



# ENKELVOUDIGE DAKPROFIELEN

Dakbekleding

MR127 / 0822

**JORISIDE**  
THE STEEL FUTURE

# ENKELVOUDIGE DAKPROFIELEN

## Index

Jl 18-076-988	2
Jl 25-115-1035	3
Jl 25-125-1000 Dak	4
Jl 33-250-1000 Dak	6
Jl 35-207-1035 Dak	8
Jl 37-250-1000	10
Jl 37-500-1000	12
Jl 40-183-915 Dak	14
Jl 45-333-1000 Dak	16
Jl 46-150-900 Dak	18
Jl Vieo Edge 500	19
Jl 25-115-1035 Aquafix	20
Jl 33-250-1000 Dak Aquafix	22
Jl 45-333-1000 Dak Aquafix	24

## Dakbekleding

De Joris Ide Groep is één van de grootste producenten van dak- en gevelsystemen in Europa. Door meer dan 30 jaar opgedane ervaring heeft de Groep zich kunnen ontwikkelen tot totaal leverancier binnen de bouwsector.

Met onze profielen en panelen voor zowel dak- als wandtoepassingen, gordingen, wandregels en passende accessoires bezit de Groep een



van de breedste assortimenten in de markt. Dit brede assortiment maakt het ons mogelijk om bijna alle behoeften en soorten problemen te beantwoorden voor zowel bouw- als renovatieoplossingen: akoestisch, esthetisch, vuur, thermisch... en dit voor bijna elke toepassing, agrarisch, industrieel, residentieel, tertiair.

Dankzij de flexibiliteit, het brede assortiment en de ervaring binnen onze organisatie, is de Joris Ide Groep vandaag de essentiële partner voor al uw projecten.

De nv Joris Ide is niet verantwoordelijk voor eventuele drukfouten en/of eventuele afwijkingen tussen de afbeeldingen in deze catalogus en het uiteindelijke geleverde product. De nv Joris Ide behoudt zich het recht voor om op ieder moment de technische eigenschappen aan te passen zonder voorafgaandelijke kennisgeving. Om er zeker van te zijn dat u de laatste versie voor u heeft, nodigen wij u uit deze QR-code te scannen om de laatste versie via onze website [www.jorisode.com](http://www.jorisode.com) op te halen.

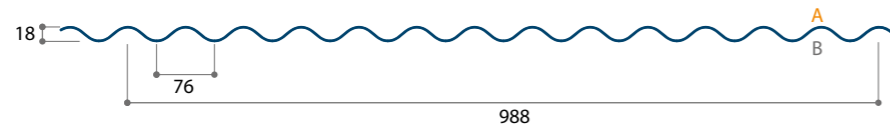


## Enkelvoudige dakprofielen

### JI 18-076-988

JI - JINL

De JI 18-076-988 is een sinusvormige stalen dakplaat gebruikt voor enkelvoudige dakbekleding. Deze geprofileerde plaat is geschikt voor zowel agrarische, industriële als residentiële toepassingen. Zo is de JI 18-076-988 een uitstekende profielplaat voor een dak van bijvoorbeeld een loods of magazijn. De lak wordt standaard aangebracht op de A-zijde van het profiel. Meerdere kleuren en afwerkingen zijn mogelijk.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
9	0,50	4,85
9	0,60	5,82
9	0,75	7,27

### Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 500 tot 8000 mm
Werkende breedte	988 mm
Type metaal	Staal S280 GD
Coatings	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® volgens kleurenkaart MR101_Colorflow (andere uitvoeringen : raadpleeg de commerciële dienst)
Accessoires	bijhorende accessoires beschikbaar, zie brochure MR036_Accessoires

### Referenties

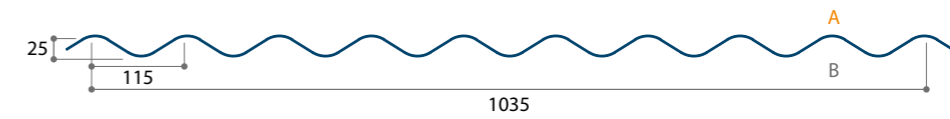
Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 - toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1

## Enkelvoudige dakprofielen

### JI 25-115-1035

JI

De JI 25-115-1035 is een bijzonder stevige gegolfde profielplaat en wordt gebruikt als enkelvoudige dakbekleding. Het is de geschikte geprofileerde staalplaat voor daken van bijvoorbeeld loodsen en magazijnen. Ook voor woningen of bedrijfsgebouwen komt deze stalen dakplaat in aanmerking. Er zijn heel wat uitvoeringen en coatings mogelijk. De lak wordt steeds aangebracht op de A-zijde van het profiel.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
2130	0,50	4,63
2130	0,60	5,55
2130	0,75	6,94

### Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 500 tot 10000 mm
Werkende breedte	1035 mm (bij 1 golf overlap)
Type metaal	Staal S280 GD
Coatings	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® volgens kleurenkaart MR101_Colorflow (andere uitvoeringen : raadpleeg de commerciële dienst)
Accessoires	bijhorende accessoires beschikbaar, zie brochure MR036_Accessoires

### Referenties

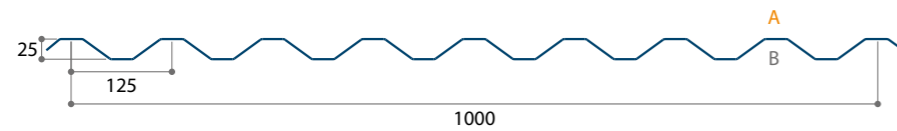
Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt	EN 10169 - toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1

## Enkelvoudige dakprofielen

### Jl 25-125-1000 Dak

//

Jl 25-125-1000 Dak is een geribde dakplaat bestemd voor enkelvoudige dakbekleding voor hellingen tot 30 m lang, met een minimale stroomhelling van 7% tot 15%. Er zijn heel wat uitvoeringen en coatings mogelijk. De lak wordt steeds aangebracht op de A-zijde van het profiel.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
3183	0,60	5,75
3183	0,75	7,18

## Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1000 mm tot 13600 mm
Werkende breedte	1000 mm
Type metaal	Staal S280 GD
Coatings	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® volgens kleurenkaart MR101_Colorflow (andere uitvoeringen : raadpleeg de commerciële dienst)
Accessoires	bijhorende accessoires beschikbaar, zie brochure MR036_Accessoires

### Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 - toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1



Jl 45-333-1000 Dak voor renovatie van industriële gebouwen.



Jl 45-333-1000 voor een zonnedak.



Opslaggebouw gemaakt met Joris Ide profielen.

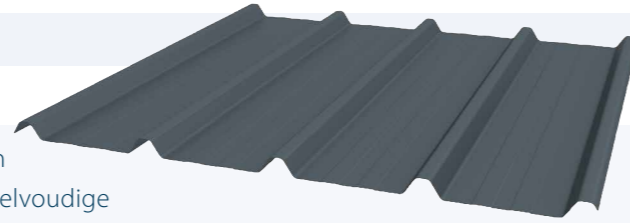


Agrarisch gebouw gemaakt met Jl 45-333-1000 Dak profielen.

