

PIR ENERGY

(Pir Energy spessore pannello 60/80/100/120 mm)



Pannello isolante in Poliuretano con schiuma PIR (30kg/m³) battentato ad "L" sui quattro lati, accoppiato con un film in alluminio, listello in acciaio integrato, conforme alla norma EN 13165/2003.

Dati tecnici

Dimensioni pannelli: 2400 x 320 mm (EN 822)

Superficie: 7,68 m² / pannello

Spessore: 60 – 80 – 100 – 120 mm (EN823)

Valori termici (EN 12939):

Spessore [mm]	Resistenza Termica Rd [m ² K/W]	Trasmittanza Termica U [W/m ² K]
60	2,60	0,38
80	3,45	0,29
100	4,30	0,23
120	5,20	0,19

Conduttività termica $\lambda d = 0,023\text{W/mK}$ (EN13165)

Calore specifico: 1670 J/kgK (EN12524)

Densità: 40kg/m³

Reazione al fuoco: Euroclasse E (EN 13501-1)

Resistenza diff. vapore: $\mu = \infty$ (EN 12086)

Resistenza a compressione: 150 kPa (1,5 kg /cm²) (EN 826)

al 10% di schiacciamento

Resistenza alla flessione: 200 kg/m²

Colore: grigio/riflettente

Raccordo per pannello:

Nastro riflettente per pannello Pir Energy 10 m x 5 cm (art. 0769099)



Eventuale fissaggio pannelli:

Tassello per pannelli isolanti 30 - 60 mm: lunghezza 90 mm

Tassello per pannelli isolanti 60 – 120 mm: lunghezza 150 mm

