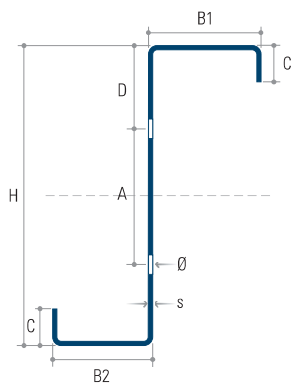


VERZINKTE PROFIELEN

Z-PROFIEL



TOEPASSING

Z-gordingen vormen in de bouwnijverheid een ideale en stevige ondersteuning voor een onbeperkt aanbod van wanden en daken.

Gestandaardiseerde Z-gordingen verzekeren een mechanisch uitgebalanceerde bevestiging en zijn eenvoudig aan te brengen op de structuur van het gebouw.

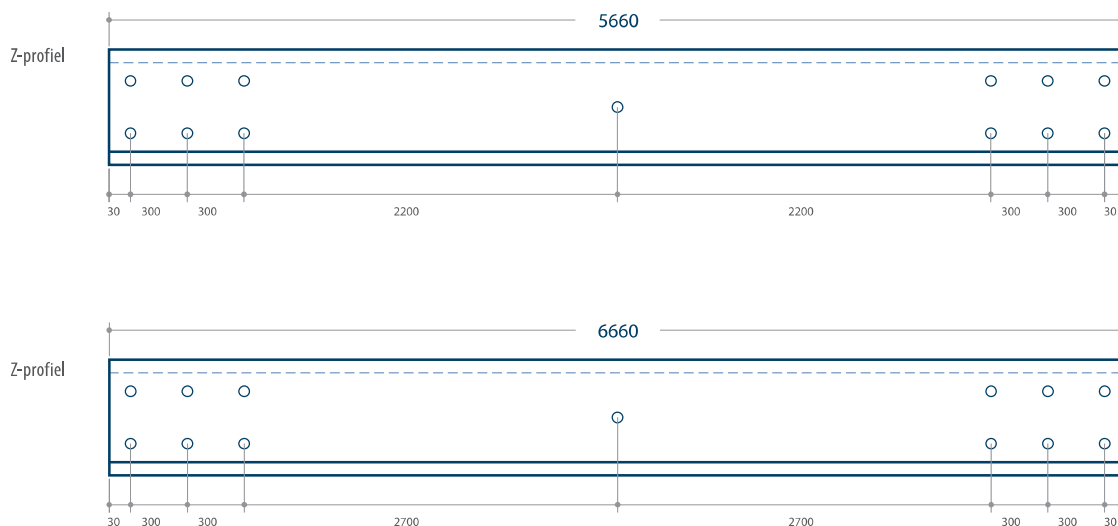
STANDAARDUITVOERINGEN

Z 140 -> Z 220 Sendzimir verzinkt S280 GD geperforeerd en op maat geknipt

Z 250 -> Z 400 Sendzimir verzinkt S350 GD geperforeerd en op maat geknipt

OP AANVRAAG KUNNEN DE PROFIELEN THERMISCH (WARMBAD) VERZINKT WORDEN (MEERPRIJS). (NORM: EN ISO1461)

 IN VOORRAAD	LENGTES	DIKTE	
Z 180 Sendzimir verzinkt	5660 mm en 6660 mm	1,5 mm	
Z 200 Sendzimir verzinkt	5660 mm en 6660 mm	1,5 mm	



ADVIES

Het optimaal gebruik van Z-gordingen wordt in de praktijk bepaald door vier factoren:

1. de manier van monteren
2. de soort dak- of wandbedekking
3. de afstand tussen de gordingen
4. de wind- en sneeuwbelasting

Wij geven u graag technisch advies voor een optimale dakopbouw. Op verzoek leveren wij aan de hand van uw plan, de bestellijst, het montageplan en details voor de hulpstukken, zoals afstandhouders en bevestigingsplaten. Vraag onze gedetailleerde technische brochure met berekeningsvoorbeelden en montage-instructies.

