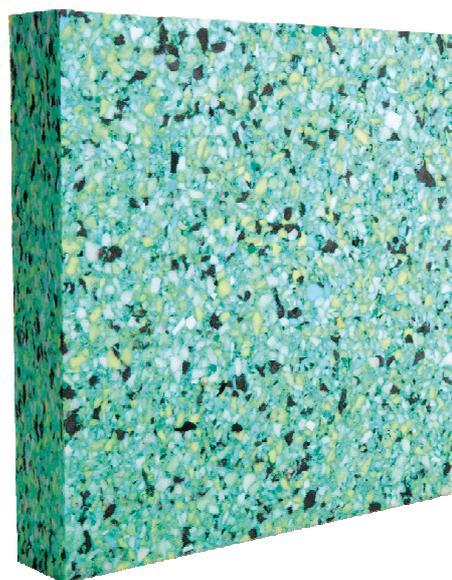


# SOPRAPREN 80

SOPRAPREN 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 diferentes elementos constructivos.

## VENTAJAS

- Elevada absorción acústica.
- Elevada elasticidad.
- Aporta aislamiento térmico.
- Fácil instalación.
- Ecológico, producto reciclado y reciclable.
- Elevada estabilidad.
- Alta resistencia al envejecimiento.



## APLICACIÓN

- Aislamiento acústico de paredes, tabiques y techos.
- Mejora del aislamiento acústico a ruido aéreo de paredes medianeras en rehabilitación.
- Mejora del aislamiento acústico a ruido aéreo de techos en rehabilitación.

## NORMATIVA

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

## PUESTA EN OBRA

### SOPORTE:

- Admite todo tipo de soportes constructivos habituales. El soporte debe ser regular, limpio, seco y libre de elementos que puedan dañar el producto. Si el enlucido es viejo, debe comprobarse el estado de este para no tener problemas con la adherencia de **SOPRAPREN**.

### COLOCACIÓN:

- Aplicar cola de contacto **SOPRAGLUE ACOUSTIC** al soporte y a la cara del **SOPRAPREN** que se va a adherir, mediante rodillo de pelo corto o brocha. Orientativamente la dotación será de 250 gr/m<sup>2</sup> en cada superficie.
- Dejar secar el tiempo especificado de la cola **SOPRAGLUE ACOUSTIC**.
- Presentar el panel de **SOPRAPREN** y presionar sobre toda la superficie para asegurar una correcta adherencia.
- Repetir la operación hasta cubrir la totalidad de la superficie a aislar, colocando los paneles a testa.
- Aplicar cola de contacto **SOPRAGLUE ACOUSTIC** al **SOPRAPREN** y sobre la cara interna de la placa de yeso laminado de acabado.
- Transcurrido el tiempo de secado, fijar la placa de yeso, presionando en toda la superficie. Las placas se colocarán a rompejuntas.
- Sellar las juntas entre placas según instrucciones del fabricante.



## PRECAUCIONES

- Comprobar que el soporte está limpio, seco y libre de elementos punzantes
- Asegurarse que la cola **SOPRAGLUE ACOUSTIC** está uniformemente repartida en toda la superficie.
- Comprobar que transcurre el tiempo de secado de la cola **SOPRAGLUE ACOUSTIC** indicado. Este puede variar en función de las condiciones de temperatura y humedad.
- 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.

### 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 80		
	30	40	80
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	2,4	3,2	6,4
Espesor (mm)	30	40	80
Longitud (mm)	2.000		
Ancho (mm)	1.000		
Placas / palé	40	30	15
m <sup>2</sup> / palé	80	60	30
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.		

## 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	SOPRAPREN 80	Unidad
Densidad	EN ISO 845	80	Kg/m <sup>3</sup>
Resistencia a la compresión	ISO 3386-1	15	KPa
Resistencia a la tracción	ISO 1798	>36	KPa
Alargamiento a la rotura	ISO 1798	>40,3	%
Deflexión bajo carga	ISO 2439	25%	215,1
		40%	395
		60%	1.046
Conductividad térmica	EN 12667	0,036	W/m·K
Permeabilidad al vapor de agua	ISO 12572	52x10 <sup>-12</sup>	Kg/(m·s·Pa)

## VALORES ACÚSTICOS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensayo	SOPRAPREN	Unidad
Resistencia al flujo de aire	-	7,59 – 4,87	(KPa.s)/m <sup>2</sup>
Coefficiente de absorción NRC	EN ISO 354	0,69 – 0,92	

(\*) Para ampliar información consultar con Dept. Técnico

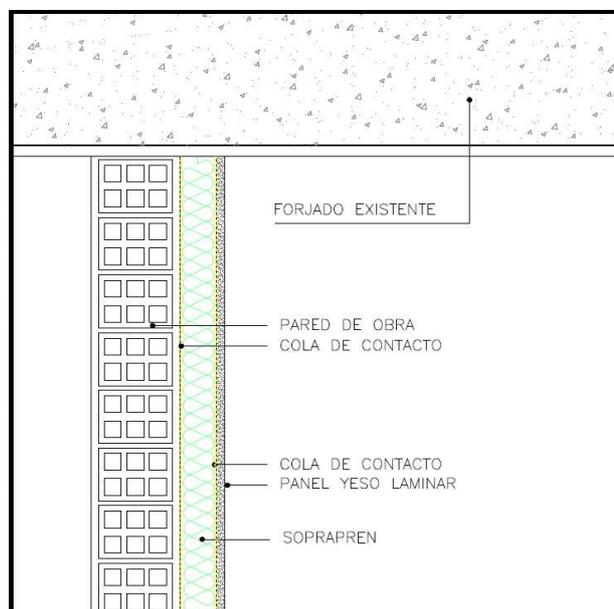
## DATOS ACÚSTICOS PRODUCTO APLICADO

### SISTEMA TR-7

Trasdosado directo sobre pared cerámica pesada, formado por placa **SOPRAPREN 80** y placa de yeso laminado (PYL) 15 mm, sistema totalmente adherido con cola de contacto **SOPRAGLUE ACOUSTIC**.

FRECUENCIAS (Hz)	R con SOPRAPREN 80/30 mm.	R con SOPRAPREN 80/40 mm.	Ud
25	41,1	44,5	dB
250	52,4	53,1	dB
500	64	64,9	dB
1000	71,2	71,6	dB
2000	76,3	76,2	dB
4000	77,7	79,1	dB
Índice global de reducción acústica ponderado A, <b>R<sub>A</sub></b>	<b>60,7</b>	<b>63,5</b>	dBA
Índice global de reducción acústica, <b>R<sub>w</sub></b>	<b>63</b>	<b>65</b>	dB

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



## 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.