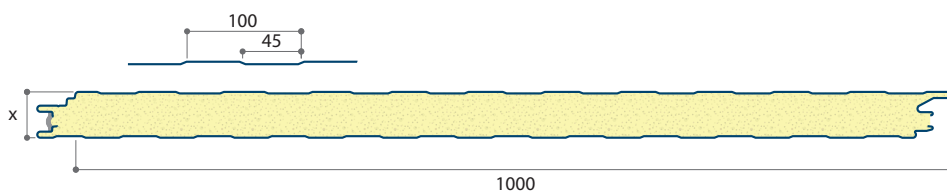
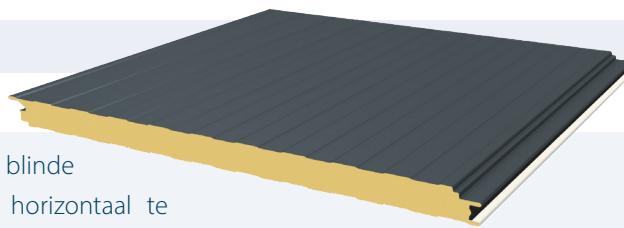


## Geïsoleerde panelen

### JI Wall 1000VB PIR (Lineair)

//

Het JI Wall 1000VB PIR (Lineair) is een paneel met een blinde bevestiging. Dit architectonisch paneel is verticaal en horizontaal te monteren. De buitenplaat van het paneel heeft een gelinieerde profieling, een PIR schuimkern en een licht geprofileerde binnenplaat. Door de dikte tot 150 mm is een hoogwaardige isolatie te behalen.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	U (W/m <sup>2</sup> K)	R (m <sup>2</sup> .K/W)	Rc (m <sup>2</sup> .K/W)
83	60	11,79	0,37	2,65	2,52
84	80	12,59	0,27	3,65	3,52
85	100	13,39	0,21	4,65	4,50
3072	120	14,19	0,18	5,60	5,44
6895	150	14,99	0,14	7,00	6,87

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

## Productinformatie

Standaardlengte	vanaf 2500 tot 13600 mm
Werkende breedte	1000 mm
Type metaal	S 280 GD
Buitenplaat	geprofileerde staalplaat, dikte: 0,60 mm (0,50 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	verborgen
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 <sup>3</sup>
Brandklasse	B-s2, d0

### Voordelen

- betrouwbare thermische eigenschappen
- geen koudebruggen
- snelle montage
- horizontaal & verticaal te monteren
- monteren met een verdeelplaatje (artikel 4002644)

## Overspanningstabellen (in meters)

Voor de diktes 60 tot 120 mm zijn de minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten en 60 mm voor tussensteunpunten. Voor de dikte 150 mm is de minimale steunpuntbreedte: 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/m<sup>2</sup>)

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	60	4,56	4,29	4,06	3,86	3,70	3,55	3,41	3,30	3,19	3,09	3,00	2,91	2,83	2,76	2,69
	80	5,56	5,23	4,95	4,71	4,51	4,33	4,16	4,02	3,89	3,77	3,66	3,56	3,46	3,37	3,29
	100	6,46	6,07	5,74	5,45	5,17	4,93	4,72	4,54	4,37	4,22	4,09	3,97	3,86	3,75	3,66
	120	7,14	6,62	6,19	5,83	5,53	5,28	5,05	4,85	4,68	4,52	4,38	4,24	4,12	4,02	3,91
	150	7,64	7,08	6,62	6,24	5,92	5,64	5,40	5,19	5,00	4,83	4,68	4,54	4,41	4,30	4,19
Tweevelds L/250	60	5,27	4,88	4,56	4,30	4,08	3,89	3,73	3,58	3,45	3,33	3,23	3,13	3,04	2,96	2,89
	80	6,04	5,59	5,23	4,93	4,68	4,46	4,27	4,10	3,95	3,82	3,70	3,58	3,48	3,39	3,30
	100	6,68	6,18	5,78	5,45	5,17	4,93	4,72	4,54	4,37	4,22	4,09	3,97	3,86	3,75	3,66
	120	7,14	6,62	6,19	5,83	5,53	5,28	5,05	4,85	4,68	4,52	4,38	4,24	4,01	3,80	3,61
	150	7,49	7,08	6,62	6,24	5,92	5,64	5,40	5,19	5,00	4,83	4,68	4,54	4,41	4,30	4,19
Meervelds L/250	60	5,27	4,88	4,56	4,30	4,08	3,89	3,73	3,58	3,45	3,33	3,23	3,13	3,04	2,96	2,89
	80	6,04	5,59	5,23	4,93	4,68	4,46	4,27	4,10	3,95	3,82	3,70	3,58	3,48	3,39	3,30
	100	6,68	6,18	5,78	5,45	5,17	4,93	4,72	4,54	4,37	4,22	4,09	3,97	3,86	3,75	3,66
	120	7,14	6,62	6,19	5,83	5,53	5,28	5,05	4,85	4,68	4,52	4,38	4,24	4,01	3,80	3,61
	150	7,64	7,08	6,62	6,24	5,92	5,64	5,40	5,19	5,00	4,83	4,68	4,54	4,41	4,30	4,19

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

## Toelaatbare windzuiging (kN/m<sup>2</sup>)

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	60	4,49	3,85	3,37	2,99	2,69	2,45	2,24	2,07	1,92	1,80	1,68	1,58	1,50	1,42	1,35
	80	5,22	4,48	3,92	3,48	3,13	2,85	2,61	2,41	2,24	2,09	1,96	1,84	1,74	1,65	1,57
	100	5,96	5,10	4,47	3,97	3,57	3,25	2,98	2,75	2,55	2,38	2,23	2,10	1,98	1,88	1,79
	120	6,69	5,73	5,02	4,46	4,01	3,65	3,34	3,09	2,87	2,68	2,51	2,36	2,23	2,11	2,01
	150	7,20	6,67	5,85	5,20	4,68	4,26	3,90	3,60	3,34	3,12	2,92	2,75	2,60	2,46	2,34
Tweevelds L/250	60	4,18	3,58	3,14	2,80	2,52	2,30	2,12	1,96	1,84	1,72	1,62	1,54	1,46	1,38	1,30
	80	4,71	4,04	3,54	3,16	2,85	2,60	2,40	2,23	2,08	1,95	1,84	1,74	1,66	1,58	1,51
	100	5,25	4,51	3,96	3,53	3,19	2,92	2,69	2,50	2,33	2,19	2,07	1,96	1,86	1,77	1,69
	120	5,79	4,97	4,36	3,90	3,52	3,22	2,97	2,76	2,58	2,42	2,29	2,16	2,06	1,96	1,87
	150	6,60	5,67	4,98	4,45	4,03	3,68	3,40	3,16	2,95	2,77	2,62	2,48	2,36	2,24	2,14
Meervelds L/250	60	4,83	4,13	3,61	3,20	2,88	2,61	2,39	2,18	1,99	1,83	1,70	1,58	1,47	1,38	1,29
	80	5,43	4,64	4,06	3,60	3,24	2,94	2,69	2,48	2,30	2,14	1,98	1,84	1,71	1,60	1,51
	100	6,05	5,17	4,52	4,01	3,61	3,28	3,00	2,77	2,57	2,40	2,25	2,11	1,97	1,84	1,74
	120	6,65	5,69	4,97	4,42	3,97	3,61	3,31	3,05	2,84	2,65	2,48	2,34	2,21	2,09	1,97
	150	7,20	6,47	5,66	5,02	4,52	4,11	3,76	3,48	3,23	3,02	2,83	2,66	2,52	2,39	2,27

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