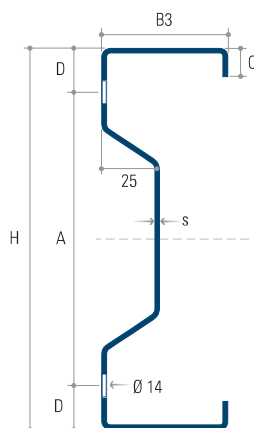
Z-PROFIEL

AFMETINGEN

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

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

TYPE	DIKTE	GEWICHT	I_x	W_x	I_y	W_y	
	mm	kg	cm ⁴	cm ³	cm ⁴	cm ³	
Z 140	1,50	3,50	135	18,90	43,00	6,90	
	2,00	4,55	176	24,60	56,00	8,90	
	2,50	5,65	214	29,90	67,00	10,70	
Z 160	1,50	3,70	185	22,60	43,00	6,90	
	2,00	4,90	240	29,50	56,00	8,80	
	2,50	6,00	293	36,00	67,00	10,70	
Z 180	1,50	4,00	243	26,60	44,00	6,90	
	2,00	5,20	317	34,60	56,00	8,80	
	2,50	6,40	387	42,30	67,00	10,70	
Z 200	1,50	4,20	312	30,70	44,00	6,90	
	2,00	5,50	407	40,00	56,00	8,80	
	2,50	6,80	498	49,00	67,00	10,60	
Z 220	1,50	4,40	429	34,90	43,00	6,80	
	2,00	5,85	511	45,70	56,00	8,80	
	2,50	7,20	626	56,00	67,00	10,60	
	3,00	8,70	741	66,30	78,00	12,40	
Z 250	1,50	5,10	657	43,30	58,00	8,30	
	1,75	5,85	658	51,20	69,50	9,70	
	2,00	6,60	753	59,10	81,00	11,10	
	2,50	8,40	946	74,50	104,00	14,10	
	3,00	9,85	1134	89,30	126,00	17,00	
	3,50	11,70	1322	104,10	148,00	19,90	
Z 300	2,00	8,15	1371	90,80	166,00	18,70	
	2,50	10,15	1710	113,50	208,00	23,40	
	3,00	12,20	2049	136,20	253,00	28,20	
	3,50	14,20	2385	158,90	295,00	33,10	
Z 350	2,00	8,95	1970	111,70	170,00	18,80	
	2,50	11,20	2478	140,40	209,00	23,30	
	3,00	13,40	2972	169,40	255,00	28,00	
	3,50	15,60	3513	199,00	289,00	32,10	
Z 400	2,00	9,90	2719	132,00	170,00	18,80	
	2,50	12,50	3418	165,80	209,00	23,30	
	3,00	14,80	4125	199,30	256,00	28,10	
	3,50	17,30	4840	233,30	290,00	32,10	




TOEPASSING

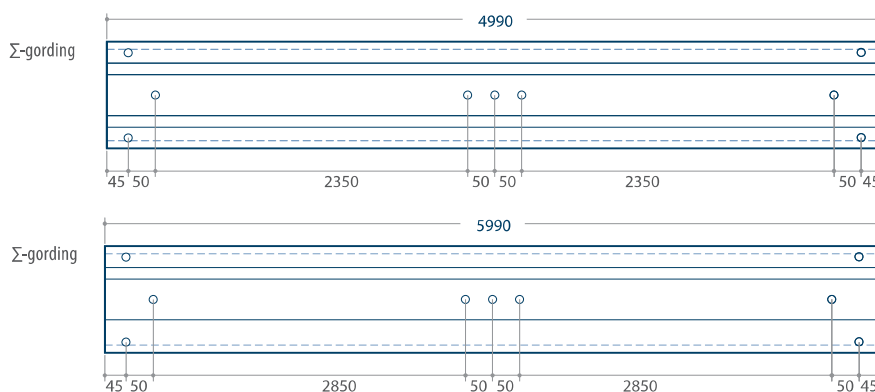
Σ-gordingen dienen als ondersteuning voor een onbeperkt aanbod van wanden en daken. De montage-instructies van het Σ-profiel wijken iets af van de montage van een Z-profiel. Raadpleeg onze technische dienst voor meer info.

