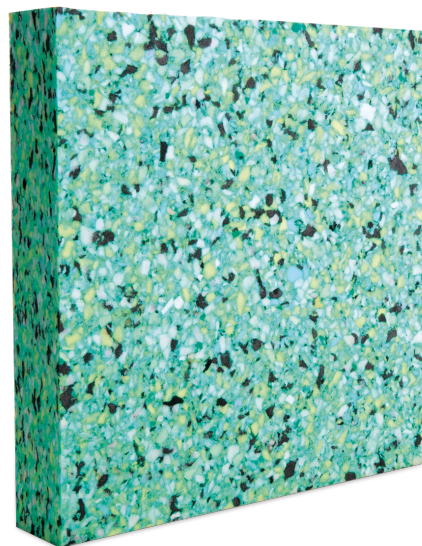


SOPRAPREN 150

SOPRAPREN 150 es un panel de composición homogénea y estable resultante de la aglomeración de espuma flexible de poliuretano, para uso como aislamiento acústico y térmico en suelos.

VENTAJAS

- Elevado aislamiento al ruido de impacto.
- Elevada elasticidad.
- Aporta aislamiento térmico.
- Fácil instalación.
- Ecológico, producto reciclado y reciclable.
- Elevada estabilidad.
- Alta resistencia al envejecimiento.
- Densidad de 150 kg/m³



APLICACIÓN

- Aislamiento acústico al ruido de impacto en suelos.
- Mejora el aislamiento acústico a ruido de impacto en suelos en rehabilitación.

NORMATIVA

- En conformidad con la norma CTE-DB-HR,
- Sistema de Calidad de acuerdo con la ISO:9001
- Sistema de Gestión Medio Ambiental de acuerdo con la ISO:14001

PUESTA EN OBRA

- Colocar en todo el perímetro bandas de **SOPRAPREN 150** de un mínimo de 10 cm. de altura. Alternativamente puede instalarse también la banda desolarizante **BANDA AUTOADHESIVA TEXFON**.

- Empezando por una esquina, ir colocando los paneles de **SOPRAPREN 150** en el suelo, colocando los paneles entre sí a testa, hasta cubrir la totalidad de la superficie a aislar.
- Sellar las juntas con cinta adhesiva.
- Cubrir toda la superficie instalada con un film de polietileno tipo **VAPOR FLAG** o similar.
- Realizar una capa de compresión de mortero armado de 5 cm. de espesor.
- Una vez seca, colocar el pavimento de acabado. Recortar el material sobrante y colocar el zócalo.
- El panel está fabricado mediante la aglomeración de reciclados de espumas flexibles de poliuretano, lo que puede dar lugar a ligeras variaciones de color propias de su composición. Estas variaciones no afectan en ningún caso a sus prestaciones ni a su comportamiento acústico.

AISLAMIENTO ACÚSTICO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.

PRECAUCIONES

- Comprobar que el soporte está limpio, seco y libre de elementos punzantes.
- Asegurarse que los paneles quedan colocados correctamente a testa, sin aberturas, ya que pequeñas aberturas pueden reducir el nivel de aislamiento acústico que se desea alcanzar.
- Asegurarse que el plástico protector esté solapado en las juntas y que cubre toda la superficie

Salud, seguridad y medio ambiente:

- El producto no contiene ningún componente que representa un peligro. Cumple con los requisitos en materia de higiene, seguridad y medio ambiente. Para más información, consulte la hoja de datos de seguridad.

Trazabilidad:

- La trazabilidad del producto está asegurada por un código de producción en el paquete.

PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

	SOPRAPREN 150
Peso (kg/m ²)	3
Espesor (mm)	20
Longitud (mm)	2.000
Ancho (mm)	1.000
Placas / palé	60
m ² / palé	120
Almacenamiento	Horizontal en palé sobre soporte plano sin apilarse. Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos de fuentes de calor y los rayos UV. El período máximo de almacenamiento recomendado es de 1 año.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensayo	SOPRAPREN	Unidad
Densidad	EN ISO 845	150	Kg/m ³
Resistencia a la compresión	ISO 3386-1	48	KPa
Resistencia a la tracción	ISO 1798	>272,5	KPa
Alargamiento a la rotura	ISO 1798	>10,73	%
Deflexión bajo carga	ISO 2439	25% 659	N
		40% 1.298	N
		60% 3.955	N
Deformación permanente 75%	ISO 1856	1,30	%
Conductividad térmica	EN 12667	0,039	W/m·K
Permeabilidad al vapor de agua	ISO 12572	26,6x10 ⁻¹²	Kg/(m·s·Pa)
Absorción de agua	EN 1609	12,5	Kg/m ²

VALORES ACÚSTICOS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensayo	SOPRAPREN 150/20	Unidad
Rigidez dinámica	EN 29052-1	15	MN/m ³
Reducción del nivel de ruido de impacto ΔL _w	UNE-EN ISO 10140-3:2011	28-30 (*)	dB

(*) Valor estimado



AISLAMIENTO ACÚSTICO

SOPREMA se reserva el derecho a modificar los datos referidos sin previo aviso y deniega cualquier responsabilidad en el caso de anomalías producidas por el uso indebido del producto. Los valores reflejados en la ficha técnica corresponden a los valores medios de los ensayos realizados en nuestro laboratorio.