



CELENIT RAB

Ficha Técnica



Painel de isolamento térmico e acústico específico para isolamento externo, feito a partir de fibra de lã de madeira de abeto mineralizada e ligada com cimento Portland branco, reforçado com três tiras de madeira. A espessura das fibras é de 2 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®.

Também disponível com cimento Portland cinza (Celenit RA).

Detalhes das bordas

D - BC - BL - B4

Aplicações

coberturas, aplicação acima de vigas

Dados Técnicos

Standard	EN 13168	
Código de designação CELENIT RAB	WW-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS(10)200-CI3	
Código de designação CELENIT RA	WW-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS(10)200-CI1	
Dimensões [mm]	2400x600 - 2000x600	
Espessura [mm]	50	
Peso [kg/m ²]	18.0	
Resistência térmica declarada R _D [m ² K/W]	0.70	
Resistência à compressão a 10% de deformação α ₀ [kPa]	≥ 200	
Resistência à flexão [kPa]	≥ 1300	
Transmissão de vapor de água μ	5	
Calor específico c _p [kJ/kgK]	1.81	Certificado pela Universidade de Bolonha - LEBSC no. 809 rev. 07.05.2009
Classe de reação ao fogo	Euroclasse B-s1, d0	
Teor de cloretos CELENIT RAB [%]	≤ 0.06	
Teor de cloretos CELENIT RA [%]	≤ 0.35	

Dados logísticos

Dimensões [mm]	Palete	50 mm
placas: 2400x600	Painéis por palete	40
paletes: 2400x1200	m ² por palete	57,60
placas: 2000x600	Painéis por palete	40
placas: 2000x1200	m ² por palete	48,00

Certificações

ISO 9001:2015 no. 1351

ANAB no. EDIL 2009_004

NATUREPLUS no. 1007-1511-134-1

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.

