



CELENIT L2

Scheda tecnica



Pannello isolante termico ed acustico composito, costituito da uno strato in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio, spessore 50 mm, accoppiato ad uno strato di lana di roccia conforme alla norma UNI EN 13162. Conforme alla norma UNI EN 13168. CELENIT L2 è certificato PEFC™. Disponibile anche con certificazione FSC®.

Dettaglio bordi
D

Applicazioni
coperture

Dati tecnici

Normativa	UNI EN 13168						CE
Codice di designazione	WW-C/2 MW-EN13168-T1-CS(Y)50-TR5-CI1						
Dimensioni [mm]	1200x600						
Spessore [mm]	110	130	150	170	190	210	
Struttura degli strati [mm]	50/60	50/80	50/100	50/120	50/140	50/160	
Massa superficiale [kg/m ²]	25,1	27,3	29,5	31,7	33,9	36,1	
Conducibilità termica dichiarata λ_d [W/mK]	WW 0,065 - MW 0,038						
Resistenza termica dichiarata R_d [m ² K/W]	2,35	2,85	3,40	3,90	4,45	4,95	
Resistenza termica R [m ² K/W]	2,35	2,87	3,40	3,93	4,45	4,98	
Resistenza a compressione σ_m [kPa]	≥ 50						
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce σ_{tm} [kPa]	≥ 5						
Resistenza alla diffusione del vapore μ	WW 5 - MW 1						
Calore specifico c_p [kJ/kgK]	WW 1,81* - MW 1,03						
Reazione al fuoco	Euroclasse B-s1, d0						
Compatibilità con altri materiali [%]	≤ 0,35						

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

Dati logistici

Dimensioni [mm]	Pallet	110 mm	130 mm	150 mm	170 mm	190 mm	210 mm
1200x600	pannelli per pallet	20	16	14	12	12	10
	m ² per pallet	14,40	11,52	10,08	8,64	8,64	7,20

Certificazioni

CERTIQUALITY no. 1351 | rev. 10.04.2015
 FSC® no. ICILA-COC-002789 | rev. 14.10.2014
 PEFC™ no. ICILA-PEFCCOC-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

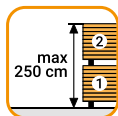




Stoccaggio

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.