



CELENIT L2

Ficha Técnica



Painel de isolamento térmico e acústico feito a partir de fibras de lã de madeira de abeto mineralizada de espessura de 50 mm e ligada com cimento Portland cinza, acoplado a uma camada interna de lã mineral, 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

Aplicações
coberturas

Dados Técnicos

Standard	EN 13168						CE
Código de designação	WW-C/2 MW-EN13168-T1-CS(Y)50-TR5-C11						
Dimensões [mm]	1200x600						
Espessura [mm]	110	130	150	170	190	210	
Estrutura de camadas [mm]	50/60	50/80	50/100	50/120	50/140	50/160	
Peso [kg/m ²]	25.1	27.3	29.5	31.7	33.9	36.1	
Condutividade térmica declarada λ_D [W/mK]	WW 0.065 - MW 0.038						
Resistência térmica declarada R_D [m ² K/W]	2.35	2.85	3.40	3.90	4.45	4.95	
Resistência térmica R [m ² K/W]	2.35	2.87	3.40	3.93	4.45	4.98	
Resistência à compressão σ_m [kPa]	≥ 50						
Resistência à tensão perpendicular às faces σ_{mt} [kPa] ≥ 5							
Transmissão de vapor de água μ	WW 5 - MW 1						
Calor específico c_p [kJ/kgK]	WW 1.81* - MW 1.03			*Certificado pela Universidade de Bolonha - LEBSC no. 809 rev. 07.05.2009			
Classe de reação ao fogo	Euroclasse B-s1, d0						
Teor de cloretos [%]	≤ 0.35						

Dados logísticos

Dimensões [mm]	Paquete	110 mm	130 mm	150 mm	170 mm	190 mm	210 mm
placas: 1200x600	Painéis por paquete	20	16	14	12	12	10
paquete: 1200x1200	m ² por paquete	14.40	11.52	10.08	8.64	8.64	7.20

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.

