

GORDINGEN EN WANDREGELS

Verzinkte profielen

MR130 / 1019



JORISIDE
THE STEEL FUTURE



Index

Gordingen	2
Z-gordingen	2
Sigma-gordingen	3
Delta-gordingen	4
Sleeve-stukken	5
Sigma-sleeve	5
Dakrand	6
Dakrandprofiel	6
Bevestigingsplaten	7
Geboutte bevestigingsplaat voor type Z140 tot Z400	7
Geboutte bevestigingsplaat voor type Sigma 140 tot Sigma 230	7
Geboutte bevestigingsplaat voor Delta-gording	8
Afstandhouders	10
Afstandhouders met gelaste platen voor Z300-Z350-Z400	10
Afstandhouders met nylon voor Z140 tot Z250 / Sigma 140 tot Sigma 2300	10
Bretellen	11
Enkele en dubbele bretellen	11
Secundaire bevestigingen	12
C-profielen	12
Omega-gordingen	13
Secundaire bevestigingen	14
Bevestigingsprofiel 30/40/50/60/70	14
L-profiel 50/100/2	
L-montage/verbindingsprofiel 50/100/4	16
Dakdoorgang	17
Zetwerk	18
Voorbeeld van werktekening	20



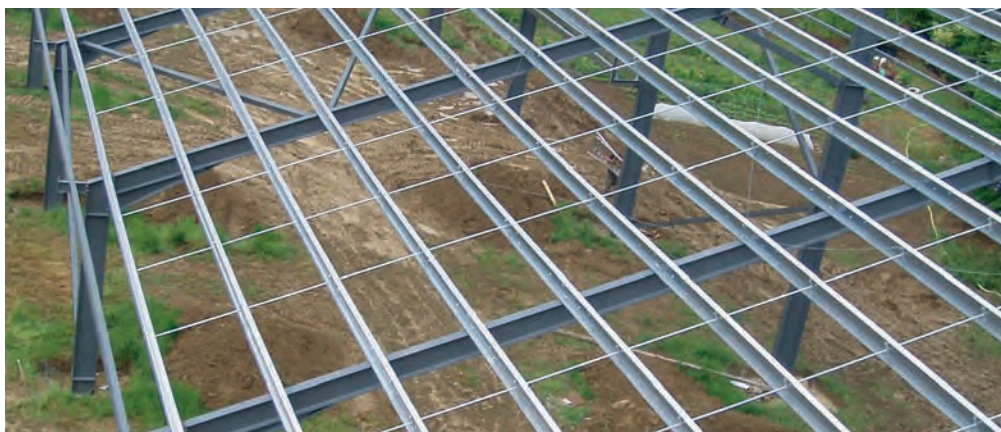
Gordingen en wandregels

Verzinkte profielen

Dankzij de continue investering in machines kan Joris Ide een ruim assortiment gordingen en wandregels leveren met talrijke keuzemogelijkheden op een technisch gebied.

Joris Ide biedt U deze profielen aan in samengestelde systemen. Deze zijn afgestemd op de bouwvoorschriften en bevatten alle vereiste componenten.

De Joris Ide-groep heeft meer dan 30 jaar ervaring, verwerkt 300.000 ton staal per jaar, heeft 17 productievestigingen in 8 landen met meer dan 1.000 werknemers. Joris Ide, uw vertrouwde partner.



Landbouwconstructie.



Industriële bouw.



Meerdere mogelijkheden om daken te bouwen voor elke behoefte.

Gordingen

Z-gordingen

JI

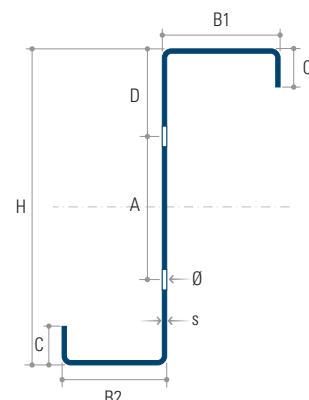
De Z-gordingen zijn koudgewalste verzinkte profielen, de ideale en stevige ondersteuning voor de bouwsector, voor een onbeperkt aantal bekledings- en daktoepassingen.



Technische informatie

	h	B1	B2	C	A	D	Ø
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Z 140	140,00	65,50	59,50	22,00	70,00	36,00	14,00
Z 160	160,00	65,50	59,50	22,00	70,00	46,00	14,00
Z 180	180,00	65,50	59,50	22,00	81,50	50,25	14,00
Z 200	200,00	65,50	59,50	22,00	100,00	51,00	14,00
Z 220	220,00	65,50	59,50	22,00	120,00	51,00	14,00
Z 250	250,00	79,00	68,00	22,00	150,00	51,50	18,00
Z 300	300,00	94,00	86,00	30,00	190,00	56,50	18,00
Z 350	350,00	94,00	86,00	30,00	240,00	56,50	18,00
Z 400	400,00	94,00	86,00	30,00	290,00	56,50	18,00

	Gewicht kg/m					
Maat	1,50 mm	1,75 mm	2,00 mm	2,50 mm	3,00 mm	3,50 mm
Z 140	3,50	-	4,55	5,65	-	-
Z 160	3,70	-	4,90	6,00	-	-
Z 180	4,00	-	5,20	6,40	-	-
Z 200	4,20	-	5,50	6,80	-	-
Z 220	4,40	-	5,85	7,20	9,00	-
Z 250	5,10	5,85	6,60	8,40	9,85	11,70
Z 300	-	-	8,15	10,15	12,20	14,20
Z 350	-	-	8,95	11,20	13,40	15,60
Z 400	-	-	9,90	12,50	14,80	17,30



Karakteristieken

Lengte	Geperforeerd volgens uw vereisten
Staalkwaliteit	S280 GD (Z140 - Z220) S350 GD (Z250 - Z300 - Z350 - Z400)
Afwerking	Verzinking volgens het zendzimirprocedé, 275 gr/m ² of 600 gr/m ² of vergelijkbaar. Thermisch verzinkt EN 1461.

Referentiestandaards

Verzinkt staal EN 10346 S280GD en EN10346 S350GD*

* Voor gedetailleerde specificaties kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

Gordingen

Sigma-gordingen

//

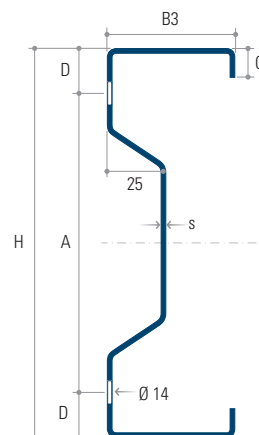
De Sigma-gordingen zijn koudgewalste verzinkte profielen, de ideale en stevige ondersteuning voor de bouwsector, voor een onbeperkt aantal bekledings- en daktoepassingen.



