



# 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 o fissaggio meccanico, coperture inclinate

## Dati tecnici

|  |  |        |        |        |        |         |         |         |    |
|--|--|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|----|
| Normativa  | UNI EN 13168                                     |        |        |        |        |         |         |         | CE |
| Codice di designazione   | WW-C/3 EPS-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS(10)50-TR20-CI1 |        |        |        |        |         |         |         |    |
| Lunghezza x Larghezza [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 $\lambda_b$ [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                                     |        |        |        |        |         |         |         |    |
| Contenuto in cloruri [%]   | ≤ 0,35   |        |        |        |        |         |         |         |    |

## Dati logistici

| Dimensioni [mm]    | Pallet                    | 25 mm  | 35 mm | 50 mm | 75 mm | 100 mm | 125 mm | 150 mm | 175 mm |
|--------------------|---------------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|
| pannelli: 2000x600 | pannelli per pallet       | 88     | 64    | 44    | 30    | 22     | 16     | 14     | 12     |
| pallet: 2000x1200  | m <sup>2</sup> per pallet | 105,60 | 76,80 | 52,80 | 36,00 | 26,40  | 19,20  | 16,80  | 14,40  |

## 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

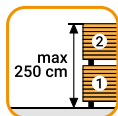




## Stoccaggio

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.