con el forjado.

Notas de aplicación / Limitaciones

Comprobar que el material de la capa más superficial sea totalmente continuo en toda la extensión, que esté solapado en las paredes verticales y que envuelva totalmente los pilares y las instalaciones que vayan por el suelo o lo atraviesen.

El mortero flotante debe ser lo suficientemente resistente para que no fissure.

Como los suelos flotantes suelen llevar materiales antihumedad, los tiempos de curado de los morteros son mayores, por lo que es recomendable pisar el mortero unos 15-20 días después de haberlo vertido.

Manipulación, transporte y conservación

Para cualquier información referida a cuestiones de seguridad en el uso, manejo, almacenamiento y eliminación de residuos de productos químicos, se debe tener en cuenta que el poseedor final del producto es el responsable de la correcta eliminación del residuo a través de gestor autorizado. Los usuarios deben consultar la versión más reciente de la Hoja de Seguridad del producto, que contiene datos físicos, ecológicos, toxicológicos y demás cuestiones relacionadas con la seguridad.

Notas legales

Esta información y, en particular, las recomendaciones relativas a la aplicación y uso final del producto, están basadas en la experiencia y conocimiento de Assa, cuando el producto se ha aplicado y manipulado dentro de los límites descritos en la hoja técnica actual. Si las condiciones ambientales de temperatura y humedad, así como las condiciones del soporte cambian, pueden dar lugar a diferencias en los datos aportados por esta hoja técnica por lo que no es deducible de la información del presente documento, ni de cualquier otra recomendación escrita, ni de consejo alguno ofrecido, ninguna garantía ni obligación alguna fuera de cualquier relación legal que pudiera existir. Los clientes y usuarios deben de conocer y utilizar la versión última y actualizada de las Hojas de Datos de Productos, copia de las cuales se mandarán a quien las solicite, o también se pueden conseguir en la página "www.assa.es".

