



FORROS EM FIBRA MINERAL



FORROS EM FIBRA MINERAL



DESCRIÇÃO/ PRODUTOS	ECOMIN FILIGRAN	STAR COMPLETE	FEINSTRATOS MICRO COMPLETE
COR	Branco	Branco	Branco
ESPESSURA	13 mm	15 mm	15 mm
DENSIDADE	240 kg/m ³	270 kg/m ³	270 kg/m ³
PESO	até 3,1 kg/m ²	até 4,0 kg/m ²	até 4,0 kg/m ²
DIMENSÕES	1.250 x 625 mm 625 x 625 mm	1.250 x 625 mm 625 x 625 mm	1.250 x 625 mm 625 x 625 mm
TIPO DE BORDA	Lay-in	Lay-in Tegular (T24)	Lay-in Tegular (T24)
EMBALAGEM	12 placas (9,375 m ²) 18 placas (7,03 m ²)	10 placas (7,81 m ²) 14 placas (5,468 m ²)	10 placas (7,81 m ²) 14 placas (5,468 m ²)
ABSORÇÃO SONORA αW (Média Ponderada)	0,55	0,70	0,70
ABSORÇÃO SONORA SRA (500 -1.000 -2.000 -4.000HZ)	0,55	0,70	0,70
ABSORÇÃO SONORA NRC (250 -500 -1.000 -2.000HZ)	0,50	0,70	0,70
ATENUAÇÃO SONORA CAC	29 a 44 dB	34 a 49 dB	34 a 49 dB
REFLEXÃO DA LUZ (%)	86	88	85
COEFICIENTE TÉRMICO (W/m²K)	0,060	0,060	0,060
RESISTÊNCIA A UMIDADE	RH90	RH95	RH95
RESISTÊNCIA AO FOGO	Classe A	Classe A	Classe A
QUALIDADE INTERNA DO AR	  A+ E1	  A+ E1	  A+ E1
SUSTENTABILIDADE	    até 46%	    até 43%	    até 40%

FORROS EM FIBRA MINERAL



DESCRIÇÃO/ PRODUTOS	MERCURE COMPLETE	ANTARIS	THERMOFON BLACK
COR	Branco	Branco	Preto
ESPESSURA	15 mm	15 mm	15 mm
DENSIDADE	330 kg/m ³	190 kg/m ³	190 kg/m ³
PESO	até 5,0 kg/m ²	até 2,9 kg/m ²	até 2,9 kg/m ²
DIMENSÕES	1.250 x 625 mm	1.250 x 625 mm 625 x 625 mm	1.250 x 625 mm
TIPO DE BORDA	Lay-in	Lay-in Tegular (T15 e T24)	Lay-in
EMBALAGEM	10 placas (7,81 m ²)	10 placas (7,81 m ²) 14 placas (5,468 m ²)	10 placas (7,81 m ²)
ABSORÇÃO SONORA αW (Média Ponderada)	0,75	0,90	0,80
ABSORÇÃO SONORA SRA (500 -1.000 -2.000 -4.000HZ)	0,75	0,95	0,90
ABSORÇÃO SONORA NRC (250 -500 -1.000 -2.000HZ)	0,75	0,90	0,85
ATENUAÇÃO SONORA CAC	38 a 53 dB	28 a 43 dB	28 a 38 dB
REFLEXÃO DA LUZ (%)	aprox. 88	86	88
COEFICIENTE TÉRMICO (W/m²K)	0,060	0,040	0,040
RESISTÊNCIA A UMIDADE	RH95	RH95	RH95
RESISTÊNCIA AO FOGO	Classe A	Classe A	Classe A
QUALIDADE INTERNA DO AR	 A+ E1	 A+ E1 IACG	 A+ E1 IACG
SUSTENTABILIDADE	 até 43%	 até 43%	 até 43%

SIMBOLOGIAS



COVS – O controle de emissão está de acordo com as exigências francesas de identificação.



FORMALDEÍDO (E1) – Nível de emissão de formaldeído (E1 = resultado mais baixo possível do teste).



CONTEÚDO RECICLADO – O conteúdo reciclado do produto é calculado de acordo com a ISSO 14021:2016.



DECLARAÇÃO AMBIENTAL DE PREODUTO (EPD) – São documentos verificados e registrados independentemente, que trazem informações transparentes e comparáveis sobre a vida útil e impacto ambiental dos produtos. Os EPDs da Knauf Ceiling Solutions são certificados por terceiros – IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU), de acordo com as exigências da ISSO 14025.



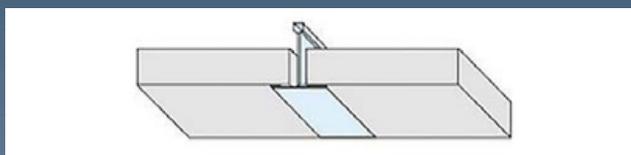
CLASSIFICAÇÃO M1 – A identificação finlandesa de emissões para produtos de construção civil é um dos principais índices de classificação de ensaios da Escandinávia. M1 é a melhor categoria, e significa “baixa emissão”. A classificação M1 determina os padrões de exigência para emissão de COVs, formaldeído, amônia e outras substâncias nocivas.



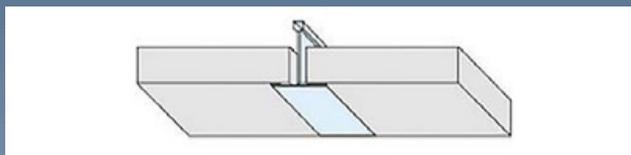
BLUE ANGEL – A certificação Blue Angel é concedida por um júri independente para produtos ecológicos. Cada selo especifica que o produto atende uma lista de critérios que consideram questões ambientais e de saúde.

TIPOS DE BORDA

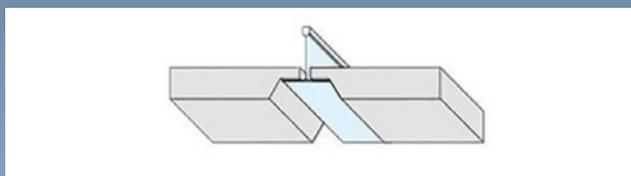
- **625x 625 mm**
T24 –Lay-in



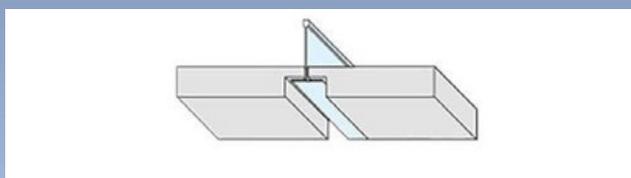
- **1.250 x 625 mm**
T24 –Lay-in



- **625 x 625 mm**
T24 –Regular



- **625 x 625 mm**
T15 –Regular



PERFIS METÁLICOS PARA FORRO MODULAR



INFORMAÇÕES GERAIS

Os perfis metálicos da AWAL são destinados exclusivamente para a instalação de placas de forros modulares, formatos 625 x 625 mm e 1.250 x 625 mm.

Confeccionados em aço galvanizado, conta com o diferencial de possuir espessura de 3mm, propiciando maior inflexibilidade, estabilidade e durabilidade.

Dobrado com capa de alumínio, conta também com a costura dupla, garantindo maior rigidez e estabilidade para o sistema.

O fator principal para maior agilidade na montagem é a utilização do sistema tipo click, proporcionando facilidade na montagem, consequentemente tempo de obra reduzido e alinhamento perfeito.

Possuímos os perfis em dois formatos: Fastclick T24 e Fastclick T15.