



CELENIT RAB

Scheda tecnica



Pannello isolante termico ed acustico, specifico per l'applicazione in copertura, in lana di legno sottile di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland bianco, rinforzato con tre listelli di legno stabilizzato. Larghezza lana di legno: 2 mm.

Conforme alla norma UNI EN 13168.

Certificato da ANAB-ICEA e natureplus per la ecocompatibilità dei materiali e del processo produttivo.

CELENIT RAB è certificato PEFC™. Disponibile anche con certificazione FSC®.

Disponibile anche con cemento Portland grigio [CELENIT RA].

Dettaglio bordi

D - BC - BL - B4

Applicazioni

applicazione in copertura sopra le travi con pannelli a vista

Dati tecnici

Normativa	UNI EN 13168
Codice di designazione CELENIT RAB	WW-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS(10)200-CI3
Codice di designazione CELENIT RA	WW-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS(10)200-CI1
Lunghezza x Larghezza [mm]	2400x600 - 2000x600
Spessore [mm]	50
Massa superficiale [kg/m ²]	24,0
Resistenza termica dichiarata R _D [m ² K/W]	0,70
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione σ ₁₀ [kPa]	≥ 200
Resistenza a flessione [kPa]	≥ 1300
Resistenza alla diffusione del vapore μ	5
Calore specifico c _p [kJ/kgK]	1,81 <small>Certificato dall'Università di Bologna - LEBSC no. 809 rev. 07.05.2009</small>
Reazione al fuoco	Euroclasse B-s1, d0
Contenuto in cloruri CELENIT RAB [%]	≤ 0,06
Contenuto in cloruri CELENIT RA [%]	≤ 0,35



Dati logistici

Dimensioni [mm]	Pallet	50 mm
pannelli: 2400x600	pannelli per pallet	40
pallet: 2400x1200	m ² per pallet	57,60
pannelli: 2000x600	pannelli per pallet	40
pallet: 2000x1200	m ² per pallet	48,00

Certificazioni

ISO 9001:2015 no. 1351

ANAB no. EDIL 2009_004

NATUREPLUS no. 1007-1511-134-1

EPD® S-P-02275

FSC® no. ICILA-COC-002789

PEFC™ no. ICILA-PEFCCOC-000117

ICEA no. LEED 2015_001

ICEA no. REC 2015_001

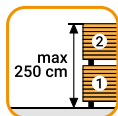




Stoccaggio

I pannelli devono essere trasportati e adagiati su una base piana in un luogo asciutto e pulito, protetti dall'azione diretta dell'umidità. La movimentazione dei pallet in cantiere si eseguirà con la necessaria cura. Urti in corrispondenza degli spigoli delle confezioni possono causare danni ai pannelli.

È importante che si sia previsto lo stoccaggio in un luogo riparato; i pannelli dovranno restare sollevati da terra e assolutamente protetti dall'azione diretta di umidità e agenti atmosferici. Durante la giacenza dei pallet in cantiere, assicurarsi che rimangano chiusi. Al momento della posa in opera i pannelli dovranno risultare assolutamente ben asciutti.



I pannelli CELENIT devono essere posti in opera solo quando il locale e il supporto edilizio risultino asciutti, ovvero dopo aver eseguito tutte le operazioni recanti umidità all'ambiente.

Normalmente i pannelli presentano il logo CELENIT per individuare il lato (denominato "retro del pannello") che deve essere installato verso la struttura. In assenza del logo, sarà possibile riconoscere il verso corretto del pannello in funzione della posizione dello stesso sul pallet: fronte del pannello verso l'alto e retro del pannello verso il basso.

Se i pannelli fossero installati in ambienti indoor, si preveda di condizionare i pannelli al clima ambiente mantenendoli nell'ambiente per qualche giorno. Si eviti un riscaldamento repentino dell'ambiente subito dopo l'installazione.