



LAMINA DE AISLAMIENTO ACÚSTICO AL RUIDO DE IMPACTO PARA USO BAJO SOLERA FLOTANTE

**Refuerza las prestaciones acústicas de las soleras y recrecidos Laterlite
Espesores de 5 a 10 mm**

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Caplestop es una lámina acústica flexible constituida por una espuma de polietileno expandido de celdas cerradas, químicamente reticulado.

Disponible en diferentes espesores y tipos, revestida con diferentes materiales (aluminio, geotextil).

Suministrada en rollos.

Cinta desolidarizadora perimetral disponible por separado como accesorio.

ÁREAS DE USO

Aislamiento acústico a ruido de impacto bajo solera flotante en forjados intermedios.

TIPOS

Súper: Revestido por una cara con una hoja de aluminio gofrado para aumentar su resistencia a la abrasión y sus propiedades como barrera al vapor.

Disponible en espesores de 5 - 10 mm.

Super 5 TNT : Revestido por una cara con una hoja de aluminio gofrado y por la otra con un geotextil técnico para aumentar la resistencia a la abrasión.

Disponible en espesor de 5 mm.

Banda perimetral: banda aislante no revestida, adhesiva en una de sus caras, destinada a desolidarizar las soleras (adheridas o secas) de todos los elementos verticales y emergentes. Espesor 3 mm.

MODO DE EMPLEO

Preparación del soporte

Soportes admitidos: soleras y recrecidos, losas de hormigón, pavimentos existentes.

El soporte debe estar seco, consistente, estable y sin fisuras. Barrer el sustrato y eliminar cualquier residuo, depósito o material que pueda crear asperezas o rugosidades.

Si hay tuberías sanitarias o eléctricas, integrarlas previamente en un recrecido.

Prever una capa de regularización – pasta niveladora o solera autonivelante de bajo espesor en caso de soportes muy irregulares (ver [París SLIM](#) y [ULTRA Slim](#)).

Aplicación

Colocar la cinta adhesiva perimetral para separar la solera de las paredes, y de los elementos estructurales y cualquier elemento vertical de la construcción que pueda crear un puente acústico (conductos, aparatos sanitarios, marcos de puertas, etc.).

La cinta debe disponerse doblada en forma de L, con una parte en el suelo y la parte adhesiva en la superficie vertical (pared, pilar, etc.) hasta la altura final del suelo (incluido el revestimiento) + 2/3 cm.

Desenrollar la lámina [Caplestop](#), en el sentido de la aplicación, cortarla a la medida de la pieza y extenderla sobre el soporte, cubriendo completamente la parte horizontal de la banda periférica.

Extender las siguientes tiras de lámina siguiendo el mismo procedimiento, solapando los bordes en al menos 10 cm y fijándolas entre sí con cinta adhesiva (NB La lamina tipo Super esp. 10 mm tiene con juntas a media madera en los laterales para facilitar el solapamiento).

Si está prevista la colocación de una solera autonivelante, asegurarse de sellar herméticamente todas las juntas con una cinta adhesiva de al menos 5 cm de ancho.

Verter la solera (ver [morteros aligerados para soleras](#), y [morteros técnicos para soleras](#)).

Después de que la solera se haya endurecido y secado, colocar el solado de acabado.

Recortar el exceso de cinta perimetral o, alternativamente, doblarlo hacia abajo sobre solado antes de instalar el zócalo para desacoplar el zócalo y evitar cualquier puente acústico. Cortar luego la cinta a ras del zócalo.

En cualquier caso, para mejorar el rendimiento acústico, evitar el contacto directo entre el zócalo y el solado del suelo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Tipo	Super		Super 5 TNT
Espesor	5 mm	10 mm	5 mm
Rigidez dinámica	31 MN/m ³	25 MN/m ³	35 MN/m ³
Coefficiente de Resistencia a la difusión del vapor μ	12918		
Densidad	Aprox. 30 Kg/m ³		
Conductibilidad térmica (UNE EN 12667)	$\lambda = 0,0372$ W/mK		
Resistencia al desgarro	Longitudinal: 0.36 N/mm ²		
	Transversal: 0.26 N/mm ²		
Alargamiento del desgarro	Longitudinal: 240%		
	Transversal: 230%		
reacción al fuego (UNE EN 13501-1)	Euroclase E		

Presentación

Rollos con las siguientes características

Tipo Lamina	Super		Super 5 TNT
Espesor lamina	5 mm	10 mm	5 mm
Largo rollo	50 m	50 m	50 m
Alto rollo	1,5 m	1,5 m	1,5 m
Superficie útil	75 m	75 m	75 m ²
Diámetro del rollo	0,8 m	0,9 m	0,8 m
Color	Amarillo		
Peso del rollo	25-30 kg		

Tipo	Cinta perimetral
Espesor aislante	5 mm
Largo rollo	50 m
Alto rollo	18 cm
Peso rollo	1,0 – 1,5 kg
Color	Blanco
Envase de:	10 rollos

PRESTACIONES ACÚSTICAS

Aislamiento al ruido de impacto en sistemas con soleras y recrecidos Laterlite

Soleras ligeras

Calpestop Super 5 mm + [Solera Latermix](#) 6 cm
 $\Delta L_w = 19,5$ dB

Calpestop Super 5 mm + [Solera Latermix](#) 8 cm
 $\Delta L_w = 20,4$ dB

Recrecidos superligeros + soleras ligeras

Recrecido superligero [Latermix Cem Classic](#) / [Latermix Cem Mini](#) 6 cm + Calpestop Super 5 mm + [Solera Latermix](#) 6 cm
 $\Delta L_w = 23,1$ dB

Recrecido superligero [Latermix Cem Classic](#) / [Latermix Cem Mini](#) 6cm+ Calpestop Super 10 + [Solera Latermix](#) 7 cm
 $\Delta L_w = 27,2$ dB



Laterlite



Laterlite S.p.A.
 Web: www.laterlite.es
 E-mail: info@laterlite.es

Documento no contractual con finalidad informativa. La información proporcionada, fruto de nuestro leal saber y entender, puede estar sujeta a cambios por parte de la empresa en cualquier momento sin previo aviso. Es responsabilidad del usuario establecer si el producto es adecuado o no para el uso previsto. Consultar nuestra página web y nuestro servicio técnico para obtener la última actualización de la ficha. Producto destinado exclusivamente a uso profesional.