STANDAARDUITVOERINGEN

Σ 140 - Σ 230 Sendzimir verzinkt S350 GD Z275 geperforeerd en op maat geknipt

OP AANVRAAG KUNNEN DE PROFIELEN THERMISCH (WARMBAD) VERZINKT WORDEN (MEERPRIJS). (NORM: EN ISO1461)

 IN VOORRAAD	LENGTES	DIKTE	
Σ 170 Sendzimir verzinkt	4990 mm en 5990 mm	1,5 mm	
Σ 200 Sendzimir verzinkt	4990 mm en 5990 mm	1,5 mm	



AFMETINGEN

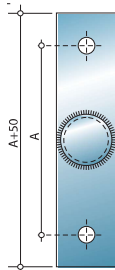
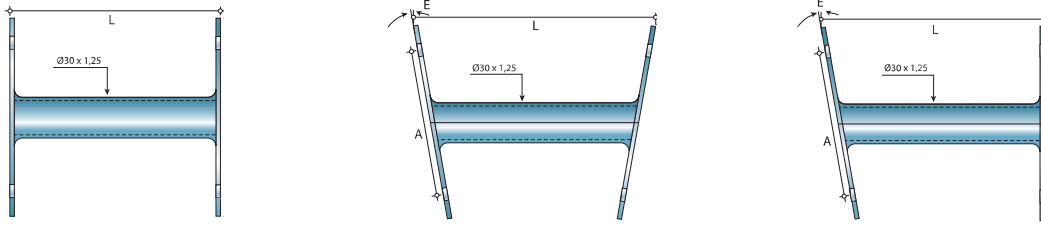
TYPE	H	B3	C	A	D	Ø
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Σ 140	140	56	15	100	20	14
Σ 170	170	56	15	130	20	14
Σ 200	200	56	15	160	20	14
Σ 230	230	56	15	190	20	14

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

TYPE	DIKTE	GEWICHT	I_x	W_x	I_y	W_y	
	mm	kg	cm ⁴	cm ³	cm ⁴	cm ³	
Σ 140	1,50	3,50	127	18,07	13,40	3,78	
	2,00	4,60	166	23,66	16,20	5,17	
	2,50	5,75	203	29,03	22,30	6,33	
Σ 170	1,50	3,85	201	23,65	13,90	3,98	
	2,00	5,10	264	31,02	18,40	5,29	
	2,50	6,35	324	38,14	22,40	6,47	
Σ 200	1,50	4,20	297	29,73	14,00	4,05	
	2,00	5,55	391	39,05	18,50	5,39	
	2,50	6,95	481	48,08	22,80	6,67	
Σ 230	1,50	4,50	417	36,29	15,50	4,60	
	2,00	6,00	549	47,72	19,90	5,92	
	2,50	7,55	676	58,82	24,10	7,28	

AFSTANDHOUDERS

TYPE 1 VOOR Z 140 T.E.M. Z 400



AFMETINGEN

TYPE	A	Ø
Z 140	70	14
Z 160	70	14
Z 180	81	14
Z 200	100	14
Z 220	120	14
Z 250	150	14-18
Z 300	190	18
Z 350	240	18
Z 400	290	18

STANDAARDUITVOERINGEN

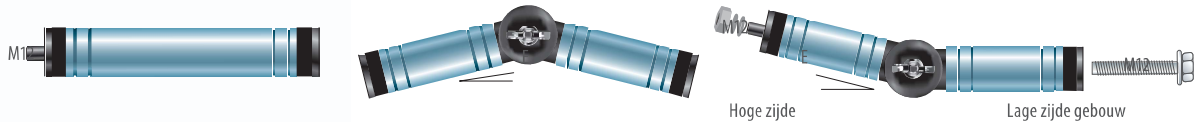
Verzinkte buis diameter 30 x 1,25 mm

Gelaste eindstukken voorzien van 2 gaten Ø14 mm (voor Z 140 -> Z 250) en Ø18 mm (voor Z 250 -> Z 400)

