

# CELENIT N

## Scheda tecnica

**CELENIT N** è un pannello isolante termico e acustico, costituito da lana di legno di abete mineralizzata legata con cemento Portland grigio. La lana di legno è larga 3 mm. È conforme alla norma UNI EN 13168.

CELENIT N è stato certificato da ANAB-ICEA per la eco-biocompatibilità dei materiali e del processo produttivo.

Il legno utilizzato proviene da foreste gestite in modo sostenibile (catena di custodia PEFC™ o FSC®).



**Dimensioni:** 2400x600 - 2000x600 - 1200x600 mm  
**Spessori:** 15 - 20 - 25 - 30 - 35 - 40 - 50 - 75 mm

Caratteristiche	Descrizione								Unità di misura
Normativa	UNI EN 13168								-
Codice di designazione	Spessori 15-40 mm: WW-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS(10)200-CI1 Spessori 50-75 mm: WW-EN13168-L2-W1-T1-S2-CS(10)150-CI1								-
Spessore <b>d</b>	15	20	25	30	35	40	50	75	mm
Lunghezza <b>l</b>	2400 2000 1200	2000	2400 2000 1200	2000	2400 2000 1200	2000	2400 2000 1200	2000	mm
Larghezza <b>b</b>	600								mm
Massa superficiale	8	10	11,5	13	14	16	18	26	kg/m <sup>2</sup>
Conducibilità termica dichiarata <b>λ<sub>D</sub></b>	0,065								W/mK
Resistenza termica dichiarata <b>R<sub>D</sub></b>	0,20	0,30	0,35	0,45	0,50	0,60	0,75	1,15	m <sup>2</sup> K/W
Resistenza termica <b>R</b>	0,23	0,31	0,38	0,46	0,54	0,61	0,77	1,15	m <sup>2</sup> K/W
Sollecitazione a compressione al 10% di deformazione <b>σ<sub>10</sub></b>	≥ 200					≥ 150			kPa
Resistenza alla diffusione del vapore <b>μ</b>	5								-
Calore specifico <b>c<sub>p</sub></b>	1,81								kJ/kgK
Reazione al fuoco	Euroclasse B-s1, d0								-
Compatibilità con altri materiali	≤ 0,35								%

