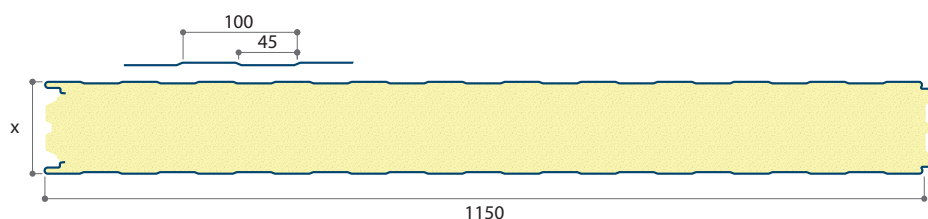
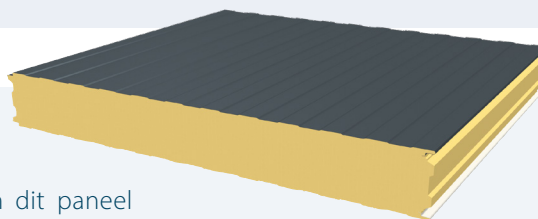


Geïsoleerde panelen

JI Wall PIR 120-150-170-200-220 (Lineair)

JI

Het JI Wall PIR (Lineair) is een sandwich paneel met PIR schuimkern en zichtbare bevestiging. Dit geïsoleerde wandpaneel kan zowel horizontaal als verticaal geplaatst worden. De buitenplaat van dit paneel heeft een gelinieerde profilering en de binnenplaat is licht geprofileerd. Het paneel heeft een brandwerendheid van EI 30-60 minuten afhankelijk van de dikte. Het paneel is verkrijgbaar in 120-220 mm dik en is uitermate geschikt voor de koel- en vriessector.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U (W/m ² K)	R (m ² .K/W)	Rc (m ² .K/W)
5025	120	13,74	0,18	5,65	5,50
5026	150	14,94	0,14	7,10	6,93
5027	170	15,74	0,12	8,05	7,88
5028	200	16,94	0,11	9,45	9,31
5029	220	17,74	0,10	10,40	10,27

U-waarde volgens EN 14509: 2013 - R-waarde = 1 / U - Rc-waarde volgens NEN 1068: 2012
Voor specifieke koel- en vriestoeppingen, gelieve de Technische Dienst te raadplegen.

Productinformatie

Standaardlengte	vanaf 2500 tot 13600 mm
Werkende breedte	1150 mm
Type metaal	S 280 GD
Buitenplaat	geprofileerde staalplaat, dikte: 0,60 mm (0,50 en 0,75 mm mogelijk op aanvraag)
Binnenplaat	licht geprofileerde staalplaat (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Coatings	Polyester 25μ, Plastisol HPS 200 Ultra, Polyurethaan coatings 60μ volgens de kleurenkaart
Bevestiging	zichtbaar
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±5 kg/m ³
Brandklasse	B-s1, d0

Voordelen

- langere plaatlengtes beschikbaar op aanvraag
- betrouwbare thermische eigenschappen
- geen koudebruggen
- snelle montage
- horizontaal & verticaal te monteren
- brandwerende eigenschappen met 200 mm EI 60 i <-> o (montagevoorschriften rapportnummer 18384C)

Overspanningstabellen (in meters)

Voor de dikte 120 mm is de minimale steunpuntbreedte: 40 mm voor eindsteunpunten en 60 mm voor tussensteunpunten. Voor de diktes 150 tot 220 mm zijn de minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten en 100 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.

