



ULTIMATE 2.0

A SOLUÇÃO IDEAL PARA ISOLAMENTO TÉRMICO.

O ULTIMATE 2.0 é a melhor alternativa dentre os feltros e painéis já conhecidos no mercado. Os feltros ULTIMATE foram projetados para combinar performance termoacústica com leveza e flexibilidade para superfícies com temperatura operacional de até 360 °C. Seu desempenho e a baixa espessura permitem reduzir o peso total dos isolamentos realizados nas indústrias, dispensando a necessidade de aplicar várias camadas de produto, o que torna a instalação muito produtiva.

O ULTIMATE 2.0 é fabricado em conformidade com a AS-Quality (Cl - \leq 10 ppm) para aplicação em estruturas de aço austenítico. Disponível com revestimento de véu de vidro amarelo, véu de vidro preto ou revestimento aluminizado sob encomenda.



INSTALAÇÃO RÁPIDA

Sua flexibilidade, leveza e poder de compressão tornam a aplicação fácil e rápida.



ISOLAMENTO TÉRMICO

Alta performance para temperaturas de operação de até 360 °C.



LOGÍSTICA FACILITADA

Ganhos em transporte e armazenagem com até 80% mais materiais por palete do que as soluções convencionais do mercado.



REAÇÃO AO FOGO

Incombustível, Euroclasse A1 para proteção contra o fogo em indústrias.



ABSORÇÃO ACÚSTICA

Até 95% da energia sonora é absorvida, graças à ótima resistência do fluxo de ar longitudinal e aos seus valores uniformes de porosidade.



PRODUTO LEVE

Redução de peso de até 50% em comparação com outras soluções de isolamento.

Característica	Símbolo	Unidade	Quantidade e valores							Normas
Aplicação	-	-	Produto para uso em aplicações técnicas, especialmente sob médias temperaturas, como tubulações, tanques, linhas de processo, entre outros, com necessidade de isolamento térmico e/ou acústico com elevado desempenho e exigência de redução de peso.							-
Material	-	-	Lã mineral com selo de qualidade RAL pelo Gütegemeinschaft Mineralwolle V., sem nenhum risco à saúde, de acordo com as normas alemãs sobre substâncias perigosas, decreto sobre a proibição de produtos químicos e diretiva da União Europeia 97/69 - Nota Q.							-
Condutividade térmica	T	[°C]	10	50	100	150	200	300	EN 12667 EN ISO 13787 ASTM C177	
	λ	[W/(m.K)]	0,034	0,040	0,049	0,062	0,080	0,124		
Comportamento térmico	T	[°C]	Máxima temperatura de serviço: T _{max} = 360 °C (sob 100 Pa) A partir de 150 °C, a resina aglomerante começa a volatilizar.							EN 14706 C447/C411
Reação ao fogo	-	-	Não combustível - Euroclasse A1							ISO 1182
Capacidade térmica específica	c	[kJ/(kg.K)]	1							-
Comportamento químico	-	-	Não contribui para a corrosão de superfícies revestidas de aço inox.							ASTM C795/871
Revestimentos	-	-	O produto também pode ser revestido em uma das faces sob encomenda com: Aluminizado: kraft aluminizado reforçado. Véu de vidro: amarelo ou preto.							-

Forma de apresentação: dimensões standard/informações da embalagem

Espessura (mm)	Código Brasil	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Peso (kg/m ²)	Embalagem	m ² /embalagem	Peças/embalagem
50	EE07159925	600	9.000	1,2	Rolo	10,8	2 rolos

Outras medidas, revestimentos, embalagens - sob consulta.