



# 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	
Dimensioni [mm]	2400x600 - 2000x600	
Spessore [mm]	50	
Massa superficiale [kg/m <sup>2</sup> ]	18,0	
Resistenza termica dichiarata R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	0,70	
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione σ <sub>10</sub> [kPa]	≥ 200	
Resistenza a flessione [kPa]	≥ 1300	
Resistenza alla diffusione del vapore μ	5	
Calore specifico c <sub>p</sub> [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	
Compatibilità con altri materiali CELENIT RAB [%]	≤ 0,06	
Compatibilità con altri materiali CELENIT RA [%]	≤ 0,35	

## Dati logistici

Dimensioni [mm]	Pallet	50 mm
2400x600	pannelli per pallet	44
	m <sup>2</sup> per pallet	63,36
2000x600	pannelli per pallet	44
	m <sup>2</sup> per pallet	52,80

## Certificazioni

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

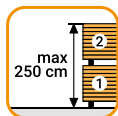




## Stoccaggio

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.