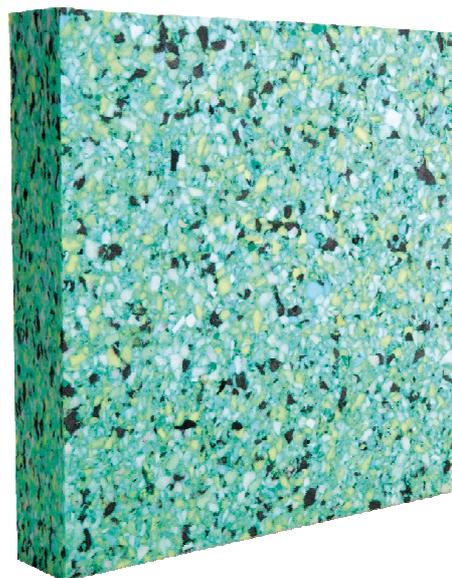


SOPRAPREN 80

SOPRAPREN é um painel com uma composição homogénea e estável resultante da aglomeração de espuma flexível de poliuretano, para utilização como isolamento acústico e térmico em diferentes elementos de construção.

VANTAGENS

- Elevada absorção acústica.
- Elevada elasticidade.
- Proporciona isolamento térmico.
- Fácil de instalar.
- Produto ecológico, reciclado e reciclável.
- Elevada estabilidade.
- Excelente resistência ao envelhecimento.



APLICAÇÃO

- Isolamento acústico de paredes, divisórias e tetos.
- Melhoria do isolamento acústico ao ruído aéreo de paredes divisórias em reabilitação.
- Melhoria do isolamento acústico ao ruído aéreo de tetos em reabilitação.

REGULAMENTAÇÃO

- Em conformidade com a norma CTE-DB-HR.
- Sistema de Qualidade de acordo com a ISO:9001.
- Sistema de controle ambiental de acordó com a ISO:14001.

ISOLAMENTO ACÚSTICO

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

APLICAÇÃO EM OBRA

SUPORTE:

Admite todo o tipo de suportes de construção habituais. O suporte deve estar regularizado, limpo, seco e sem elementos que possam danificar o produto. Se o estuque for antigo, deve ser verificado o seu estado para garantir a aderência do SOPRAPREN.

COLOCAÇÃO:

- Aplicar a cola de contacto no suporte e na face do SOPRAPREN a ser aderida, utilizando um rolo ou pincel. Como orientação, aplicar 250 g/m² em cada superfície (a confirmar com o fabricante).
- Deixar secar durante o tempo especificado pelo fabricante da cola.
- Colocar o painel SOPRAPREN e pressionar sobre toda a superfície para garantir uma correta aderência.
- Repetir a operação até cobrir toda a superfície a ser isolada, colocando os painéis justapostos.
- Aplicar adesivo de contacto no SOPRAPREN e na face interior da placa de gesso cartonado de acabamento.
- Após decorrido o tempo de secagem, fixar a placa de gesso, pressionando-a sobre toda a superfície. As placas devem ser colocadas lado a lado.
- Selar as juntas entre placas de acordo com as instruções do fabricante.



PRECAUÇÕES

- Comprovar que o suporte está limpo, seco e livre de elementos perfurantes.
- Garantir que a cola está uniformemente distribuída por toda a superfície.
- Verificar se o tempo de secagem da cola indicado já expirou. Pode variar em função das condições de temperatura e humidade.
- Comprovar que os painéis são posicionados corretamente justapostos e que não há, uma vez que estas, mesmo que pequenas, podem reduzir o nível de isolamento acústico que se deseja alcançar.

Saúde, segurança e meio ambiente:

- O produto não contém componentes perigosos. Cumpre com os requisitos em matéria de higiene, segurança e meio ambiente. Para mais informação, consulte a ficha de idoneidade de uso.

Rastreabilidade:

- A rastreabilidade do produto está assegurada por um código de produção na etiqueta

APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

	SOPRAPREN 80		
	30	40	80
Peso (kg/m ²)	2,4	3,2	6,4
Espesura (mm)	30	40	80
Comprimento (mm)	2.000		
Largura (mm)	1.000		
Placas / palete	40	30	15
m ² / palete	80	60	30
Armazenamento	Plano horizontal em paletes empilhadas sem apoio. Conservar na embalagem original, seco e protegido dos raios U.V. e calor. O período máximo recomendado de armazenamento é de 1 ano.		

ISOLAMENTO ACÚSTICO

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensaio	SOPRAPREN 80	Unidade
Densidade	EN ISO 845	80	kg/m ³
Resistência à compressão	ISO 3386-1	15	kPa
Resistência à tração	ISO 1798	>36	kPa
Alongamento à rutura	ISO 1798	>40,3	%
Deflexão sob carga	ISO 2439	25%	N
		40%	
		60%	
Condutibilidade térmica	EN 12667	0,036	W/m·K
Permeabilidade ao vapor de água	ISO 12572	52x10 ⁻¹²	kg/(m·s·Pa)

VALORES ACÚSTICOS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensaio	SOPRAPREN	Unidade
Resistência ao fluxo de ar	-	7,59 – 4,87	(kPa.s)/m ²
Coefficiente de absorção NRC	EN ISO 354	0,69 – 0,92	

(*) Para mais informações, consultar o Departamento Técnico

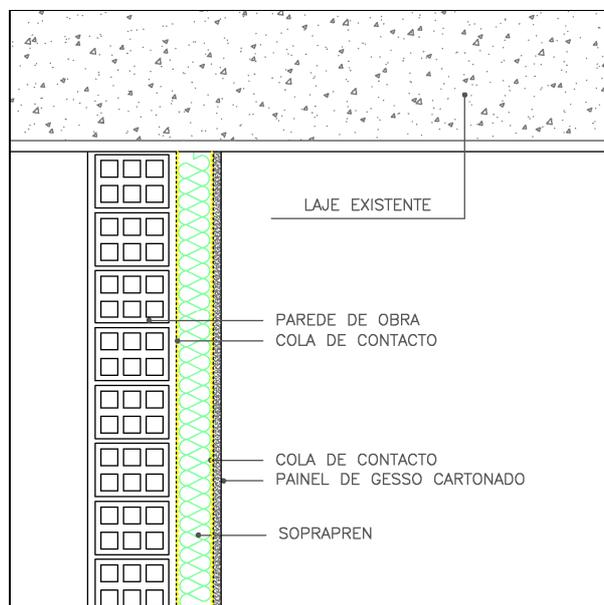
DADOS ACÚSTICOS PRODUTO APLICADO

SISTEMA TR-7

Divisória em alvenaria de tijolo cerâmico maciço, consistindo em painel SOPRAPREN 80 e placa de gesso cartonado (PYL) de 15 mm, sistema totalmente aderido com cola de contacto.

FREQUÊNCIAS (Hz)	R com SOPRAPREN 80/30 mm.	R com SOPRAPREN 80/40 mm.	Uni.
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 redução acústica ponderado A, R_A	60,7	63,5	dB
Índice global de redução acústica, R_w	63	65	dB

Dados segundo ensaio de isolamento acústico ao ruído aéreo de acordo com UNE-EN ISO 10140-2: pelo laboratório homologado APPLUS.



ISOLAMENTO ACÚSTICO

A SOPREMA reserva-se o direito de modificar os dados referidos sem aviso prévio e nega qualquer responsabilidade em caso de anomalias provocadas por utilização indevida do produto. Os valores indicados na ficha técnica correspondem aos valores médios dos testes realizados no nosso laboratório.