



# CELENIT G3

Scheda tecnica



Pannello isolante termico ed acustico composito, costituito da due strati (spessore 5 mm ciascuno) in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio, accoppiato ad uno strato interno di polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite, conforme alla norma UNI EN 13163. Conforme alla norma UNI EN 13168. CELENIT G3 è certificato PEFC™. Disponibile anche con certificazione FSC®.

**Dettaglio bordi**  
D - BC - BL - B4

**Applicazioni**  
correzione ponti termici con sistema cassero a perdere

## Dati tecnici

Normativa	UNI EN 13168								CE
Codice di designazione	WW-C/3 EPS-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS(10)50-TR20-CI1								
Dimensioni [mm]	2000x600								
Spessore [mm]	25	35	50	75	100	125	150	175	
Struttura degli strati [mm]	5/15/5	5/25/5	5/40/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5	5/140/5	5/165/5	
Massa superficiale [kg/m <sup>2</sup> ]	8,0	8,2	8,5	9,0	9,4	9,8	10,2	10,5	
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_D$ [W/mK]	WW 0,071 - EPS 0,031								
Resistenza termica dichiarata $R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,60	0,95	1,40	2,20	3,00	3,85	4,65	5,45	
Resistenza termica R [m <sup>2</sup> K/W]	0,62	0,95	1,43	2,24	3,04	3,85	4,66	5,46	
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione $\sigma_{10}$ [kPa]	≥ 50								
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce $\sigma_{mt}$ [kPa]	≥ 20								
Resistenza alla diffusione del vapore $\mu$	WW 5 - EPS 20/40								
Reazione al fuoco	Euroclasse E								
Compatibilità con altri materiali [%]	≤ 0,35								

## Dati logistici

Dimensioni [mm]	Pallet	25 mm	35 mm	50 mm	75 mm	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
2000x600	pannelli per pallet	88	64	44	30	22	16	14	12
	m <sup>2</sup> per pallet	105,60	76,80	52,80	36,00	26,40	19,20	16,80	14,40

## 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

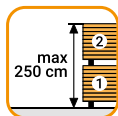




## Stoccaggio

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.