Eindplaatjes geschilderd

Bestelling op maat

TYPE 3 VOOR Z 140 T.E.M. Z 250 EN Σ 140 T.E.M. Σ 230



STANDAARDUITVOERINGEN

Verzinkte buis diameter 30 x 1,25 mm

Eindstukken door middel van kunststof doppen


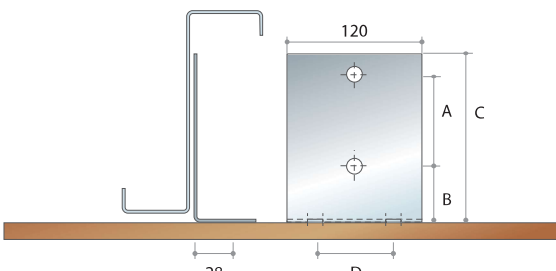
Ene zijde buitendraad M12

Andere zijde binnendraad M12


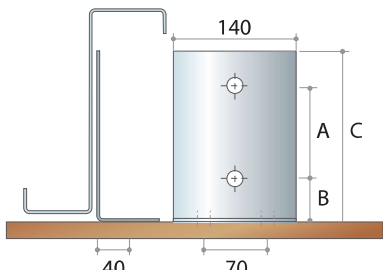
Bestelling op maat

BESTELLING OP MAAT		TYPE 1	TYPE 3
Lengte afstandhouders	van 0 tot 1000 mm		
	van 1000 tot 1500 mm		
	van 1500 tot 2000 mm		
	van 2000 tot 2500 mm		
	van 2500 tot 3000 mm		
	van 3000 tot 3500 mm		
Nokafstandhouders			
Bout-set afstandhouder type 3	M 12 x 45 /10 stuks		
Moer-set afstandhouder type 3	M 12 /10 stuks + rondsels 5 mm /20 stuks		
Bouten + Moeren	M12 x 30 /100 stuks		
Bouten + Moeren	M16 x 35 /50 stuks		


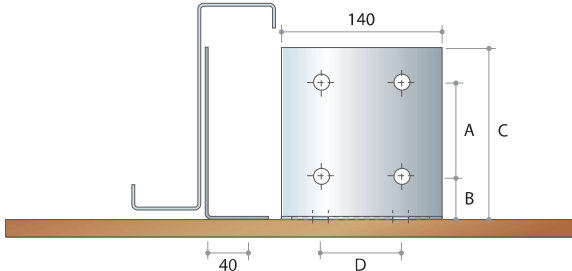
GBB 1422

 IN VOORRAAD																																					
Bevestigingsplaat te bouten op het spant voor type Z 140 t.e.m. Z 220		2 gaten Ø14 mm voor de bevestiging van de plaat op het spant met tussenafstand: 80 mm 2 gaten Ø14 mm voor de bevestiging van de gording afstand lijfplaat gording tot gaten in spant: 28 mm dikte: 6 mm, materiaal: S235JR, uitvoering: verzinkt																																			
AFMETINGEN <table border="1"> <thead> <tr> <th>TYPE</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> <tr> <td></td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z 140</td> <td>70,0</td> <td>40</td> <td>130</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Z 160</td> <td>70,0</td> <td>50</td> <td>140</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Z 180</td> <td>81,5</td> <td>55</td> <td>155</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Z 200</td> <td>100,0</td> <td>55</td> <td>175</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Z 220</td> <td>120,0</td> <td>55</td> <td>195</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>		TYPE	A	B	C	D		mm	mm	mm	mm	Z 140	70,0	40	130	80	Z 160	70,0	50	140	80	Z 180	81,5	55	155	80	Z 200	100,0	55	175	80	Z 220	120,0	55	195	80	
TYPE	A	B	C	D																																	
	mm	mm	mm	mm																																	
Z 140	70,0	40	130	80																																	
Z 160	70,0	50	140	80																																	
Z 180	81,5	55	155	80																																	
Z 200	100,0	55	175	80																																	
Z 220	120,0	55	195	80																																	


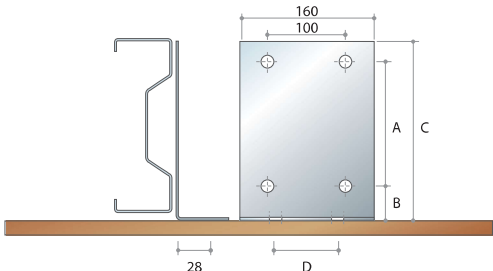
GBB 25

 IN VOORRAAD																	
Bevestigingsplaat te bouten op het spant voor type Z 250		2 gaten Ø18 mm voor de bevestiging van de gording 2 gaten Ø18 mm voor de montage van de bevestigingsplaat op het spant met tussenafstand 70 mm afstand lijfplaat gording tot gaten spant: 40 mm dikte: 10 mm, materiaal: S355JR, uitvoering: verzinkt															
AFMETINGEN <table border="1"> <thead> <tr> <th>TYPE</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> <tr> <td></td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z 250</td> <td>150</td> <td>60</td> <td>245</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table>		TYPE	A	B	C	D		mm	mm	mm	mm	Z 250	150	60	245	70	
TYPE	A	B	C	D													
	mm	mm	mm	mm													
Z 250	150	60	245	70													


