



CAMPI DI APPLICAZIONE

DIN 4108-10:

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



naturheld 180

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	

Generazione 2.0



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
40	1858 x 593	64,75	61,70	56
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 LUNGO 2550 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
40	2528 x 593	87,82	83,95	56
60	2526 x 591	59,59	56,73	38

FORMATI GRANDI 2700 x 1250 mm E 3000 x 1250 mm · PER LA PREFABBRICAZIONE · SPIGOLO VIVO

Formato (mm)	Spessore (mm)	Dimensione di ingombro (mm)	m ² / Paletta (Dimensione di ingombro)	Pz. / Paletta
2700 x 1250	60*	2700 x 1250	64,13	19
3000 x 1250	60*	3000 x 1250	71,25	19

FORMATO GRANDE 2550 x 1185 mm · PER LA PREFABBRICAZIONE · PROFILO MASCHIO-FEMMINA

Spessore (mm)	Dimensione di ingombro (mm)	m ² / Paletta (Misura della molla)	m ² / Paletta (Dimensione di ingombro)	Pz. / Paletta
60*	2526 x 1161	57,41	55,72	19

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
3000 x 1250	3000 x 1250 x 1300 (L x L x A)	16
2700 x 1250	2700 x 1250 x 1300 (L x L x A)	20
2550 x 1185	2550 x 1185 x 1300 (L x L x A)	20
2550 x 615	2550 x 1210 x 1300 (L x L x A)	20
1880 x 615	1880 x 1210 x 1300 (L x L x A)	28

*su richiesta