



CELENIT AB/F

Ficha Técnica



Painel de isolamento térmico e acústico, resistência ao fogo EI 60, constituído por fibras de lã de madeira de abeto finas e ligadas com cimento Portland branco, de acordo com a norma EN 13168, de 25 mm de espessura, acoplado a uma camada de gesso cartonado de 15 mm de espessura, de acordo com EN 520. A espessura das fibras é de 2 mm de largura. Placas de alta qualidade para sistemas de absorção acústica.

Está de acordo com a norma EN 13964.

O Celenit AB/F é certificado PEFC™. Também disponível com certificado FSC®.

Detalhes das bordas
D

Aplicações
tetos falsos

Dados Técnicos

Standard	EN 13964	CE
Comprimento x Largura (mm)	1200x600	
Espessura (mm)	40	
Estrutura das camadas (mm)	25/15	
Peso (kg/m ²)	25.0	
Condutividade térmica declarada λ_D (W/mK)	WW 0.070 - Placa de gesso 0.200	
Resistência térmica declarada R_D (m ² K/W)	0.40	
Reação ao fogo	Euroclass B-s1, d0	A reação ao fogo não altera em produtos pintados
Absorção sonora	α_w até 0.35 - NRC até 0.45	
Durabilidade	Class A	
Reflexão da luz (%)	50.7 - 74.0 (pintado a branco 05/15)	
Livre de amianto	não contem amianto	

Dados logísticos

Dimensões [mm]	Palete	40 mm
placas: 1200x600	placas por palete	52
palete: 1200x1200	m ² por palete	37.44

Certificações

ISO 9001:2015 no. 1351

FSC® no. ICILA-COC-002789

PEFC™ no. ICILA-PEFCCOC-000117





Absorção sonora

Tipo de placa ¹	Especificações do teste ²			Certificado ³		Absorção sonora									
	Espessura [mm]	MW [mm]	TH [mm]	No.	Data	Frequências α_p [Hz]					α_w	NRC	SAA	Classe	
						125	250	500	1000	2000	4000				
Aplicação em caixa-de-ar sem isolamento															
CELENIT AB/F	40		95	324523-A	14.05.2015	0.20	0.20	0.25	0.45	0.80	0.60	0.35 (H)	0.40	0.42	D
CELENIT AB/F	40		240	324523-B	14.05.2015	0.15	0.20	0.25	0.45	0.80	0.65	0.35 (H)	0.45	0.42	D

¹ A pintura não afeta o desempenho de absorção sonora das placas CELENIT como descrito na nota técnica fornecido pelo Instituto Giordano de 16.07.2015. Os valores de absorção sonora são válidos também com cimento cinzento.

² Especificações do teste: "espessura" é relativa à placa CELENIT - "MW" é a espessura de lâ de rocha no fundo- "TH" é o peso da construção total desde a borda inferior do teto para a borda inferior das placas

³ Todos os certificados são baseados em testes do Instituto Giordano (Bellaria - RN - Itália) de acordo com a norma EN ISO 354:2003

Aplicação em caixa-de-ar sem isolamento



Teto falso com resistência ao fogo EI60 de acordo com a norma EN 13501-2:2009/Parte 2

	Tipo de placa	Estrutura	Certificado ¹ No. / Data	Resultados
	CELENIT AB/F Espessura 40 mm Dimensões: 1200x600 mm Cantos: Retos - D	of main joists: 600 mm Estrutura metálica em C 27x50x27 mm Distância entre centro das juntas cruzadas: 400 mm Distância entre centro das juntas primárias: 600 mm Distância entre centro dos parafusos: 300 mm	312748/3620FR 23.01.2014	EI60

¹ O certificado é baseado em testes realizados no Instituto Giordano (Bellaria - RN - Itália)

Testes de força de carga contra quedas acidentais

	Tipo de placa	Estrutura	Certificado ¹ No. / Data	Resultados
	CELENIT AB Espessura: 40 mm Dimensões: 1200x600 mm Cantos: Retos - D	Estrutura metálica em C 27x50x27 mm Distância entre centro das juntas cruzadas: 400 mm Distância entre centro das juntas primárias: 800 mm Distância entre centro dos parafusos: 300 mm Caixa-de-ar sem isolamento até 450 mm	324974 28.05.2015	Nenhuma deformação significativa, rachaduras ou outros danos na estrutura de suspensão e do teto falso

¹ O certificado é baseado em testes realizados no Instituto Giordano (Bellaria - RN - Itália)



Armazenagem, utilização e manutenção

Os painéis Celenit devem ser transportados e colocados sobre superfícies lisas, em locais limpos e secos, protegidos do contacto direto com a humidade.

O manuseamento das paletes deve ser feito com cuidado de forma a evitar choques que possam danificar as arestas dos painéis. Para mais informações, consulte os dados "Armazenagem, utilização e manutenção" em www.celenit.com



Os painéis Celenit são dimensionalmente estáveis (EN 13168), contudo, uma vez em obra, devem ser aplicados apenas depois de todos os trabalhos húmidos estarem concluídos (rebocos, pavimentos, etc.). Da mesma forma, todos os vãos (portas e janelas) devem estar fechados e todos os equipamentos de aquecimento e ventilação instalados. Devem ser protegidos de humidade excessiva, fontes de calor e pó.

Para obter o melhor resultado, os painéis devem ser aplicados em ambientes secos, depois de estabilizados à temperatura normal de utilização.

As placas têm um lado que deve ser visível (frente da placa) e outro lado que deve ser colocado contra a estrutura (parte de trás da placa).

A parte de trás da placa geralmente possui o logotipo Celenit ou mostra marcas de calibração.

Devido ao seu processo de produção natural, as placas não pintadas podem ter uma cor desigual. As placas devem ser pintadas para terem uma cor homogénea.