

NATURHELD 140



**PANNELLO IN FIBRA DI LEGNO UNIVERSALE PRODOTTO CON SISTEMA A SECCO. LASTRA PORTAIN-
TONACO CON BORDO AD INCASTRO (M+F) E BORDO LISCIO PER APPLICAZIONE SU SISTEMI ETICS**



- Pannello isolante universale con bordo ad incastro (M+F) e bordo liscio
- Processo di produzione a secco
- Pannello sottotegola del tipo UDP-A inclinazione $\geq 15^\circ$
- Posa diretta sulle travi senza tavolato di supporto
- Idoneo per sistemi ETICS
- Idoneo per cappotti interni/esterni
- Elevata protezione dal calore e dal freddo
- Pannello permeabile al vapore e igroregolatore dell'ambiente



CAMPI DI APPLICAZIONE

Isolamento per tetti, solai (estradosso e intradosso), interposto fra travi, intercapedine, sistemi a secco

CERTIFICAZIONI



DATI TECNICI

Codice	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 D W/mK	0,041
Comportamento al fuoco secondo DIN EN 13501-1	E
Classe di materiale da costruzione secondo DIN 4102-1	B2
Dichiarazione completa	Fibre di legno, colla in PMDI, paraffina
Resistenza alla compressione kPa	≥ 100
Resistenza a trazione perpendicolarmente al piano del pannello kPa	≥ 20
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo μ	3
Capacità termica specifica J/(kg*K)	2100
Rigidità dinamica MN/m ³	60mm<65, 80mm<50, 140mm<30
Resistenza al flusso correlata alla lunghezza kPa*s/m ²	> 60
Numeri di codice dei rifiuti secondo AVV	030105/170201, Legno e materiali a base di legno, legno vecchio di categoria A II

FORMATI

Spessore	Formato mm		Peso [kg/m ²]	Bancale		
	Lung.	Larg.		Pannelli	[m ²]	Peso [kg]
60	1.880	615	8,4	38	43,94	ca. 369
80	1.880	615	11,2	28	32,37	ca. 363
100	1.880	615	14,0	22	25,44	ca. 356
120	1.880	615	16,8	18	20,81	ca. 350
140	1.880	615	19,6	16	18,50	ca. 363
160	1.880	615	22,4	14	16,19	ca. 363
180	1.880	615	25,2	12	13,87	ca. 350
200*	1.880	615	28,0	10	11,56	ca. 324
220*	1.880	615	30,8	10	11,56	ca. 356
Dimensione Bancale				Dimen. Bancale: 1880x1210x1300mm		
Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo)				28		

* su ordinazione

FORMATO PICCOLO CON BORDO LISCIO

Spessore	Formato mm		Peso [kg/m ²]	Bancale		
	Lung.	Larg.		Pannelli	[m ²]	Peso [kg]
40	1.250	600	5,6	56	42,00	ca. 235
60	1.250	600	8,4	38	28,50	ca. 239
Dimensione Bancale				Dimen. Bancale: 1250x1200x1300mm		
Pallet per camion (Camion standard: interno 2,40 m largo, 13,60 m e lungo)				40		