Technische informatie

	h	B3	D	A	C	Ø
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Σ 140	140	56	20	100	15	14
Σ 170	170	56	20	130	15	14
Σ 200	200	56	20	160	15	14
Σ 230	230	56	20	190	15	14

Maat	Gewicht kg/m		
	1,5 mm	2 mm	2,5 mm
Σ 140	3,50	4,55	5,65
Σ 170	3,80	5,10	6,30
Σ 200	4,20	5,50	6,80
Σ 230	4,50	6,00	7,50



Karakteristieken

Lengte	Geperforeerd volgens uw vereisten
Staalkwaliteit	S350 GD
Afwerking	Verzinking volgens het zendzimirprocedé, 275 gr/m ² of 600 gr/m ² of vergelijkbaar. Thermisch verzinkt EN 1461.

Referentiestandaards

Verzinkt staal EN 10346 S280GD en EN10346 S350GD*

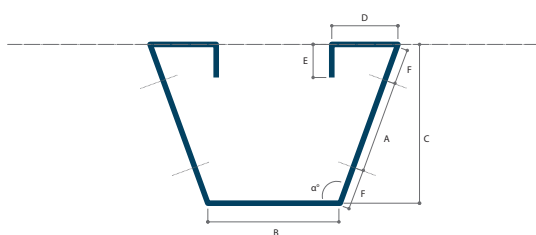
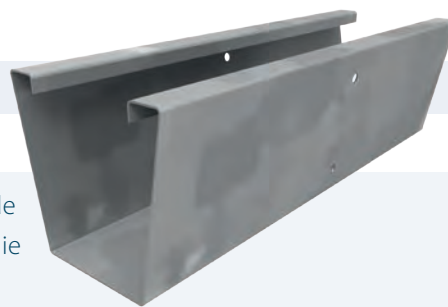
* Voor gedetailleerde specificaties kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

Gordingen

Delta-gordingen

Jl

De Delta-gording is een speciaal voor de agrarische markt ontwikkelde gording. Deze gording heeft een unieke gepatenteerde doorsnede, die zorgt voor een gesloten aansluiting met de constructie en het dakvlak.



daN / m	1,50	2,00	2,50	3,00
D120	5,80	7,68	9,56	11,40
D140	6,32	8,38	10,42	12,45
D160	6,85	9,08	11,32	13,50
D180	7,35	9,75	12,15	14,50
D200	8,75	11,63	14,49	17,29
D220	9,21	12,23	15,25	18,20
D250	10,19	13,58	16,55	20,18
D300	11,82	15,76	19,58	23,38

	A	B	C	D	E	F	ø	α
	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°
D120	70	100	120	50	25	28,90	14	110
D140	70	100	140	50	25	39,50	14	110
D160	70	100	160	50	25	50,10	14	110
D180	81,50	100	180	50	25	55,00	14	110
D200	100	160	200	60	30	51,50	14	100
D220	120	160	220	60	30	51,50	14	100
D250	150	190	250	60	30	51,90	18	100
D300	190	225	300	60	30	57,30	18	100

Productinformatie

Referenties

Verzinkt staal S 350 GD
 Afwerking Verzinking volgens het zendimirprocedé, 275 gr/m² of 600 gr/m² of vergelijkbaar.
 Thermisch verzinkt EN 1461.

Voordelen

- eenvoudigere staalconstructie door grotere hart op hart maat van 7000 mm
- minder montagehandelingen, 15 spantvakken ipv 21
- minder gordingen door grotere h.o.h. maat van 2250 mm met Jl Roof PIR 80 mm paneel tov cement-vezelgolfplaat h.o.h. 1325 mm, 1005 m gording minder
- één nokgording door speciale vorm
- enkele laag van dakbedekking in de vorm van sandwichpaneel Rc 3,75
- geen plafond
- binnenzijde sandwichpaneel Colorfarm, 15 jaar garantie
- naast bovenstaande voordelen is het ook mogelijk om leidingen door de gording heen te laten lopen en bestaat ook de mogelijkheid om voerlijnen op te hangen

Sleeve-stukken

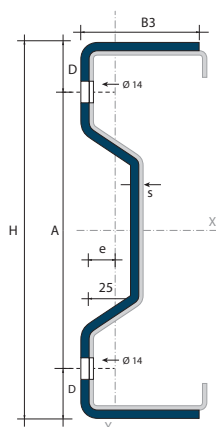
Sigma-sleeve

JI

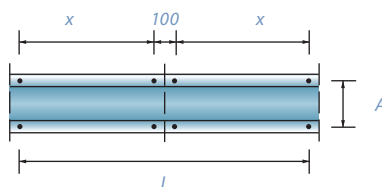
Sigma-sleeve-stukken zijn koudgewalste verzinkte profielen. Ze worden gebruikt om de verbinding tot stand te brengen tussen twee Sigma-gordingen van dezelfde grootte.



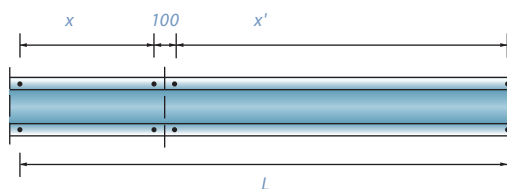
Technische informatie



Symmetrisch



Asymmetrisch



	Maat	A	X	X'	L _{sym}	L _{asym}
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Σ 140	2,50	100	270	540	700	970
Σ 170	3,00	130	320	640	800	1120
Σ 200	3,00	160	420	840	1000	1420
Σ 230	3,00	190	520	1040	1200	1720

Karakteristieken

Lengte Geperforeerd volgens uw vereisten
 Staalkwaliteit S350 GD
 Afwerking Verzinking volgens het zendzimirprocedé, 275 gr/m² of 600 gr/m² of vergelijkbaar.
 Thermisch verzinkt EN 1461.

Referentiestandaards

Verzinkt staal EN 10346 S280GD en EN10346 S350GD*

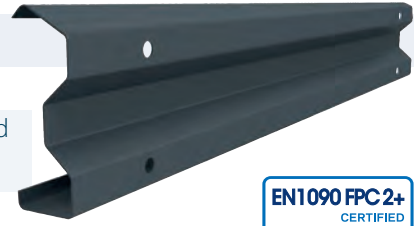
* Voor gedetailleerde specificaties kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

Dakrand

Dakrandprofiel

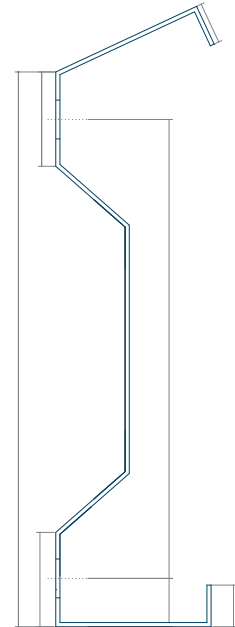
//

Dakranden zijn verzinkte profielen. Ze worden gebruikt om de verbinding tot stand te brengen tussen de dak- en muurdelen van de constructie.