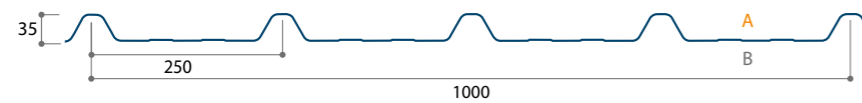
## Enkelvoudige dakprofielen

### JI 33-250-1000 Dak

JI - JINL



Het profiel JI 33-250-1000 Dak is een metalen dakplaat en wordt gebruikt als enkelvoudige dakbekleding. Deze enkelvoudige trapezium gevormde profielplaat voor daken is de geschikte oplossing voor agrarische, industriële en tertiare gebouwen, zoals loodsen en magazijnen. Deze profielplaat is verkrijgbaar in onder meer verzinkt staal en polyester. Er zijn heel wat coatings en kleuren mogelijk, waarbij de lak steeds op de A-zijde van het profiel wordt toegepast.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
1	0,50	4,79
1	0,60	5,75
1	0,75	7,18

## Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 500 tot 13600 mm
Werkende breedte	1000 mm
Type metaal	Staal S280 GD
Coatings	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® volgens kleurenkaart MR101_Colorflow
Accessoires	bijhorende accessoires beschikbaar, zie brochure MR036_Accessoires

### Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 - toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	EN 1993-1-3

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

tN [mm]	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Bovenkant in druk						Onderkant in druk				
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	Ieff [cm <sup>2</sup> /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 [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]
0,50	4,88	0,71	0,65	7,36	15,74	7,67	2,69	0,65	0,71	4,14	15,74	15,74
0,60	5,86	0,94	0,87	9,06	23,61	11,53	4,08	0,87	0,94	5,37	23,61	23,61
0,75	7,32	1,27	1,23	11,46	34,36	18,25	6,53	1,23	1,27	7,29	34,36	34,36

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		1,40	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
Enkelvelds	0,50	1,73	1,41	1,16	0,97	0,81	0,69	0,59	0,51	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
	0,60	2,13	1,73	1,43	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
	0,75	2,69	2,19	1,80	1,50	1,27	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34
Tweevelds	0,50	1,54	1,37	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48	0,44
	0,60	2,17	1,92	1,72	1,54	1,39	1,27	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59
	0,75	3,20	2,83	2,52	2,26	2,02	1,82	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,81
Meervelds	0,50	1,85	1,65	1,48	1,33	1,21	1,10	1,01	0,93	0,84	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41
	0,60	2,60	2,31	2,07	1,86	1,69	1,53	1,38	1,19	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50
	0,75	3,85	3,42	3,05	2,74	2,40	2,04	1,75	1,51	1,31	1,15	1,01	0,89	0,80	0,71	0,64

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

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

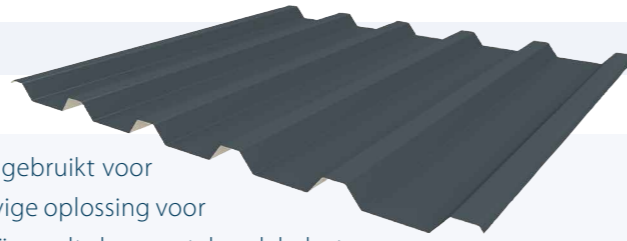
Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80
Enkelvelds	0,50	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12
	0,60	1,26	1,03	0,85	0,71	0,59	0,51	0,43	0,37	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
	0,75	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21
Tweevelds	0,50	1,93	1,68	1,48	1,31	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29
	0,60	2,56	2,23	1,96	1,70	1,43	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38
	0,75	3,45	3,01	2,64	2,31	1,94	1,65	1,42	1,22	1,06	0,93	0,82	0,73	0,64	0,58	0,52
Meervelds	0,50	1,84	1,50	1,23	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,47	0,42	0,37	0,32	0,29	0,26	0,23
	0,60	2,39	1,94	1,60	1,33	1,12	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30
	0,75	3,24	2,64	2,17	1,81	1,53	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41

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

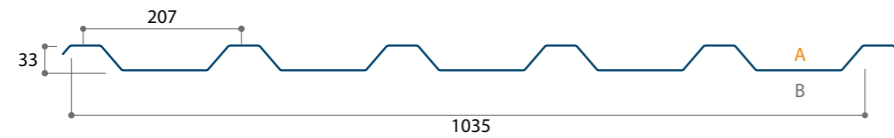
## Enkelvoudige dakprofielen

### Jl 35-207-1035 Dak

Jl - JINL



De Jl 35-207-1035 Dak is een stalen profielplaat en wordt gebruikt voor onder meer magazijnen en loodsen. Het is een uiterst stevige oplossing voor agrarische, industriële en tertiaire toepassingen. In België wordt deze metalen dakplaat standaard met dimpel en in Nederland zonder dimpel geleverd. Dit profiel is verkrijgbaar met verschillende afwerkingen en in diverse kleuren. De lak of coating wordt steeds aangebracht op de A-zijde.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
5802	0,50	4,63
5802	0,60	5,55
5802	0,75	6,94

## Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 500 tot 13600 mm
Werkende breedte	1035 mm
Type metaal	Staal S280 GD
Coatings	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® volgens kleurenkaart MR101_Colorflow
Accessoires	bijhorende accessoires beschikbaar, zie brochure MR036_Accessoires

Referenties	Technische mogelijkheden	Jl	JINL
Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143	Dimpel	standaard
Voorgelakt staal	EN 10169 - toegepast op galvanisatie	Zonder dimpel	optie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1		optie
Statische berekeningen	EN 1993-1-3		standaard

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

tN [mm]	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Bovenkant in druk						Onderkant in druk				
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	I <sub>eff</sub> [cm <sup>2</sup> /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]	I <sub>eff</sub> [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]
0,50	4,72	0,88	0,87	7,61	16,47	11,65	4,09	0,87	0,88	5,66	16,47	16,47
0,60	5,66	1,26	1,17	9,89	24,70	16,77	5,94	1,17	1,26	7,36	24,70	24,70
0,75	7,07	1,74	1,66	13,44	39,59	25,53	9,14	1,66	1,74	10,01	39,59	39,59

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		1,40	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
Enkelvelds	0,50	1,79	1,45	1,20	1,00	0,84	0,72	0,61	0,53	0,46	0,40	0,36	0,31	0,28	0,25	0,22
	0,60	2,33	1,89	1,56	1,30	1,09	0,93	0,80	0,69	0,60	0,52	0,46	0,41	0,36	0,32	0,29
	0,75	3,16	2,57	2,12	1,76	1,49	1,26	1,08	0,94	0,81	0,71	0,63	0,55	0,49	0,44	0,39
Tweevelds	0,50	2,18	1,93	1,72	1,55	1,40	1,27	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,67	0,60	0,54
	0,60	3,00	2,66	2,37	2,13	1,92	1,73	1,56	1,41	1,29	1,18	1,08	0,98	0,87	0,78	0,70
	0,75	4,37	3,87	3,45	3,06	2,73	2,45	2,21	2,01	1,83	1,67	1,51	1,34	1,19	1,06	0,95
Meervelds	0,50	2,61	2,32	2,08	1,87	1,59	1,35	1,16	1,00	0,87	0,76	0,67	0,59	0,53	0,47	0,42
	0,60	3,62	3,21	2,87	2,46	2,07	1,76	1,51	1,30	1,13	0,99	0,87	0,77	0,69	0,61	0,55
	0,75	5,27	4,67	4,00	3,34	2,81	2,39	2,05	1,77	1,54	1,35	1,19	1,05	0,93	0,83	0,75

