

CELENIT CG/F

Ficha Técnica

DESCRIÇÃO DO PRODUTO

Painel de isolamento térmico e acústico, feito a partir de fibras longas e resistentes de lã de madeira de abeto mineralizadas e ligadas com cimento Portland (Celenit N) acoplado a uma placa ignífuga de gesso cartonado com 12,5 mm. A espessura das fibras de madeira é de aproximadamente 3 mm.

A madeira de abeto utilizada provém de florestas com certificação de sustentabilidade PEFC.

Graças à placa de gesso cartonado acoplada ao painel de fibras de madeira, o **Celenit CG/F** permite aplicações rápidas e fáceis, por exemplo, em coberturas de madeira, onde o painel poderá ser facilmente pousado sobre as vigas, exibindo o aspeto tradicional de acabamento em gesso, complementado com um elevado isolamento acústico contra os ruídos aéreos.

Utilização: Coberturas transpirantes, em madeira, com acabamento à vista tipo gesso cartonado.

Dimensões: 2400x600 – 2000x600

Espessuras: 37,5 – 47,5 – 62,5 – 87,5 mm

Cor: Natural / Branco (gesso cartonado)



| Características | Descrição / Dados | | | | Unid. |
|---------------------------------------|---|----------------|----------------|----------------|-------------------|
| Norma | UNI EN 13168 (painel de fibras de madeira) UNI EN 520 (placa de gesso cartonado acoplada) | | | | |
| Espessura d | 37,5 (25+12,5) | 47,5 (35+12,5) | 62,5 (50x12,5) | 87,5 (75+12,5) | mm |
| Comprimento l | 2000 2400 | | 2000 | | mm |
| Largura b | 600 | | | | mm |
| Peso | 21,8 | 24,3 | 28,3 | 36,3 | Kg/m ² |
| Calor específico C_p | 1,81 (painel de fibras de madeira) 1,70 (placa de gesso cartonado acoplada) | | | | Kj/kgK |
| Resistência térmica R | 0.45 | 0.60 | 0.83 | 1.21 | W/mK |
| Transmissão de vapor de água μ | 8 | | 7 | | - |
| Reação ao fogo | Euroclasse B-s1,d0 (painel de fibras de madeira) Euroclasse A-s1, d0 (placa de gesso cartonado acoplada) | | | | - |

A informação contida nesta Ficha Técnica é considerada válida à data da sua publicação. Uma vez que a Celenit S.p.A. investe continuamente no desenvolvimento dos seus produtos, deve ser verificada a eventual existência de uma nova versão deste documento junto do nosso serviço de apoio técnico. A Celenit S.p.A. reserva o direito de alterar ou emendar as especificações do produto sem aviso prévio.



LUSOMATEC, LDA | NIF 513070567

R. Escultor Barata Feyo, n.º 140, 1.º Sala 1.5
4250-076 Porto - PT | +351 220 930 003
info@lusomatec.pt | www.lusomatec.pt

