



# CELENIT P2

## Ficha Técnica



Painel de isolamento térmico e acústico, feito a partir de uma camada (10 mm de espessura) de fibras de lã de madeira de abeto, mineralizadas e ligadas com cimento Portland cinzento, acoplada a uma camada de poliestireno expandido de acordo com a norma EN 13163 standard.

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

sotãos

## Dados Técnicos

Standard	EN 13168								CE
Código de designação	WW-C/2 EPS-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS(10)50-TR20-C11								
Dimensões [mm]	2000x600								
Espessura [mm]	30	40	50	75	100	125	150	175	
Estrutura de camadas [mm]	10/20	10/30	10/40	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	
Peso [kg/m <sup>2</sup> ]	8.3	8.4	8.5	9.0	9.4	9.7	10.1	10.5	
Condutividade térmica declarada $\lambda_0$ [W/mK]	WW 0.071 - EPS 0.038								
Resistência térmica declarada $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0.65	0.90	1.15	1.85	2.50	3.15	3.80	4.45	
Resistência térmica R [m <sup>2</sup> K/W]	0.67	0.93	1.19	1.85	2.51	3.17	3.83	4.48	
Resistência compressão a 10% deformação $\sigma_0$ [kPa] $\geq 50$									
Resistência à tensão perpendicular às faces $\sigma_{nt}$ [kPa] $\geq 20$									
Transmissão de vapor de água $\mu$	WW 5 - EPS 20/40								
Classe de reação ao fogo	Euroclasse E								
Teor de cloretos [%]	$\leq 0.35$								

## Dados logísticos

Dimensões [mm]	Paleta	30 mm	40 mm	50 mm	75 mm	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
placas: 2000x600	Painéis por paleta	74	56	44	30	22	16	14	12
paleta: 2000x1200	m <sup>2</sup> por paleta	88.80	67.20	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.