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

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

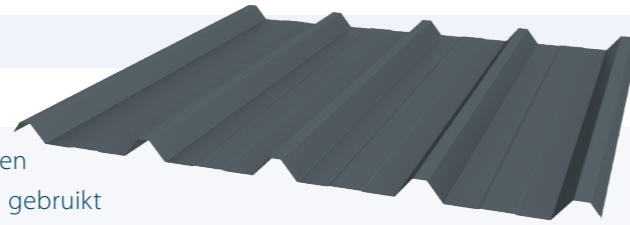
Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		1,40	1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80
Enkelvelds	0,50	1,33	1,08	0,89	0,74	0,63	0,53	0,46	0,39	0,34	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17
	0,60	1,73	1,41	1,16	0,97	0,81	0,69	0,59	0,51	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
	0,75	2,35	1,91	1,58	1,31	1,11	0,94	0,81	0,70	0,61	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29
Tweevelds	0,50	2,40	2,09	1,84	1,63	1,45	1,28	1,10	0,95	0,83	0,72	0,64	0,56	0,50	0,45	0,40
	0,60	3,42	2,98	2,62	2,32	1,96	1,67	1,43	1,24	1,07	0,94	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52
	0,75	4,73	4,12	3,63	3,17	2,67	2,27	1,94	1,68	1,46	1,28	1,13	1,00	0,89	0,79	0,71
Meervelds	0,50	2,52	2,05	1,69	1,41	1,18	1,01	0,86	0,75	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31
	0,60	3,27	2,66	2,19	1,83	1,54	1,31	1,12	0,97	0,84	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41
	0,75	4,45	3,62	2,98	2,49	2,09	1,78	1,53	1,32	1,15	1,00	0,88	0,78	0,69	0,62	0,56

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

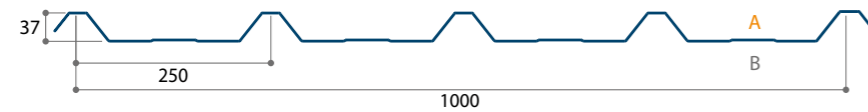
## Enkelvoudige dakprofielen

### JI 37-250-1000

Iso



De metalen dakplaat JI 37-250-1000 is uitgerust met een versterking en wordt als enkelvoudige dakbekleding gebruikt voor agrarische, industriële en tertiaire toepassingen. Het is een ideale damwandplaat voor bijvoorbeeld loodsen en magazijnen. Deze profielplaat voor daken is verkrijgbaar met verschillende coatings, waarbij de lak steeds wordt toegepast op de A-zijde van het profiel.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
707	0,50	4,79
707	0,60	5,75
707	0,75	7,18

## Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 500 tot 13600 mm
Werkende breedte	1000 mm
Type metaal	Staal S280 GD
Coatings	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® volgens kleurenkaart MR101_Colorflow
Accessoires	bijhorende accessoires beschikbaar, zie brochure MR036_Accessoires

### Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 - toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	EN 1993-1-3

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

tN [mm]	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Bovenkant in druk						Onderkant in druk				
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	I <sub>eff</sub> [cm <sup>2</sup> /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]	I <sub>eff</sub> [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]
0,50	4,88	0,77	0,99	8,40	14,31	11,04	3,88	0,99	0,77	8,44	14,31	14,31
0,60	5,86	1,10	1,31	10,86	21,55	15,66	5,55	1,31	1,10	10,68	21,55	21,55
0,75	7,32	1,51	1,79	13,75	34,54	23,50	8,41	1,79	1,51	13,75	34,54	34,54

### ↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

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	0,50	1,61	1,32	1,10	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22
	0,60	2,08	1,71	1,43	1,20	1,02	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29
	0,75	2,63	2,17	1,81	1,52	1,29	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36
Tweevelds	0,50	2,04	1,83	1,65	1,50	1,36	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,84	0,74	0,66	0,59	0,54
	0,60	2,78	2,49	2,24	2,03	1,84	1,68	1,55	1,42	1,31	1,21	1,08	0,96	0,86	0,77	0,69
	0,75	3,94	3,52	3,17	2,86	2,60	2,37	2,16	1,97	1,76	1,55	1,37	1,22	1,09	0,97	0,88
Meervelds	0,50	2,45	2,20	1,99	1,76	1,49	1,28	1,11	0,96	0,84	0,74	0,66	0,58	0,52	0,47	0,42
	0,60	3,34	3,00	2,70	2,27	1,93	1,66	1,43	1,24	1,09	0,96	0,85	0,75	0,67	0,60	0,54
	0,75	4,74	4,10	3,41	2,88	2,45	2,10	1,81	1,58	1,38	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69

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

### ↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

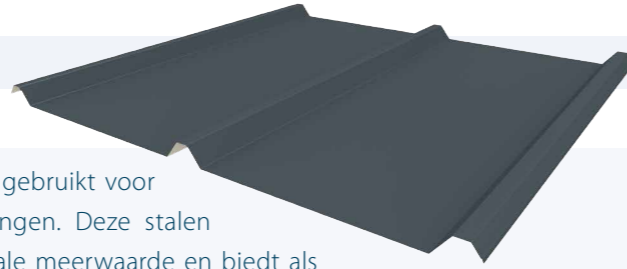
Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		1,50	1,60	1,70	1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90
Enkelvelds	0,50	1,61	1,33	1,11	0,93	0,79	0,68	0,59	0,51	0,45	0,39	0,35	0,31	0,28	0,25	0,22
	0,60	2,04	1,68	1,40	1,18	1,00	0,86	0,74	0,65	0,57	0,50	0,44	0,39	0,35	0,31	0,28
	0,75	2,63	2,17	1,81	1,52	1,29	1,11	0,96	0,83	0,73	0,64	0,57	0,50	0,45	0,40	0,36
Tweevelds	0,50	1,83	1,60	1,42	1,27	1,14	1,03	0,93	0,85	0,78	0,71	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49
	0,60	2,61	2,29	2,03	1,81	1,63	1,47	1,33	1,21	1,11	1,02	0,94	0,87	0,80	0,75	0,68
	0,75	3,58	3,15	2,79	2,49	2,23	2,01	1,83	1,66	1,52	1,40	1,29	1,19	1,09	0,97	0,88
Meervelds	0,50	2,28	2,01	1,78	1,58	1,42	1,28	1,11	0,97	0,85	0,74	0,66	0,59	0,52	0,47	0,42
	0,60	3,26	2,86	2,54	2,23	1,90	1,63	1,41	1,22	1,07	0,94	0,83	0,74	0,66	0,59	0,53
	0,75	4,47	3,93	3,41	2,88	2,45	2,10	1,81	1,58	1,38	1,21	1,07	0,95	0,85	0,76	0,69

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

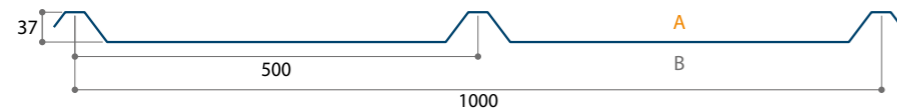
## Enkelvoudige dakprofielen

### JI 37-500-1000

Iso



Het enkelvoudig stalen dakprofiel JI 37-500-1000 wordt gebruikt voor zowel landbouw- en industriegebouwen alsook woningen. Deze stalen damwandplaat geeft het pand meteen een architecturale meerwaarde en biedt als metalen dakplaat extra stevigheid. De JI 37-500-1000 is verkrijgbaar met verschillende laklagen en in diverse kleuren. De coating wordt standaard aangebracht op de A-zijde van het profiel.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
5190	0,75	7,18

## Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 500 tot 13600 mm
Werkende breedte	1000 mm
Type metaal	Staal S280 GD
Coatings	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® volgens kleurenkaart MR101_Colorflow
Accessoires	bijhorende accessoires beschikbaar, zie brochure MR036_Accessoires

### Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt	EN 10169 - toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	EN 1993-1-3

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

tN [mm]	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Bovenkant in druk						Onderkant in druk				
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	Ieff [cm <sup>4</sup> /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 [cm <sup>4</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk,A [kN/m]
0,75	7,32	0,75	0,73	8,58	17,27	11,75	4,21	0,73	0,75	5,77	17,27	17,27

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

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/250	0,75	1,64	1,35	1,13	0,95	0,81	0,69	0,60	0,52	0,45	0,40	0,35	0,31	0,28	0,25	0,23
Tweevelds L/250	0,75	1,73	1,52	1,35	1,20	1,08	0,97	0,88	0,80	0,74	0,68	0,62	0,58	0,53	0,50	0,46
Meervelds L/250	0,75	2,09	1,86	1,67	1,50	1,35	1,22	1,10	0,98	0,86	0,76	0,67	0,60	0,53	0,48	0,43

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

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

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/250	0,75	1,10	0,91	0,76	0,64	0,54	0,47	0,40	0,35	0,31	0,27	0,24	0,21	0,19	0,17	0,15
Tweevelds L/250	0,75	1,78	1,56	1,38	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41	0,37
Meervelds L/250	0,75	2,09	1,72	1,43	1,21	1,03	0,88	0,76	0,66	0,58	0,51	0,45	0,40	0,36	0,32	0,29

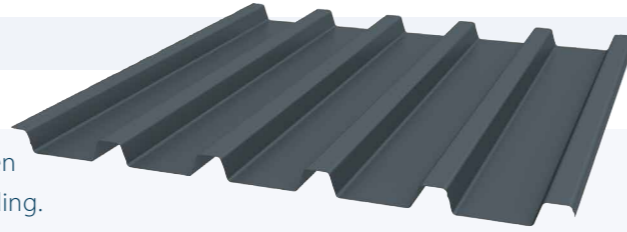
De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 100 mm voor tussensteunpunten



## Enkelvoudige dakprofielen

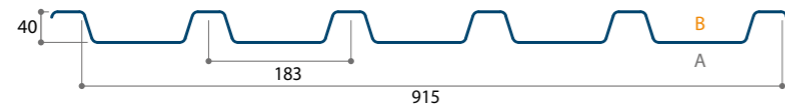
### Jl 40-183-915 Dak

Jl



De metalen dakplaat Jl 40-183-915 Dak is een stalen profielplaat en wordt gebruikt als enkelvoudige dakbekleding.

Deze profielplaat voor daken is een uitstekende en stevige oplossing voor agrarische en industriële gebouwen, maar ook voor bedrijfsgebouwen en kantoorruimtes. Diverse coatings zijn beschikbaar en worden steeds op de B-zijde van het profiel aangebracht. Verkrijgbaar in verschillende afmetingen en afwerkingen.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
2856	0,50	5,33
2856	0,60	6,28
2856	0,75	7,85

## Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 500 tot 13600 mm
Werkende breedte	915 mm
Type metaal	Staal S280 GD
Coatings	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® volgens kleurenkaart MR101_Colorflow
Accessoires	bijhorende accessoires beschikbaar, zie brochure MR036_Accessoires

### Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt	EN 10169 - toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	EN 1993-1-3

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

tN [mm]	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Bovenkant in druk						Onderkant in druk				
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	I <sub>eff</sub> [cm <sup>2</sup> /m]	V <sub>w,Rk</sub> [kN/m]	R <sub>w,Rk,B</sub> [kN/m]	R <sub>w,Rk,A</sub> [kN/m]	Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	I <sub>eff</sub> [cm <sup>2</sup> /m]	V <sub>w,Rk</sub> [kN/m]	R <sub>w,Rk,A</sub> [kN/m]
0,50	5,33	1,20	1,13	12,40	23,57	12,89	4,53	1,13	1,20	8,91	23,57	23,57
0,60	6,40	1,62	1,52	16,15	35,36	18,95	6,71	1,52	1,62	11,60	35,36	35,36
0,75	8,00	2,27	2,17	21,99	53,09	29,42	10,53	2,17	2,27	16,16	53,09	53,09

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20
Enkelvelds	0,50	1,37	1,17	1,00	0,86	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,36	0,33	0,30	0,27	0,24
	0,60	1,79	1,52	1,30	1,13	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32
	0,75	2,43	2,07	1,77	1,53	1,33	1,17	1,03	0,91	0,81	0,72	0,65	0,58	0,53	0,48	0,43
Tweevelds	0,50	1,72	1,57	1,43	1,31	1,21	1,12	1,04	0,96	0,89	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59
	0,60	2,39	2,17	1,98	1,82	1,67	1,53	1,41	1,30	1,20	1,11	1,03	0,96	0,90	0,84	0,77
	0,75	3,50	3,18	2,89	2,62	2,39	2,19	2,01	1,85	1,71	1,59	1,48	1,38	1,27	1,15	1,04
Meervelds	0,50	2,07	1,89	1,73	1,59	1,42	1,24	1,09	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56	0,51	0,46
	0,60	2,88	2,63	2,40	2,13	1,85	1,62	1,43	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60
	0,75	4,24	3,86	3,35	2,90	2,52	2,21	1,94	1,72	1,53	1,36	1,22	1,10	0,99	0,90	0,82

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

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

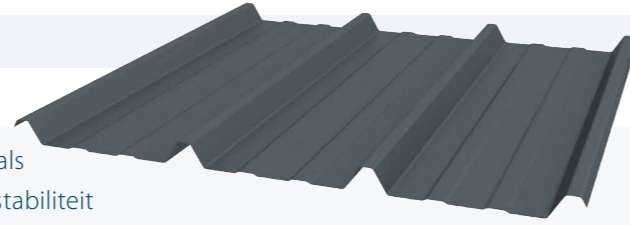
Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		1,80	1,90	2,00	2,10	2,20	2,30	2,40	2,50	2,60	2,70	2,80	2,90	3,00	3,10	3,20
Enkelvelds	0,50	0,99	0,84	0,72	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,29	0,26	0,24	0,21	0,19	0,18
	0,60	1,28	1,09	0,94	0,81	0,70	0,62	0,54	0,48	0,43	0,38	0,34	0,31	0,28	0,25	0,23
	0,75	1,79	1,52	1,30	1,13	0,98	0,86	0,75	0,67	0,59	0,53	0,47	0,43	0,39	0,35	0,32
Tweevelds	0,50	1,98	1,77	1,60	1,45	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51	0,46	0,42
	0,60	2,67	2,39	2,16	1,95	1,69	1,48	1,30	1,15	1,03	0,92	0,82	0,74	0,67	0,61	0,55
	0,75	3,74	3,35	3,03	2,71	2,36	2,06	1,82	1,61	1,43	1,28	1,14	1,03	0,93	0,84	0,77
Meervelds	0,50	1,86	1,59	1,36	1,17	1,02	0,89	0,79	0,70	0,62	0,55	0,50	0,45	0,40	0,36	0,33
	0,60	2,43	2,06	1,77	1,53	1,33	1,16	1,02	0,91	0,81	0,72	0,64	0,58	0,52	0,48	0,43
	0,75	3,38	2,87	2,46	2,13	1,85	1,62	1,43	1,26	1,12	1,00	0,90	0,81	0,73	0,66	0,60

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

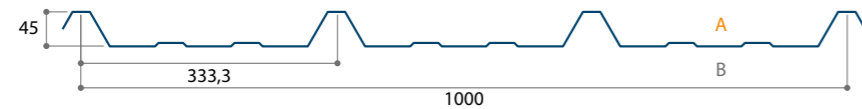
## Enkelvoudige dakprofielen

### Jl 45-333-1000 Dak

Jl - Iso - JINL



De stalen dakplaat Jl 45-333-1000 Dak wordt gebruikt als enkelvoudige dakbekleding en biedt een ongekende stabiliteit dankzij de twee versterkingen die op het profiel werden voorzien. De Jl 45-333-1000 Dak is een uitstekende optie voor landbouwgebouwen, maar eveneens voor industrie- en bedrijfsgebouwen. Deze damwandplaat is verkrijgbaar in verschillende afmetingen en afwerkingen. De lak of coating wordt steeds op de A-zijde van het profiel aangebracht.



