

Unitherm Evolution

Polistirene espanso sinterizzato sagomato, con battenti sui quattro lati, in doppia densità: parti soggette a carico e bordi laterali in EPS 200, nucleo interno in EPS 80 con aggiunta di grafite (EN13163). Listello in legno abete integrato per il fissaggio dei listello portategole.

DATI TECNICI

Listello	Legno di Abete rifinito 4 x 4, altezza utile 2 cm	
Dimensione pannelli	60 x 240 cm	(EN 822)
Superficie	1,44 m ² per pannello	
Conducibilità termica:	$\lambda_d = 0,032 \text{ W/mK}$	(EN13163)
Calore specifico:	1480 J/kgK	(EN 12524)
Densità:	min. 30kg/m ³	
Reazione al fuoco:	Euroclasse E	(EN 13501-1)
Resistenza diff. vapore:	μ 50 - 100	(EN 12086)
Assorbimento acqua:	2 % (per immersione)	(EN 12087)
Resistenza a compressione: al 10% di schiacciamento	200 kPa (esterno) 80kPa (interno)	(EN 826)
Colore:	Bianco/Grafite	

Valori Termici (EN 12939)

Spessore [mm]	Resistenza termica R_d [m ² K/W]	Trasmittanza termica U [W/m ² K]
50	1,55	0,65
60	1,85	0,54
80	2,55	0,39
100	3,2	0,31
120	3,85	0,26



Fissaggio Pannelli:

- Ogni pannello dovrà essere fissato alla struttura portante con le apposite viti in legno/calcestruzzo.
- Il fissaggio dovrà avvenire attraverso il listello in legno integrato nel pannello.
- Ogni pannello richiede min. 2 viti per metro, per il corretto fissaggio sulla struttura.