



# CELENIT L3

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 lana di roccia ad alta densità, conforme alla norma UNI EN 13162.

Conforme alla norma UNI EN 13168.

CELENIT L3 è certificato PEFC™. Disponibile anche con certificazione FSC®.

## Dettaglio bordi

D - BC - BL - B4

## Applicazioni

coperture inclinate, pareti divisorie acustiche, isolamento di solai con sistema cassero a perdere

## Dati tecnici

Normativa	UNI EN 13168							CE
Codice di designazione	WW-C/3 MW-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS(Y)50-TR15-CI1							
Lunghezza x Larghezza [mm]	2000x600 - 1000x600							
Spessore [mm]	35	50	75	100	125	150	175	
Struttura degli strati [mm]	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> ]	10,8	12,3	15,4	18,7	22,1	25,5	28,8	
Conducibilità termica dichiarata $\lambda_b$ [W/mK]	WW 0,071 - MW 0,039							
Resistenza termica dichiarata $R_b$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,75	1,15	1,80	2,45	3,05	3,70	4,35	
Resistenza termica R [m <sup>2</sup> K/W]	0,78	1,17	1,81	2,45	3,09	3,73	4,37	
Resistenza a compressione $\sigma_m$ [kPa]	≥ 50							
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce $\sigma_{tm}$ [kPa]	≥ 15							
Resistenza alla diffusione del vapore $\mu$	WW 5 - MW 1							
Reazione al fuoco	Euroclasse B-s1, d0							
Contenuto in cloruri [%]	≤ 0,35							

## Dati logistici

Dimensioni [mm]	Pallet	35 mm	50 mm	75 mm	100 mm	125 mm	150 mm	175 mm
pannelli: 2000x600	pannelli per pallet	64	44	30	22	16	14	12
pallet: 2000x1200	m <sup>2</sup> per pallet	76,80	52,80	36,00	26,40	19,20	16,80	14,40
pannelli: 1000x600	pannelli per pallet	128	88	60	44	32	28	24
pallet: 2000x1200	m <sup>2</sup> per pallet	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-PEFCOC-000117

ICEA no. LEED 2015\_001

ICEA no. REC 2015\_001

UNI EN ISO 9001:2008