Technische informatie

Dakrandprofielen worden telkens op maat vervaardigd.



Karakteristieken

Lengte	Maximaal 12 m, geperforeerd volgens uw vereisten*
Staalkwaliteit	S350 GD
Afwerking	Verzinking volgens het zendzimirprocedé, 275 gr/m ² of 600 gr/m ² of vergelijkbaar. Thermisch verzinkt EN 1461.

Referentiestandaards

Verzinkt staal EN 10346 S280GD en EN10346 S350GD**

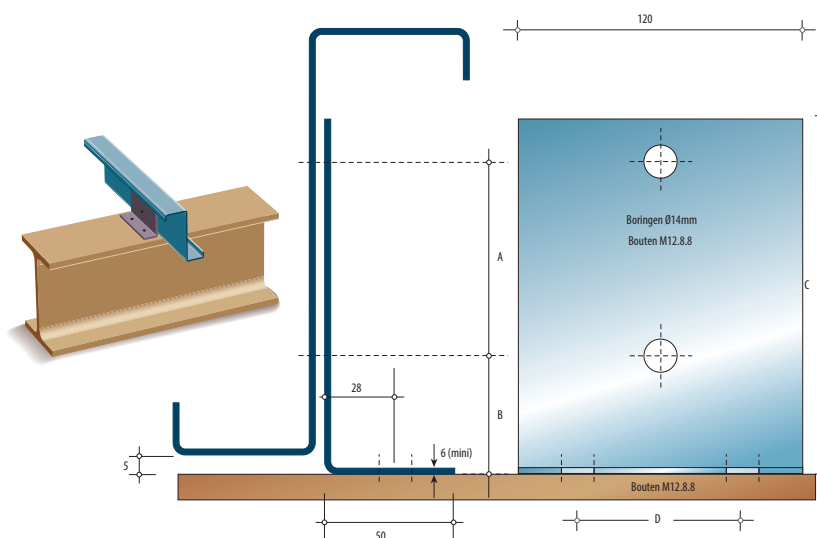
* Het dakprofiel kan volledig op maat gemaakt worden.

** Voor gedetailleerde specificaties kunt u contact opnemen met onze technische afdeling.

Bevestigingsplaten

Geboutte bevestigingsplaat voor type Z140 tot Z400

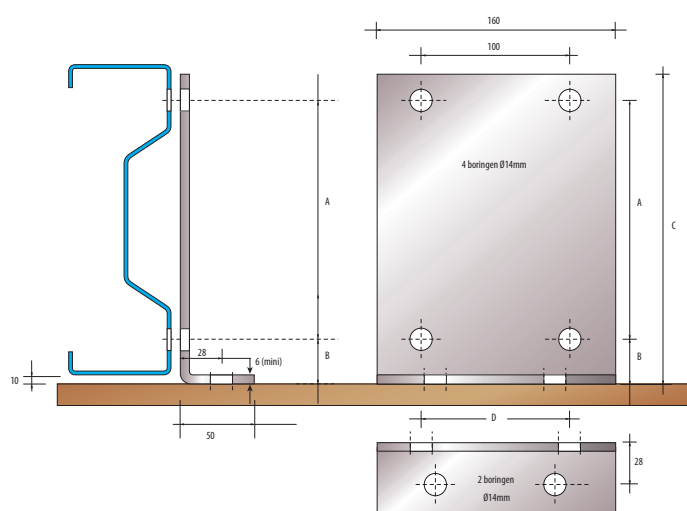
J1



Type	Maat A	Maat B	Maat C	Maat D
Z140	70	40	130	80 - Ø 14
Z160	70	50	140	80 - Ø 14
Z180	81,50	55	155	80 - Ø 14
Z200	100	55	175	80 - Ø 14
Z220	120	55	195	80 - Ø 14
Z250	150	60	245	70 - Ø 18
Z300	190	60	285	70 - Ø 18
Z350	240	65	340	70 - Ø 18
Z400	290	65	390	70 - Ø 18

Geboutte bevestigingsplaat voor type Sigma 140 tot Sigma 230

J1



	A	B	C	D
Σ140	100	30	138	80
Σ170	130	30	168	80
Σ200	160	30	198	80
Σ230	190	30	228	80

Karakteristieken

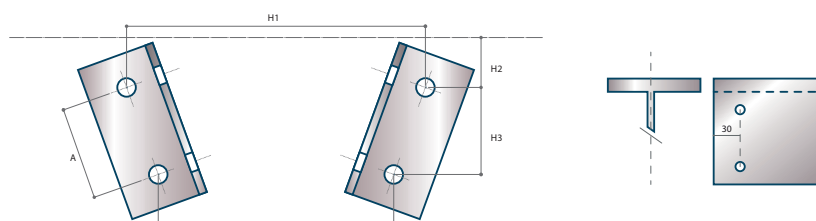
Staalkwaliteit S355JR
Afwerking Verzinkt

Bevestigingsplaten

Geboutte bevestigingsplaat voor Delta-gording

Jl

De bevestigingsplaten dienen gemonteerd te worden op de staalconstructie. De Delta-profielen worden in de bevestigingsplaten gehangen en bevestigd.



	X	A	H1	H2	H3	H4	ø
D120	70	70	226	37	66	178	14
D140	70	70	233	48	66	185	14
D160	70	70	240	58	66	193	14
D180	81,50	70	252	62	77	196	14
D200	100	70	274	56	98	239	14
D220	120	70	281	56	118	139	14
D250	150	70	321	57	148	269	18
D300	190	70	372	62	187	306	18

Productinformatie

Referenties

Verzinkt staal verzinkt EN1461



Dankzij onze ruime keuze aan gordingen kan nagenoeg elke hoogte worden gebouwd.



Plooiwerk op maat.

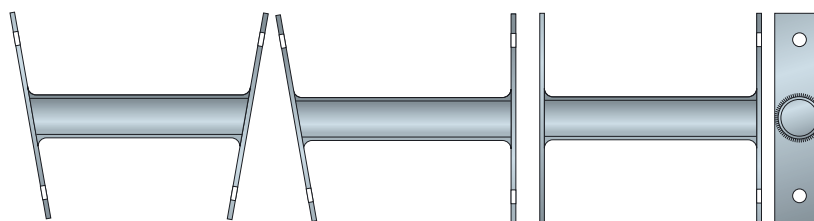


De Joris Ide-groep kan totaaloplossingen leveren voor al uw behoeften.

Afstandhouders

Afstandhouders met gelaste platen voor Z300-Z350-Z400

//



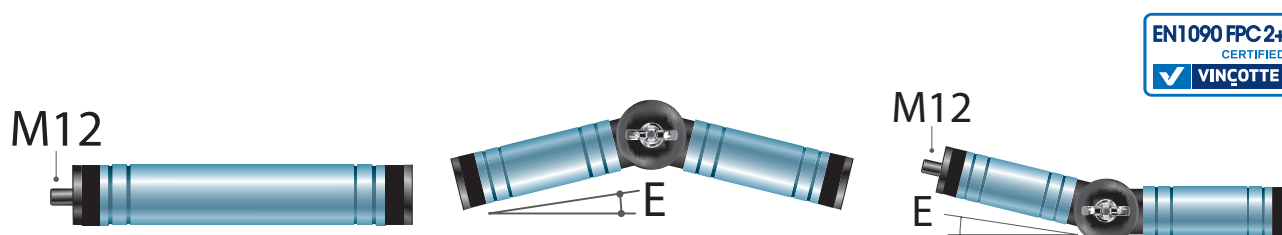
Karakteristieken

Detail verzinkte buis, diameter 30 x 1.25 mm
Gelaste plaat aan elk uiteinde met 2 perforaties Ø 18 mm

Op maat gemaakt

Afstandhouders met nylon voor Z140 tot Z250 / Sigma 140 tot Sigma 230

//



Karakteristieken

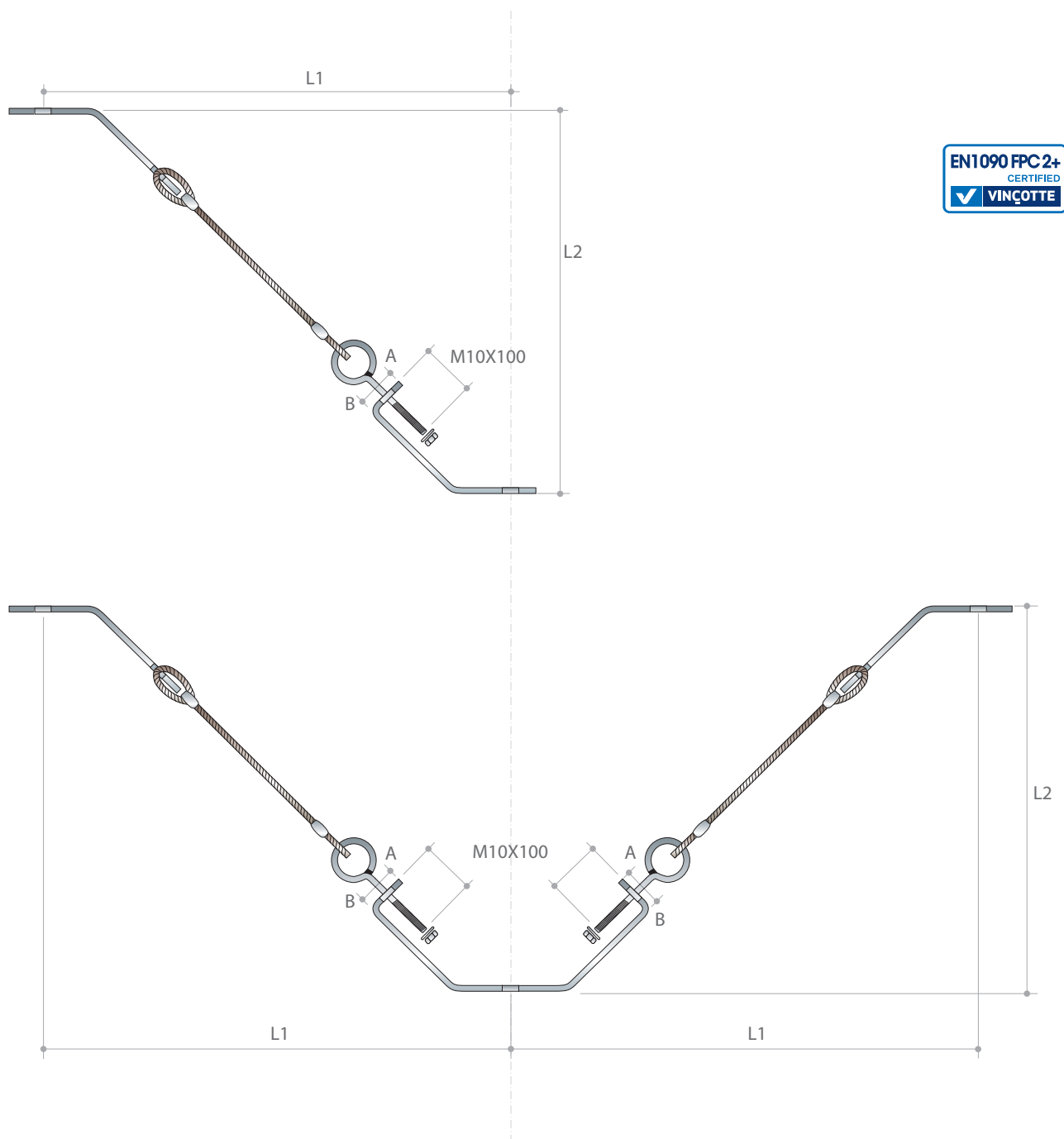
Detail verzinkte buis, diameter 30 x 1.25 mm
Kunststof inserts
M12-buitendraad aan een zijde
M12-binnendraad aan andere zijde

Op maat gemaakt

Bretellen

Enkele en dubbele bretellen

Jl



Karakteristieken

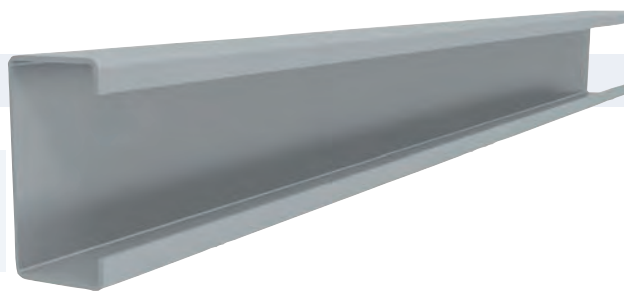
De bretellen voorkomen dat de profielen over het dak of de bekleding doorbuigen. Bij bestelling dienen de lengtes L1 en L2 opgegeven te worden, waarbij L2 = afstand tussen gordingen - maat van bevestigingsplaat.

