



CAMPI DI APPLICAZIONE

DIN 4108-10:

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



naturheld 140

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: Als regensicheres Unterdach nach ÖN B4119 bei Holzforschung Austria geprüft (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	

Generazione 2.0



MADE IN GERMANY



Forma di consegna

FORMATO 1250 x 600 mm · ISOLAMENTO INTERNO · SPIGOLO VIVO

Spessore (mm)	m ² / Paletta	Pz. / Paletta
40*	42,00	56
60*	28,50	38

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
140	1856 x 591	18,50	17,55	16
160	1856 x 591	16,19	15,36	14
180	1856 x 591	13,87	13,16	12
200*	1856 x 591	11,56	10,97	10
220*	1856 x 591	11,56	10,97	10

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
1880 x 615	1880 x 1210 x 1300 (L x L x A)	28

*su richiesta