



Pannello isolante termico ed acustico composito, costituito da pannello in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio, conforme alla norma UNI EN 13168, pannello in lana di vetro, pannello in polistirene espanso sinterizzato additivato con grafite sagomato per la ventilazione e pannello OSB, rispettivamente conformi alle norme UNI EN 13162, UNI EN 13163 e UNI EN 300.

Lo strato di ventilazione presenta spessore 40 mm.

Dettaglio bordi
BL

Applicazioni
coperture

Isolamento acustico certificato: **R_w 44 dB**

Dati tecnici

Dimensioni [mm]	1200x600		
Spessore [mm]	187	207	227
Struttura degli strati [mm]	60/35/80/12	80/35/80/12	100/35/80/12
Massa superficiale [kg/m ²]	27,2	28,8	30,4
Conducibilità termica dichiarata λ ₀ [W/mK]	MW 0,037 - WW 0,065 - EPS 0,031 - OSB 0,100		
Resistenza termica R [m ² K/W]	3,70	4,24	4,78
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione σ ₁₀ [kPa]	≥ 200 (WW) ≥ 100 (EPS)		
Resistenza alla diffusione del vapore μ	MW 1 - WW 3 - EPS 50 - OSB 30/50		
Calore specifico c _p [kJ/kgK]	MW 1,03 - WW 1,81 - EPS 1,45 - OSB 1,70		
Reazione al fuoco	Euroclasse A2-s1, d0 (MW) - Euroclasse B-s1, d0 (WW) Euroclasse E (EPS) - Euroclasse D-s2, d0 (OSB)		

Dati logistici

Dimensioni [mm]	Pallet	187 mm	207 mm	227 mm
2000x600	pannelli per pallet	10	10	8
	m ² per pallet	7,20	7,20	5,76

Certificazioni

CERTIQUALITY no. 1351 | rev. 10.04.2015

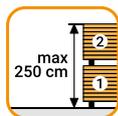
FSC® no. ICILA-COC-002789 | rev. 14.10.2014

PEFC™ no. ICILA-PEFCCOC-000117 | rev. 14.10.2014



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 risulti asciutto, 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.