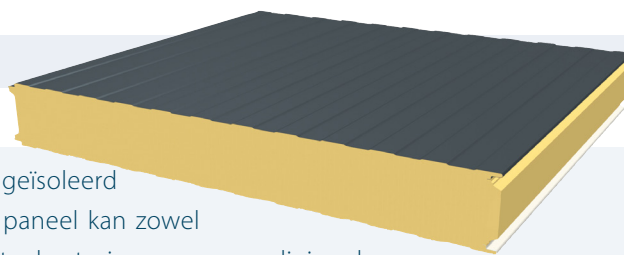


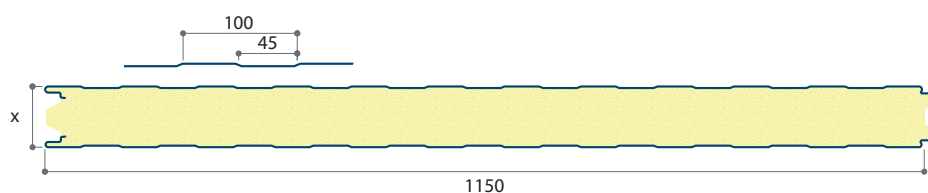
Geïsoleerde panelen

JI Wall PIR 80-100 (Lineair)

//



Het sandwichpaneel JI Wall PIR 80-100 (Lineair) is een geïsoleerd wandpaneel met zichtbare bevestiging. Dit geïsoleerde paneel kan zowel horizontaal als verticaal worden geplaatst. Aan de buitenkant zien we een gelinieerde profilering, de binnenplaat is licht geprofileerd. Dankzij de doordachte mogelijke diktes is dit een uitstekende oplossing voor bijvoorbeeld binnenwanden of koel- en vriespanelen. Dit sandwichpaneel met PIR kern is verkrijgbaar in diverse maten en met verschillende coatings.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U (W/m ² K)	R (m ² .K/W)	Rc (m ² .K/W)
5033	80	12,14	0,27	3,75	3,59
5030	100	12,93	0,21	4,70	4,55

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	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-s2, d0

Voordelen

- langere plaatlengtes beschikbaar op aanvraag
- betrouwbare thermische eigenschappen
- geen koudebruggen
- snelle montage
- horizontaal & verticaal te monteren
- brandwerende eigenschappen met 100 mm EI 30 i <-> o (montagevoorschriften rapportnummer 17868B)

Overspanningstabellen (in meters)

Voor de diktes 80 en 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.

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	80	5,54	5,21	4,93	4,70	4,49	4,31	4,15	4,00	3,88	3,76	3,65	3,54	3,45	3,36	3,28
	100	6,43	6,05	5,72	5,43	5,15	4,91	4,70	4,52	4,35	4,20	4,07	3,95	3,84	3,74	3,64
Tweevelds L/250	80	6,01	5,56	5,20	4,90	4,65	4,44	4,25	4,08	3,93	3,80	3,68	3,57	3,47	3,38	3,29
	100	6,65	6,16	5,76	5,43	5,15	4,91	4,70	4,52	4,35	4,20	4,07	3,95	3,84	3,74	3,64
Meervelds L/250	80	6,01	5,56	5,20	4,90	4,65	4,44	4,25	4,08	3,93	3,80	3,68	3,57	3,47	3,38	3,29
	100	6,65	6,16	5,76	5,43	5,15	4,91	4,70	4,52	4,35	4,20	4,07	3,95	3,84	3,74	3,64

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	80	5,54	5,21	4,89	4,61	4,37	4,17	3,99	3,84	3,70	3,57	3,46	3,36	3,26	3,17	3,09
	100	6,26	5,79	5,42	5,11	4,84	4,62	4,42	4,25	4,10	3,96	3,83	3,72	3,61	3,52	3,43
Tweevelds L/250	80	5,65	5,23	4,89	4,61	4,37	4,17	3,99	3,84	3,70	3,57	3,46	3,36	3,26	3,17	3,09
	100	6,26	5,79	5,42	5,11	4,84	4,62	4,42	4,25	4,10	3,96	3,83	3,72	3,61	3,52	3,43
Meervelds L/250	80	5,65	5,23	4,89	4,61	4,37	4,17	3,99	3,84	3,70	3,57	3,46	3,36	3,26	3,17	3,09
	100	6,26	5,79	5,42	5,11	4,84	4,62	4,42	4,25	4,10	3,96	3,83	3,72	3,61	3,52	3,43

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