Secundaire bevestigingen

C-profielen

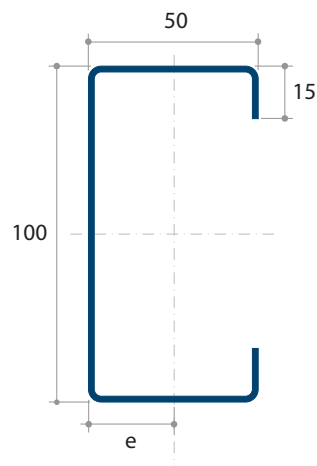
//

C-profielen zijn koudgewalste verzinkte profielen die als secundaire bevestigingen in een structureel systeem worden gebruikt.



Technische informatie

Maat	Gewicht	I_x	I_y	W_x	W_y	e
mm	kg/m	cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³	mm
1,5	2,60	55,35	13,90	11,40	4,42	18,30
2,0	3,45	70,07	16,60	14,01	5,28	18,57
2,5	4,25	88,27	19,80	17,65	6,28	18,44



Karakteristieken

Lengte	Standaardlengtes van 5000 mm en 6000 mm, op maat gemaakt tot 12 m
Staalkwaliteit	S280 GD
Afwerking	Verzinking volgens het zendzimirprocedé, 275 gr/m ² of 600 gr/m ² of vergelijkbaar. Thermisch verzinkt EN 1461.

Referentiestandaards

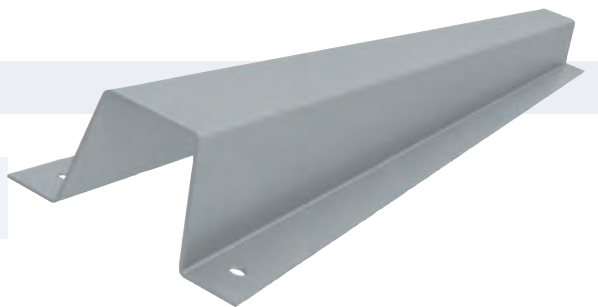
Verzinkt staal EN 10346 S280GD

Secundaire bevestigingen

Omega-gordingen

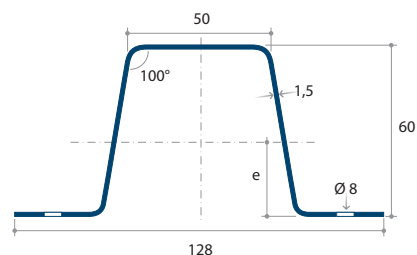
JI

Het Omega-profiel is een koudgewalst verzinkt profiel dat secundaire ondersteuning biedt.



Technische informatie

Maat	Gewicht	I_x	I_y	W_x	W_y	e
mm	kg/m	cm ⁴	cm ⁴	cm ³	cm ³	mm
1,50	2,60	18,40	19,60	5,78	3,69	28,30
2,00	3,45	23,60	25,20	7,64	4,80	28,10



Karakteristieken

Lengte	Standaardlengtes van 4030 mm en 6030 mm, geperforeerd om de 1000 mm
Staalkwaliteit	S280 GD
Afwerking	Verzinking volgens het zendzimirprocedé, 275 gr/m ² of 600 gr/m ² of vergelijkbaar. Thermisch verzinkt EN 1461.

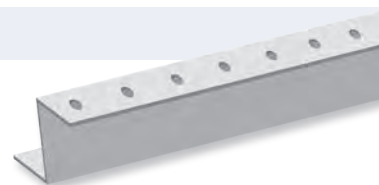
Referentiestandaards

Verzinkt staal EN 10346 S280GD

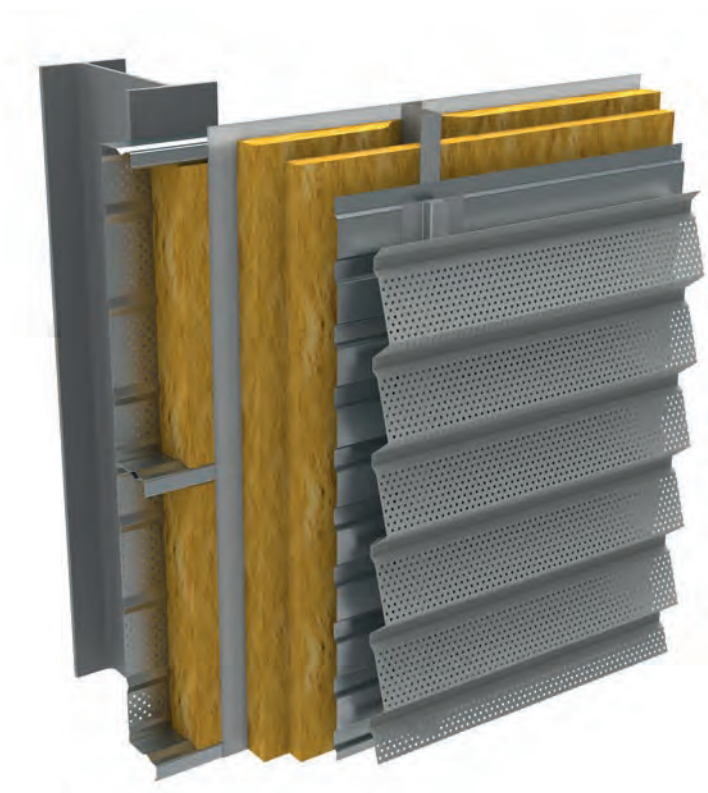
Secundaire bevestigingen

Bevestigingsprofiel 30/40/50/60/70

Jl



Verticale installatie

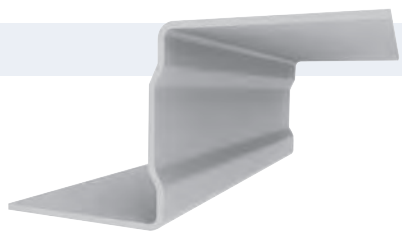


Secundaire bevestigingen

Bevestigingsprofiel 30/40/50/60/70

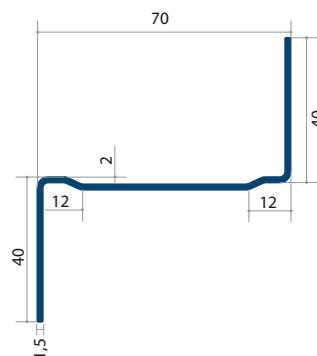
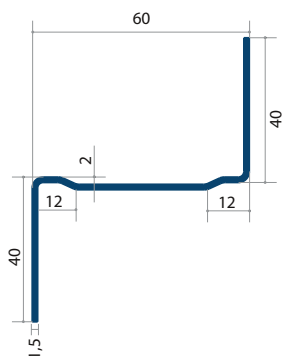
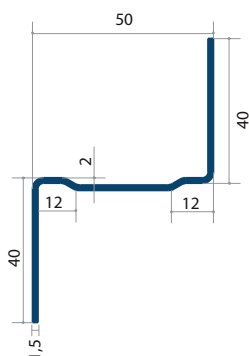
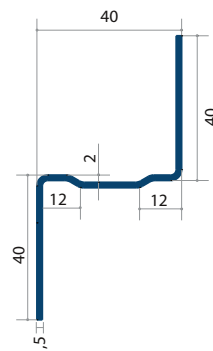
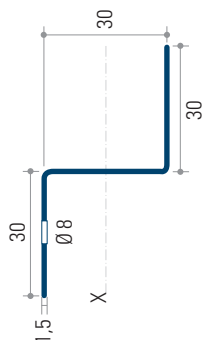
JI

De bevestigingsprofielen zijn koudgewalste verzinkte profielen die ontworpen zijn om secundaire ondersteuning te bieden bij bekleding met metaalplaten. Horizontale of verticale bevestiging is mogelijk bijvoorbeeld op sandwichpanelen, metaalplaatbekleding, enz.



