

KNAUF AMF

Descrição:

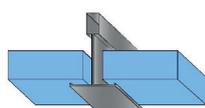
- Chapas para utilização em forros modulares e removíveis.
- Produzidos em fibra mineral, fibra de madeira ou lã de rocha.
- Alta absorção sonora e resistência ao fogo (de acordo com as características do produto).
- São leves. Pesam em média 4,5 kg/m² (chapas com 15 mm de espessura). O sistema completo 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%, conforme o 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.
- 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:

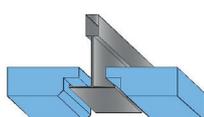
- Ambientes onde o condicionamento acústico é necessário.
- Exemplo de uso: Edifícios e salas comerciais, supermercados, hospitais, clínicas, consultórios, escolas, auditórios, bancos, edifícios públicos, restaurantes, shoppings (áreas de circulação e praça de alimentação), salões de beleza e academias.

Produto	Modulação (mm)	Espessura (mm)	Peso (Kg/m ²)	NRC / α_w	Dntw (dB)	Borda	Reação ao fogo
Ecomin Filigran	625 x 625 625 x 1.250	13	3,5	0,50 / 0,55	-	SK	Classe IIA
THERMATEX® Star Complete	625 x 625 625 x 1.250	15	4,0	0,70 / 0,70	34	VT-24 (625 x 625) SK (625 x 1.250)	Classe IIA
THERMATEX® Feinstratos MP Complete	625 x 625 625 x 1250	15	4,0	0,70 / 0,70	34	VT-24 (625 x 625) SK (625 x 1.250)	Classe IIA
THERMATEX® Mercure Complete	625 x 1.250	15	4,0	0,75 / 0,75	34	SK	Classe IIA
THERMATEX® Antaris	625 x 625 625 x 1.250	15	2,4	0,90 / 0,90	28	VTS-24 (625 x 625) SK (625 x 1.250)	Classe IIA
THERMATEX® Aquatec Hygena	625 x 625	19	5,2	0,90 / 0,90	28	SK	Classe IIA
TOPIQ® prime	625 x 625 625 x 1.250	15	2,6	0,90 / 0,95	24	SK	Classe IIA
HERADESIGN® superfine	600 x 1.200	25	11,3	0,85 / 0,85	18	AK-01	Classe IIA

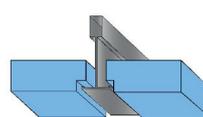
Bordas



SK



VT 24



VTS 24



AK-01

Desempenho das chapas

ECOMIN Filigran

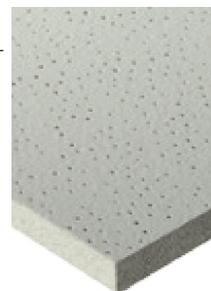
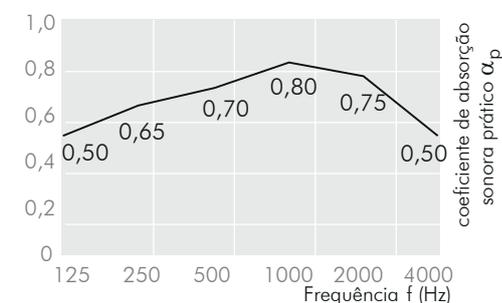
Informações Técnicas		Gráfico de desempenho
Dimensões	625 x 625 mm 625 x 1250 mm	<p>coeficiente de absorção sonora prático α_p</p> <p>Frequência f (Hz)</p>
Tipo de borda	SK	
Espessura	13 mm	
Peso (kg/m ²)	Aproximadamente 3,5 kg/m ²	
Refletância luminosa	até 90% para branco puro	
Coefficiente de condutividade térmica	$\lambda = 0,052-0,057$ W/mk	
Proteção ao fogo	Classe A e Classe A2-s1, d0 segundo NBR9442	
Resistência à umidade	Até 90% de umidade relativa do ar	

$\alpha_w = 0,55$ conforme norma EN ISO 11654 NRC = 0,50 conforme norma ASTM C 423

THERMATEX® Star Complete

Informações Técnicas		
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. 4,0 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 A2-s1,d0 segundo EN 13501-1	
Atenuação sonora	D _{n,f,w} = 34 dB	
Resistência à umidade	Até 95% de umidade relativa do ar	

