

TECH Slab 3.0 G1

Isolamento térmico e acústico. Absorção acústica para equipamentos industriais

Painel compacto semirrígido de lã de vidro que tem incorporado numa das faces um tecido de fibra de vidro preto de grande resistência à abrasão e perfuração.

Excelente Absorção Acústica e cómodo manejo em:

- Silenciadores Industriais,
- Geradores de Electricidade
- Blindagem de Motores
- Compressores
- Sala de Máquinas

ISOLAMENTO TÉRMICO.



Standard um isolamento térmico com desempenho em temperaturas de serviço até 290°C

ISOLAMENTO ACÚSTICO.



A capacidade da lã mineral para atuar como uma mola resulta na redução de vibração e nas emissões de ruído em processos industriais.

ABSORÇÃO ACÚSTICA.



Até 95% de energia de som absorvida devido a uma excelente resistência no fluxo de ar longitudinal e valores de porosidade uniformes.

INSTALAÇÃO RÁPIDA.



A flexibilidade, leveza e compressibilidade ajudam a manusear e instalar o produto com facilidade e rapidez.

REAÇÃO AO FOGO.



Não combustível, Euroclass A2-s1, d0 para proteção efetiva contra o fogo em instalações industriais.

Thermal Efficiency Indicator

8. extra plus

7. extra

6. premium plus

5. premium

4. standard plus

3. standard

2. classic plus

1. classic

3.



PARÂMETRO	SÍMBOLO	UNIDADE	QUANTIDADE E VALORES DECLARADOS					NORMA
Condutibilidade térmica	T	[°C]	50	100	150	200	300	EN 12667
	λ	[W/(m·K)]	0,038	0,047	0,058	0,070	0,102	

CARACTERÍSTICA	SÍMBOLO	UNI-DADES	QUANTIDADES E VALORES DECLARADOS							ES-PES-SURA	NORMA
Frequência	α _p	Hz	α _w	125	250	500	1000	2000	4000	mm	ISO 354 ISO 11654
Coeficiente prático de absorção acústica, α _p		-	1,00	0,15	0,35	0,65	0,80		0,85	30	
					0,50	0,75	0,85		0,90	40	
				0,20	0,55	0,80	0,85		50		

PARÂMETRO	SÍMBOLO	UNIDADE	QUANTIDADE E VALORES DECLARADOS	NORMA
Reação ao fogo	-	Euroclasse	A2-s1, d0	EN 13501-1
Absorção de água a curto prazo	WS	kg/m²	< 1	EN 1609
Resistência à difusão de vapor de água de lâ mineral, μ	MU	-	1	EN 14303
Estabilidade dimensional, $\Delta\epsilon$	-	%	<1	EN 1604
Temperatura de aplicação	-	°C	-30 a +290	-
Características	-	-	A reacção ao fogo e a resistência térmica destes produtos não variam com o tempo nem quando submetido à temperatura máxima declarada.	-
Corrosão do aço	-	-	Não corrosivo.	ASTM C-795 C-871

FORMULÁRIO DE ENTREGA: DIMENSÕES PADRÃO / INFORMAÇÕES DE EMBALAGEM*						
Espessura d (mm)	Comprimento l (m)	Largura b (m)	m²/embalagem	m²/paleta	m²/camião	Código de designação
30	1,35	0,60	11,34	181,44	3447	MW-EN 14303-T4-S-T(+)-300-WS1-AW0,60
40	1,35	0,60	8,10	129,60	2333	MW-EN 14303-T4-S-T(+)-300-WS1-AW0,70
50	1,35	0,60	6,48	103,68	1866	MW-EN 14303-T4-S-T(+)-300-WS1-AW0,70

* Outras dimensões por consulta e a pedido.



www.isover.es

A presente ficha técnica foi elaborada no dia indicado no lado direito, com os conhecimentos e experiência da ISOVER nesse momento. No entanto, não oferece qualquer garantia legal, a menos que expressamente acordado. Tendo em conta que os nossos conhecimentos e desenvolvimentos de soluções e produtos de construção estão em constante evolução, certifique-se de que, no momento da utilização, esta ficha técnica é a mais recente edição. A descrição das aplicações do produto não tem em conta as circunstâncias especiais que podem ocorrer num caso particular. Por favor, verifique se este produto é adequado para a aplicação que está a considerar. Para mais informações, queira contactar a nossa rede de escritórios de vendas ISOVER.

SAINT-GOBAIN ISOVER IBÉRICA, S.L. • C/ Príncipe de Vergara, 132 • 28002 Madrid • Spain