

TECSOUND® SY GEO

TECSOUND® SY GEO es una lámina sintética insonorizante autoadhesiva, de base polimérica de alta densidad, sin asfalto, viscoelástica y de gran adaptabilidad, para aplicación como elemento aislante acústico.

Presenta una cara acabada con un tejido no tejido de poliéster que permite el pegado directo de la placa de yeso laminado mediante pasta de agarre o mortero adhesivo, solución especialmente diseñada para rehabilitación.

VENTAJAS

- Mejora del aislamiento acústico de elementos ligeros y rígidos como placas de yeso laminar, tableros de madera o chapas metálicas, sin apenas incremento del espesor.
- Elevado amortiguamiento, mejorando así especialmente el aislamiento a bajas frecuencias y de vibraciones.
- Auto - extingible.
- Medidas especiales para placa de yeso laminar.
- Acabado que permite la instalación de placa de yeso mediante pasta de agarre o mortero adhesivo.
- Barrera de vapor.
- Flexible y adaptable
- Fácil de manipular y cortar.
- No absorbe agua.
- Gran adherencia.
- Excelente resistencia al envejecimiento.
- Imputrescible.



APLICACIONES

- Mejora del aislamiento a ruido aéreo de particiones ligeras (placas de yeso laminado, madera, o paneles de diversos materiales), tanto en rehabilitación como en obra nueva.
- Aislamiento a ruido aéreo de cubiertas inclinadas metálicas o de madera.
- Aislamiento del ruido producido por agentes atmosféricos (lluvia, granizo o viento) en cubiertas inclinadas metálicas y de madera.

- Combinado con materiales fonoabsorbentes, da lugar a productos de elevadas prestaciones acústicas.
- Sus aplicaciones en el sector industrial abarcan desde la insonorización de cabinas hasta aislamiento de cuartos de máquinas, conducciones de bajantes, amortiguamiento de chapas metálicas, etc.

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.

NORMATIVA

- En conformidad con la norma CTE-DB-HR,
- Test de laboratorio realizados bajo las normas EN ISO 10140-2, EN ISO 10140-3, y EN ISO 717/1/2.

PUESTA EN OBRA

SOPORTE:

- Admite gran parte de los soportes constructivos habituales (yeso laminar, metal, madera o OSB,...)
- El soporte debe ser regular, liso, limpio y libre de polvo, seco y tener la planimetría adecuada. Además debe estar libre de elementos que puedan dañar la lámina. Se realizarán pruebas de adherencia cuando esté previsto colocar la lámina sobre algún tipo de soporte no habitual o que incorpore algún tipo de tratamiento superficial.

COLOCACIÓN DE LA LÁMINA:

- Se retirará el papel siliconado protector y se encarará la lámina sobre el soporte presionando a continuación por todos los puntos para una buena adherencia.

JUNTAS:

- Los diferentes tramos de producto se colocarán a testa, teniendo la precaución que no queden aberturas que puedan reducir el nivel de aislamiento acústico.

COLOCACIÓN DE LA PLACA DE YESO:

- Aplicar plots de pasta de agarre o mortero adhesivo sobre la superficie del **Tecsound SY GEO** o sobre la placa, según indicaciones del fabricante, y a continuación presentar la placa y presionar para su adherencia, ajustando la presión para alinear las placas entre sí. Se recomienda asegurar la sujeción mediante la colocación de tornillos placa-placa, a razón de 5 ud. por placa. Posteriormente se sellarán las juntas de la placa de yeso según instrucciones del fabricante de la placa.

Nota: siempre debe instalarse sobre Tecsound® SY GEO una placa de yeso laminar o similar de acabado previamente a la colocación del acabado final.



PRECAUCIONES

- Aplicar la lámina a temperatura ambiente > 5°C para evitar pérdida de "tacking" del adhesivo.
- Asegurarse que no hay humedad ni polvo en el soporte antes de aplicarlo.
- Realizar pruebas de adherencia en caso que el soporte no sea el indicado, sea viejo o incorpore algún tratamiento de acabado.
- Asegurarse que el adhesivo está en contacto en toda la superficie del soporte y que no se forman burbujas.

