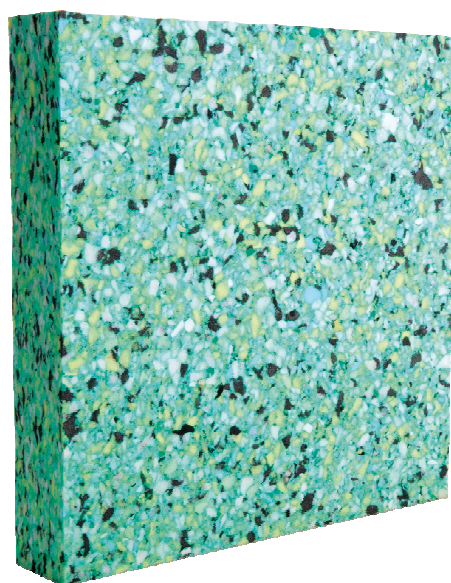


SOPRAPREN 110

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 pavimentos.

VANTAGENS

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



APLICAÇÃO

- Isolamento acústico ao ruído de impacto em pavimentos.
- Melhoria do isolamento acústico ao ruído de impacto de pavimentos 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 acordo com a ISO:14001

APLICAÇÃO EM OBRA

- Aplicar bandas de **SOPRAPREN 110** com uma altura mínima de 10 cm em todo o perímetro. Como alternativa, também pode ser instalada a **BANDA AUTOADESIVA TEXFON**.
- Iniciar a instalação por um canto, colocando os painéis SOPRAPREN 110 no pavimento justapostos, até cobrir toda a superfície a isolar.
- Selar as juntas com fita adesiva.
- Cobrir toda a superfície instalada com uma película de polietileno **VAPOR FLAG** ou similar.
- Aplicar uma camada de 5 cm de espessura de betonilha armada.
- Depois de seco, colocar o pavimento de acabamento. Cortar o material em excesso e colocar o rodapé.

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.

PRECAUÇÕES

- Comprovar que o suporte está limpo, seco e livre de elementos perfurantes.
- Garantir que os painéis ficam corretamente colocados em justaposição, sem que existam pequenas aberturas, dado que estas podem reduzir o nível de isolamento acústico que se pretende alcançar.
- Garantir que o plástico protetor está sobreposto nas juntas e cobre toda a superfície.

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 110
	20
Peso (kg/m ²)	2,2
Espesura (mm)	20
Comprimento (mm)	2.000
Largura (mm)	1.000
Placas / palete	60
m ² / palete	120
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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensaio	SOPRAPREN 110	Unidade
Densidade	EN ISO 845	110	kg/m ³
Resistência à compressão	ISO 3386-1	35	kPa
Resistência à tração	ISO 1798	>132	kPa
Alongamento à rutura	ISO 1798	>75	%
Deflexão sob carga	ISO 2439	25%	400
		40%	790
		60%	2.380
Condutibilidade térmica	EN 12667	0,039	W/m·K
Permeabilidade ao vapor de água	ISO 12572	36x10 ⁻¹²	kg/(m·s·Pa)
Absorção de água	EN 1609	10,65	kg/m ²

VALORES ACÚSTICOS

CARACTERÍSTICAS	Método de ensaio	SOPRAPREN 110/20	Unidade
Rigidez dinâmica	EN 29052-1	-	MN/m ³
Redução do nível de ruído de impacto ΔL_w	UNE-EN ISO 10140-3:2011	28-30 (*)	dB

(*) Valor estimado



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.