

Enkelvoudige wandprofielen

JI 35-207-1035 WAND (ZONDER DIMPEL)

JI - JINL

De JI 35-207-1035 Wand is een trapeziumvormige stalen bekledingsplaat. Deze enkelwandige bekledingsoplossing staat bekend om zijn structurele sterkte en installatiegemak, dankzij een uitgebreide reeks accessoires. Het profiel wordt vervaardigd in verschillende staaldiktes en kleuren en kan worden aangepast aan verschillende projectbehoeften. In België is dit profiel verkrijgbaar met of zonder dimpel, terwijl het in Nederland standaard zonder dimpel wordt geleverd.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m ²)
2	0,50	4,63
2	0,60	5,55
2	0,75	6,94

Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1500 tot 13600 mm
Werkende breedte	1035 mm
Type metaal	Staal S280 GD
Coatings	Essential (25 µ), Ultra, Ultra-X, HPS 200 Ultra® volgens kleurenkaart MR101_Colorflow
Accessoires	bijhorende accessoires beschikbaar, zie brochure MR036_Accessoires

Referenties

Verzinkt staal	EN 10346:2015 - toleranties volgens EN 10143:2006
Voorgelakt staal	EN 10169:2022
Afmetingen / Toleranties	EN 508-1:2021 (Geometrie)
Statische berekening	EN 1993-1-3:2006

Technische mogelijkheden

	JI	JINL
Zonder dimpel	optie	standaard
Milieu	EPD-PPA-20240129-CBG1-EN	



Overspanningstabellen (in meters)

Statische eigenschappen

tN [mm]	Bovenkant in druk						Onderkant in druk				
	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	Ieff [cm4/m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,B [kN/m]	Rw,Rk, A [kN/m]	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	Ieff [cm4/m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk, A [kN/m]
0,50	0,87	0,88	5,66	8,23	9,52	4,09	0,88	0,87	7,61	8,23	8,23
0,60	1,17	1,26	7,36	12,35	13,77	5,94	1,26	1,17	9,89	12,35	12,35
0,75	1,66	1,74	10,01	19,80	21,08	9,14	1,74	1,66	13,44	19,80	19,80

Toelaatbare winddruk (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90
Enkelvelds L/150	0,50	1,80	1,49	1,24	1,04	0,89	0,76	0,66	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25
	0,60	2,34	1,93	1,61	1,36	1,15	0,99	0,85	0,74	0,65	0,57	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32
	0,75	3,19	2,63	2,19	1,85	1,57	1,35	1,16	1,01	0,88	0,78	0,69	0,61	0,55	0,49	0,44
Tweevelds L/150	0,50	1,72	1,54	1,39	1,27	1,15	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,55
	0,60	2,47	2,22	2,00	1,82	1,66	1,52	1,40	1,29	1,19	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,78
	0,75	3,55	3,18	2,87	2,60	2,37	2,17	1,99	1,83	1,69	1,57	1,46	1,36	1,27	1,18	1,06
Meervelds L/150	0,50	2,06	1,86	1,68	1,53	1,39	1,28	1,18	1,08	0,95	0,83	0,74	0,65	0,58	0,52	0,47
	0,60	2,97	2,67	2,41	2,19	2,00	1,84	1,62	1,41	1,23	1,08	0,96	0,85	0,76	0,68	0,61
	0,75	4,28	3,84	3,47	3,15	2,87	2,54	2,20	1,91	1,67	1,47	1,30	1,16	1,03	0,93	0,83

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.
minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 100 mm voor tussensteunpunten

Toelaatbare windzuiging (kN/m²)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90
Enkelvelds L/150	0,50	2,09	1,83	1,62	1,40	1,19	1,02	0,88	0,77	0,67	0,59	0,52	0,47	0,42	0,37	0,34
	0,60	2,99	2,60	2,16	1,82	1,55	1,33	1,15	1,00	0,87	0,77	0,68	0,61	0,54	0,48	0,44
	0,75	4,12	3,53	2,94	2,48	2,11	1,81	1,56	1,36	1,19	1,05	0,92	0,82	0,73	0,66	0,59
Tweevelds L/150	0,50	2,06	1,81	1,61	1,43	1,29	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59	0,55
	0,60	2,76	2,43	2,15	1,92	1,72	1,55	1,41	1,28	1,18	1,08	0,99	0,92	0,85	0,79	0,74
	0,75	3,93	3,45	3,06	2,73	2,45	2,21	2,00	1,82	1,67	1,53	1,41	1,31	1,21	1,13	1,05
Meervelds L/150	0,50	2,58	2,27	2,01	1,79	1,61	1,45	1,32	1,20	1,10	1,01	0,93	0,86	0,79	0,71	0,63
	0,60	3,45	3,04	2,69	2,40	2,15	1,94	1,76	1,61	1,47	1,35	1,24	1,14	1,02	0,92	0,82
	0,75	4,91	4,31	3,82	3,41	3,06	2,76	2,50	2,28	2,09	1,92	1,75	1,56	1,39	1,25	1,12

De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5.
minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 100 mm voor tussensteunpunten

