

# PIR Alu ECO

## Descrizione del prodotto

Pannello in schiuma rigida PIR con rivestimento in alluminio su entrambi i lati e privo di alogeni, elevate proprietà meccaniche e ottima prestazione isolante. Utilizzo ridotto di materie prime fossili secondo l'approccio del bilancio di massa ISCC.

## Caratteristiche del prodotto

- ✓ Ottime prestazioni isolanti
- ✓ Elevate proprietà meccaniche
- ✓ Ideale per standard Minergie-ECO
- ✓ 1a priorità ecoCCC/ecoDevis
- ✓ Certificazione ISCC secondo l'approccio del bilancio di massa

## Applicazioni

### Funzione e applicazione

- ✓ Isolamento termico con rivestimento in alluminio su entrambi i lati, impiegabile universalmente

### Componente e utilizzo

Parete esterna:

- ✓ Isolamento fra murature

Soffitto e pavimento:

- ✓ Isolamento del soffitto
- ✓ Pavimenti di solai
- ✓ Sottofondo flottante, SIA 251 Categorie A-D

Tetto piano:

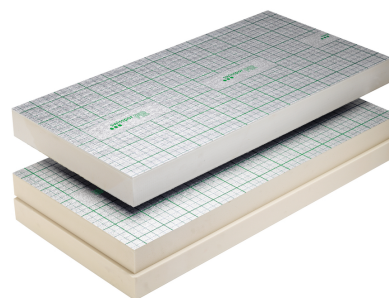
- ✓ Tetto caldo calpestabile e non calpestabile

Tetto a falde:

- ✓ Sopra i correntini
- ✓ Sotto i correntini

### Nessuna raccomandazione

- ✗ Costruzioni direttamente intonacate
- ✗ Sottofondo alcalino



<b>Formato</b>	1200 x 600 mm 2400 x 1200 mm
<b>Spessore</b>	50, 60, 110, 130, 150, 180, 210 mm

## Valori tecnici

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
Valore nominale conduttività termica	$\lambda_D$	SIA 279	W/(m·K)	0.022
Capacità termica specifica	c		Wh/(kg·K)	0.39
Reazione al fuoco		EN 13501-1		E
Gruppo di reazione al fuoco		AICAA		RF3 (cr)
Resistenza alla compressione per uno schiacciamento del 10%	$\sigma_{10}$	EN 826	kPa	≥ 150
Deformazione sotto compressione (50 anni, schiacciamento <2%)	$\sigma_c$	EN 1606	kPa	25
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu$	EN 12086		~ stagno

# PIR Alu ECO

Caratteristica	Simbolo	Norma	Unità	Valore
Misurazione / Impiego nei sottofondi		SIA 251	Categoria	A,B,C,D
Densità			kg/m <sup>3</sup>	~ 30
Temperatura massima di applicazione			°C	90

## Avvertenze

<b>Note</b>	Queste informazioni si basano sullo stato attuale della tecnica. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.
-------------	---