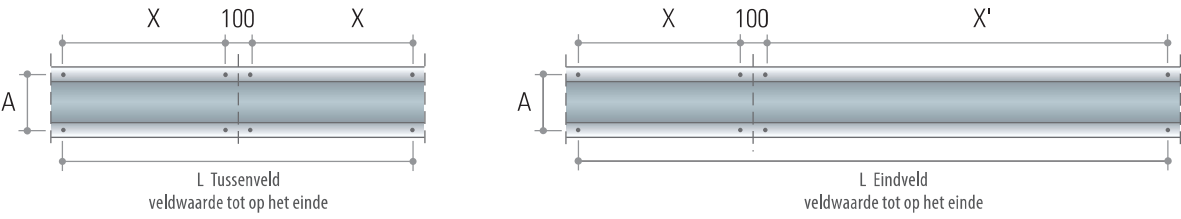
GBB 30 - GBB 35 - GBB 40

 IN VOORRAAD																											
Bevestigingsplaat te bouten op het spant voor type Z 300 / Z 350 / Z 400		4 gaten Ø18 mm voor de bevestiging van de gording 2 gaten Ø18 mm voor de montage van de bevestigingsplaat op het spant met tussenafstand: 70 mm afstand lijfplaat gording tot gaten in spant: 40 mm dikte: 10 mm, materiaal: S355JR, uitvoering: verzinkt																									
AFMETINGEN <table border="1"> <thead> <tr> <th>TYPE</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> <tr> <td></td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Z 300</td> <td>190</td> <td>60</td> <td>285</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Z 350</td> <td>240</td> <td>65</td> <td>340</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Z 400</td> <td>290</td> <td>65</td> <td>390</td> <td>70</td> </tr> </tbody> </table>		TYPE	A	B	C	D		mm	mm	mm	mm	Z 300	190	60	285	70	Z 350	240	65	340	70	Z 400	290	65	390	70	
TYPE	A	B	C	D																							
	mm	mm	mm	mm																							
Z 300	190	60	285	70																							
Z 350	240	65	340	70																							
Z 400	290	65	390	70																							

BEVESTIGINGSPLAAT VOOR SIGMAPROFIELEN

 IN VOORRAAD																																
Bevestigingsplaat te bouten op het spant voor type Σ 140 t.e.m. Σ 230		4 gaten $\varnothing 14$ mm voor de bevestiging van de gording 2 gaten $\varnothing 14$ mm voor de montage van de bevestigingsplaat op het spant met tussenafstand: 80 mm Afstand lijfplaat gording tot gaten in spant: 28 mm Dikte: 6 mm , Materiaal: S235JR, Uitvoering: verzinkt																														
AFMETINGEN <table border="1"> <thead> <tr> <th>TYPE</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> </tr> <tr> <td></td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> <td>mm</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Σ 140</td> <td>100</td> <td>30</td> <td>148</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Σ 170</td> <td>130</td> <td>30</td> <td>178</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Σ 200</td> <td>160</td> <td>30</td> <td>208</td> <td>80</td> </tr> <tr> <td>Σ 230</td> <td>190</td> <td>30</td> <td>238</td> <td>80</td> </tr> </tbody> </table>		TYPE	A	B	C	D		mm	mm	mm	mm	Σ 140	100	30	148	80	Σ 170	130	30	178	80	Σ 200	160	30	208	80	Σ 230	190	30	238	80	
TYPE	A	B	C	D																												
	mm	mm	mm	mm																												
Σ 140	100	30	148	80																												
Σ 170	130	30	178	80																												
Σ 200	160	30	208	80																												
Σ 230	190	30	238	80																												

