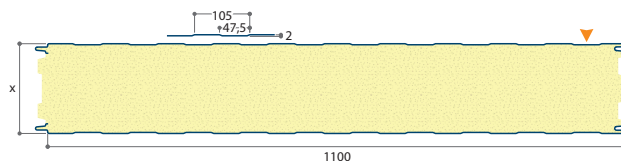
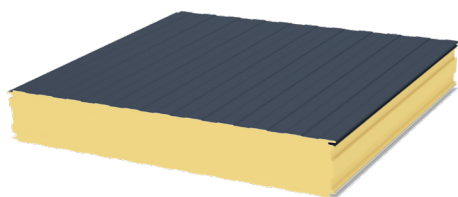


Geïsoleerde panelen

JI ZB WALL 1100 120-150-170-200-220 (LINEAIR)

JI

De JI ZB Wall 1100 (Lineair) 120-220 is een geïsoleerd wandpaneel met zichtbare bevestiging en een lichte lineaire profilering. Dankzij de PIR-schuimkern zonder CFC/HCFC biedt het paneel goede thermische isolatie, met een uitstekende brandweerstand. Dit lichtgewicht paneel is snel te monteren, horizontaal of verticaal, en geschikt voor binnen- en buitentoepassingen. Ideaal voor agrarische, industriële en tertiaire projecten met hoge isolatie-eisen, zoals koel- en vriestoepassingen.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U (W/(m ² ·K))	Rc (m ² ·K/W)
15466	120	13,41	0,18	5,35
15467	150	14,61	0,15	6,40
15468	170	15,40	0,13	7,50
15469	200	16,59	0,11	8,80
15470	220	17,38	0,10	9,80

U-waarde (incl. voeg) volgens EN 14509: 2013 | Rc-waarde volgens NTA 8800: 2020

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 2500 tot 13600 mm
Werkende breedte	1100 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, Ultra-X, 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
Brandweerstand	120 mm (vert. plaatsing - 4,0m): i<->o EI 30 120 mm (hor. plaatsing - 4,0m): i<->o EI 30 200 mm (vert. plaatsing - 6,0m): i<->o EI 60 (volgens montagevoorschriften op aanvraag) volgens EN 13501-2

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:



Certificaten

Mechanisch	Z-10.49-691
Milieu	EPD-IES-0004696 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027933:001
FM Approval	Optioneel, contacteer sales

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
Enkelvelden	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
Tweevelden	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
Meervelden	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

Bij een dikte van 120 mm zijn de minimale eind- en middensteunpuntbreedtes respectievelijk 40 en 60 mm.
 Voor diktes van 150 tot 220 mm zijn dit respectievelijk 50 en 100 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
Enkelvelden	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
Tweevelden	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
Meervelden	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

Berekening met kleurgroepen 2 en 3 op aanvraag.

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:



Akoestische eigenschappen

Dikte (mm)	R _w (C;Ctr)*	R (dB) per octaaf (Hz)**					
		125	250	500	1000	2000	4000
120	26 (-2; -4)	15	19	18	32	39	53
150	27 (-2; -5)	15	18	20	31	40	54
170	28 (-3; -6)	15	18	21	30	41	55
200	28 (-2; -5)	16	17	23	30	42	56
220	28 (-2; -5)	16	16	25	30	42	57

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

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:

