



CAMPI DI APPLICAZIONE

DIN 4108-10:

DAA-dh, DI, DZ, WAP, WI,
WH, WZ



naturheld 110

Pannello isolante in fibra di legno resistente alla compressione

Vantaggi e caratteristiche

- Pannello isolante ad alte prestazioni per numerose applicazioni
- Isolamento termico esterno (ETICS) su cui è possibile applicare direttamente l'intonaco
- Numerosi sistemi di intonacatura omologati
- Per l'isolamento interno, direttamente intonacabile oder verkleidet
- Per il solaio dell'ultimo piano
- Per l'isolamento del tetto su casseri o CLT
- Adatto all'isolamento dei tetti piani



Generazione 2.0



Dati tecnici

Etichettatura		WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)50-TR15-DS(70,-)3-AFr20-WS1,0-MU3	
Densità apparente		kg/m ³	110
Valore nominale della conducibilità termica λ_b EU		W/(mK)	0,039
Valore di riferimento della conducibilità termica	λ_b DE	W/(mK)	0,041
	λ_b CH	W/(mK)	0,039
	λ_b AT	W/(mK)	0,043
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	≥ 15
Resistenza aerodinamica lineare		kPa*s/m ²	80 mm > 50, 100 mm > 45, 160 mm > 35
Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo		μ 3	
Capacità termica specifica		J/(kgK)	2100
Rigidità dinamica		MN/m ³	80 mm < 40, 100 mm < 30, 160 mm < 20
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 1880 x 615 mm · PER FACCIATE E TETTI · PROFILO MASCHIO-FEMMINA

Spessore (mm)	Dimensione di ingombro (mm)	m ² /Paletta (Misura della molla)	m ² /Paletta (Dimensione di ingombro)	Pz. / Paletta
60*	1856 x 591	43,94	41,68	38
80*	1856 x 591	32,37	30,71	28
100*	1856 x 591	25,44	24,13	22
120*	1856 x 591	20,81	19,74	18

FORMATO 1200 x 400 mm · PER FACCIATE E TETTI · SPIGOLO VIVO

Spessore (mm)	m ² /Paletta	Pz. / Paletta
100	15,84	33
120	12,96	27
140	11,52	24
160	10,08	21
180	8,64	18
200	7,20	15

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
1880 x 615	1885 x 1210 x 1300 (L x L x A)	28
1200 x 400	1200 x 1200 x 1300 (L x L x A)	44

*su richiesta