



Techmo Lam Impact 10

Láminas para el aislamiento acústico a ruido de impactos en paramentos horizontales

Campo de aplicación

- Aplicable en horizontal sobre soportes de hormigón, mortero, bovedillas, etc.
- Aislamiento acústico a los ruidos de impacto, los debidos a accidentes domésticos como desplazamiento de muebles, caídas accidentales de artículos y calzados punzantes, entre otros.
- Aplicable sobre la solera, el forjado, bajo parquets flotantes y tarimas de madera.
- Aislamiento térmico.
- Aplicable en viviendas, colegios, hospitales, teatros, oficinas, centros comerciales, hoteles, etc.
- Protección de impermeabilizaciones.

Consultar con el Departamento Técnico cualquier aplicación no prevista en esta relación.

Propiedades

- Excelentes prestaciones de reducción ponderada del nivel de presión sonora de impactos; medido según norma UNE-EN ISO 140-8:1998.
- Su uso evita la transmisión de ondas sonoras.
- Bajo coeficiente de conductividad térmica (10 mm).
- Material de fácil y rápida aplicación.
- Sistema acústico económico.
- Excelente aislante de la humedad. Baja absorción de agua y muy baja permeabilidad al vapor de agua.
- Ligero y fácil de cortar.
- Buena resistencia a la compresión y deformación.
- Excelente durabilidad en el tiempo, bajo carga continua.
- Fácil instalación, gran flexibilidad y ligereza.
- Evita el paso de humedad hacia el parquet.

Base del material

Lámina de polietileno expandido, de alta calidad y celdas cerradas, obtenida mediante un proceso de extrusión directa.

Modo de utilización

(a) Soporte: El soporte debe estar limpio, firme, seco, libre de partículas sueltas y otros materiales punzantes que puedan dañar la lámina.

En caso de desigualdades emplear mortero de reparación.

(b) Colocación: Desenrollar la lámina sobre el soporte evitando la formación de dobleces e irregularidades. Cortar la lámina (mediante cuchillas, cutter, tijeras,...) y realizar las entregas con los diferentes encuentros de construcción (tuberías, pilares, etc.).

(c) Entregas: Las entregas con los diferentes elementos constructivos se resolverán envolviendo estos hasta una altura que sobrepase el pavimento flotante y el zócalo (en caso de aplicaciones bajo parquet, revestimientos cerámicos, etc.). Emplear tiras cortadas en forma de banda.

Tras la aplicación definitiva del zócalo se cortará el exceso de banda sobresaliente.

(d) Solapes: Las láminas se unirán "a testa" sellándolas con cinta adhesiva.

Eventualmente serán necesarios solapes superiores si las condiciones de obra así lo requiriesen.

Evitar en todo caso que durante las diferentes operaciones en la obra los solapes se desplacen de su posición definitiva o bien que se introduzca tierra, arena, mortero u hormigón entre las dos láminas, creando puentes acústicos.

(e) Protección:

• Previa a la aplicación de revestimientos cerámicos:

Tras la instalación de TECHMO LAM IMPACT 10 se procederá a aplicar una losa flotante de hormigón o mortero cuyo espesor mínimo será de 5 cm, armado con un mallazo metálico. Una vez endurecida se procederá a aplicar el acabado deseado: pintura, pieza cerámica, etc.

• Previa a la aplicación de parquet flotante:

Colocar directamente el parquet sobre la lámina evitando el empleo de objetos punzantes y/o cortantes.





Techmo Lam Impact 10

Láminas para el aislamiento acústico a ruido de impactos en paramentos horizontales

Almacenaje

Las láminas deben almacenarse en lugar fresco, seco, ventilado, protegido de la luz solar directa y en sus envases originales cerrados.

Almacenado en estas condiciones el material no presenta variación de sus propiedades en el tiempo.

Presentación

Ver Características Técnicas.

Bajo pedido, se pueden suministrar bobinas enteras cortadas en bandas. Consultar con el departamento comercial.

Debe tenerse en cuenta

- Al tratarse de una lámina de celda cerrada no es un material adecuado para aislar acústicamente entre paramentos verticales (tabiques, muros, etc).
- Se deberá asegurar en todo momento la continuidad de la aplicación con objeto de evitar puentes acústicos.
- Procurar no utilizar objetos punzantes o cortantes para la colocación o manipulación del parquet.
- No circular con vehículos y/o maquinaria directamente por encima.

Características Técnicas

- Espesor: 10 ± 1 mm.
- Densidad: 30 ± 5 kg/m³
- Color: blanco
- Resistencia a compresión: 12,64 KPa - 0,122 kg/m²
- Temperaturas de trabajo: de -30 a +80°C
- Absorción de agua: 0,0195 kg/m²
- Permeabilidad al vapor de agua: $8,53 \times 10^{-4}$ mg/m hPa
- Conductividad térmica(24°C): 0,043 W/mK
- Aislamiento acústico: 19 dB
- Dimensiones rollos: 1,2 x 42 m

NOTA:

La información y datos técnicos aquí reflejados son de carácter orientativo y están sujetos a posibles modificaciones sin previo aviso. Están basados en datos y conocimientos que se consideran ciertos y precisos. Sin embargo no tenemos control alguno sobre las condiciones bajo las cuales nuestros productos son transportados, almacenados, manipulados o utilizados por nuestros clientes. Por ello nuestra garantía se limita exclusivamente a la calidad del producto. Ninguna información o recomendación de interpretarse de forma que vulnere cualquier norma o disposición legal vigente.

