

# PIR Alu HD

## Descrizione del prodotto

Pannello in schiuma rigida PIR rivestito in alluminio e privo di alogeni, con elevate proprietà meccaniche e ottime prestazioni isolanti.

## Caratteristiche del prodotto

- ✓ Ottime prestazioni isolanti
- ✓ Resistente alla compressione
- ✓ Proprietà meccaniche estremamente elevate

## Applicazioni

### Funzione e applicazione

- ✓ Isolamento termico resistente alla compressione con rivestimento in alluminio sui due lati, da impiegare sotto sovrastrutture con carichi particolarmente elevati

### Componente e utilizzo

Soffitto e pavimento:

- ✓ Sottofondi flottanti con carichi elevati, per es. carrabili

Tetto piano:

- ✓ Tetto caldo per superfici del tetto con carichi elevati, per es. carrabili

### Nessuna raccomandazione

- ✗ Isolamento termico dal lato bagnato dell'impermeabilizzazione
- ✗ Sottofondo alcalino



<b>Formato</b>	1200 x 600 mm
<b>Spessore</b>	60 - 160 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	≥ 350
Deformazione sotto compressione (50 anni, schiacciamento <2%)	$\sigma_c$	EN 1606	kPa	70
Resistenza alla diffusione del vapore acqueo	$\mu$	EN 12086		~ stagno
Densità			kg/m <sup>3</sup>	~ 70
Temperatura massima di applicazione			°C	90

## Avvertenze

### Note

Queste informazioni si basano sullo stato attuale della tecnica. Ci riserviamo il diritto di apportare modifiche.