



CAMPI DI APPLICAZIONE

DIN 4108-10:

DAD, DAA-ds, DI, DEO-ds,
WAB-ds, WAP, WI, WH, WZ, DZ



Generazione 2.0



naturheld fibra di legno 200

Pannello isolante in fibra di legno resistente alla compressione

Vantaggi e caratteristiche

- Pannello isolante universale resistente
- Pannello di sottotetto UDP-A come sottotetto impermeabile secondo le norme ZVDH a partire da una pendenza del tetto di 15°
- UDP-A: testato da Holzforschung Austria come sottotetto impermeabile secondo la norma ÖN B4119
- Sistemi di isolamento termico a cappotto per costruzioni con struttura in legno fino a 83,3 cm di interesse
- Numerosi sistemi di intonacatura omologati
- Resistente agli agenti atmosferici per un massimo di 12 settimane, purché la struttura sia aperta sul lato interno e il pannello isolante sia visibile
- Una volta smontato e coibentato, l'elemento costruttivo può essere esposto alle intemperie per 4 settimane
- Per facciate ventilate: in questo caso, i pannelli isolanti possono essere esposti alle intemperie per un massimo di 4 mesi
- Isolamento termico esterno (ETICS) direttamente intonacabile, per costruzioni con struttura in legno e intelaiatura (M+F 40-120 mm)
- Per l'isolamento interno, direttamente intonacabile
- Per il solaio dell'ultimo piano
- Per l'isolamento del pavimento sotto il massetto umido
- Adatto all'isolamento dei tetti piani



Dati tecnici

Etichettatura	WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)150-TR30-DS(70,-)3-AFr100-WS1,0-MU3		
Densità apparente	kg/m ³	180	
Valore nominale della conducibilità termica λ_b EU	W/(mK)	0,043	
Valore di riferimento della conducibilità termica	λ_b DE	W/(mK)	0,045
	λ_b CH	W/(mK)	0,043
	λ_b AT	W/(mK)	0,047
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	≥ 150	
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano del pannello	kPa	≥ 30	
Resistenza aerodinamica lineare	kPa*s/m ²	> 100	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ 3		
Capacità termica specifica	J/(kgK)	2100	
Rigidità dinamica	MN/m ³	40 mm < 90, 60 mm < 60	
Codici di classificazione dei rifiuti secondo l'AVV	030105/170201, Legno e materiali a base di legno, legno di recupero di categoria A II		

MADE IN GERMANY



Forma di consegna

FORMATO 1200 x 600 mm · PER FACCIATE E TETTI · SPIGOLO VIVO

Spessore (mm)	Dimensione di ingombro (mm)	m ² /Paletta (Dimensione di ingombro)	Pz. / Paletta
20	1200 x 600	80,64	112

FORMATO 1200 x 1250 mm · PER FACCIATE E TETTI · SPIGOLO VIVO

Spessore (mm)	Dimensione di ingombro (mm)	m ² /Paletta (Dimensione di ingombro)	Pz. / Paletta
20	1200 x 1250	84,00	56

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
1200 x 600	1200 x 1200 x 1300 (L x L x A)	44
1200 x 1250	1250 x 1200 x 1300 (L x L x A)	40