



CELENIT G3

Ficha Técnica



Painel de isolamento térmico e acústico, feito a partir de duas camadas (5 mm de espessura cada) de lã de madeira de abeto, mineralizadas e ligadas com cimento Portland cinzento, acoplada a uma camada interna de poliestireno expandido de acordo com a norma EN 13163.

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

correção de pontes térmicas com sistema de cofragem permanente

Dados Técnicos

Standard	EN 13168								
Código de designação	WW-C/3 EPS-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS(10)50-TR20-C11								
Dimensões [mm]	2000x600								
Espessura [mm]	25	35	50	75	100	125	150	175	
Estrutura de camadas [mm]	5/15/5	5/25/5	5/40/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5	5/140/5	5/165/5	
Peso [kg/m ²]	8.0	8.2	8.5	9.0	9.4	9.8	10.2	10.5	
Condutividade térmica declarada λ_0 [W/mK]	WW 0.071 - EPS 0.031								
Resistência térmica declarada R_D [m ² K/W]	0.60	0.95	1.40	2.20	3.00	3.85	4.65	5.45	
Resistência térmica R [m ² K/W]	0.62	0.95	1.43	2.24	3.04	3.85	4.66	5.46	
Resistência compressão a 10% deformação σ_0 [kPa] ≥ 50									
Resistência à tensão perpendicular às faces σ_{nt} [kPa] ≥ 20									
Transmissão de vapor de água μ	WW 5 - EPS 20/40								
Classe de reação ao fogo	Euroclasse E								
Teor de cloretos [%]	≤ 0.35								

Dados logísticos

Dimensões [mm]	Paleta	25 mm	35 mm	50 mm	75 mm	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
placas: 2000x600	Painéis por paleta	88	64	44	30	22	16	14	12
paleta: 2000x1200	m ² por paleta	105.60	76.80	52.80	36.00	26.40	19.20	16.80	14.40

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

UNI EN ISO 9001:2008

SISTEMA DI GESTIONE
QUALITÀ CERTIFICATOPEFC
PEFC®-31-168CERTIFIED
RECYCLED



Armazenagem

Os painéis Celenit devem ser transportados e colocados sob 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 de 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.

temperature increases, just after the application of the boards.



M LUSOMATEC
LUSOMATEC, LDA | NIF 513070567
R. Esequitor Borato Feyo, nº 140, 1.ª Sala 15
4250-076 Porto - PT | +351 220 930 003
info@lusomatec.pt | www.lusomatec.pt