



### Nombre

TECSOUND SY 50 y 70

### Resumen

TECSOUND® SY es una lámina sintética insonorizante con base polimérica de alta densidad, sin asfalto, que proporciona un buen aislamiento acústico en los diversos elementos constructivos. Lleva incorporada una capa autoadhesiva que permite su aplicación directa en la mayoría de superficies. Dimensiones diseñadas especialmente para su aplicación sobre placas de yeso laminar.

### Normativa

NBE-CA-88. (Actualmente en revisión)

### Propiedades

- Elevado aislamiento acústico, combinado con elementos blandos a la flexión.
- Flexible.
- Gran capacidad de elongación.
- Fácil de manipular y adaptable a superficies irregulares.
- Resistencia al frío y al calor.
- Gran adherencia sobre todo tipo de superficies.
- Excelente resistencia al envejecimiento.
- Imputrescible.

### Presentación

Tipo	kg / m <sup>2</sup>	Espesor (mm)	Presentación	Unidad de venta
Tecsound SY 50	5	2,6	6,05 m x 1,22 m (r)	Rollo de 7,38 m <sup>2</sup>
Tecsound SY 70	7	3,6	5,05 m x 1,22 m (r)	Rollo de 6,16 m <sup>2</sup>

Debe almacenarse en un lugar seco y protegido de la intemperie, sin exponer a temperaturas superiores a 35°C. El periodo máximo recomendado de almacenamiento es de un año.

### Aplicaciones

- Aislamiento de ruido aéreo en paramentos verticales de baja masa superficial (tabiques ligeros o paneles de diversos materiales).
- Aislamiento de ruido aéreo en techos.
- Reducción del nivel de ruidos de impacto en todo tipo de forjados, en formación de suelos flotantes.
- Amortiguación de ruido de impacto producido por agentes atmosféricos en cubiertas metálicas.
- 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 acústico de chapas metálicas, etc.
- Especial para medidas de placas cartón-yeso

Para más información ver ejemplos en las fichas de sistema.

### Modo de empleo

**Soporte:** Admite todo tipo de soportes constructivos habituales (revocos, yeso laminar, metal, DM, materiales plásticos). El soporte debe ser regular, liso, limpio, seco y estar exento de elementos que puedan dañar la lámina. Si el enlucido es viejo, debe comprobarse el estado de este para no tener problemas con la adherencia del producto

con el enlucido.

**Colocación de la lámina sobre placa de yeso laminar:** Se coloca la placa de yeso en posición horizontal sobre unos caballetes. A continuación, colocar el rollo de TECSOUND® SY sobre la placa de forma que coincidan los anchos procurando que sobresalga 1 cm. Aprox. de lámina por cada lado. Extender el rollo retirando progresivamente el papel siliconado protector asegurando que la lámina queda en todo momento paralela a la placa. Atornillar el conjunto de placa y lámina a la estructura de forma que el TECSOUND® quede incorporado entre dicha estructura y la placa.

**Colocación de la lámina sobre otro soporte:** 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. Si el tramo de producto es muy grande o se aplica enrollado, se recomienda retirar progresivamente el papel protector para facilitar su colocación.

**Juntas:** Solapar 5 cm tanto en sentido vertical como horizontal. Debe tenerse siempre la precaución de sellar correctamente las juntas ya que pequeñas aberturas pueden reducir el nivel de aislamiento acústico que se desea alcanzar.

Rendimiento: 1 m<sup>2</sup> de lámina cubre aproximadamente 0,95 m<sup>2</sup> de superficie, incluyendo solapes.

#### Datos Técnicos

Ensayo	Valor
Densidad	1,9 g/cm <sup>3</sup> (± 0.05)
Plegabilidad (UEAtc)	No rompe al doblar a -20°C
Resistencia a la tracción (UNE 104-281/6.6)	30 N/cm <sup>2</sup>
Elongación (UNE 104-281/6.6)	300%
Resistencia a la compresión	4,84 kg / cm <sup>2</sup>
Propiedades acústicas	Ver fichas de sistema

#### Última modificación de la ficha:

15/04/2005

TEXSA, S.A. 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.

Texsa S.A.  
C/ Ferro, 7 - Polígono Ind. Can Pelegrí - 08755 Castellbisbal (Barcelona) - España - Tel. (+34) 93 635 14 52