Gráfico de desempenho

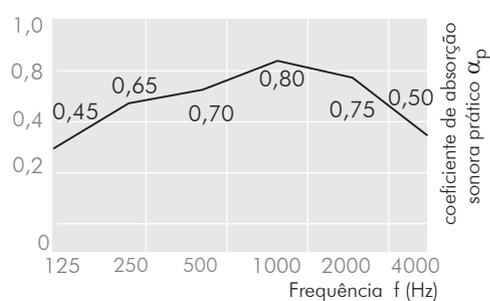


$\alpha_w = 0,70$ conforme norma EN ISO 11654 NRC = 0,70 conforme norma ASTM C 423

THERMATEX® Feinstratos MP Complete

Informações Técnicas		
Dimensões	625 x 625 mm	625 x 1250 mm
Tipo de borda	VT 24	SK
Espessura	15 mm	
Peso (kg/m ²)	Aproximadamente 4,0 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 A2-s1,d0 segundo EN 13501-1	
Atenuação sonora	D _{n,f,w} = 34 dB	
Resistência à umidade	Até 95% de umidade relativa do ar	

Gráfico de desempenho

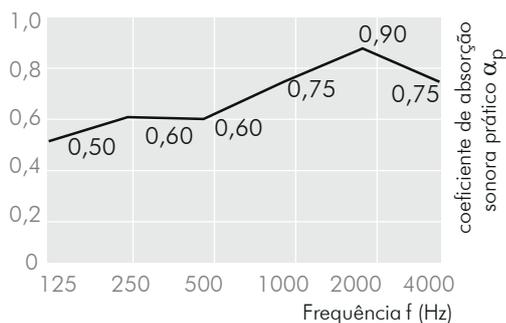


$\alpha_w = 0,70$ conforme norma EN ISO 11654 NRC = 0,70 conforme norma ASTM C 423

THERMATEX® Mercure Complete

Informações Técnicas		
Dimensões (outras dimensões sob consulta)	625 x 1250 mm	
Tipo de borda	SK	
Espessura	15 mm	
Peso (kg/m ²)	Aprox. 4,0 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 A2-s1,d0 segundo EN 13501-1	
Atenuação sonora	D _{n,f,w} = 34 dB	
Resistência à umidade	Até 95% de umidade relativa do ar	

Gráfico de desempenho

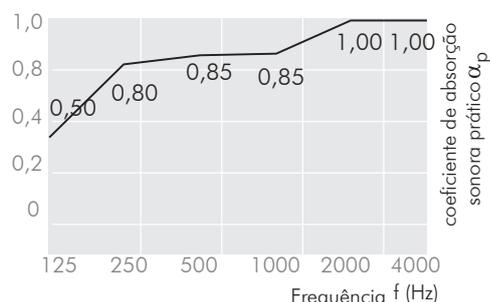


$\alpha_w = 0,75$ conforme norma EN ISO 11654 NRC = 0,75 conforme norma ASTM C 423

THERMATEX® Antaris

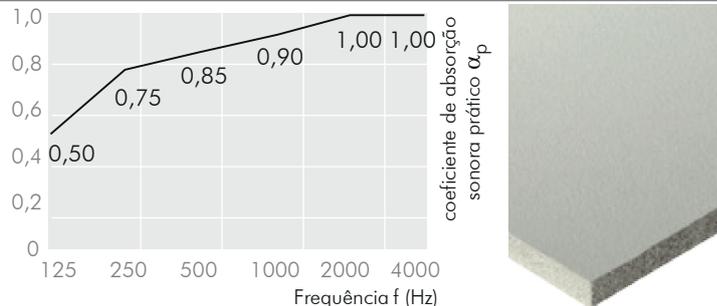
Informações Técnicas		
Dimensões (outras dimensões sob consulta)	625 x 625 mm	625 x 1250 mm
Tipo de borda	VTS24	SK
Espessura	15 mm	
Peso (kg/m ²)	Aprox. 2,4 kg/m ²	
Refletância luminosa	até 88% para branco puro	
Coefficiente de condutividade térmica	$\lambda = 0,038$ W/mk	
Proteção ao fogo	Classe A2-s1,d0 segundo EN 13501-1	
Atenuação sonora	D _{n,f,w} = 28 dB	
Resistência à umidade	Até 95% de umidade relativa do ar	