Technische informatie

Maat	Gewicht	I_x	W_x
mm	kg/m	cm ⁴	cm ³
30x30x30	1,03	2,04	1,38
40x40x40	1,37	5,08	2,54
40x50x40	1,49	8,35	3,34
40x60x40	1,61	12,59	4,19
40x70x40	1,73	17,84	5,10



Karakteristieken

Lengte	4030 en 6030 mm, geperforeerd om de 500 mm Op maat gemaakte perforatie is mogelijk
Staalkwaliteit	S280 GD
Afwerking	Verzinking volgens het zendzimirprocedé, 275 gr/m ² of 600 gr/m ² of vergelijkbaar. Thermisch verzinkt EN 1461.

Referentiestandaards

Verzinkt staal EN 10346 S280GD

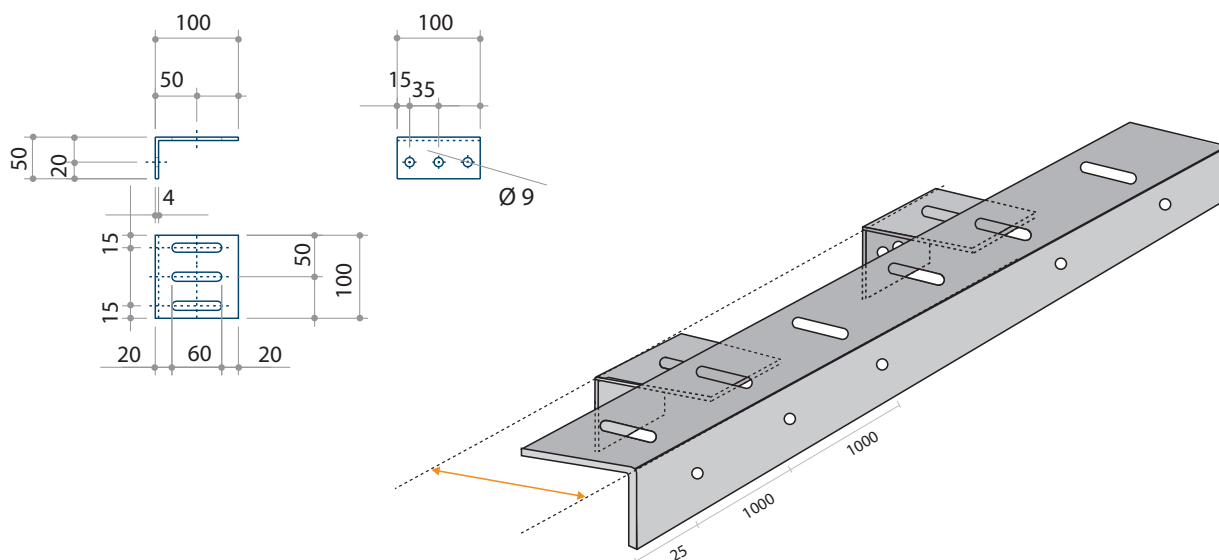
Secundaire bevestigingen

L-profiel 50/100/2

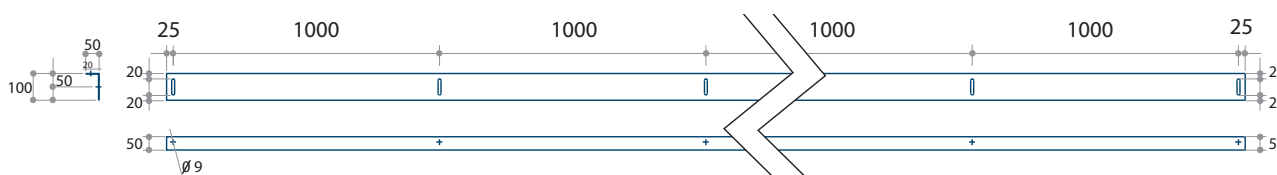
L-montage/verbindingsprofiel 50/100/4

JJ

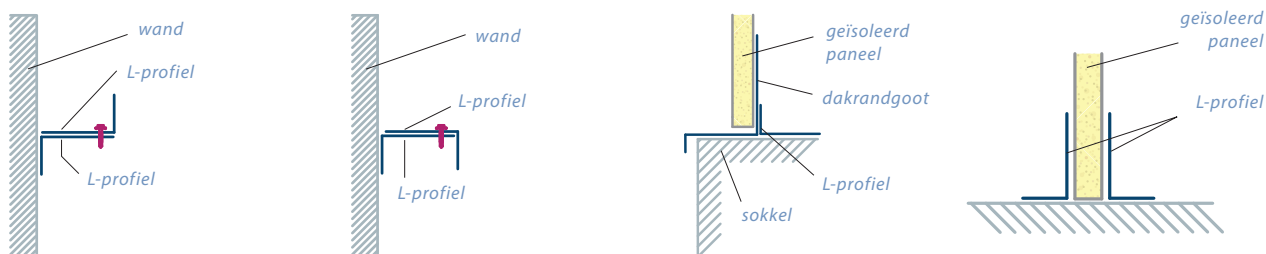
Regelbaar bevestigingsprofiel, horizontale of verticale montage, gebruikt op metalen constructie, wanden, betonnen dakbinten, om bekleding en partities uit te lijnen.



Perforatie - type A



Montagevoorbeelden



Karakteristieken

Profiel-L 50/100/2
Lengte 4m05 en 6m05
Maat dikte 2 mm

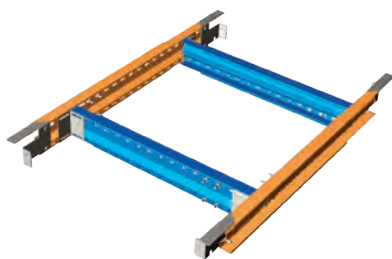
Bevestigingsplaat 50/100/4
Maat dikte 4 mm

Dakdoorgang

De regelbare raveelbalk wordt aangebracht tussen de gordingen of rails en vormt een geoptimaliseerde secundaire structuur om zolderramen, rookkanalen enz. te bevestigen. De raveelbalk kan worden aangepast in functie van de tussenafstand van de gordingen of rails. Afhankelijk van de te creëren opening, kunnen diverse types gekozen worden. (zie tabel "Beschikbare types") Wordt gedeeltelijk gemonteerd geleverd om de installatietijd te beperken.



