

# 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			
Densidad	EN ISO 845	25	25	Kg/m <sup>3</sup>
Resistencia a la compresión al 10%	EN ISO 3386/1	16 (1600kg/m <sup>2</sup> )	16 (1600kg/m <sup>2</sup> )	kPa
Resistencia a la compresión al 25%	EN ISO 3386/1	36 (3600kg/m <sup>2</sup> )	36 (3600kg/m <sup>2</sup> )	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 <sup>2</sup> K
Resistencia térmica (R) a 10°C	EN ISO 12667	0,122	0,244	m <sup>2</sup> K/W
Fluencia de compresión a 30 días (carga 1kPa=100kg/m <sup>2</sup> )	UNE EN 1606			
Fluencia de compresión a 1 año (carga 1kPa=100kg/m <sup>2</sup> )	UNE EN 1606			
Fluencia de compresión a 5 años (carga 1kPa=100kg/m <sup>2</sup> )	UNE EN 1606			
Fluencia de compresión a 10 años (carga 1kPa=100kg/m <sup>2</sup> )	UNE EN 1606			
Rígidez dinámica s' = s' t (r>=100kPa s/m <sup>2</sup> )	UNE EN 29052-1			
	UNE EN 12431			
Espesor producto aislamiento de suelos flotantes, clase de compresibilidad.				
	UNE EN 12431			
Compresibilidad				
	UNE EN 12431			
Reducción de espesor bajo carga				
	UNE EN ISO 140-8			
Reducción del nivel global de presión de ruido de impactos, L <sub>w</sub>				
	DB-HR			
Mejora del índice global de reducción acústica ponderado A, RA				
Tamaño de rollos estandar				

# Assaimpact IS

## Aislamiento acústico a ruido de impacto

---

### Consumos

Como imprimación                      Entre 0,300 y 0,500 kg/m<sup>2</sup>.  
Como protección                      1 kg/m<sup>2</sup> aprox.

**Nota:** Estos consumos son teóricos y dependen de las condiciones ambientales y del soporte.

---

### Preparación del soporte

La superficie debe estar limpia de polvo, libre de aceites, grasas y cualquier otro material extraño. Puede estar húmeda, pero sin escurrimiento de agua, y en caso de altas temperaturas es preferible humedecer la superficie antes de aplicar el producto.

---

### Instrucciones de aplicación

- Aplicación:                              Como imprimación: Aplicar una capa de Emulsur-N diluido hasta el 30% de agua. Su curado se produce por evaporación del agua contenida antes de las 24 horas, en función de las condiciones medioambientales. No es necesario esperar 24 h para la aplicación posterior de láminas asfálticas.  
    Como protección: Aplicar una primera capa de Emulsur-N diluido en agua al 50%, como imprimación. Extender una capa de Emulsur-N puro sobre la superficie anterior dándole un espesor aproximado de 1mm, formando una capa continua. Dejar endurecer el material por espacio de 24 horas. Una vez seco aplicar una segunda mano de igual manera, pero cruzada sobre la anterior.
  - Herramientas:                        Cepillo, brocha o rodillo
  - Limpieza de herramientas:        Con agua inmediatamente después de su uso. Si endurece, utilizar disolventes o gasoil.
- 

### Notas de aplicación / Limitaciones

No aplicar en superficies pulidas; pueden producirse fallos de adherencia. No aplicar en tiempo de lluvia, ya que podría provocar el lavado de la emulsión.  
Se recomienda aplicar el producto a temperaturas entre +10°C y +35°C.

---

### 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](http://www.assa.es)".

---