

NANOWOOD TOP

Lastra isolante in fibra di legno appositamente studiata per sistemi ecologici di protezione termica integrale.

Descrizione:

Lastra isolante in fibra di legno realizzata con sistema produttivo a secco. NANOWOOD TOP è il pannello porta intonaco appositamente studiato per i sistemi ecologici di protezione termica integrale.

Applicazioni

- Isolamento esterno a cappotto
- Isolamento interno di soffitti/tetto sul lato inferiore

Dimensioni di fornitura:

Lunghezza: mm 1250

Larghezza: mm 590

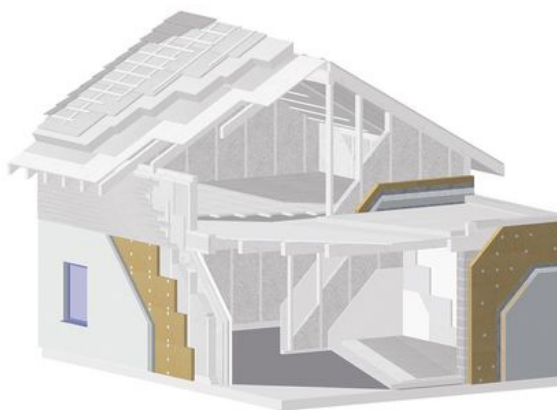
Spessori disponibili: mm 120 - 140 - 160 – 180.

Finitura perimetrale: Spigolo vivo (per tutti gli spessori)



Voce di capitolato NANOWOOD TOP

Lastra in fibra di legno riciclabile e biocompatibile prodotta con processo a secco e fabbricata con legno di abete proveniente da silvicoltura sostenibile, controllata, dotata di marchio Ü, prodotta da azienda certificata con sistema qualità UNI EN ISO 9001:2008 e certificata con sistema di gestione ambientale UNI EN ISO 14001:2004, dotata di dichiarazione ambientale di prodotto EPD e di validazione EMAS, dotata di marchio ambientale di qualità Natureplus. La lastra, marcata CE secondo la EN 13171, garantisce le seguenti proprietà: conduttività termica dichiarata a 10°C pari a λ_D 0,037 W/m²K (misurata secondo la EN 12667) e conduttività termica di progetto λ_P 0,040 W/m²K; resistenza a trazione perpendicolare alle facce TR pari a 7,5 kPa (EN 1607); resistenza a compressione al 10% della deformazione CS \geq 50 kPa (EN 826); resistenza al passaggio del vapore (μ) 3 (EN 12086 – EN 13171); assorbimento d'acqua nel breve periodo Wp \leq 1,0 kg/m²; resistività al flusso d'aria AF \geq 100 kPa*s/m²; Classe di reazione al fuoco E secondo la norma DIN EN 13501-1.



DATI TECNICI NANOWOOD TOP

Caratteristiche	U.M.	Codifica EN 13171	Valore	Norma di Prova
Lunghezza pannello	mm	-	1250	-
Larghezza pannello	mm	-	590	-
Massa volumica apparente	Kg/m ³	ρ	110	EN 1602
Conducibilità termica dichiarata	W/m ^{°K}	λ_D	0,037	EN 12667/ EN 13171
Conducibilità termica di progetto	W/m ^{°K}	λ_P	0,040	DIN 4108-1
Resistenza termica dichiarata	m ^{2°K/W}	R _D	Ved. Tabella 1	EN 12667/ EN 13171
Resistenza a compressione al 10% di deformazione	kPa	CS(10\Y)	50	EN 826
Resistenza a trazione perpendicolare alle facce	kPa	TR	7,5	EN 1607
Trasmissione del vapore d'acqua	-	μ	3	EN 12086
Assorbimento d'acqua a breve periodo	Kg/m ²	W _P	< 1,0	EN 1609
Rigidità dinamica	MN/m ³	s'	-	EN 29052-1
Comprimibilità	mm	c	-	EN 12431
Resistività al flusso d'aria	kPa*s/m ³	AF	100	EN 29053
Capacità termica specifica	J/kg ^{°K}	C _P	2100	EN 10456
Reazione al fuoco	Euroclasse	-	E	EN 13501-1

Spessore [mm]	120	140	160	180							
R _D [m ^{2°K/W}]	3,20	3,75	4,30	4,90	-	-	-	-	-	-	-