



# CELENIT N

## Ficha Técnica



Painel de isolamento térmico e acústico feito a partir de lã de madeira de abeto mineralizada e ligada com cimento Portland cinza. A espessura das fibras é de 3 mm de largura.

Está em conformidade com a norma EN 13168.

As placas estão certificadas pela ANAB-ICEA e pela Natureplus como eco-biocompatível nos materiais e processo de fabrico.

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

### Detalhes das bordas

D - BC - BL - B4

### Aplicações

coberturas, paredes externas, divisórias, tetos, pontes térmicas, cofragem

## Dados Técnicos

Standard	EN 13168								
Código de designação	WW-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS(10)200-CI 1 (espessuras 15-40 mm) WW-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS (10) 150-CI 1 (espessuras 50-75 mm)								
Dimensões [mm]	2400x600 - 2000x600 - 1200x600								
Espessura [mm]	15	20	25	30	35	40	50	75	
Peso [kg/m <sup>2</sup> ]	8.0	10.0	11.5	13.0	14.0	16.0	18.0	26.0	
Condutividade térmica declarada $\lambda_D$ [W/mK]	0.065								
Resistência térmica declarada $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0.20	0.30	0.35	0.45	0.50	0.60	0.75	1.15	
Resistência térmica R [m <sup>2</sup> K/W]	0.23	0.31	0.38	0.46	0.54	0.61	0.77	1.15	
Resistência à compressão a 10% de deformação $\sigma_{10}$ [kPa]	≥ 200 (espessuras 15-40 mm) ≥ 150 (espessuras 50-75 mm)								
Transmissão de vapor de água $\mu$	5								
Calor específico $c_p$ [kJ/kgK]	1.81 <small>Certificado pela Universidade de Bolonha - LEBSC no. 809   rev. 07.05.2009</small>								
Classe de reação ao fogo	Euroclasse B-s1, d0								
Teor de cloretos [%]	≤ 0.35								

## Dados logísticos

Dimensões [mm]	Paquete	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	50 mm	75 mm
placas: 2400x600	Painéis por palete	130		88		64		44	
paletes: 2400x1200	m <sup>2</sup> por palete	187.20		126.72		92.16		63.36	
placas: 2000x600	Painéis por palete	130	110	88	74	64	56	44	30
paletes: 2000x1200	m <sup>2</sup> por palete	156.00	132.00	105.60	88.80	76.80	67.20	52.80	36.00
placas: 1200x600	Painéis por palete	130		88					
paletes: 1200x1200	m <sup>2</sup> por palete	93.60		63.36					

## Certificações

ISO 9001:2015 no. 1351

ANAB no. EDIL 2009\_004

NATUREPLUS no. 1007-1511-134-1

EPD S-P-00477

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.

