

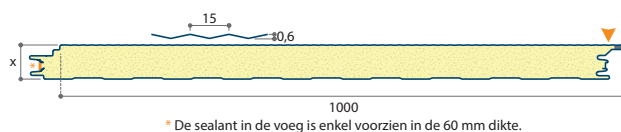
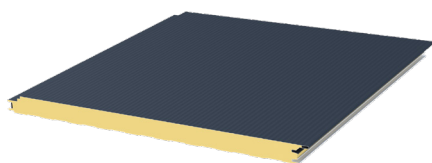
Geïsoleerde panelen

JI VB WALL 1000 (MICRO)

JI

De JI VB Wall 1000 (Micro), ook bekend onder de naam JI VB Wall 1000_51G, is een geïsoleerd wandpaneel met verborgen bevestiging en een microprofilering. Dankzij de lichte PIR-schuimkern zonder CFC/HCFC is het paneel zowel thermisch performant als geschikt voor lichtere onderconstructies. Het is snel en efficiënt te monteren, horizontaal of verticaal, en toepasbaar als binnen- én buitenwand. Met een strakke afwerking, lage onderhoudsbehoefte en keuze uit diverse kleuren en coatings is dit paneel de ideale oplossing voor agrarische, industriële, tertiaire en residentiële projecten.

Dit paneel komt in aanmerking voor Next Circle™, het terugname- en recyclingprogramma van Joris Ide dat zorgt voor duurzame verwerking na de levensduur. Meer info over Next Circle™.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)	U (W/(m ² ·K))	Rc (m ² ·K/W)
15471	60	11,42	0,38	2,50
15462	80	12,18	0,27	3,50
15463	100	12,94	0,21	4,70
15464	120	13,70	0,18	5,45
15465	150	14,84	0,15	6,40

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

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 2500 tot 15000 mm
Werkende breedte	1000 mm
Type metaal	Staal S280 GD
Buitenplaat (A)	micro geprofileerde staalplaat (Micro), dikte: 0,60 mm (0,50 en 0,75 mm mogelijk op aanvraag)
Binnenplaat (B)	licht geprofileerde staalplaat (Lineair), dikte: 0,40 mm, RAL 9002 (15μ) standaard (voor andere opties, contacteer de verkoopdienst)
Bevestiging	verborgen - montage met drukverdeelpaat verplicht
Accessoires	drukverdeelpaat, 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

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:



Isolatie

Kern	Polyisocyanuraat (PIR), dichtheid: $40 \pm 5 \text{ kg/m}^3$, zonder CFC-HCFC
Brandklasse	B-s1,d0 volgens EN 13501-1:2019
Brandweerstand	100 mm (vert. plaatsing– 4,0m) i -> o EI30 (optioneel) 100 mm (vert. plaatsing– 7,5m) o -> i (ef) EI30 (optioneel) 150 mm (vert. plaatsing– 4,0m) i -> o EI30 150 mm (vert. plaatsing– 7,5m) o -> i (ef) EI30 150 mm (hor. plaatsing– 4,0m) i -> o EI30 150 mm (hor. plaatsing– 4,0m) o -> i (ef) EI30 (volgens montagevoorschriften op aanvraag) volgens EN 13501-2

Certificaten

Mechanisch	Z-10.49-691
Milieu	EPD-IES-0004570 - Low Carbon EPD: EPD-IES-0027932:001
FM Approval	Optioneel, contacteer sales

Voordelen

- + laag eigengewicht, lichte onderconstructie
- + hoge thermische prestaties
- + snelle en efficiënte montage
- + horizontaal & verticaal te monteren
- + strakke afwerking en leverbaar in diverse kleuren en coatings
- + duurzaam en onderhoudsvriendelijk
- + geschikt als binnen- en buitenwand

Belastingstabellen (in kN/m^2)

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 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/m^2)

Kleurgroep 1 (lichte kleuren)

Aantal velden	Dikte (mm)	Belasting (kN/m²)														
		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	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	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	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 minimale eind- en middensteunpuntbreedtes zijn 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
Enkelvelds	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	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	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 minimale eind- en middensteunpuntbreedtes zijn respectievelijk 50 en 100 mm.
De panelen worden bevestigd met 2 schroeven + verdeelplaat per paneelbreedte. Berekening met kleurgroepen 2 en 3 op aanvraag.

Akoestische eigenschappen

Dikte (mm)	R _w (C;Ctr)*	R (dB) per octaaf (Hz)**					
		125	250	500	1000	2000	4000
60	25 (-2; -5)	14	19	21	24	44	49
80	25 (-2; -4)	15	19	19	30	41	51
100	26 (-2; -4)	15	19	18	33	39	53
120	27 (-3; -5)	15	19	18	33	40	53
150	28 (-3; -6)	15	19	20	32	41	55

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

