



Damwandprofielplaten

Diverse kleuren en profielen vindt u bij:

Frank Treuren BV

Burg. Sloblaan 36

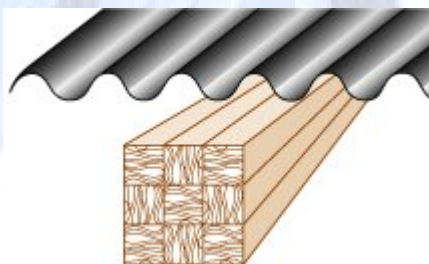
4231 AC Meerkerk

tel: 0183 351889

fax: 0183 351191

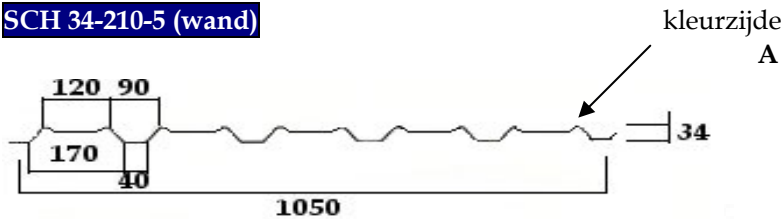
info@franktreuren.nl

www.franktreuren.nl



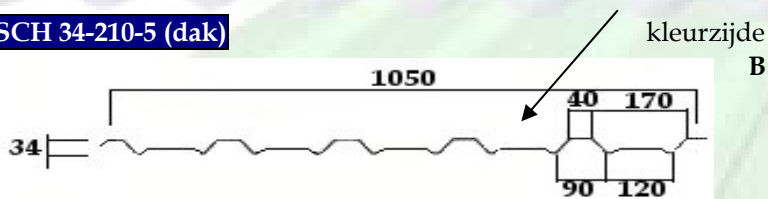
Profielplaten

SCH 34-210-5 (wand)



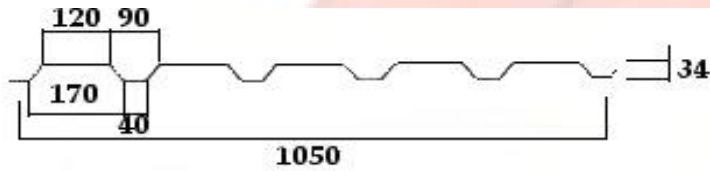
Standaard kleur: 12B29 (juniper green) HPS plastisol 200 μ
 Voorraad lengtes: 200/250/300/350/400/450/500/550/600cm
 Dikte: 0.63 Totale breedte 108 cm en werkende breedte 105 cm
 Maatwerk, andere lengtes en andere kleuren op bestelling.
 Ook verkrijgbaar in accentkleuren.

SCH 34-210-5 (dak)



Dikte: 0.63 HPS plastisol 200 μ . Totale breedte 108 cm en werkende breedte 105 cm
 Diverse kleuren en de gewenste lengte op bestelling.
 Ook verkrijgbaar in accentkleuren..

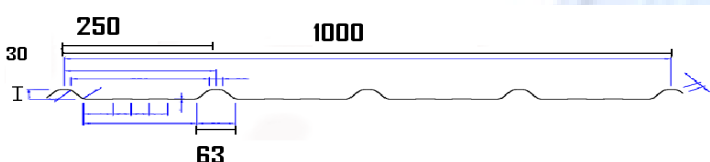
Polyester SCH 34-210-5 (wand)



Totale breedte 110 cm en werkende breedte 105 cm
 Voorraad maten: 600 cm
 Afkorten tot max. 450 cm met een toeslag van 20%.

Profiel 33-250-1000 (dak)

Met anti condens vilt



Totale breedte 105 cm en werkende breedte 100 cm.
 Dikte 0.60 HPS/HP plastisol 200 mm

Toepassing: het absorberen van condens in een niet-geïsoleerd gebouw of in een gebouw met isolatie onder de dragende structuur. Om een blijvende werking van de anticondensfolie te garanderen is voldoende ventilatie vereist.



Kleurenkaart



White (00E55)



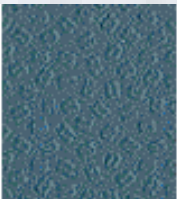
Albatros (18B17)



Meadowland(12B17)



Hamlet (ral 9002)



Wedgewood blue(18C37)



Moorland green(12B21)



Honesty(10C31)



Aztec yellow(10E55)*



Bamboo(08C35)



Goosewing.grey(10A05)



Solent blue(18E53)



Jade (14C37)



Mushroom(10B19)



Saffron (08E53)*



Petra (04D44)*



Merlin grey(18B25)



Ocean blue(18C39)



Heritage green(ral6002)



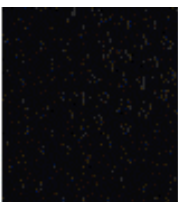
Svette grey(10B23)



Tangarin orange(06E53)*



Terracotta(04C39)



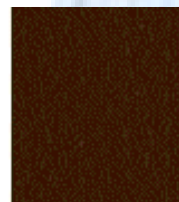
Black (00E53)



Sargasso(ral5003)



Olive green(12B27)



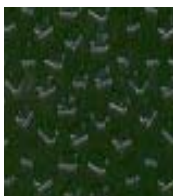
Vandyke brown(08B29)



Poppy red(04E53)*



Burano(ral3004)



