



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 160

Pannello isolante in fibra di legno resistente alla compressione

Vantaggi e caratteristiche

- Pannello isolante universale e leggero
- Pannello di sottotetto UDP-A come sottotetto impermeabile secondo le norme ZVDH a partire da una pendenza del tetto di 15° (M+F 60-180 mm)
- UDP-A: testato da Holzforschung Austria come sottotetto impermeabile secondo la norma ÖN B4119 (M+F 60-180 mm)
- Isolamento termico esterno (ETICS) direttamente intonacabile, per costruzioni con struttura in legno e intelaiatura (M+F 80-160 mm)
- Numerosi sistemi di intonacatura omologati
- Als Pannello di fondo und WDVS Dämmung 4 Settimane frei bewitterbar
- Per facciate ventilate: resistenti alle intemperie per un massimo di 4 mesi
- Per l'isolamento interno, direttamente intonacabile oder verkleidet
- 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)100-TR20-DS(70,-)3-AFr60-WS1,0-MU3		
Densità apparente	kg/m ³	140	
Valore nominale della conducibilità termica λ_b EU	W/(mK)	0,041	
Valore di riferimento della conducibilità termica	λ_b DE	W/(mK)	0,043
	λ_b CH	W/(mK)	0,041
	λ_b AT	W/(mK)	0,045
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	≥ 100	
Resistenza alla trazione perpendicolare al piano del pannello	kPa	≥ 20	
Resistenza aerodinamica lineare	kPa*s/m ²	> 60	
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo	μ 3		
Capacità termica specifica	J/(kgK)	2100	
Rigidità dinamica	MN/m ³	60 mm < 65,	
		80 mm < 50,	
		140 mm < 30	
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 1250 x 600 mm · PER FACCIATE E TETTI · SPIGOLO VIVO

Spessore (mm)	Dimensione di ingombro (mm)	m ² /Paletta (Dimensione di ingombro)	Pz. / Paletta
40	1250 x 600	42,00	56
60	1250 x 600	28,50	38
80	1250 x 600	21,00	28
100	1250 x 600	16,50	22
120	1250 x 600	13,50	18

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