



# CELENIT F2

## 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 fibre di legno conforme alla norma UNI EN 13171.

Conforme alla norma UNI EN 13168.  
CELENIT F2 è disponibile con certificazione FSC®.

**Dettaglio bordi**  
D

**Applicazioni**  
coperture inclinate

## Dati tecnici

Normativa	UNI EN 13168						CE
Codice di designazione	WW-C/2 WF-EN13168-T1-CS(Y)75-TR10-CI1						
Lunghezza x Larghezza [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 <sup>2</sup> ]	28,8	31,4	34,0	36,6	39,2	42,0	
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_d$ [W/mK]	WW 0,065 - WF 0,037						
Resistenza termica dichiarata $R_d$ [m <sup>2</sup> K/W]	2,35	2,90	3,45	4,00	4,55	5,05	
Resistenza termica R [m <sup>2</sup> K/W]	2,39	2,93	3,47	4,01	4,55	5,09	
Resistenza a compressione $\sigma_m$ [kPa]	≥ 75						
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce $\sigma_{tm}$ [kPa]	≥ 10						
Resistenza alla diffusione del vapore $\mu$	WW 5 - WF 3						
Calore specifico $c_p$ [kJ/kgK]	WW 1,81* - WF 2,00						
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	110 mm	130 mm	150 mm	170 mm	190 mm	210 mm
pannelli: 1200x600	pannelli per pallet	20	16	14	12	12	10
pallet: 1200x1200	m <sup>2</sup> per pallet	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-PEFCCOC-000117  
ICEA no. LEED 2015\_001  
ICEA no. REC 2015\_001

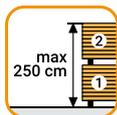




### Stoccaggio

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.