Toelaatbare winddruk (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	120	7,11	6,58	6,16	5,81	5,51	5,25	5,03	4,83	4,66	4,50	4,36	4,22	4,11	4,00	3,90
	150	7,61	7,04	6,59	6,21	5,89	5,62	5,38	5,17	4,98	4,81	4,66	4,52	4,39	4,28	4,17
	170	8,10	7,50	7,02	6,62	6,28	5,99	5,73	5,51	5,31	5,13	4,96	4,69	4,43	4,20	3,99
	200	8,80	8,15	7,62	7,18	6,82	6,50	6,12	5,65	5,20	4,90	4,59	4,32	4,08	3,86	3,67
	220	9,23	8,55	8,00	7,54	7,15	6,68	6,12	5,65	5,25	4,90	4,59	4,32	4,08	3,86	3,67
Tweevelds L/250	120	7,11	6,58	6,16	5,81	5,51	5,25	5,03	4,83	4,66	4,50	4,36	4,22	4,01	3,80	3,61
	150	7,42	7,04	6,59	6,21	5,89	5,62	5,38	5,17	4,98	4,81	4,66	4,52	4,39	4,28	4,17
	170	7,96	7,50	7,02	6,62	6,28	5,99	5,73	5,51	5,31	5,13	4,96	4,69	4,43	4,20	3,99
	200	8,76	8,15	7,62	7,18	6,82	6,50	6,12	5,65	5,20	4,90	4,59	4,32	4,08	3,86	3,67
	220	9,23	8,55	8,00	7,54	7,15	6,68	6,12	5,65	5,25	4,90	4,59	4,32	4,08	3,86	3,67
Meervelds L/250	120	7,11	6,58	6,16	5,81	5,51	5,25	5,03	4,83	4,66	4,50	4,36	4,22	4,01	3,80	3,61
	150	7,61	7,04	6,59	6,21	5,89	5,62	5,38	5,17	4,98	4,81	4,66	4,52	4,39	4,28	4,17
	170	8,10	7,50	7,02	6,62	6,28	5,99	5,73	5,51	5,31	5,13	4,96	4,69	4,43	4,20	3,99
	200	8,80	8,15	7,62	7,18	6,82	6,50	6,12	5,65	5,20	4,90	4,59	4,32	4,08	3,86	3,67
	220	9,23	8,55	8,00	7,54	7,15	6,68	6,12	5,65	5,25	4,90	4,59	4,32	4,08	3,86	3,67

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

Toelaatbare windzuiging (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	120	6,68	6,18	5,78	5,45	5,18	4,93	4,72	4,54	4,37	4,22	4,09	3,97	3,86	3,75	3,66
	150	7,15	6,62	6,19	5,84	5,54	5,28	5,06	4,86	4,68	4,52	4,38	4,25	4,13	4,02	3,92
	170	7,62	7,05	6,60	6,22	5,90	5,63	5,39	5,18	4,99	4,82	4,66	4,53	4,40	4,28	4,17
	200	8,27	7,66	7,16	6,75	6,41	6,11	5,85	5,62	5,41	5,23	5,06	4,91	4,78	4,65	4,53
	220	8,68	8,03	7,52	7,08	6,72	6,41	6,14	5,90	5,68	5,49	5,31	5,16	5,01	4,88	4,75
Tweevelds L/250	120	6,68	6,18	5,78	5,45	5,18	4,93	4,72	4,54	4,37	4,22	4,09	3,97	3,86	3,75	3,66
	150	7,15	6,62	6,19	5,84	5,54	5,28	5,06	4,86	4,68	4,52	4,38	4,25	4,13	4,02	3,92
	170	7,62	7,05	6,60	6,22	5,90	5,63	5,39	5,18	4,99	4,82	4,66	4,53	4,40	4,28	4,17
	200	8,27	7,66	7,16	6,75	6,41	6,11	5,85	5,62	5,41	5,23	5,06	4,91	4,78	4,65	4,53
	220	8,68	8,03	7,52	7,08	6,72	6,41	6,14	5,90	5,68	5,49	5,31	5,16	5,01	4,88	4,75
Meervelds L/250	120	6,68	6,18	5,78	5,45	5,18	4,93	4,72	4,54	4,37	4,22	4,09	3,97	3,86	3,75	3,66
	150	7,15	6,62	6,19	5,84	5,54	5,28	5,06	4,86	4,68	4,52	4,38	4,25	4,13	4,02	3,92
	170	7,62	7,05	6,60	6,22	5,90	5,63	5,39	5,18	4,99	4,82	4,66	4,53	4,40	4,28	4,17
	200	8,27	7,66	7,16	6,75	6,41	6,11	5,85	5,62	5,41	5,23	5,06	4,91	4,78	4,65	4,53
	220	8,68	8,03	7,52	7,08	6,72	6,41	6,14	5,90	5,68	5,49	5,31	5,16	5,01	4,88	4,75

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