



CELENIT N

Scheda tecnica



Pannello isolante termico ed acustico, in lana di legno di abete rosso mineralizzata e legata con cemento Portland grigio. Larghezza lana di legno: 3 mm.

Conforme alla norma UNI EN 13168 e UNI EN 13964.

Certificato da ANAB-ICEA e natureplus per la ecocompatibilità dei materiali e del processo produttivo.

CELENIT N è certificato PEFC™. Disponibile anche con certificazione FSC®.

Dettaglio bordi

D - BC - BL - B4

Applicazioni

coperture, pareti perimetrali, pareti divisorie, solai, ponti termici, calcestruzzo isolato

Dati tecnici

Normativa	UNI EN 13168 - UNI EN 13964								
Codice di designazione	WW-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS(10)200-CI1 (spessori 15-40 mm) WW-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS(10)150-CI1 (spessori 50-75 mm)								
Lunghezza x Larghezza [mm]	2400x600 - 2000x600 - 1200x600								
Spessore [mm]	15	20	25	30	35	40	50	75	
Massa superficiale [kg/m ²]	8,0	10,0	11,5	13,0	14,0	16,5	19,0	26,0	
Conducibilità termica dichiarata λ_b [W/mK]	0,065								
Resistenza termica dichiarata R_D [m ² K/W]	0,20	0,30	0,35	0,45	0,50	0,60	0,75	1,15	
Resistenza termica R [m ² K/W]	0,23	0,31	0,38	0,46	0,54	0,61	0,77	1,15	
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione σ_{10} [kPa]	≥ 200 (spessori 15-40 mm) ≥ 150 (spessori 50-75 mm)								
Resistenza alla diffusione del vapore μ	5								
Calore specifico c_p [kJ/kgK]	1,81 <small>Certificato dall'Università di Bologna - LEBSC no. 809 rev. 07.05.2009</small>								
Reazione al fuoco	Euroclasse B-s1, d0								
Contenuto in cloruri [%]	$\leq 0,35$								
Durabilità	Classe C								
Rilascio di formaldeide	Classe E1								
Rilascio di amianto	non contiene amianto								

Dati logistici

Dimensioni [mm]	Pallet	15 mm	20 mm	25 mm	30 mm	35 mm	40 mm	50 mm	75 mm
pannelli: 2400x600	pannelli per pallet	130		88		64		44	
pallet: 2400x1200	m ² per pallet	187,20		126,72		92,16		63,36	
pannelli: 2000x600	pannelli per pallet	130	110	88	74	64	56	44	30
pallet: 2000x1200	m ² per pallet	156,00	132,00	105,60	88,80	76,80	67,20	52,80	36,00
pannelli: 1200x600	pannelli per pallet	130		88					
pallet: 1200x1200	m ² per pallet	93,60		63,36					

Certificazioni

ISO 9001:2015 no. 1351
ANAB no. EDIL 2009_004
NATUREPLUS no. 1007-1511-134-1
EPD® S-P-02275
FSC® no. ICILA-COC-002789
PEFC™ no. ICILA-PEFCCOC-000117
ICEA no. LEED 2015_001
ICEA no. REC 2015_001

