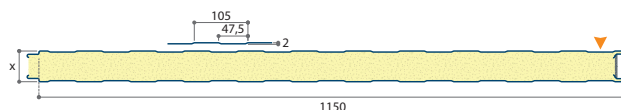
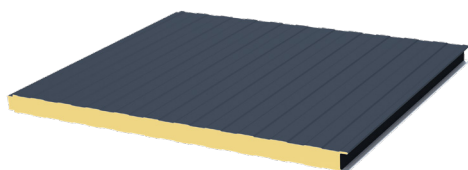


Geïsoleerde panelen

JI ZB WALL 1150 40-60 (LINEAIR)

JI

JI ZB Wall 1150 40-60 (Lineair) is een geïsoleerd paneel met zichtbare bevestiging, geschikt voor zowel verticale als horizontale montage. Het bestaat uit een licht geprofileerde buitenplaat, een PIR-schuimkern zonder schadelijke CFC-HCFC verbindingen en een licht gelinieerde binnenplaat. Dit lichte en duurzame sandwichpaneel biedt hoge thermische prestaties en snelle montage. Geschikt voor binnen- en buitentoepassingen, ideaal voor projecten in de agrarische, industriële en tertiaire sector. Langere paneellengtes zijn op aanvraag beschikbaar, wat zorgt voor een veelzijdige, onderhoudsvriendelijke oplossing.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U (W/(m ² .K))	R (m ² .K/W)
15476	40	9,79	0,55	1,80
15478	60	10,55	0,36	2,70

U-waarde (incl. voeg) volgens EN 14509: 2013 | R-waarde = 1 / U
 Invloed van thermische koudebrug door schroeven beschikbaar op aanvraag.

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 2500 tot 13600 mm
Werkende breedte	1150 mm
Type metaal	Staal S280 GD
Buitenplaat (A)	licht geprofileerde staalplaat (Lineair), dikte: 0,60 mm (0,50 en 0,75 mm mogelijk op aanvraag)
Coatings	Essential (25 µ), Ultra 60, Ultra 75, HPS 200 Ultra® volgens kleurenkaart MR101_Colorflow
Binnenplaat (B)	licht geprofileerde staalplaat (Lineair), dikte: 0,40 mm, RAL 9002 (15µ) standaard (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Bevestiging	zichtbaar
Accessoires	plooiwerk, etc., zie brochure MR036 Accessoires

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346:2015 - toleranties volgens EN 10143:2006
Voorgelakt staal	EN 10169:2022
Afmetingen / Toleranties	EN 14509:2013 (Geometrie)
Statische berekening	EN 14509:2013

Isolatie

Kern	Polyisocyanuraat (PIR), dichtheid: 40 ± 5 kg/m ³ , zonder CFC-HCFC
Brandklasse	B-s1,d0 volgens EN 13501-1:2019

Certificaten

Mechanisch	Z-10.49-691
Milieu	EPD-PPA-20240128-CBG1-EN
Optioneel	FM approval nodig : contacteer sales

Om er zeker van te zijn dat u de laatste versie bij de hand heeft, nodigen wij u uit om de laatste versie op te halen via onze website: [Klik hier](#)
 Aan dit document kunnen geen rechten worden ontleend. Wijzigingen, zet- en drukfouten voorbehouden.

Of scan de QR code:



Voordelen

- + laag eigengewicht, lichte onderconstructie
- + hoge thermische prestaties
- + snelle montage
- + horizontaal & verticaal te monteren
- + langere paneellengtes beschikbaar op aanvraag
- + duurzaam en onderhoudsvriendelijk
- + geschikt als binnen- en buitentoepassing

Belastingstabellen (in kN/m²)

Ontwerpmethode volgens bijlage E van norm EN 14509. De toelaatbare overspanningen zijn afhankelijk van het aantal steunpunten en de (ongewogen) belastingen berekend volgens Eurocode. De beschouwde doorbuigingslimiet is L/150. De tabel geldt voor gebouwen met een normaal binnenklimaat (vb. geen koel- of diepvries- hallen). De invloed van kruip (t.g.v. langdurige belasting) werd niet in rekening gebracht. Gelieve bij vragen de Technische Dienst te raadplegen.

Toelaatbare overspanning (m) bij winddruk (kN/m²)

Kleurgroep 1 (lichte kleuren)

Aantal velden	Dikte (mm)	Belasting (kN/m ²)														
		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	40	3,33	3,17	3,00	2,85	2,72	2,61	2,51	2,42	2,33	2,26	2,19	2,12	2,06	2,01	1,96
	60	4,54	4,27	4,04	3,85	3,68	3,53	3,40	3,28	3,18	3,08	2,99	2,90	2,82	2,75	2,68
Tweevelds	40	4,24	3,92	3,67	3,46	3,28	3,13	2,99	2,88	2,77	2,68	2,58	2,50	2,41	2,34	2,26
	60	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,55	3,42	3,30	3,20	3,10	3,02	2,94	2,86
Meervelds	40	4,04	3,78	3,56	3,37	3,21	3,06	2,93	2,81	2,71	2,61	2,52	2,44	2,36	2,29	2,23
	60	5,23	4,84	4,53	4,27	4,05	3,86	3,70	3,55	3,42	3,30	3,20	3,10	3,02	2,94	2,86

De minimale eind- en middensteunpuntbreedtes zijn respectievelijk 40 en 60 mm.
Berekening met kleurgroepen 2 en 3 op aanvraag.

Toelaatbare overspanning (m) bij windzuiging (kN/m²)

Kleurgroep 1 (lichte kleuren)

Aantal velden	Dikte (mm)	Belasting (kN/m ²)														
		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	40	3,38	3,17	3,00	2,85	2,72	2,61	2,51	2,42	2,33	2,26	2,19	2,12	2,06	2,01	1,96
	60	4,54	4,27	4,04	3,85	3,68	3,53	3,40	3,28	3,18	3,08	2,99	2,90	2,82	2,75	2,68
Tweevelds	40	4,05	3,75	3,50	3,30	3,14	2,99	2,86	2,75	2,65	2,56	2,48	2,40	2,34	2,27	2,22
	60	4,94	4,57	4,28	4,03	3,83	3,65	3,49	3,36	3,23	3,12	3,02	2,94	2,85	2,78	2,71
Meervelds	40	4,04	3,75	3,50	3,30	3,14	2,99	2,86	2,75	2,65	2,56	2,48	2,40	2,34	2,27	2,22
	60	4,94	4,57	4,28	4,03	3,83	3,65	3,49	3,36	3,23	3,12	3,02	2,94	2,85	2,78	2,71

Berekening met kleurgroepen 2 en 3 op aanvraag.

Akoestische eigenschappen

Dikte (mm)	R _w (C _v /C _{tr})*	R (dB) per octaaf (Hz)**					
		125	250	500	1000	2000	4000
40	25 (-2; -5)	14	19	21	24	44	49
60	25 (-2; -4)	15	19	19	30	41	51

C_v: correctie van R_w bij hoge en lage tonen - **geluidsreductie R: afschermen van ruimte voor geluid van buitenaf