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
3	0,50	4,79
3	0,60	5,75
3	0,75	7,18

## Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 500 tot 13600 mm
Werkende breedte	1000 mm
Type metaal	Staal S280 GD
Coatings	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® volgens kleurenkaart MR101_Colorflow
Accessoires	bijhorende accessoires beschikbaar, zie brochure MR036_Accessoires

### Referenties

Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 - toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1
Statische berekeningen	EN 1993-1-3

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

tN [mm]	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Bovenkant in druk						Onderkant in druk				
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	I <sub>eff</sub> [cm <sup>2</sup> /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]	I <sub>eff</sub> [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]
0,50	4,88	0,67	0,92	9,41	10,59	6,58	2,31	0,92	0,67	9,09	10,59	10,59
0,60	5,86	0,99	1,23	12,44	17,57	9,67	3,43	1,23	0,99	11,36	17,57	17,57
0,75	7,32	1,34	1,70	15,74	28,16	15,01	5,37	1,70	1,34	14,75	28,16	28,16

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		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	3,00
Enkelvelds	0,50	1,40	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	0,22
	0,60	1,96	1,63	1,38	1,17	1,00	0,87	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30
	0,75	2,48	2,07	1,74	1,48	1,27	1,10	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38
Tweevelds	0,50	1,39	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,52	0,49
	0,60	1,95	1,77	1,61	1,47	1,35	1,25	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68
	0,75	2,84	2,57	2,34	2,14	1,96	1,80	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,17	1,10	1,00	0,91
Meervelds	0,50	1,66	1,51	1,38	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
	0,60	2,32	2,11	1,92	1,76	1,62	1,50	1,39	1,25	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56
	0,75	3,40	3,08	2,80	2,57	2,36	2,07	1,80	1,58	1,39	1,23	1,09	0,98	0,87	0,79	0,71

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

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		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	3,00
Enkelvelds	0,50	1,43	1,19	1,01	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,38	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22
	0,60	1,79	1,49	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
	0,75	2,32	1,94	1,63	1,39	1,19	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35
Tweevelds	0,50	1,40	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40
	0,60	2,06	1,82	1,62	1,46	1,32	1,19	1,09	1,00	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,58
	0,75	2,78	2,47	2,20	1,97	1,78	1,62	1,47	1,35	1,24	1,14	1,05	0,98	0,91	0,85	0,79
Meervelds	0,50	1,76	1,55	1,39	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71	0,63	0,56	0,51	0,45	0,41
	0,60	2,57	2,28	2,03	1,82	1,65	1,49	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51
	0,75	3,48	3,08	2,75	2,47	2,23	1,94	1,69	1,48	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67

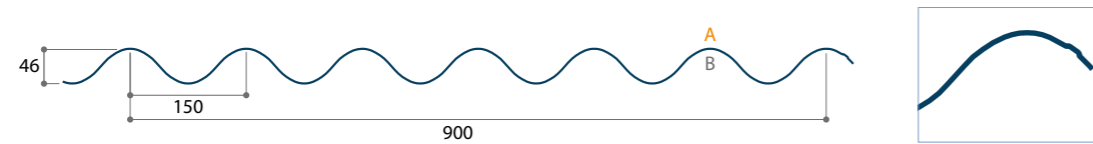
De bovenstaande belasting is de totale belasting in Uiterste Grens Toestand (UGT) gedeeld door 1,5. minimale steunpuntbreedtes: 40 mm voor eindsteunpunten - 100 mm voor tussensteunpunten

## Enkelvoudige dakprofielen

### JI 46-150-900 Dak

JI

Het JI 46-150-900 Dak is een sinusprofiel en biedt dus een ongeëvenaarde stabiliteit. Zowel industriële en agrarische gebouwen als woningen en bedrijfsgebouwen krijgen een architecturale meerwaarde dankzij dit sinusprofiel. Deze stalen dakplaat is verkrijgbaar in verschillende afmetingen en met verscheidene afwerkingen. De lak of coating wordt standaard aangebracht op de A-zijde van het profiel.



met versterkingsdimpel om waterconcentratie te voorkomen

Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
343	0,75	7,98

## Technische karakteristieken

Standaardlengte	vanaf 1500 tot 13600 mm
Werkende breedte	900 mm
Type metaal	Staal S280 GD
Coatings	Essential (25μ), Ultra (60μ), Ultra-X (70-75μ), HPS 200 Ultra® volgens kleurenkaart MR101_Colorflow
Accessoires	bijhorende accessoires beschikbaar, zie brochure MR036_Accessoires

### Referenties

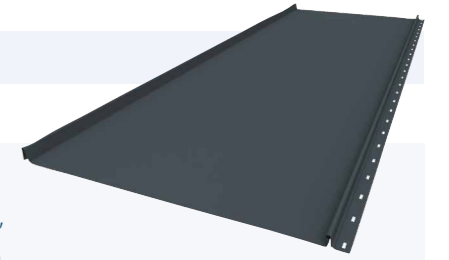
Verzinkt staal	EN 10346 - speciale toleranties volgens EN 10143
Voorgelakt staal	EN 10169 - toegepast op galvanisatie
Afmetingen/Toleranties	EN 14782 + EN 508-1

## Enkelvoudige Dakprofielen

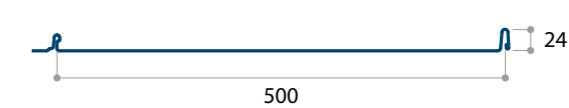
### JI Vieo Edge 500

JI Auv

JI Vieo Edge 500 is een stalen profiel met staande naad voor montage op daken en gevels in bouw- en renovatieprojecten van residentiële, collectieve, agrarische, industriële en commerciële toepassingen. De plaatsing van de profielen op houten dragers zoals dennenhouten latten of spaanplaatpanelen (+ in dit geval wandfolie verplicht) wordt sterk vereenvoudigd dankzij een kliksysteem.



**VIEO Edge**  
by Joris Ide



Artikel	Dikte (mm)	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )
8101	0,60	5,75

dikte 0,70 mm op aanvraag

## Technische karakteristieken

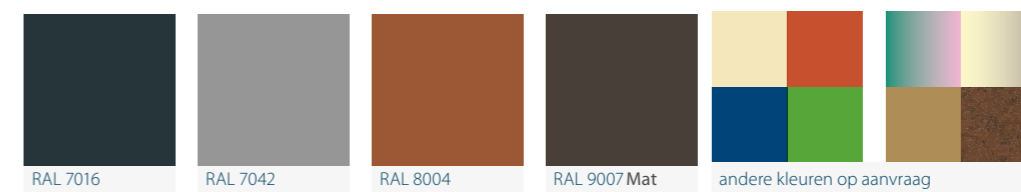
Standaardlengte	standaard van 1000 tot 8000 mm en tot 10.000 mm op aanvraag
Standaard stap	500 mm en mogelijke andere breedtes op aanvraag
Werkende breedte	500 mm
Type metaal	Staal S280 GD
Accessoires	afwerkingsstukken beschikbaar op aanvraag, zie brochure MR036_Accessoires

### Accessoires en aanvullende producten

Schroeven Joris Ide	P1-4.8 x 40-natural, ref. 4008480
Folie	wandfolie op rol van 1,50 x 25 m

## Coatings

De JI Vieo Edge 500 is beschikbaar in de volgende kleuren in 35μ (andere kleuren op aanvraag):

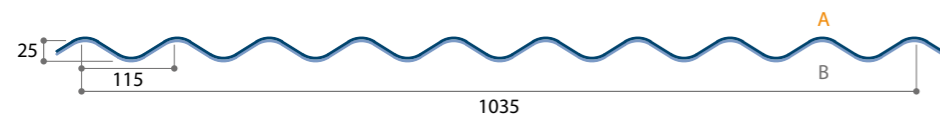


## Enkelvoudige dakprofielen

### Jl 25-115-1035 Aquafix

Jl

Het enkelvoudig stalen dakprofiel Jl 25-115-1035 Aquafix is voorzien van een absorberende doek om het condenswater te absorberen. Een ideaal profiel voor daken van functionele geventileerde gebouwen die niet geïsoleerd worden en waar een esthetische afwerking aan de onderzijde geen noodzaak is. De Aquafix-doek wordt standaard in het grijs geleverd.



### Technische karakteristieken

Water Absorbtie (45°)	750 g/m <sup>2</sup>
Brandklasse	A2-s1, d0 (EN 13501-1)
Thermische geleiding (DIN 52612)	0,038 W/m.K
Kleur	grijs (standaard)

Ontschuiming mogelijk Links- / Rechts profiel: vanaf 50 tot 250 mm

### Opmerkingen bij de bestelling

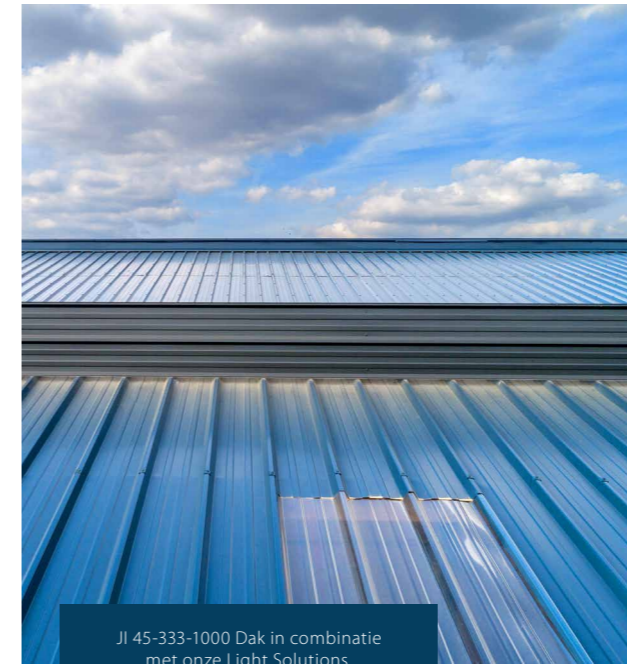
Aquafix-profielen met verniste uiteindes zijn van het type links of rechts. De richting wordt bepaald door, vanaf de grond naar de nok te kijken:

Het profiel wordt geplaatst van rechts naar links:

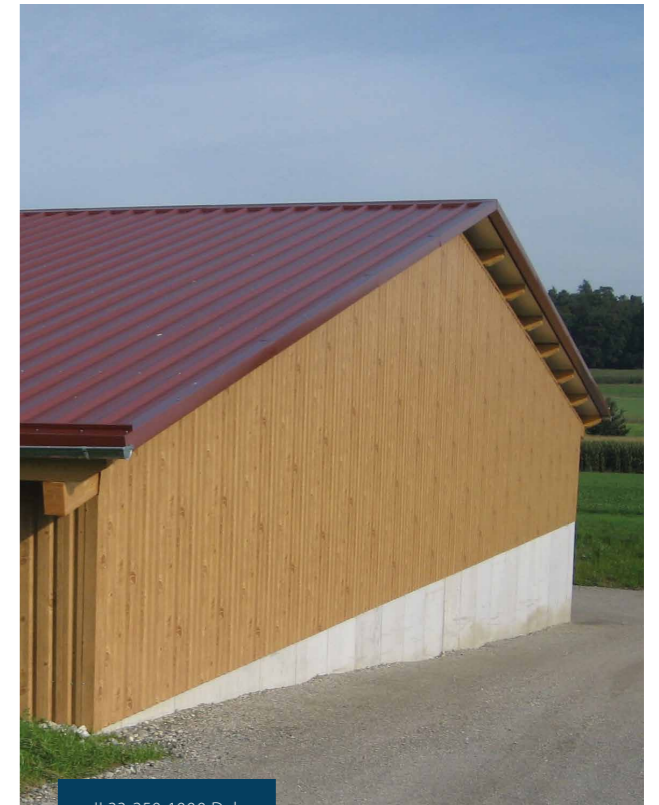
- het gedeelte zonder absorberende doek, ligt telkens aan de rechterkant
- de overheersende windrichting komt in dit geval van links

Het profiel wordt geplaatst van links naar rechts:

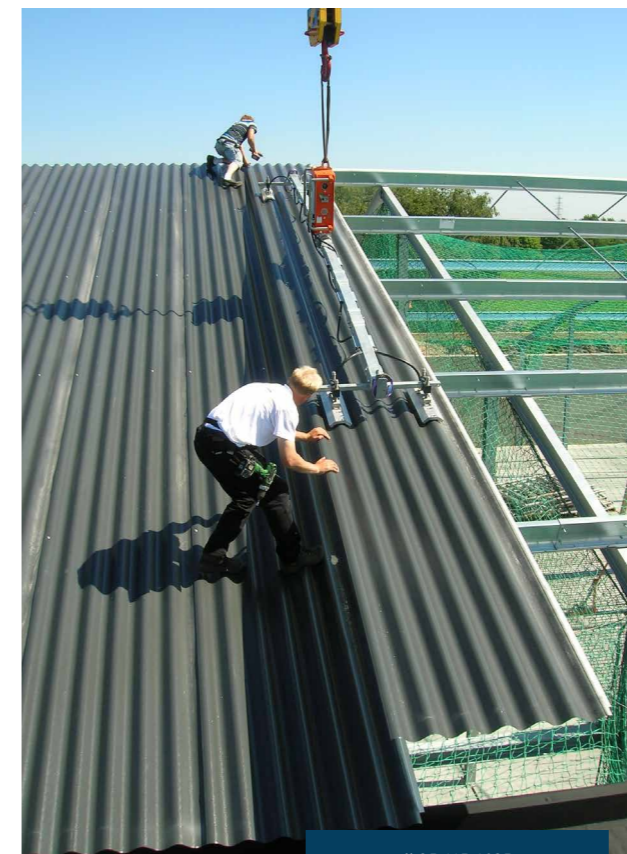
- het gedeelte zonder absorberende doek, ligt telkens aan de linkerkant
- de overheersende windrichting komt in dit geval van rechts



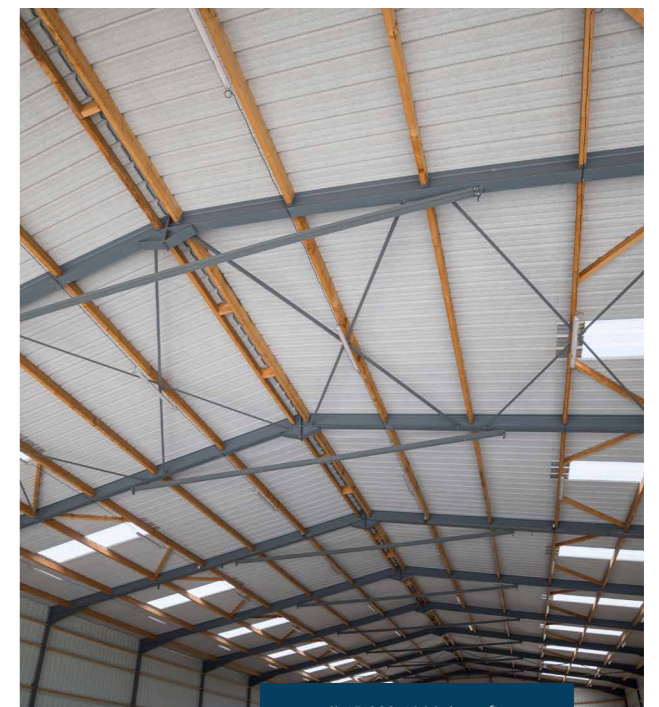
Jl 45-333-1000 Dak in combinatie met onze Light Solutions.



Jl 33-250-1000 Dak



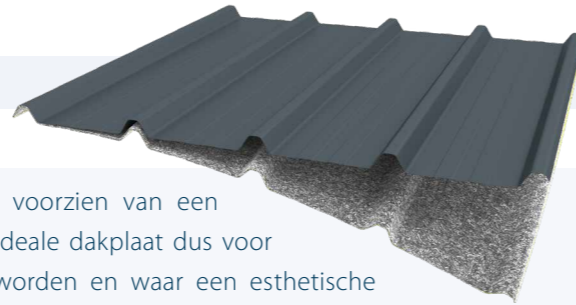
Jl 25-115-1035



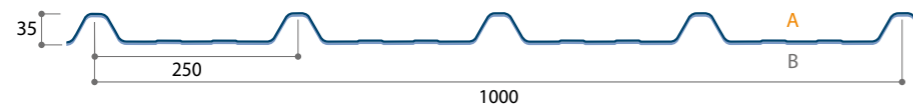
Jl 45-333-1000 Aquafix

## Enkelvoudige dakprofielen

### JI 33-250-1000 Dak Aquafix



Het JI 33-250-1000 Dak Aquafix is een stalen profielplaat voorzien van een absorberende doek dat het condenswater absorbeert. Een ideale dakplaat dus voor functionele, geventileerde gebouwen die niet geïsoleerd worden en waar een esthetische afwerking aan de binnenzijde niet noodzakelijk is. De plaatsing van deze metalen damwandplaat voor daken wordt bepaald door de overheersende windrichting. De Aquafix-doek wordt standaard in het grijs geleverd.



## Technische karakteristieken

Water Absorptie (45°)	750 g/m <sup>2</sup>
Brandklasse	A2-s1, d0 (EN 13501-1)
Thermische geleiding (DIN 52612)	0,038 W/m.K
Kleur	grijs (standaard)

## Opmerkingen bij de bestelling

Aquafix-profielen met verniste uiteindes zijn van het type links of rechts. De richting wordt bepaald door, vanaf de grond naar de nok te kijken:

Het profiel wordt geplaatst van rechts naar links:

- het gedeelte zonder absorberende doek, ligt telkens aan de rechterkant
- de overheersende windrichting komt in dit geval van links

Het profiel wordt geplaatst van links naar rechts:

- het gedeelte zonder absorberende doek, ligt telkens aan de linkerkant
- de overheersende windrichting komt in dit geval van rechts

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

tN [mm]	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Bovenkant in druk						Onderkant in druk				
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	Ieff [cm <sup>2</sup> /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 [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]
0,50	4,88	0,71	0,65	7,36	15,74	7,67	2,69	0,65	0,71	4,14	15,74	15,74
0,60	5,86	0,94	0,87	9,06	23,61	11,53	4,08	0,87	0,94	5,37	23,61	23,61
0,75	7,32	1,27	1,23	11,46	34,36	18,25	6,53	1,23	1,27	7,29	34,36	34,36

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		1,40	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
Enkelvelds	0,50	1,73	1,41	1,16	0,97	0,81	0,69	0,59	0,51	0,45	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,22
	0,60	2,13	1,73	1,43	1,19	1,00	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
	0,75	2,69	2,19	1,80	1,50	1,27	1,08	0,92	0,80	0,69	0,61	0,53	0,47	0,42	0,38	0,34
Tweevelds	0,50	1,54	1,37	1,23	1,11	1,00	0,91	0,83	0,76	0,70	0,65	0,60	0,55	0,51	0,48	0,44
	0,60	2,17	1,92	1,72	1,54	1,39	1,27	1,16	1,05	0,96	0,88	0,81	0,74	0,69	0,64	0,59
	0,75	3,20	2,83	2,52	2,26	2,02	1,82	1,64	1,49	1,36	1,24	1,14	1,05	0,97	0,90	0,81
Meervelds	0,50	1,85	1,65	1,48	1,33	1,21	1,10	1,01	0,93	0,84	0,74	0,65	0,57	0,51	0,46	0,41
	0,60	2,60	2,31	2,07	1,86	1,69	1,53	1,38	1,19	1,04	0,91	0,80	0,71	0,63	0,56	0,50
	0,75	3,85	3,42	3,05	2,74	2,40	2,04	1,75	1,51	1,31	1,15	1,01	0,89	0,80	0,71	0,64

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

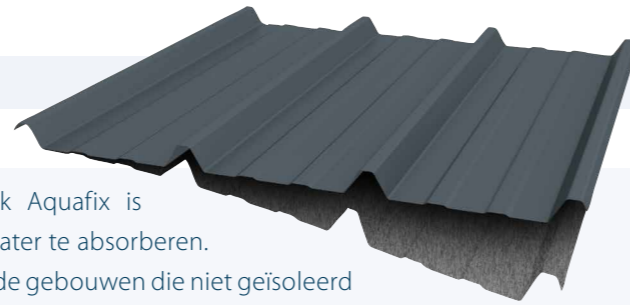
### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		1,40	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
Enkelvelds	0,50	0,97	0,79	0,65	0,54	0,46	0,39	0,33	0,29	0,25	0,22	0,19	0,17	0,15	0,14	0,12
	0,60	1,26	1,03	0,85	0,71	0,59	0,51	0,43	0,37	0,33	0,28	0,25	0,22	0,20	0,18	0,16
	0,75	1,71	1,39	1,15	0,96	0,81	0,69	0,59	0,51	0,44	0,39	0,34	0,30	0,27	0,24	0,21
Tweevelds	0,50	1,93	1,68	1,48	1,31	1,10	0,94	0,80	0,69	0,60	0,53	0,47	0,41	0,37	0,33	0,29
	0,60	2,56	2,23	1,96	1,70	1,43	1,22	1,04	0,90	0,78	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,38
	0,75	3,45	3,01	2,64	2,31	1,94	1,65	1,42	1,22	1,06	0,93	0,82	0,73	0,64	0,58	0,52
Meervelds	0,50	1,84	1,50	1,23	1,03	0,87	0,74	0,63	0,55	0,47	0,42	0,37	0,32	0,29	0,26	0,23
	0,60	2,39	1,94	1,60	1,33	1,12	0,96	0,82	0,71	0,62	0,54	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30
	0,75	3,24	2,64	2,17	1,81	1,53	1,30	1,11	0,96	0,84	0,73	0,64	0,57	0,51	0,45	0,41

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

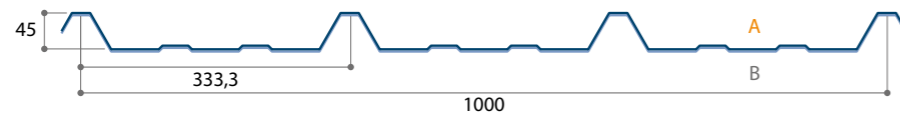
## Enkelvoudige dakprofielen

### JI 45-333-1000 Dak Aquafix



Het enkelvoudig stalen dakprofiel JI 45-333-1000 Dak Aquafix is voorzien van een absorberende doek om het condenswater te absorberen.