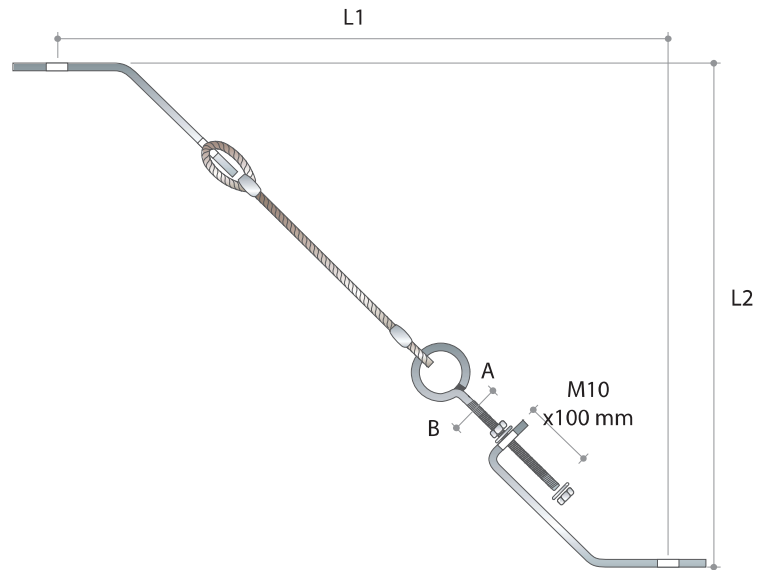
KOPPELSTUKKEN VOOR SIGMAPROFIELEN

 IN VOORRAAD		
Sleeve voor tussen- en eindveld enkel voor type Σ 140 t.e.m. Σ 230		Koppelstuk ter verbinding van twee Σ -profielen (rondom de sigma), uitvoering: verzinkt
		

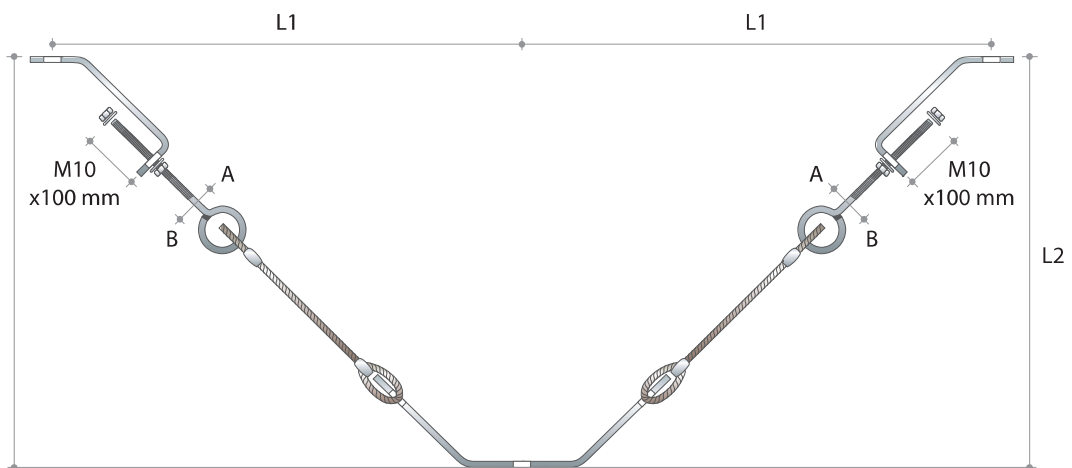
AFMETINGEN

TYPE	DIKTE	A	X	X'	L _{TUSSEN}	L _{EIND}
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Σ 140	2,5	100	270	540	700	970
Σ 170	3,0	130	320	640	800	1120
Σ 200	3,0	160	420	840	1000	1420
Σ 230	3,0	190	520	1040	1200	1720