Gráfico de desempenho



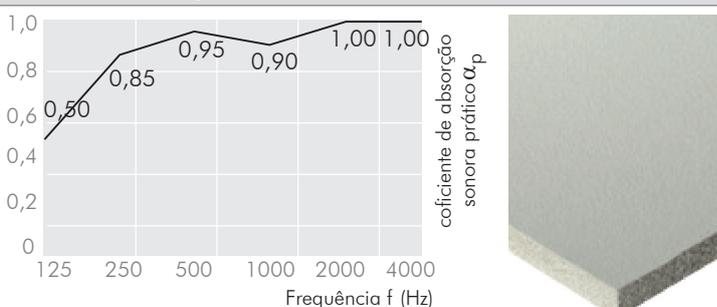
$\alpha_w = 0,90$ conforme norma EN ISO 11654 NRC = 0,90 conforme norma ASTM C 423

THERMATEX® Aquatec Hygena	
Informações Técnicas	Gráfico de desempenho
Dimensões (outras dimensões sob consulta)	625 x 625 mm
Tipo de borda	SK
Espessura	19 mm
Peso (kg/m ²)	Aprox. 5,2 kg/m ²
Refletância luminosa	até 88% para branco puro
Proteção ao fogo	Classe A2-s1,d0 segundo EN 13501-1
Atenuação sonora	D _{n,f,w} = 28 dB
Resistência à umidade	Até 100% de umidade relativa do ar



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

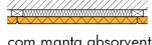
TOPIQ® Prime	
Informações Técnicas	Gráfico de desempenho
Dimensões (outras dimensões sob consulta)	625 x 625 mm 625 x 1250 mm
Tipo de borda	SK
Espessura	15 mm
Peso (kg/m ²)	Aprox. 2,1 kg/m ²
Refletância luminosa	até 88% para branco puro
Proteção ao fogo	Classe A1 segundo EN 13501-1
Atenuação sonora	D _{n,f,w} = 24 dB
Resistência à umidade	Até 100% de umidade relativa do ar



$\alpha_w = 0,95$ conforme norma EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ conforme norma ASTM C 423

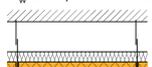
HERADESIGN® superfine	
Informações Técnicas	Gráfico de desempenho
Dimensões (outras dimensões sob consulta)	600 x 1200 mm
Tipo de borda	AK-01
Espessura	25 mm
Peso (kg/m ²)	Aprox. 11,3kg/m ²
Cor	Natural 13 (beige)
Proteção ao fogo	Classe A1 segundo EN 13501-1
Absorção sonora	com manta absorvente
	suspensão com manta absorvente
Resistência à umidade	Até 90% de umidade relativa do ar

1 α_w até 0,85 $NRC =$ até 0,85



com manta absorvente

2 α_w até 1,00 $NRC =$ até 1,00



suspensão com manta absorvente



Dados da AMF

Denominação	Espessura (mm)	Largura (mm)	Comprimento (mm)	Unidade (m ²)	Quantidade / Embalagem
Ecomin Filigran 13,0 / 625 / 625 SK	13,00	625	625	0,7813	18 peças
Ecomin Filigran 13,0 / 625 / 1.250 SK	13,00	625	1.250	0,3906	12 peças
THERMATEX® Mercure Complete 15,0 / 625 / 1.250 SK	15,00	625	1.250	0,7813	10 peças
THERMATEX® Star Complete 15,0 / 625 / 625 VT24	15,00	625	625	0,3906	14 peças
THERMATEX® Star Complete 15,0 / 625 / 1.250 SK	15,00	625	1.250	0,7813	10 peças
THERMATEX® Feinstratos MP Complete 15,0 / 625 / 625 VT24	15,00	625	625	0,3906	14 peças
THERMATEX® Feinstratos MP Complete 15,0 / 625 / 1.250 SK	15,00	625	1.250	0,7813	10 peças
THERMATEX® Antaris 15,0 / 625 / 625 VTS24	15,00	625	625	0,3906	14 peças
THERMATEX® Antaris 15,0 / 625 / 1.250 SK	15,00	625	1.250	0,7813	10 peças
THERMATEX® Aquatec Hygena 19,0 / 625 / 625 SK	19,00	625	625	0,3906	10 peças
TOPIQ® Prime 15,0 / 625 / 625 SK	15,0	625	625	0,3906	14 peças
TOPIQ® Prime 15,0 / 625 / 1.250 SK	15,0	625	1.250	0,7813	10 peças
HERADESIGN® superfine 25,0 / 600 / 1.200 SK	25,0	600	1.200	0,7200	42 peças