



KNAUF AMF

Descrição:

- Chapas para utilização em forros modulados e removíveis.
- Produzidos em fibra mineral, fibra de madeira ou metal.
- Alta absorção sonora e resistência ao fogo (de acordo com as características do produto).
- São leves. Pesam em média 4,5 kg/m² (chapas com 15 mm de espessura). O sistema completo pesa cerca de 6 kg/m².
- Resistente a impactos. O tratamento HDE (para as bordas dos forros AMF Thermatex), proporciona maior resistência aos danos causados por impactos leves nas bordas e quina das chapas.
- Resistência à umidade. Estabilidade dimensional garantida em ambientes com umidade relativa do ar de até 90% ou 95%, dependendo do produto.
- Facilidade, precisão de montagem e de acesso ao entreforro para manutenções.
- Diferentes tipos de bordas e modelos 625 x 625 e 625 x 1.250, conforme o tipo de forro.
- Qualidade de acabamento. São acabados em fábrica. Nas obras basta serem colocados sobre a grade metálica leve formada por perfil em formato "T" invertido. Não há necessidade de se tratar juntas, fazer pinturas ou outro acabamento.

Utilização:

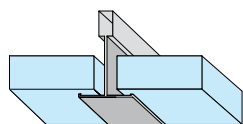
- Ambientes onde o condicionamento acústico é necessário.
- Exemplo de uso: Edifícios e salas comerciais. Supermercados, hospitais, clínicas, consultórios, escolas, auditórios, bancos, edifícios públicos, restaurantes, shoppings (áreas de circulação e praça de alimentação), salões de beleza e academias.

Dados Técnicos

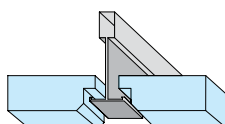
Produto	Modulação (mm)	Espessura (mm)	Peso (Kg/m ²)	NRC / αW	Dntw (dB)	Borda	Reação ao fogo
Ecomin Filigran	625 x 625 e 625 x 1250	13	3,5	0,50 / 0,55	-	SK	Classe IIA
Thermatex Star	625 x 625 e 625 x 1250	15	4	0,6 / 0,6	34	VT-24 (625 x 625) e SK (625 x 1250)	Classe IIA
Thermatex Mercure	625 x 625 e 625 x 1250	15	4	0,6 / 0,6	34	VTS-24 (625 x 625) e SK (625 x 1250)	Classe IIA
Thermatex Antaris	625 x 625 e 625 x 1250	15	2,4	0,90 / 0,90	28	VTS-24 (625 x 625) e SK (625 x 1250)	Classe IIA
Thermatex Feinstratos MP Complete	625 x 625	15	4	0,7 / 0,7	34	VT-24	Classe IIA

Dados Técnicos

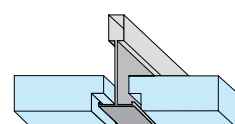
Bordas - Estrutura Aparente



SK 24



VT 24



VT-S 24

Desempenho das chapas

ECOMIN Filigran

Informações Técnicas		Gráfico de desempenho
Dimensões	625 x 625 mm e 625 x 1250 mm	<p>Coeficiente de absorção sonora (C_p)</p> <p>Frequência f (Hz)</p> <p>C_w = 0,55 conforme norma EN ISO 11654 NRC = 0,50 conforme norma ASTM C 423</p>
Tipo de borda	SK	
Espessura	13 mm	
Peso (kg/m ²)	Aproximadamente 3,6 kg/m ²	
Refletância luminosa	até 90% para branco puro	
Coeficiente de condutividade térmica	λ = 0,052-0,057 W/mk	
Proteção ao fogo	Classe A e Classe A2-s1, d0 segundo	
Resistência à umidade	Até 90% de umidade relativa do ar	

THERMATEX® Star

Informações Técnicas		Gráfico de desempenho	
Dimensões (outras dimensões sob consulta)	625 x 625 mm	625 x 1250 mm	
Tipo de borda	VT 24	SK	
Espessura	15 mm		
Peso (kg/m ²)	Aprox. 4,5 kg/m ²		
Refletância luminosa	até 90% para branco puro		
Coefficiente de condutividade térmica	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mk		
Proteção ao fogo	Classe A e Classe A2-s1, d0 segundo		
Atenuação sonora	D _{n,f,w} = 34 dB		
Resistência à umidade	Até 95% de umidade relativa do ar		

