



## CAMPI DI APPLICAZIONE

DIN 4108-10:

DAD, DEO-ds, WAB-ds,  
WI, WH, WZ



# naturheld 220

## Pannello isolante in fibra di legno resistente alla compressione Vantaggi e caratteristiche

### PROFILO MASCHIO-FEMMINA

- Pannello isolante ad alta resistenza per diverse applicazioni
- 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
- Per facciate ventilate: in questo caso, i pannelli isolanti possono essere esposti alle intemperie per un massimo di 4 mesi
- Resistente agli agenti atmosferici per un massimo di 12 settimane, purché la struttura sia aperta dall'interno e il pannello isolante sia visibile
- Una volta smontato e coibentato, l'elemento costruttivo può essere esposto alle intemperie per 4 settimane

### SPIGOLO VIVO

- Come sottofondo resistente alla compressione per massetti a secco e a umido
- Per l'isolamento interno, direttamente intonacabile
- Come pannello per intradossi per sistemi di isolamento termico a cappotto



## Dati tecnici

<b>Etichettatura</b>		WF-EN 13171-T5-CS(10/Y)200-TR35-DS(70,-)3-AFr100-WS1,0-MU5	
<b>Densità apparente</b>		kg/m <sup>3</sup>	220
<b>Valore nominale della conducibilità termica <math>\lambda_b</math> EU</b>		W/(mK)	0,047
<b>Valore di riferimento della conducibilità termica</b>	$\lambda_b$ DE	W/(mK)	0,049
	$\lambda_b$ CH	W/(mK)	0,047
	$\lambda_b$ AT	W/(mK)	0,051
<b>Comportamento al fuoco secondo la norma DIN EN 13501-1</b>		E	
<b>Classe di materiale da costruzione secondo la norma DIN 4102-1</b>		B2	
<b>Ingredienti</b>		Fibre di legno, incollaggio PMDI, paraffina	
<b>Tensione di compressione con una deformazione del 10%</b>		kPa	≥ 200
<b>Resistenza alla trazione perpendicolare al piano del pannello</b>		kPa	≥ 35
<b>Resistenza aerodinamica lineare</b>		kPa*s/m <sup>2</sup>	> 100
<b>Coefficiente di resistenza alla diffusione del vapore acqueo</b>		μ 5	
<b>Capacità termica specifica</b>		J/(kgK)	2100
<b>Rigidità dinamica</b>		MN/m <sup>3</sup>	100
<b>Codici di classificazione dei rifiuti secondo l'AVV</b>		030105/170201, Legno e materiali a base di legno, legno di recupero di categoria A II	

Generazione 2.0





## Forma di consegna

### FORMATO 2550 x 615 mm · PANNELLO DI FONDO · PROFILO MASCHIO-FEMMINA

Spessore (mm)	Dimensione di ingombro (mm)	m <sup>2</sup> /Paletta (Misura della molla)	m <sup>2</sup> /Paletta (Dimensione di ingombro)	Pz. / Paletta
22	2530 x 595	163,10	156,56	104
35	2528 x 593	100,37	95,94	64

### FORMATO 1250 x 600 mm · SPIGOLO VIVO

Spessore (mm)	m <sup>2</sup> /Paletta	Pz. / Paletta
22	78,00	104
35	48,00	64

### 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
2550 x 615	2550 x 1210 x 1300 (L x L x A)	20
1250 x 600	1250 x 1200 x 1300 (L x L x A)	40

\*su richiesta