



# CELENIT L3

## Ficha Técnica



Painel de isolamento térmico e acústico, feito a partir de duas camadas (5 mm de espessura cada) de lâ de madeira de abeto, mineralizadas e ligadas com cimento Portland cinzento, acoplada a uma camada interna de lâ 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 - BC - BL - B4

### Aplicações

telhados, divisórias acústicas, isolamento de tetos com sistema de cofragem permanente

## Dados Técnicos

Standard	EN 13168								CE
Código de designação	WW-C/3 MW-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS(Y)50-TR15-CI1								
Dimensões [mm]	2000x600 - 1000x600								
Espessura [mm]	35	50	75	100	125	150	175	200	
Estrutura de camadas [mm]	5/25/5	5/40/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5	5/140/5	5/165/5	5/190/5	
Peso [kg/m <sup>2</sup> ]	10.8	12.3	15.4	18.7	22.1	25.5	28.8	32.1	
Condutividade térmica declarada $\lambda_D$ [W/mK]	WW 0.071 - MW 0.039								
Resistência térmica declarada $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0.75	1.15	1.80	2.45	3.05	3.70	4.35	5.00	
Resistência térmica R [m <sup>2</sup> K/W]	0.78	1.17	1.81	2.45	3.09	3.73	4.37	5.01	
Resistência à compressão $\sigma_m$ [kPa]	≥ 50								
Resistência à tensão perpendicular às faces $\sigma_{m1}$ [kPa] ≥ 15									
Transmissão de vapor de água $\mu$	WW 5 - MW 1								
Classe de reação ao fogo	Euroclasse B-s1, d0								
Teor de cloretos [%]	≤ 0.35								

## Dados logísticos

Dimensões [mm]	Paleta	35 mm	50 mm	75 mm	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
placas: 2000x600	Painéis por paleta	64	44	30	22	16	14	12
paleta: 2000x1200	m <sup>2</sup> por paleta	76.80	52.80	36.00	26.40	19.20	16.80	14.40
placas: 1000x600	Painéis por paleta	128	88	60	44	32	28	24
paleta: 1000x1200	m <sup>2</sup> por paleta	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





### 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.



**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