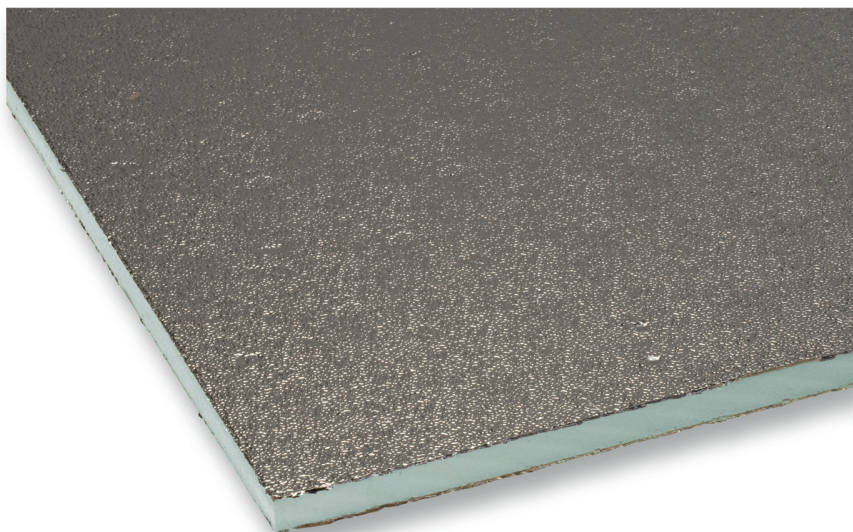


**PIR-CRX AI6
2035**

- Placă PIR
- Spumă poliizocianurat rigid placat pe ambele fețe cu folie de aluminiu gofrat
- Densitate 35 kg/mc



Plăci PIR - Panouri sandwich tip ALP tip PIR-CRX AI6 2035

Panou din spumă de poliizocianurat rigid (PIR), acoperit cu folie de aluminiu gofrat pe ambele părți.

Utilizare

- Construcția de tubulaturi pentru distribuirea aerului în aplicații de încălzire, ventilație și condiționare a aerului (HVAC)
- Montare aparentă cu nivel redus de încărcare pe structura construcției
- Tubulaturi de dimensiuni mici și medii
- Utilizarea acestui tip de plăci la exterior nu este recomandată!

Detalii constructive

- Densitate 35 kg/m³
- Grosime aluminiu: 60μm
- Grosimea standard a spumei este de 20 mm
- Lungimea standard a panoului este de 3000 mm
- Lățimea standard a panoului este de 1200 mm

Caracteristici chimice și fizice

- Spuma rigidă de poliizocianurat (PIR) este rezultată din reacția de poliadiție dintre polioli și poliizocianurați de calitate superioară. Reacția chimică implică polimerizarea materiilor prime, cu trecerea din starea lichidă în stare solidă. Polimerul obținut este inert din punct de vedere fiziologic și chimic, insolubil și nu poate fi metabolizat.
- Învelișul panoului este alcătuit dintr-o folie de aluminiu în relief (60μ) cu lac de protecție, pe ambele părți
- Agentul de expansiune este fără CFC (clorofluorocarburi) și HCFC (hidroclorofluorocarburi)
- Panoul este un produs fără fibre

Caracteristici mecanice

- Rezistența la compresie este testată în conformitate cu standardul EN 13403, fiind de maxim 3750 Pa

Conductivitate termică

- Datorită numărului ridicat de celule închise (ce depășesc 95%) panoul are o conductivitate termică inițială de 0.0211 W/m.K la 10°C, în conformitate cu standardul EN 13165 Anexa A și C

Reacție la foc

- Clasificarea reacției la foc în conformitate cu standardul EN 13501-1, EN 11925-2, EN 13823
- Clasa de reacție la foc: B-s1, d0

Opacitatea fumului

- Toxicitatea fumului panoului conform standardului NES 713: < 4.5

Rigiditate

- 160.000 Nmm² (R3) - conform EN 13403

Permeabilitate la apă

- Datorită grosimii aluminiului (>50μ) produsul poate fi considerat ca fiind o barieră de vapori

Temperatură de funcționare

- Panoul poate fi folosit între -40°C și +110°C, în mod constant, fără diferențe substanțiale în ceea ce privește specificațiile de izolare pentru termoventilații.

Accesorii

- Trusă de scule, tip **STC**
- Bandă aluminiu, tip **Alutape** 40 de 50, 75 sau 100mm lățime
- Profile de aluminiu, tip **FPR**, și **UPR**
- Balonetă pentru flanșe, tip **21 FN/BAJ**
- Flansă îmbinare panouri, tip **21 FN/PVC**
- Colțare mascare din PVC, tip **ACC PIR 64** sau colțare zinc **ACC PIR 63**
- Silicon, tip **NEU**
- Adeziv pentru îmbinări PIR, tip **ADHS**

Descriere

- Tubulaturile preizolate cu folie de aluminiu vor fi construite cu patru fețe separate, lipite pe lungime, etanșate cu silicon în unghiul interior și cu bandă din aluminiu pentru unghiul exterior. Tronsoanele se vor îmbina tip mamă-tată folosindu-se adeziv special pentru placă PIR.
- **Tip PIR-A 2035**

Tabel de absorbție a sunetului

Frequency Hz	Duct Dimensions 200 x 200 1 m	Duct Dimensions 400 x 400 1 m	Duct Dimensions 600 x 600 1 m
	dB	dB	dB
63	1,4	1,8	0,1
125	0,6	1,5	3,2
250	0,7	4,0	1,7
500	3,3	1,3	1,0
1000	2,4	1,0	0,9
2000	1,3	1,0	0,7
4000	1,2	0,7	0,6
8000	2,3	1,6	1,2

Valori acustice experimentale - dB conform standardului EN ISO 7235

Exemplu de comandă

PIR-CRX AI6 -20-35-60-60 3.6mp

Ambalaj

- Plăcile de 3x1.2m sunt ambalate câte 10 bucăți