Een ideaal profiel voor daken van functionele geventileerde gebouwen die niet geïsoleerd worden en waar een esthetische afwerking aan de onderzijde geen noodzaak is. De Aquafix-doek wordt standaard in het grijs geleverd.



## Technische karakteristieken

Water Absorptie (45°)	750 g/m <sup>2</sup>
Brandklasse	A2-s1, d0 (EN 13501-1)
Thermische geleiding (DIN 52612)	0,038 W/m.K
Kleur	grijs (standaard)

Ontschuiming mogelijk Links- / Rechts profiel: vanaf 50 tot 250 mm

## Opmerkingen bij de bestelling

Aquafix-profielen met verniste uiteindes zijn van het type links of rechts. De richting wordt bepaald door, vanaf de grond naar de nok te kijken:

Het profiel wordt geplaatst van rechts naar links:

- het gedeelte zonder absorberende doek, ligt telkens aan de rechterkant
- de overheersende windrichting komt in dit geval van links

Het profiel wordt geplaatst van links naar rechts:

- het gedeelte zonder absorberende doek, ligt telkens aan de linkerkant
- de overheersende windrichting komt in dit geval van rechts

## Overspanningstabellen (in meters)

### Statische eigenschappen

tN [mm]	Gewicht (kg/m <sup>2</sup> )	Bovenkant in druk						Onderkant in druk				
		Mc,Rk,F [kNm/m]	Mc,Rk,B [kNm/m]	I <sub>eff</sub> [cm <sup>2</sup> /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]	I <sub>eff</sub> [cm <sup>2</sup> /m]	Vw,Rk [kN/m]	Rw,Rk.A [kN/m]
0,50	4,88	0,67	0,92	9,41	10,59	6,58	2,31	0,92	0,67	9,09	10,59	10,59
0,60	5,86	0,99	1,23	12,44	17,57	9,67	3,43	1,23	0,99	11,36	17,57	17,57
0,75	7,32	1,34	1,70	15,74	28,16	15,01	5,37	1,70	1,34	14,75	28,16	28,16

### ↓↓ Veilige neerwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		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	3,00
Enkelvelds	0,50	1,40	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	0,22
	0,60	1,96	1,63	1,38	1,17	1,00	0,87	0,75	0,66	0,58	0,51	0,46	0,41	0,37	0,33	0,30
	0,75	2,48	2,07	1,74	1,48	1,27	1,10	0,95	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,46	0,42	0,38
Tweevelds	0,50	1,39	1,27	1,16	1,06	0,97	0,90	0,83	0,77	0,72	0,67	0,63	0,59	0,56	0,52	0,49
	0,60	1,95	1,77	1,61	1,47	1,35	1,25	1,15	1,07	1,00	0,93	0,87	0,81	0,76	0,72	0,68
	0,75	2,84	2,57	2,34	2,14	1,96	1,80	1,67	1,54	1,43	1,34	1,25	1,17	1,10	1,00	0,91
Meervelds	0,50	1,66	1,51	1,38	1,27	1,17	1,08	1,00	0,93	0,83	0,73	0,65	0,58	0,52	0,47	0,43
	0,60	2,32	2,11	1,92	1,76	1,62	1,50	1,39	1,25	1,10	0,97	0,86	0,77	0,69	0,62	0,56
	0,75	3,40	3,08	2,80	2,57	2,36	2,07	1,80	1,58	1,39	1,23	1,09	0,98	0,87	0,79	0,71

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

### ↑↑ Veilige opwaartse belasting (kN/m<sup>2</sup>)

Aantal velden	Dikte (mm)	Overspanning (m)														
		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	3,00
Enkelvelds	0,50	1,43	1,19	1,01	0,85	0,73	0,63	0,55	0,48	0,42	0,38	0,33	0,30	0,27	0,24	0,22
	0,60	1,79	1,49	1,26	1,07	0,92	0,79	0,69	0,60	0,53	0,47	0,42	0,37	0,33	0,30	0,27
	0,75	2,32	1,94	1,63	1,39	1,19	1,03	0,89	0,78	0,69	0,61	0,54	0,48	0,43	0,39	0,35
Tweevelds	0,50	1,40	1,24	1,11	1,00	0,90	0,82	0,74	0,68	0,62	0,58	0,53	0,49	0,46	0,43	0,40
	0,60	2,06	1,82	1,62	1,46	1,32	1,19	1,09	1,00	0,91	0,84	0,78	0,72	0,67	0,63	0,58
	0,75	2,78	2,47	2,20	1,97	1,78	1,62	1,47	1,35	1,24	1,14	1,05	0,98	0,91	0,85	0,79
Meervelds	0,50	1,76	1,55	1,39	1,24	1,12	1,02	0,93	0,85	0,78	0,71	0,63	0,56	0,51	0,45	0,41
	0,60	2,57	2,28	2,03	1,82	1,65	1,49	1,30	1,14	1,00	0,89	0,79	0,70	0,63	0,57	0,51
	0,75	3,48	3,08	2,75	2,47	2,23	1,94	1,69	1,48	1,30	1,15	1,02	0,91	0,82	0,74	0,67

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



# JORISIDE

THE STEEL FUTURE

## Joris Ide nv/sa

Hille 174,  
8750 Zwevezele, België / Belgique

☎ +32 (0)51 61 07 77

☎ +32 (0)51 61 07 79

✉ info@joriside.be

## Isometall

Parc Industriel 15,  
6960 Manhay, België / Belgique

☎ +32 (0)80 41 81 60

☎ +32 (0)80 41 81 61

✉ info@isometall.com

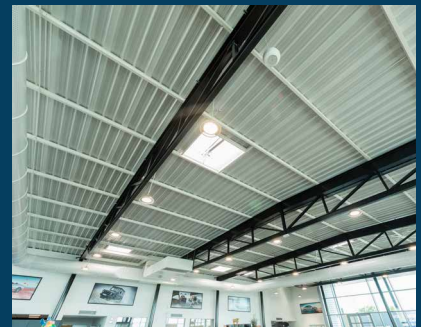
## Mafer

Chaussée de Liège 157,  
4460 Grâce-Hollogne, België / Belgique

☎ +32 (0)42 34 18 18

☎ +32 (0)42 34 08 79

✉ info@mafer.be



Joris Ide heeft meer dan 30 jaar ervaring en is een kwaliteitslabel voor de bouwsector. Wij hebben een oplossing voor al uw bouwprojecten: akoestisch, esthetisch, brandtechnisch en thermisch. Joris Ide, de uitgelezen partner voor al uw projecten.



JORIS IDE IS  
PLANET  
PASSIONATE

