



CAMPI DI APPLICAZIONE
DIN 4108-10:
DI, DZ, WI, WH, WZ



naturheld

fibra di legno 110 ROOF

Pannello isolante in fibra di legno
resistente alla compressione

Vantaggi e caratteristiche

- Pannello isolante resistente per numerose applicazioni
- Per il solaio dell'ultimo piano
- Per l'isolamento del tetto su casseri o CLT



Dati tecnici

Etichettatura		WF-EN 13171-T4-CS(10/Y)50-TR10-AFr5-WS2,0-MU3	
Densità apparente		kg/m ³	110
Valore nominale della conducibilità termica λ_D EU		W/(mK)	0,038
Valore di riferimento della conducibilità termica	$\lambda_{D, DE}$	W/(mK)	0,040
	$\lambda_{D, CH}$	W/(mK)	0,038
	$\lambda_{D, AT}$	W/(mK)	0,042
Comportamento al fuoco secondo la norma DIN EN 13501-1		E	
Classe di materiale da costruzione secondo la norma DIN 4102-1		B2	
Ingredienti		Fibre di legno, incollaggio PMDI, paraffina	
Tensione di compressione con una deformazione del 10%		kPa	≥ 50
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano del pannello		kPa	≥ 10
Resistenza aerodinamica lineare		kPa*s/m ²	> 5
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo		μ 3	
Capacità termica specifica		J/(kgK)	2100
Codici di classificazione dei rifiuti secondo l'AVV		030105/170201, Legno e materiali a base di legno, legno di recupero di categoria A II	





Forma di consegna

FORMATO 1250 x 600 mm • PER PARETI E TETTI • SPIGOLO VIVO

Spessore (mm)	m ² /Paletta	Pz. / Paletta
40	42,00	56
60	28,50	38
80	21,00	28
100	16,50	22
120	13,50	18
140	12,00	16
160	10,50	14

CARICO MONOMATERIALE (SU CAMION STANDARD, VANO DI CARICO 2,40 x 13,60 M)

Dimensioni del pannello (mm)	Dimensioni dei pallet (mm; ca.)	Palletti per camion
1250 x 600	1250 x 1200 x 1300 (L x L x A)	40