



PIR® AL R-eco

Dati del prodotto:

Descrizione del pannello:

I pannelli isolanti PIR® AL sono costituiti da un nucleo termoisolante di schiuma PIR rigida derivata da materiali riciclati. I pannelli sono protetti su entrambi i lati da un rivestimento a prova di gas composto da alluminio (AL), carta e polietilene.

Certificati / Atesty:

- Marchio di qualità CE
- Certificati di sistema ISO 9001, ISO 14001
- Certificato e Dichiarazione ambientale tipo II (contenuto di materiale riciclato >10%)
- Certificato e Dichiarazione ambientale: tipo II (contenuto di sostanze pericolose)



FIT (bordo piatto)

LAP (bordo a gradini)*

TAG (bordo con sistema a incastro)

* l'area di copertura dei pannelli con finitura dei bordi è dal 2 al 4% inferiore

Informazioni sulla sicurezza del prodotto:z

Informazioni sulle sostanze contenute nel prodotto di cui agli articoli 31 e 33 del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH): Non applicabile

Installare i pannelli in uno o più strati usando il sistema „alternato“. I pannelli devono aderire strettamente l'uno all'altro. Assicurarsi che il substrato sia stabile.

Installare meccanicamente con viti, sospendere o incollare - a seconda del tipo di substrato e del tipo di impermeabilizzazione. Assicurarsi che le viti non attraversino il pannello. Proteggere dagli agenti atmosferici. I pannelli non sono un elemento portante.

Istruzioni:



PIR® AL R-eco

Dati del prodotto:

Tipo di anima:

Schiuma rigida poliisocianurata (PIR)

Densità di anima:

 $\rho = 30 \text{ kg/m}^3$

Coefficiente di trasmittanza termica dichiarato:

per ($20 \leq d_N \leq 250 \text{ mm}$): $\lambda_D = 0,022 \text{ W/m}\cdot\text{K}$

Spessore dei pannelli [mm]:

600 x 1200 / 1200 x 2400 (meno la profondità di fresatura)

Dimensioni delle piastre personalizzate [mm]:

1000 x 1200 / 1200 x 1200 / 1200 x 1800 / 1200 x 3000 (meno la profondità di fresatura)

Coefficiente: U [W/m²·K], wg
 $U = 1 / (R_e + R_D + R_i)$

Spessore nominale [mm]:	per parete		per il tetto		per pavimento	
	U [W/m ² ·K]	wg	U [W/m ² ·K]	wg	U [W/m ² ·K]	wg
20	0,93	0,66	0,93	0,66	0,93	0,66
30	0,96	0,67	0,96	0,67	0,96	0,67
40	1,35	0,50	1,35	0,50	1,35	0,50
50	2,30	0,41	2,30	0,41	2,30	0,41
60	0,34	0,29	0,34	0,29	0,34	0,29
70	0,35	0,29	0,35	0,29	0,35	0,29
80	0,34	0,29	0,34	0,29	0,34	0,29
90	0,21	0,19	0,21	0,19	0,21	0,19
100	0,21	0,19	0,21	0,19	0,21	0,19
110	0,21	0,19	0,21	0,19	0,21	0,19
120	0,15	0,14	0,15	0,14	0,15	0,14
130	0,15	0,14	0,15	0,14	0,15	0,14
140	0,15	0,14	0,15	0,14	0,15	0,14
150	0,15	0,14	0,15	0,14	0,15	0,14
160	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11
170	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11
180	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11
190	0,12	0,11	0,12	0,11	0,12	0,11
200	0,10	0,09	0,10	0,09	0,10	0,09
210	0,10	0,09	0,10	0,09	0,10	0,09
220	0,10	0,09	0,10	0,09	0,10	0,09
230	0,10	0,09	0,10	0,09	0,10	0,09
240	0,10	0,09	0,10	0,09	0,10	0,09
250	0,10	0,09	0,10	0,09	0,10	0,09

Resistenza alla compressione al 10% di deformazione:

 $\sigma \geq 120 \text{ kPa}$ CS(10/Y)120Reazione al fuoco:
(per un singolo prodotto non installato)

E classe - termPIR® AL (20-49: F classe, 50-250: E classe)

I pannelli isolanti PIR®

SCHEDE TECNICI I PANNELLI ISOLANTI PIR® AL R-eco



Edifici:	Uso di pannelli in edifici ad alta efficienza energetica:	
monofamiliari, plurifamiliari	tetti spioventi nel sistema con posa sui puntoni	■
monofamiliari	tetti spioventi nel sistema con posa sotto i puntoni	■
residenziali, commerciali e industriali	tetti piani - tetti in cemento, terrazze - fissati meccanicamente	■
residenziali, commerciali e industriali	tetti piani - tetti in cemento, terrazze - fissati con colle	■
residenziali, commerciali e industriali	pareti esterne a tre strati	■
residenziali, commerciali e industriali	pareti esterne a due strati nel sistema ETICS	
residenziali, commerciali e industriali	muri di cantine e fondazioni	■
residenziali, commerciali e industriali	pareti divisorie	■
residenziali, commerciali e industriali	solai interpiano	■
residenziali, commerciali e industriali	pavimento a terra	■
per bestiame, industriali	controsoffitti - lavabili	
esistenti, storici, vani scale	isolamento delle pareti dall'interno	
prefabbricati resistenti alla corrosione	pareti prefabbricate	

■ pannelli raccomandati per l'uso ■ pannelli utilizzabili