Regelbaar systeem



Kleinere opening

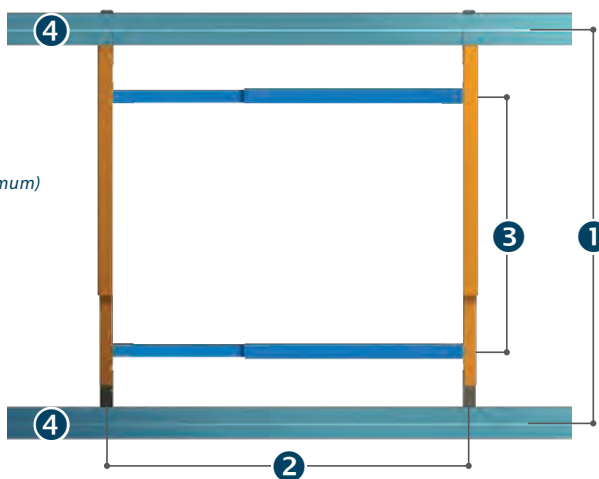


Bredere opening

Opties

Maximale nuttige belasting 250 kg

- 1. L Gordingafstand
- 2. La Breedte van opening
- 3. Lβ Parallele opening van 0 mm (minimum) tot gordingafstand (maximum)
- 4. Gording



Beschikbare types

	L = 1320 tot 1920	L = 1920 tot 2720	L = 2720 tot 3320
La = 400 à 600	A	F	G
La = 600 à 1000	B	H	I
La = 900 à 1600	C	J	K
La = 1600 à 2400	D	L	N
La = 2400 à 3000	E	O	M

Zetwerk

Galva-zetwerk

Specificaties max. L ≤ 12000 mm

Openzetwerk	min. 100 mm, max. 1000 mm
Maat	1,5 - 2 - 2,5 - 3 mm
Perforaties	ø 8 - 10 - 12 - 14 - 18 - 20 mm (of gesleufd)*
Staalkwaliteit	verzinkt sendzimir

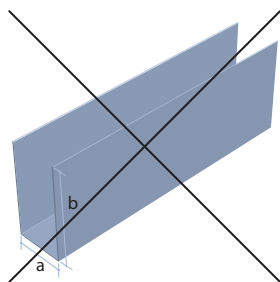
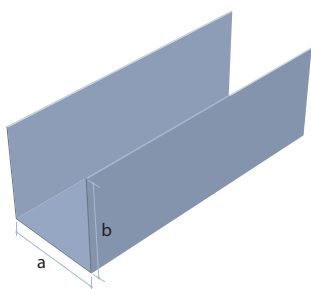
* Andere perforaties op aanvraag.

** Andere perforaties op aanvraag.

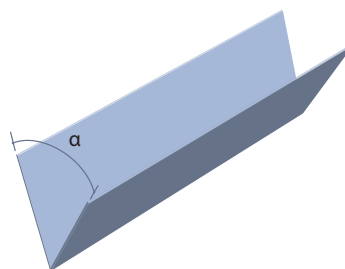
Specificaties max. L ≤ 6000 mm

Openzetwerk	min. 100 mm, max. 1500 mm
Maat	1,5 - 2 - 2,5 - 3 mm
Perforaties	ø 8 - 10 - 12 - 14 - 18 - 20 mm (of gesleufd)**
Staalkwaliteit	verzinkt sendzimir

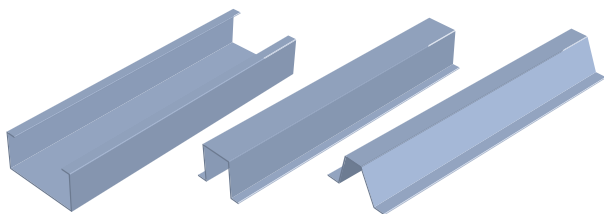
Voorbeelden



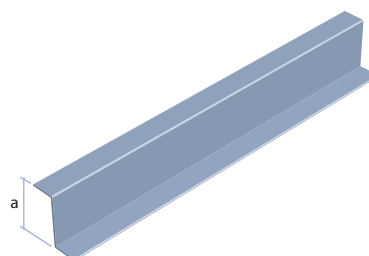
(a = b) = OK
(a < b) = niet mogelijk



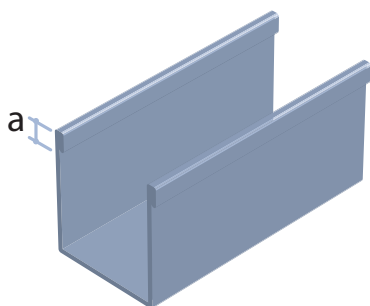
$\alpha \geq 45^\circ$



Voor speciale toepassingen kunt u contact met ons opnemen.



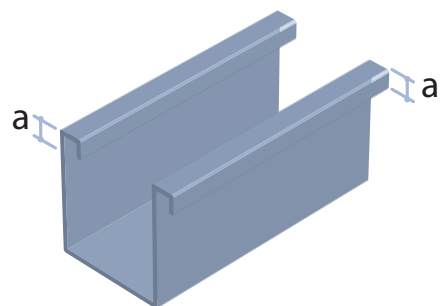
$L > 6000 = \alpha \geq 35$
 $L \leq 6000 = \alpha \geq 25$



Maat

1,5 mm = $\alpha \geq 15$

(Maximum maat = 1,5 mm)



Maat

1,5 mm = $\alpha \geq 15$

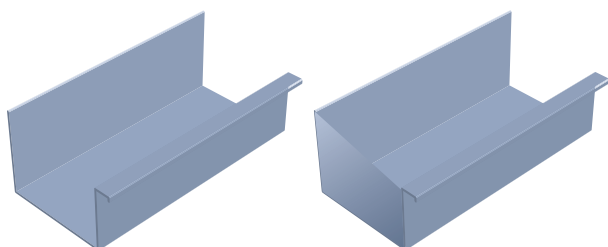
2,0 mm = $\alpha \geq 20$

2,5 mm = $\alpha \geq 25$

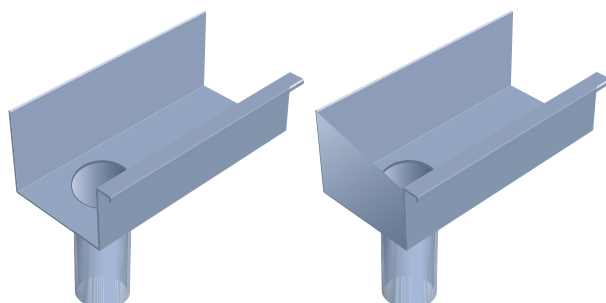
3,0 mm = $\alpha \geq 30$

Goten

De lasverbindingen worden afgewerkt met zinkspray.

