

# 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 <sup>2</sup> per pannello	
Conducibilità termica:	$\lambda_d = 0,032$ W/mK	(EN13163)
Calore specifico:	1480 J/kgK	(EN 12524)
Densità:	min. 30kg/m <sup>3</sup>	
Reazione al fuoco:	Euroclasse E	(EN 13501-1)
Resistenza diff. vapore:	$\mu$ 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 Rd [m <sup>2</sup> K/W]	Trasmittanza termica U [W/m <sup>2</sup> K]
50	1,55	0,65
60	1,85	0,54
80	2,55	0,39
100	3,20	0,31
120	3,85	0,26
140	4,55	0,22
160	5,25	0,19

ISOLANTE  
CERTIFICATO  
**CAM**

**Isolante UNITHERM EVOLUTION, certificato CAM,** nel rispetto dei Criteri Minimi Ambientali garantisce un isolamento ottimale e permette di sfruttare le agevolazioni previste dal Superbonus 110

**SUPERBONUS  
110%**

**BMI**

### Specifiche di Posa:

Il fissaggio dovrà avvenire attraverso il listello in legno integrato nel pannello.

Ogni pannello richiede min. 2 viti/m per il corretto fissaggio sulla struttura.

