



CELENIT NB

Ficha Técnica



Painel de isolamento natural térmico e acústico, constituído por fibras de lã de madeira de abeto finas, mineralizadas e ligadas com cimento Portland branco. A espessura das fibras é de 3 mm de largura. O Celenit NB é um painel de alta qualidade para sistemas de absorção acústica e de design. Está em conformidade com as normas EN 131968 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				
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 ²)	8.0	11.5	14.0	18.0	
Condutividade térmica declarada λ _D [W/mK]	0.065				
Resistência térmica declarada R _D (m ² K/W)	0.20	0.35	0.50	0.75	
Resistência à compressão a 10% de deformação α ₁₀ [kPa]	≥ 200 (espessuras 15-40 mm) ≥ 150 (espessuras 50 mm)		Durabilidade		Classe C
Transmissão de vapor de água μ	5		Reflexão luminosa CELENIT ABE [%]		50.7 - 74.0 (pintado a branco 05/15)
Calor específico c _p [kJ/kgK] ¹	1.81		Libertação de formaldeído		Classe E1
Classe de reação ao fogo ²	Euroclasse B-s1, d0		Libertação de amianto		Não contém amianto
Teor de cloretos	≤ 0.06				

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

Dados logísticos

Dimensões [mm]	Paleta	15 mm	25 mm	35 mm	50 mm
2400x600	Painéis por paleta	130	88	64	44
	m ² por paleta	187.20	126.72	92.16	63.36
2000x600	Painéis por paleta	130	88	64	44
	m ² por paleta	156.00	105.60	76.80	52.80
1200x600	Painéis por paleta	130	88	64	44
	m ² por paleta	93.60	63.36	46.08	31.68
600x600	Painéis por paleta	260	176	128	
	m ² por paleta	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-PEFCCOC-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 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. Para mais informações, consulte os dados "Armazenagem, utilização e manutenção" em www.celenit.com.



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.

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.

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