



# CELENIT NB

## Ficha Técnica



Painel de isolamento natural térmico e acústico feito a partir de lã de madeira de abeto fina mineralizada e ligada com cimento Portland branco. A espessura das fibras é de 3 mm de largura. Está em conformidade com a norma EN 13168 e EN 13964. 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 - DT - T

**Cores**  
Standard, acrílicas de base aquosa, cores de silicato de potássio

**Aplicações**  
tetos falsos, revestimentos de parede, barreiras acústicas suspensas e soluções de design.

Standard	EN 13168 - EN 13964				<b>CE</b>
Código de designação	WW-EN13168-L3-W2-T2-S2-CS(10)200-CI3 (espessuras 15-40 mm) WW-EN13168-L3-W2-T2-S2-CS(10)150-CI3 (espessura 50 mm)				
Dimensões [mm]	2400x600 - 2000x600 - 1200x600 - 600x600				
Espessura [mm]	15	25	35	50	
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	8.0	11.5	14.0	18.0	
Condutividade térmica declarada $\lambda_D$ [W/mK]	0.065				
Resistência térmica declarada $R_D$ (m <sup>2</sup> K/W)	0.20	0.35	0.50	0.75	
Resistência à compressão a 10% de deformação $\sigma_{10}$ [kPa]	≥ 200 (espessuras 15-40 mm)		≥ 150 (espessuras 50 mm)		<b>Durabilidade</b>
Transmissão de vapor de água $\mu$	5				<b>Reflexão luminosa CELENIT ABE [%]</b>
Calor específico $c_p$ [kJ/kgK] <sup>1</sup>	1.81				<b>Libertação de formaldeído</b>
Classe de reação ao fogo <sup>2</sup>	Euroclasse B-s1, d0				<b>Libertação de amianto</b>
Teor de cloretos	≤ 0.06				Classe C
					50.7 - 74.0 (pintado a branco 05/15)
					Classe E1
					Não contém amianto

<sup>1</sup> Certificado pela Universidade de Bolonha - LEBSC no. 809 | rev. 07.05.2009  
<sup>2</sup> A reação ao fogo não altera no caso de painéis fornecidos com pintura.

## Dados logísticos

Dimensões [mm]	Paquete	15 mm	25 mm	35 mm	50 mm
2400x600	Painéis por palete	130	88	64	44
	m <sup>2</sup> por palete	187.20	126.72	92.16	63.36
2000x600	Painéis por palete	130	88	64	44
	m <sup>2</sup> por palete	156.00	105.60	76.80	52.80
1200x600	Painéis por palete	130	88	64	44
	m <sup>2</sup> por palete	93.60	63.36	46.08	31.68
600x600	Painéis por palete	260	176	128	
	m <sup>2</sup> por palete	93.60	63.36	46.08	

## Certificações

CERTIQUALITY no. 1351 | rev. 10.04.2015  
ANAB no. EDIL 2009\_004 Ed. 02 Rev. 00 | rev. 07.01.2015  
NATUREPLUS no. 1007-1511-134-1 | rev. 12.11.2015  
FSC® no. ICILA-COC-002789 | rev. 14.10.2014  
PEFC™ no. ICILA-PEFCOC-000117 | rev. 14.10.2014  
ICEA no. LEED 2015\_001 Ed. 00 Rev. 00 | rev. 19.01.2015  
ICEA no. REC 2015\_001 Ed. 00 Rev. 00 | rev. 19.01.2015  
CPR EN 13168 no. 0407-CPR-755  
CPR EN 13964 no. 0407-CPR-1165





### Armazenagem, utilização e manutenção

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. Para mais informações, consulte os dados "Armazenagem, utilização e manutenção" em [www.celenit.com](http://www.celenit.com)

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.

Devido ao seu processo de produção natural, as placas não pintadas podem ter uma cor desigual. As placas devem ser pintadas para terem uma cor homogénea.



Os painéis Celenit são dimensionalmente estáveis (EN 13168), contudo, uma vez em obra, devem ser aplicados apenas depois de todos os trabalhos húmidos estarem concluídos (rebocos, pavimentos, etc.). Da mesma forma, todos os vãos (portas e janelas) devem estar fechados e todos os equipamentos de aquecimento e ventilação instalados. Devem ser protegidos de humidade excessiva, fontes de calor e pó.

Para obter o melhor resultado, os painéis devem ser aplicados em ambientes secos, depois de estabilizados à temperatura normal de utilização.