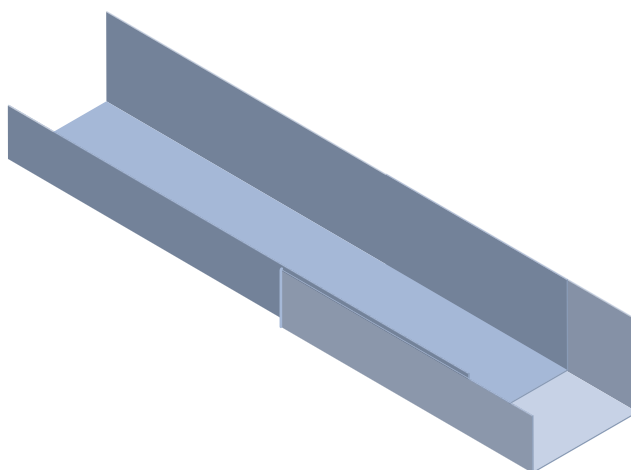


Met of zonder kops kant



Met of zonder afvoer

Beschikbare diameters (in mm): 75 - 90 - 100 - 115
125 - 145 - 150 - 160
190 - 200 - 240 - 250

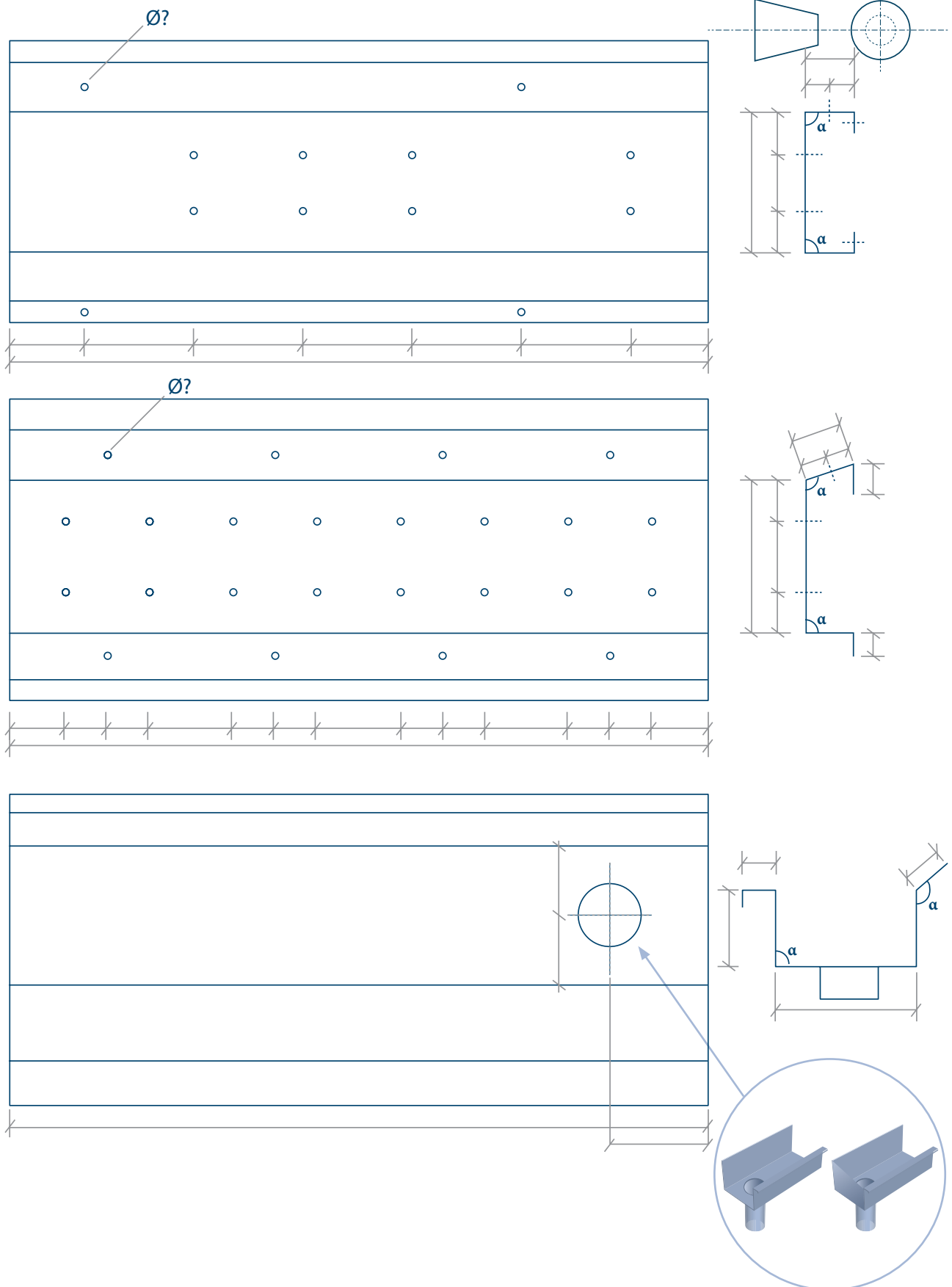


Lassen uitgevoerd met hoogwaardige CuSi-draad.

Opties

Bovenstaande voorbeelden schetsen slechts enkele mogelijkheden van het zetwerk.

Voorbeeld van werktekening





Renovatieproject



Gordingconstructie gebruikt in combinatie met zonnepanelen



Ons productassortiment kan worden gebruikt in de meest uiteenlopende toepassingen en constructies.



Joris Ide nv/sa

Hille 174, 8750 Zwevezele, België / Belgique
T +32 (0)51 61 07 77 F +32 (0)51 61 07 79 info@joriside.be

Joris Ide Nederland B.V.

Ambachtsstraat 11, 9502 ER Stadskanaal, Nederland / Pays-Bas
T +31 (0)599 619 000 F +31 (0)599 616 910 info@joriside.nl

Isometall

Parc Industriel 15, 6960 Manhay, België / Belgique
T +32 (0)80 41 81 60 F +32 (0)80 41 81 61 info@isometall.com

Mafer

Chaussée de Liège 157, 4460 Grâce-Hollogne, België / Belgique
T +32 (0)42 34 18 18 F +32 (0)42 34 08 79 info@mafer.be