$\alpha_w = 0,60$ conforme norma EN ISO 11654 $NRC = 0,60$ conforme norma ASTM C 423

THERMATEX® Mercure

Informações Técnicas		Gráfico de desempenho	
Dimensões (outras dimensões sob consulta)	625 x 625 mm	625 x 1250 mm	
Tipo de borda	VT 24	SK	
Espessura	15 mm		
Peso (kg/m ²)	Aprox. 4,5 kg/m ²		
Refletância luminosa	até 88% para branco puro		
Coefficiente de condutividade térmica	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mk		
Proteção ao fogo	Classe A e Classe A2-s1, d0 segundo		
Atenuação sonora	D _{n,f,w} = 34 dB		
Resistência à umidade	Até 90% de umidade relativa do ar		

$\alpha_w = 0,60$ conforme norma EN ISO 11654 $NRC = 0,60$ conforme norma ASTM C 423

THERMATEX® Antaris

Informações Técnicas		Gráfico de desempenho	
Dimensões (outras dimensões sob consulta)	625 x 625 mm	625 x 1250 mm	
Tipo de borda	VT-S 24	SK	
Espessura	15 mm		
Peso (kg/m ²)	Aprox. 2,4 kg/m ²		
Refletância luminosa	até 88% para branco puro		
Coefficiente de condutividade térmica	$\lambda = 0,038$ W/mk		
Proteção ao fogo	Classe A e Classe A2-s1, d0 segundo		
Atenuação sonora	D _{n,f,w} = 28 dB		
Resistência à umidade	Até 90% de umidade relativa do ar		

$\alpha_w = 0,90$ conforme norma EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ conforme norma ASTM C 423

THERMATEX® Feinstratos MP Complete

Informações Técnicas		Gráfico de desempenho	
Dimensões	625 x 625 mm		
Tipo de borda	VT 24		
Espessura	15 mm		
Peso (kg/m ²)	Aproximadamente 4,5 kg/m ²		
Refletância luminosa	até 88% para branco puro		
Coefficiente de condutividade térmica	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mk		
Proteção ao fogo	Classe A e Classe A2-s1, d0 segundo		
Atenuação sonora	D _{n,f,w} = 34 dB		
Resistência à umidade	Até 95% de umidade relativa do ar		

$\alpha_w = 0,70$ conforme norma EN ISO 11654 $NRC = 0,70$ conforme norma ASTM C 423

Dados da AMF

Denominação	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Unidade (m ²)	Peso aproximado Kg/m ²	Quantidade / Embalagem
Ecomin Filigran 13,0 / 625 / 625 SK	13,00	625	625	0,3906	3,6	18 peças
Ecomin Filigran 13,0 / 625 / 1250 SK	13,00	625	1.250	0,7813	3,6	12 peças
Thermatex Feinstratos Microperfurado 15,0 / 625 / 1250 SK	15,00	625	1.250	0,7813	4,5	10 peças
Thermatex Mercure 15,0 / 625 / 625 VT24	15,00	625	625	0,3906	4,5	14 peças
Thermatex Mercure 15,0 / 625 / 1250 SK	15,00	625	1.250	0,7813	4,5	10 peças
Thermatex Star 15,0 / 625 / 625 VT24	15,00	625	625	0,3906	4,5	14 peças
Thermatex Star 15,0 / 625 / 1250 SK	15,00	625	1.250	0,7813	4,5	10 peças
Thermatex Feinstratos MP Complete 15,0 / 625 / 625 VT24	15,00	625	625	0,3906	4,0	14 peças
Thermatex Antaris 15,0 / 625 / 625 VT24	15,00	625	625	0,3906	2,4	14 peças
Thermatex Antaris 15,0 / 625 / 1250 SK	15,00	625	1.250	0,7813	2,4	10 peças