PRESENTACIÓN y ALMACENAMIENTO

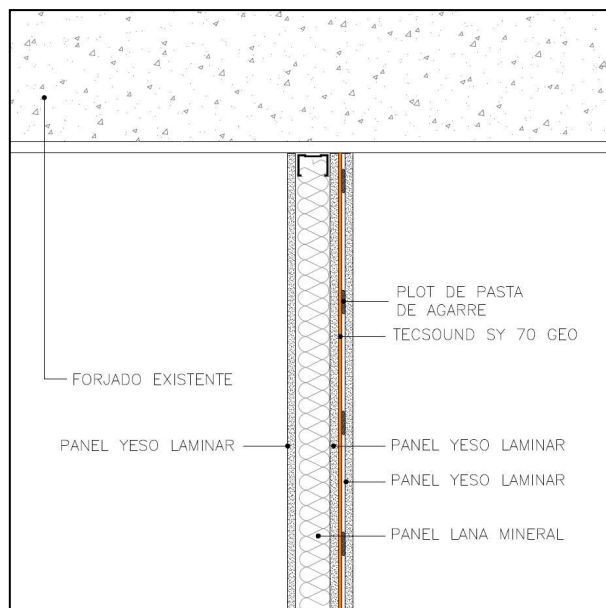
	Tecsound SY GEO
Peso (Kg/m ²)	7
Espesor (mm.)	3.5
Longitud (m.)	2.60
Ancho (m.)	1.22
m ² /rollo	3,17
Rollos/palet	36
m ² /palet	114.19
Almacenamiento	Horizontal en palets sobre soporte plano sin apilarse.. Almacenar dentro del embalaje original, en lugar seco y protegidos del calor y los rayos UV, sin exponer a temperaturas superiores a 35 °C. El período máximo de almacenamiento recomendado es de 1 año

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensayo	TECSOUND SY GEO	Unidad
Densidad	-	2.010	Kg/m ³
Resistencia a la tracción	NT-67	>30	N/50mm
Elongación	NT-67	> 500	%
Plegabilidad	EN 1109	-20	°C
Resistencia al clavo	UNE 12310-1	153-235	N/50mm
Reacción al fuego Euroclases		B s2 d0	
Factor de resistencia al vapor de agua	UNE-EN 1931 met B	$\mu \geq 1806$	-
Absorción de agua (24h a 23°C)	ISO 62 met 1	0,003	%
Dureza Shore A	NT 74	30 \pm 10	



DATOS ACÚSTICOS PRODUCTO APLICADO

FRECUENCIAS (Hz)	ΔR TEC SOUND SY GEO	ΔR TEC SOUND SY GEO + PYL 12.5 Fónica	Unidad
125	7,3	11	dB
250	5	7,3	dB
500	6,1	7,5	dB
1000	4,1	9,3	dB
2000	5	10,6	dB
4000	12,8	17,4	dB
Mejora del índice global de reducción acústica ponderado A ΔR_A	6	8	dBA
Mejora del índice global de reducción acústica, ΔR_w	6	9	dB

Datos según ensayo de Aislamiento acústico al ruido aéreo según UNE-EN ISO 10140-2:2011 por laboratorio homologado CSTB.

(*) Para otros sistemas, ver manual de Sistemas de Aislamiento Acústico o consultar con Dept. Técnico

INDICACIONES ESPECIALES

Higiene, Salud y medioambiente

El producto no contiene ninguna sustancia que pueda ser perjudicial para su salud o el medio ambiente y cumple con los requisitos de salud y seguridad generalmente admitidos.

Gestión de Calidad, Medio Ambiente y Seguridad

SOPREMA siempre reconoce como un alto nivel de importancia, la calidad de los productos, el medio ambiente y la seguridad. Por esta razón, operamos sistemas de garantía de calidad y medio ambiente supervisados de forma independiente de acuerdo con EN ISO 9001 y EN ISO 14001.



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.