

TECSOUND® SY GEO

TECSOUND® SY GEO é uma membrana sintética com base polimérica de alta densidade, autoadesiva, viscoelástica e de grande adaptabilidade, aplicada como isolamento acústico.

Revestida numa face por um geotêxtil não-tecido de poliéster que permite a colagem direta sobre uma placa de gesso cartonado com pasta ou argamassa adesiva.

Solução especialmente concebida para ações de reabilitação.

VANTAGENS

- Elevado isolamento acústico quando combinada com elementos leves e rígidos, tais como placas de gesso cartonado, de madeira ou chapas metálicas, sem aumento expressivo da espessura total do elemento construtivo.
- Elevado amortecimento, com melhoria significativa no isolamento de baixas frequências.
- Auto-extinguível.
- Medidas especiais para placas de gesso cartonado.
- Acabamento que permite a instalação de placa de gesso cartonado com pasta ou argamassa adesiva.
- Barreira de vapor.
- Flexível e adaptável
- Fácil de manusear e cortar.
- Não absorve água.
- Grande aderência.
- Excelente resistência ao envelhecimento.
- Imputrescível.



APLICAÇÃO

- Melhoria do isolamento ao ruído aéreo de divisórias leves (gesso cartonado, madeira ou painéis de vários materiais), tanto em obras de reabilitação como em construção nova.
- Isolamento ao ruído aéreo em coberturas inclinadas, metálicas ou de madeira.
- Isolamento ao ruído produzido por agentes atmosféricos (chuva, granizo ou vento) em coberturas metálicas ou de madeira.

- Combinada com materiais fonoabsorventes, dá lugar a complexos acústicos com elevado desempenho.
- As suas aplicações no setor industrial variam desde a insonorização de cabines até ao isolamento de salas de máquinas, de tubos de queda, amortecimento acústico em chapas metálica, etc.

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.

REGULAMENTAÇÃO

- Teste de laboratório realizado de acordo com as normas EN ISO 10140-2, EN ISO 10140-3, e EN ISO 717/1/2.

APLICAÇÃO EM OBRA

SUPORTE:

- Admite diversos suportes, tais como placas de gesso cartonado, chapas metálicas, painéis de madeira ou OSB, entre outros. O suporte deve estar regularizado, liso, limpo, seco e ter a planimetria apropriada, garantindo a inexistência de elementos que possam danificar a membrana.
- Devem-se realizar provas de aderência sempre se preveja a colocação da membrana sobre um suporte não habitual ou que incorpore qualquer tipo de tratamento superficial.

COLOCAÇÃO DA MEMBRANA:

- Retirar a película siliconada protetora e colocar a membrana sobre o suporte pressionando continuamente, sobre toda a superfície, para uma boa aderência.

JUNTAS:

- Os diferentes panos de membrana serão aplicados em justaposição tendo a precaução de selar corretamente o encontro de juntas, uma vez que pequenas aberturas reduzem o nível de isolamento acústico.

COLOCAÇÃO DA PLACA DE GESSO:

- Aplicar pontos de pasta ou argamassa adesiva na superfície do **Tecsound SY GEO** ou na placa, conforme instruções do fabricante, e de seguida colocar outra placa e pressionar para aderir, ajustando a pressão para alinhar as placas entre si. Recomenda-se garantir a fixação com a colocação de parafusos placa-placa, à razão de 5 unidades por placa. Posteriormente, serão seladas as juntas das placas de gesso de acordo com as instruções do fabricante das placas.

Nota: A placa de gesso cartonado ou acabamento semelhante deve ser instalado no Tecsound® SY GEO antes da colocação do acabamento final.



PRECAUÇÕES

- Aplicar a membrana à temperatura ambiente > 5 °C para evitar a perda de aderência do adesivo.
- Garantir que não haja pó e humidade no suporte, antes da aplicação.
- Realizar testes de aderência caso o suporte não seja um dos indicados ou incorpore algum tratamento superficial.
- Assegurar que o adesivo está em contacto ao longo de toda a superfície do suporte e que não se formem bolhas.

APRESENTAÇÃO E ARMAZENAMENTO

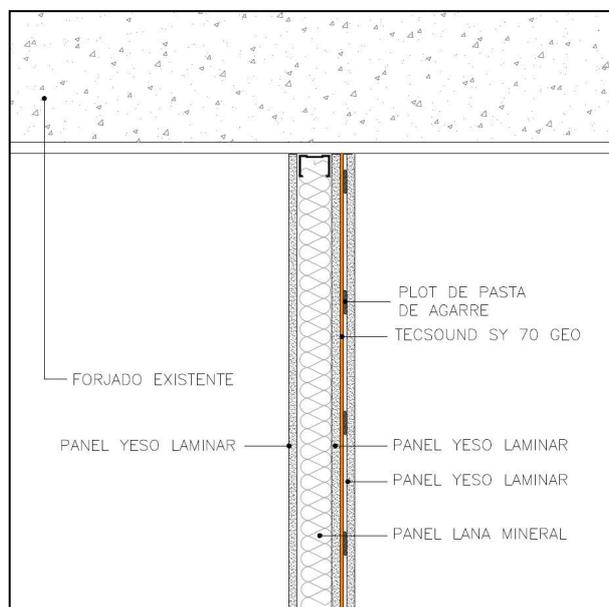
	Tecsound SY GEO
Peso (Kg/m ²)	7
Espesura (mm.)	3.5
Comprimento (m)	2.60
Largura (m)	1.22
m ² /rolo	3,17
Rolos/palete	36
m ² /palete	114.19
Armazenamento	Plano horizontal em paletes empilhadas sem apoio. Conservar na embalagem original, seco e protegido dos raios U.V. e calor, sem expor a temperaturas acima de 35 °C. 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	TECSOUND SY GEO	Un.
Densidade	-	2.010	kg/m ³
Resistência à tração	NT-67	>30	N/50mm
Alongamento	NT-67	> 500	%
Flexibilidade à dobragem	EN 1109	-20	°C
Resistência ao rasgamento (prego)	EN 12310-1	153-235	N/50mm
Reação ao fogo Euroclasse		B s2 d0	
Fator de resistência ao vapor de água	EN 1931 met B	$\mu \geq 1806$	-
Absorção de água (24h a 23°C)	ISO 62 met 1	0,003	%
Dureza Shore A	NT 74	30 ±10	


DATOS ACÚSTICOS PRODUCTO APLICADO

FREQUÊNCIAS (Hz)	ΔR TEC SOUND SY GEO	ΔR TEC SOUND SY GEO + PYL 12.5 Fónica	Un.
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
Melhoria do índice global de redução acústica ponderada A ΔR_A	6	8	dB
Melhoria do índice global de redução acústica, ΔR_w	6	9	dB

Dados segundo ensaio de isolamento acústico ao ruído aéreo de acordo com EN ISO 10140-2:2011 pelo laboratório homologado CSTB.

(*) Para outros sistemas, ver manual de Sistemas de Isolamento Acústico ou consultar o Departamento Técnico.

INDICAÇÕES ESPECIAS
Higiene, saúde e ambiente

O produto não contém substâncias prejudiciais à saúde ou ao ambiente e cumpre com os requisitos de saúde e segurança exigíveis.

Gestão de Qualidade, Ambiente e Segurança

A SOPREMA atribui um alto nível de importância à qualidade dos produtos, ao ambiente e à segurança. Por este motivo, operamos sistemas de garantia de qualidade e de gestão ambiental, atribuídos por entidades externas, em conformidade com as normas EN ISO 9001 e EN 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.