



# CELENIT L2/C

## Scheda tecnica



Pannello isolante termico ed acustico composito, specifico per l'applicazione a cappotto, costituito da uno strato in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio, spessore 25 mm, accoppiato ad uno strato di lana di roccia conforme alla norma UNI EN 13162.

Conforme alla norma UNI EN 13168.

CELENIT L2/C è certificato PEFC™. Disponibile anche con certificazione FSC®.

### Dettaglio bordi

D

### Applicazioni

isolamento a cappotto

## Dati tecnici

Normativa	UNI EN 13168								CE
Codice di designazione	WW-C/2 MW-EN13168-T1-CS(Y)50-TR5-CI1								
Lunghezza x Larghezza [mm]	1200x600								
Spessore [mm]	65	85	105	125	145	165	185	205	
Struttura degli strati [mm]	25/40	25/60	25/80	25/100	25/120	25/140	25/160	25/180	
Massa superficiale [kg/m <sup>2</sup> ]	16,4	18,6	20,8	23,0	25,2	27,4	29,6	31,8	
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_d$ [W/mK]	WW 0,065 - MW 0,038								
Resistenza termica dichiarata $R_d$ [m <sup>2</sup> K/W]	1,40	1,95	2,45	3,00	3,50	4,05	4,60	5,10	
Resistenza termica R [m <sup>2</sup> K/W]	1,44	1,96	2,49	3,01	3,54	4,07	4,60	5,12	
Resistenza a compressione $\sigma_m$ [kPa]	≥ 50								
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce $\sigma_{tm}$ [kPa]	≥ 5								
Resistenza alla diffusione del vapore $\mu$	WW 5 - MW 1								
Calore specifico $c_p$ [kJ/kgK]	WW 1,81* - MW 1,03								
Reazione al fuoco	Euroclasse B-s1, d0								
Contenuto in cloruri [%]	≤ 0,35								

\*Certificato dall'Università di Bologna - LEBSC no. 809 | rev. 07.05.2009

## Dati logistici

Dimensioni [mm]	Pallet	65 mm	85 mm	105 mm	125 mm	145 mm	165 mm	185 mm	205 mm
pannelli: 1200x600	pannelli per pallet	34	26	20	16	14	12	12	10
pallet: 1200x1200	m <sup>2</sup> per pallet	24,48	18,72	14,40	11,52	10,08	8,64	8,64	7,20

## Certificazioni

ISO 9001:2015 no. 1351

FSC® no. ICILA-COC-002789

PEFC™ no. ICILA-PEFCOC-000117

ICEA no. LEED 2015\_001

ICEA no. REC 2015\_001

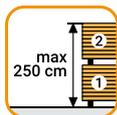




### Stoccaggio

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.