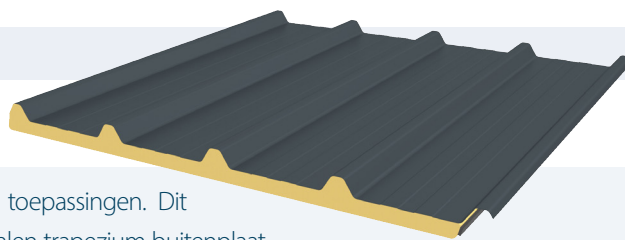


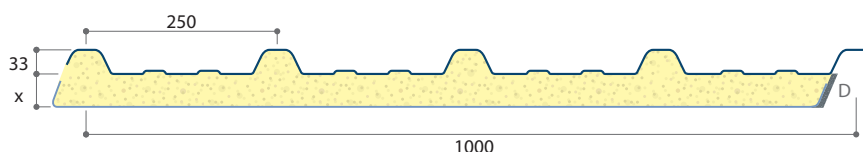
Geïsoleerde panelen

JI Eco PIR

JI



De JI Eco PIR is een sandwich dakpaneel voor geïsoleerde toepassingen. Dit geïsoleerde paneel voor hellende daken is voorzien van een stalen trapezium buitenplaat, een PIR schuimkern en stucco aluminiumfolie aan de binnenzijde. Dankzij zijn unieke samenstelling is dit paneel met betrouwbare thermische eigenschappen een economisch aantrekkelijk alternatief voor zowel renovatie- als nieuwbouwprojecten in de agrarische sector. Bovendien is dit geïsoleerde dakpaneel verkrijgbaar in diverse lengtes en kleuren.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U (W/m ² K)	R (m ² .K/W)	Rc (m ² .K/W)
3264	30	7,15	0,66	1,50	1,37
3265	40	7,54	0,50	2,00	1,87
3266	60	8,34	0,33	3,00	2,86
8418	100	10,23	0,20	4,90	4,79

U-waarde volgens EN 14509: 2013 - R-waarde = 1 / U - Rc-waarde volgens NEN 1068: 2012
D: dichtingsband enkel bij diktes 30 en 40 mm

Productinformatie

Standaardlengte	vanaf 2550 tot 13600 mm
Werkende breedte	1000 mm
Type metaal	S 280 GD
Buitenplaat	geprofileerde staalplaat, dikte: 0,60 mm (0,50 en 0,75 mm mogelijk op aanvraag)
Binnenplaat	stucco aluminiumfolie
Coatings	Polyester 25μ, Plastisol HPS 200 Ultra, Polyurethaan coatings 60μ volgens de kleurenkaart
Accessoires	bijhorende accessoires beschikbaar, zie Accessoire-brochure

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346
Voorgelakt	EN 10169
Normen	gelieve telkens de nationale bijlage te consulteren (BE: NBN - NL: NEN - LUX: ILNAS)

Isolatie

Kern	Polyisocyanuraat (PIR) schuimkern, dichtheid: 40 ±5kg/m ³ , B roof (t1)
Brandklasse	B-s2, d0

Voordelen

- levering met een schone eindoverlap
- betrouwbare thermische eigenschappen
- garantie, ook in een agressieve omgeving in combinatie met HPS-coating
- snelle montage
- gering eigen gewicht, een lichte onderconstructie volstaat
- dakhelling ≥ 5°

Overspanningstabellen (in meters)

PV N°1538716-1D

Voor de diktes 30 tot 100 mm zijn de minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten en 60 mm voor tussensteunpunten. De buitenhuid van het beschouwde paneel behoort tot kleurgroep 1 (lichte kleuren) en de invloed van kruip (t.g.v. langdurige belasting) werd niet in rekening gebracht. Gelieve bij vragen de Technische Dienst te raadplegen.

↓ ↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20
Enkelvelds L/250	30 - 100	1,88	1,82	1,76	1,71	1,66	1,62	1,59	1,55	1,52	1,49	1,46	1,44	1,42	1,39	1,37
Tweevelds L/250	30 - 100	2,40	2,27	2,16	2,07	1,98	1,91	1,84	1,78	1,73	1,68	1,64	1,59	1,55	1,52	1,48
Meervelds L/250	30 - 100	2,34	2,25	2,16	2,07	1,98	1,91	1,84	1,78	1,73	1,68	1,64	1,59	1,55	1,52	1,48

De belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.

↑ ↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	1,10	1,20	1,30	1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00
Enkelvelds L/250	30 - 100	2,23	2,11	2,00	1,92	1,85	1,79	1,73	1,68	1,64	1,60	1,57	1,53	1,50	1,48	1,45
Tweevelds L/250	30 - 100	2,99	2,76	2,57	2,42	2,29	2,18	2,08	2,00	1,92	1,85	1,79	1,74	1,69	1,64	1,60
Meervelds L/250	30 - 100	2,76	2,61	2,48	2,38	2,29	2,18	2,08	2,00	1,92	1,85	1,79	1,74	1,69	1,64	1,60

De belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.

Akoestische eigenschappen

Dikte (mm)	R _w (C; C _{tr})*	α _w	R (dB) per octaaf (Hz)**					
			125	250	500	1000	2000	4000
30	23 (0; -3)	-	11	16	20	24	27	37
40	24 (-1; -4)	-	11	16	20	24	28	37
60	24 (-1; -4)	-	12	16	20	21	31	37

*C, C_{tr}: correctie van R_w bij hoge en lage tonen - **geluidsreductie R: afschermen van ruimte voor geluid van buitenaf