



CELENIT N/C

Scheda tecnica



Pannello isolante termico ed acustico, specifico per applicazione a cappotto, in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio. Larghezza lana di legno: 3 mm. Conforme alla norma UNI EN 13168. Certificato da ANAB-ICEA e natureplus per la ecocompatibilità dei materiali e del processo produttivo. CELENIT N/C è certificato PEFC™. Disponibile anche con certificazione FSC®.

Dettaglio bordi
D - BC - BL - B4

Applicazioni
isolamento a cappotto

Dati tecnici

Normativa	UNI EN 13168				
Codice di designazione	WW-EN13168-L3-W2-T2-S2-CS(10)200-CI1 (spessori 25-35 mm) WW-EN13168-L3-W2-T2-S2-CS(10)150-CI1 (spessori 50-75 mm)				
Lunghezza x Larghezza [mm]	1200x600 - 1000x600				
Spessore [mm]	25	35	50	75	
Massa superficiale [kg/m²]	11,5	14,0	19,0	26,0	
Conducibilità termica dichiarata λ_0 [W/mK]	0,065				
Resistenza termica dichiarata R_0 [m²K/W]	0,35	0,50	0,75	1,15	
Resistenza termica R [m²K/W]	0,38	0,54	0,77	1,15	
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione σ_{10} [kPa]	≥ 200 (spessori 25-35 mm) ≥ 150 (spessori 50-75 mm)				
Resistenza alla diffusione del vapore μ	5				
Calore specifico c_p [kJ/kgK]	1,81 Certificato dall'Università di Bologna - LEBSC no. 809 rev. 07.05.2009				
Reazione al fuoco	Euroclasse B-s1, d0				
Contenuto in cloruri [%]	$\leq 0,35$				

Dati logistici

Dimensioni [mm]	Pallet	25 mm	35 mm	50 mm	75 mm
pannelli: 1200x600	pannelli per pallet	88	64	44	
pallet: 1200x1200	m² per pallet	63,36	46,08	31,68	
pannelli: 1000x600	pannelli per pallet				56
pallet: 2000x1200	m² per pallet				33,60

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

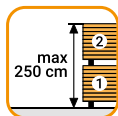




Stoccaggio

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 risultano 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.