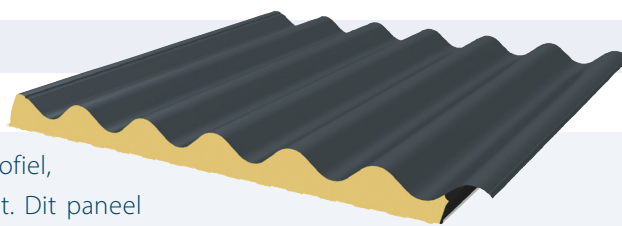


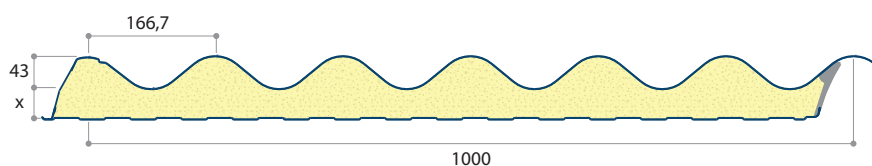
Geïsoleerde panelen

JI Onduroof PIR

JI



Het dakpaneel JI Onduroof PIR bestaat uit een golfplaatprofiel, PIR schuimkern en licht geprofileerde stalen binnenplaat. Dit paneel voor hellende daken heeft de esthetische troeven van een traditionele golfplaat en is dus een ideale oplossing voor renovatie- en nieuwbouwprojecten in zowel de industriële als agrarische sector. Dit sandwichpaneel vermijdt koudebruggen en wordt bijzonder snel gemonteerd. Verkrijgbaar in verschillende maten en met diverse coatings.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U (W/m ² K)	R (m ² .K/W)	Rc (m ² .K/W)
2666	40	12,51	0,39	2,50	2,39
2893	60	13,30	0,29	3,45	3,35
4273	80	14,19	0,23	4,40	4,29
6950	120	15,79	0,16	6,30	6,18

U-waarde volgens EN 14509: 2013 - R-waarde = 1 / U - Rc-waarde volgens NEN 1068: 2012

Productinformatie

Standaardlengte	vanaf 2500 tot 20500 mm
Werkende breedte	1000 mm
Type metaal	S 280 GD
Buitenplaat	geprofileerde staalplaat, dikte: 0,60 mm
Binnenplaat	licht geprofileerde staalplaat (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Coatings	Polyester 25 μ , Plastisol HPS 200 Ultra, Polyurethaan coatings 60 μ 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 \pm 5kg/m ³ , B roof (t1)
Brandklasse	B-s2, d0

Voordelen

- levering met een schone eindoverlap
- uniek profiel
- betrouwbare thermische eigenschappen
- geen koudebruggen
- garantie, ook in een agressieve omgeving in combinatie met HPS-coating
- snelle montage
- dakhelling $\geq 5^\circ$

Overspanningstabellen (in meters)

Voor de diktes 40 tot 120 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	40	3,13	3,03	2,92	2,82	2,69	2,57	2,47	2,37	2,28	2,20	2,12	2,06	1,99	1,94	1,88
	60	3,73	3,62	3,48	3,35	3,24	3,14	3,04	2,96	2,88	2,78	2,68	2,59	2,50	2,42	2,35
	80	4,32	4,13	3,97	3,82	3,69	3,57	3,46	3,36	3,26	3,18	3,10	3,02	2,95	2,86	2,77
	120	5,32	5,09	4,87	4,69	4,52	4,37	4,23	4,10	3,98	3,87	3,76	3,67	3,58	3,49	3,41
Tweevelds L/250	40	3,34	3,15	2,98	2,82	2,69	2,57	2,47	2,37	2,28	2,20	2,12	2,06	1,99	1,94	1,88
	60	4,20	3,94	3,72	3,53	3,36	3,22	3,08	2,96	2,86	2,76	2,67	2,58	2,50	2,42	2,35
	80	4,51	4,23	3,99	3,78	3,60	3,43	3,29	3,16	3,04	2,93	2,83	2,74	2,66	2,58	2,51
	120	5,00	4,68	4,41	4,17	3,96	3,78	3,62	3,47	3,34	3,21	3,10	3,00	2,91	2,82	2,74
Meervelds L/250	40	3,34	3,15	2,98	2,82	2,69	2,57	2,47	2,37	2,28	2,20	2,12	2,06	1,99	1,94	1,88
	60	4,27	4,02	3,80	3,60	3,43	3,28	3,14	3,01	2,89	2,78	2,68	2,59	2,50	2,42	2,35
	80	5,04	4,74	4,48	4,24	4,03	3,84	3,67	3,52	3,39	3,26	3,15	3,05	2,95	2,86	2,77
	120	5,59	5,23	4,91	4,64	4,40	4,19	4,00	3,83	3,68	3,54	3,41	3,30	3,19	3,09	3,00

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)														
		0,80	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	40	3,64	3,64	3,55	3,36	3,20	3,07	2,95	2,85	2,75	2,67	2,59	2,52	2,46	2,40	2,32
	60	4,36	4,36	4,30	4,06	3,86	3,69	3,54	3,41	3,29	3,18	3,09	3,00	2,92	2,84	2,77
	80	5,14	5,14	4,96	4,68	4,45	4,24	4,06	3,90	3,76	3,64	3,52	3,41	3,32	3,23	3,14
	120	6,62	6,62	6,27	5,91	5,59	5,32	5,08	4,87	4,69	4,52	4,37	4,22	4,10	3,98	3,87
Tweevelds L/250	40	4,96	4,51	4,15	3,86	3,61	3,40	3,22	3,06	2,92	2,80	2,68	2,58	2,48	2,40	2,32
	60	6,14	5,63	5,15	4,71	4,36	4,07	3,82	3,61	3,42	3,26	3,12	2,99	2,87	2,77	2,67
	80	6,77	6,20	5,64	5,14	4,74	4,41	4,13	3,89	3,68	3,50	3,33	3,19	3,06	2,94	2,84
	120	7,81	7,14	6,45	5,83	5,34	4,93	4,59	4,31	4,06	3,84	3,66	3,49	3,34	3,20	3,08
Meervelds L/250	40	4,96	4,51	4,15	3,86	3,61	3,40	3,22	3,06	2,92	2,80	2,68	2,58	2,48	2,40	2,32
	60	6,02	5,58	5,22	4,92	4,65	4,42	4,18	3,97	3,79	3,62	3,47	3,33	3,20	3,08	2,97
	80	6,77	6,20	5,76	5,40	5,11	4,86	4,62	4,35	4,11	3,90	3,71	3,55	3,40	3,26	3,14
	120	7,81	7,14	6,62	6,20	5,85	5,51	5,12	4,79	4,50	4,25	4,03	3,84	3,67	3,51	3,37

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
40	24 (-1; -4)	-	14	19	21	24	43	49
60	25 (-2; -4)	-	14	19	19	30	40	50
80	26 (-2; -5)	-	15	19	17	33	38	52
100	27 (-3; -5)	-	15	19	18	33	39	53

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