



CELENIT L3/C

Ficha Técnica



Painel de isolamento térmico e acústico específico para isolamento externo, feito a partir de duas camadas (5 mm de espessura cada) de lâ de madeira de abeto mineralizada e ligada com cimento Portland cinza, acoplado a uma camada interna de lâ mineral de alta densidade, de acordo com a norma EN 13162.

Está em conformidade com a norma EN 13168.

A madeira utilizada provém de florestas sustentáveis com certificação PEFC™ ou FSC®.

Detalhes das bordas

D - BC - BL - B4

Aplicações

paredes externas

Dados Técnicos

Standard	EN 13168				CE
Código de designação	WW-C/3 MW-EN13168-L3-W2-T1-S2-CS(Y)50-TR15-C1				
Dimensões [mm]	1000x600				
Espessura [mm]	50	75	100	125	
Estrutura de camadas [mm]	5/40/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5	
Peso [kg/m ²]	12.3	15.4	18.7	22.1	
Condutividade térmica declarada λ_D [W/mK]	WW 0.071 - MW 0.039				
Resistência térmica declarada R_D [m ² K/W]	1.15	1.80	2.45	3.05	
Resistência térmica R [m ² K/W]	1.17	1.81	2.45	3.09	
Resistência à compressão σ_m [kPa]	≥ 50				
Resistência à tensão perpendicular às faces σ_{mt} [kPa]	≥ 15				
Transmissão de vapor de água μ	WW 5 - MW 1				
Classe de reação ao fogo	Euroclasse B-s1, d0				
Teor de cloretos [%]	≤ 0.35				

Dados logísticos

Dimensões [mm]	Paleta	50 mm	75 mm	100 mm	125 mm
placas: 1000x600	Painéis por paleta	80	56	40	32
paleta: 2000x1200	m ² por paleta	48.00	33.60	24.00	19.20

Certificações

ISO 9001:2015 no. 1351

FSC® no. ICILA-COC-002789

PEFC™ no. ICILA-PEFCCOC-000117

ICEA no. LEED 2015_001

ICEA no. REC 2015_001





Armazenagem

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.

Armazene os painéis no interior. As placas não devem estar em contacto direto com o solo e protegidas contra agentes atmosféricos. Durante o armazenamento das paletes, não remova o invólucro de plástico. As placas devem estar secas no momento da instalação bem como o local onde vão ser instaladas.

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.

Se as placas fossem para utilização interna, antes da instalação, devem permanecer na sala para se adaptarem à temperatura e humidade durante alguns dias. É de evitar o aumento súbito da temperatura logo após a aplicação das placas.