ENKELE BRETEL



DUBBELE BRETEL



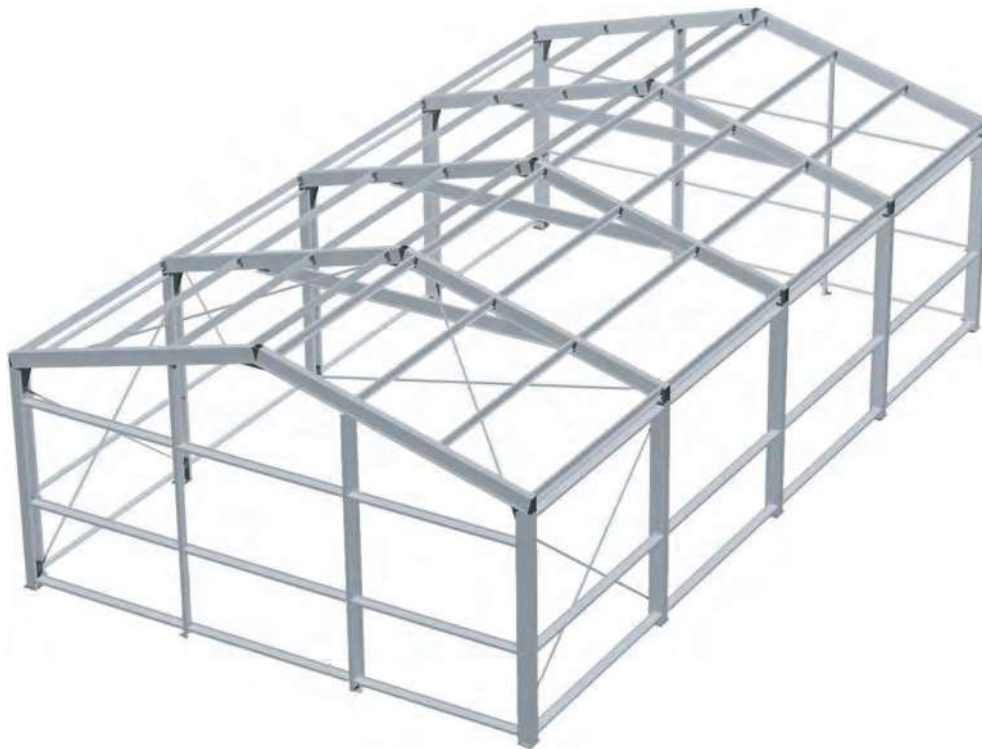
TOEPASSING

Bretellen dienen om het doorzakken van de gordingen te vermijden bij wandmontage alsook in het dak bij een enkelhellend dak (= lessenaarsdak).
Bij de bestelling van bretellen volstaat het de lengtes L1 en L2 op te geven.
(L2 = gordingafstand - dikte bevestigingsplaat)

STANDAARDUITVOERINGEN

BESTELLING OP MAAT

Enkele bretel		
Dubbele bretel		



TOEPASSINGEN

Staalframe in zelfbouwpakket: zadeldak en lessenaarsdak

STANDAARDUITVOERINGEN

Samenstelling:

- kolommen en liggers uit Z- of Sigma-profielen, afhankelijk van uw project
- dakgordingen en wandregels
- gelakte of volbad-verzinkte montagestukken
- 1 poort- en deuropening naar wens
- gedetailleerd plan met montagerichtlijnen
- dakhelling 10° (17,6 cm/m)

VOORDELEN

- verzinkte kolommen, liggers, dakgordingen en wandregels
- lichte constructie wat de nood aan zwaar montagegereedschap overbodig maakt
- vrije keuze in breedte, hoogte, en lengte
- snelle montage dankzij een vooraf uitgekiend aan elkaar te bouten geheel
- de samenstelling van de profielen biedt uitstekende mogelijkheden voor een vlotte en nette installatie van nutsvoorzieningen
- volledig vrij binnenvolume met uitstekende troeven voor binnenaafwerking



OPMERKINGEN

Gelieve onze commerciële dienst te raadplegen voor afmetingen buiten ons standaardaanbod.



SIGMA-STRUCTUUR VAN 6 M BREED

HOOGTE GOOT	LENGTE	PLATEN DAK	PLATEN WAND	NOKKEN	HOEKEN	SCHROEVEN	kale struc- tuur*
m	m	m ²	m ²	m	m	aantal	
2,5	10	65	97	10	23	972	
	15	97	124	15	23	1326	
	20	128	149	20	23	1662	
	25	161	176	25	23	2022	
	30	193	203	30	23	2376	
3,5	10	65	131	10	27	1176	
	15	97	167	15	27	1584	
	20	128	204	20	27	1992	
	25	161	241	25	27	2412	
	30	193	278	30	27	2826	
4,5	10	65	164	10	31	1374	
	15	97	212	15	31	1854	
	20	128	259	20	31	2322	
	25	161	306	25	31	2802	
	30	193	354	30	31	3282	

SIGMA-STRUCTUUR VAN 8 M BREED

HOOGTE GOOT	LENGTE	PLATEN DAK	PLATEN WAND	NOKKEN	HOEKEN	SCHROEVEN	kale struc- tuur*
m	m	m ²	m ²	m	m	aantal	
2,5	10	86	118	10	27	1224	
	15	129	144	15	27	1638	
	20	172	171	20	27	2058	
	25	214	197	25	27	2466	
	30	257	224	30	27	2886	
3,5	10	86	156	10	30	1452	
	15	129	192	15	30	1926	
	20	172	229	20	30	2406	
	25	214	266	25	30	2880	
	30	257	303	30	30	3360	
4,5	10	86	199	10	34	1710	
	15	129	241	15	34	2220	
	20	172	288	20	34	2760	
	25	214	335	25	34	3294	
	30	257	382	30	34	3834	



* Gelieve onze commerciële dienst te raadplegen voor afmetingen buiten ons standaardaanbod.