Juniper green(12B29)



Anthracite grey (ral 7016)

**Alle kleuren dienen uitsluitend als richtlijn en worden uitgevoerd met een HPS structuur.
Niet alle kleuren zijn uit voorraad leverbaar.**

*** = Accent kleur**

35R/1035



A	mm	kg/m ²
0.70	6.63	
0.75	7.11	
0.88	8.34	
1.00	9.48	
B		
1.13	10.71	
1.25	11.85	
1.50	14.22	

40R/915



A	mm	kg/m ²
0.70	7.50	
0.75	8.04	
0.88	9.43	
1.00	10.72	
B		
1.13	12.11	
1.25	13.40	
1.50	16.08	

45/900



A	mm	kg/m ²
0.70	7.78	
0.75	8.33	
0.88	9.78	
1.00	11.11	
B		
1.13	12.56	
1.25	14.89	
1.50	16.67	

50R/1000



A	mm	kg/m ²
0.70	7.00	
0.75	7.50	
0.88	8.80	
1.00	10.00	
B		
1.13	11.30	
1.25	12.50	
1.50	15.00	

70R/800



A	mm	kg/m ²
0.70	8.58	
0.75	9.20	
0.88	10.79	
1.00	12.27	
B		
1.13	13.86	
1.25	15.34	
1.50	18.41	

85R/11200



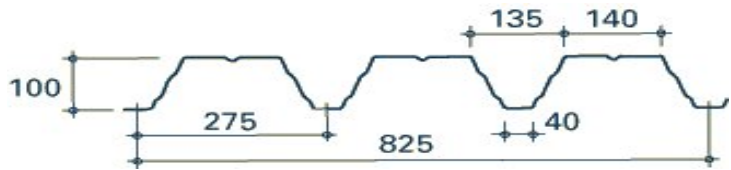
A	mm	kg/m ²
0.70	7.49	
0.75	8.03	
0.88	9.42	
1.00	10.70	
B		
1.13	12.09	
1.25	13.40	
1.50	16.05	

89R/915

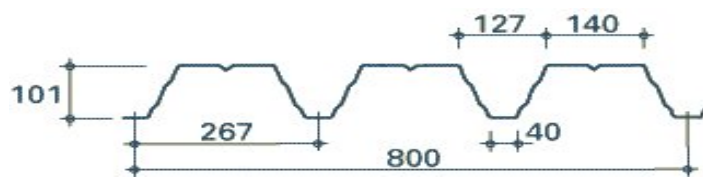


A	mm	kg/m ²
0.70	7.50	
0.75	8.04	
0.88	9.43	
1.00	10.72	
B		
1.13	12.11	
1.25	13.40	
1.50	16.08	

100R/825



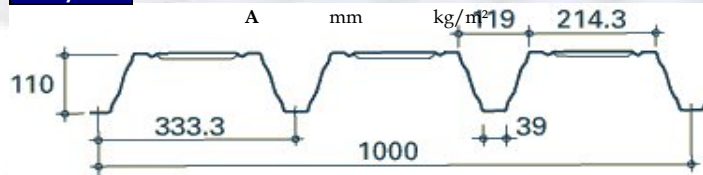
A	mm	kg/m ²
0.70	8.33	
0.75	8.92	
0.88	10.47	
1.00	11.90	
B		
1.13	13.45	
1.25	14.88	
1.50	17.85	

101R/800

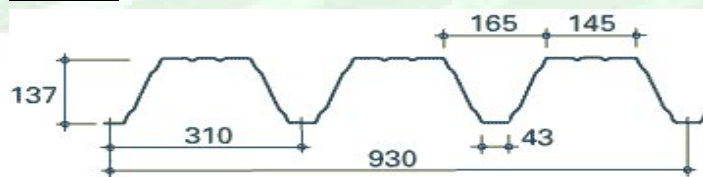
A	mm	kg/m ²
0.70	8.58	
0.75	9.20	
0.88	10.79	
1.00	12.27	
1.13	13.86	
B	1.25	15.34
1.50	18.41	

106R/750

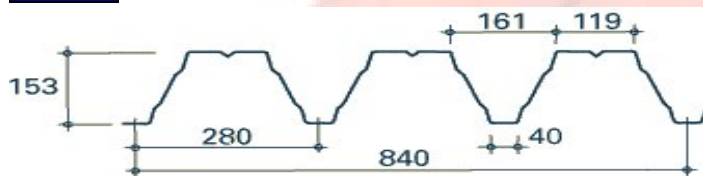
A	mm	kg/m ²
0.70	9.15	
0.75	9.81	
0.88	11.51	
1.00	13.08	
1.13	14.78	
B	1.25	16.35
1.50	19.62	

110R/1000

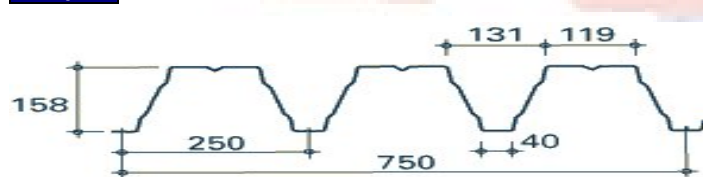
A	mm	kg/m ²
0.70	8.25	
0.75	8.84	
0.88	10.36	
1.00	11.78	
1.13	13.31	
B	1.25	14.73
1.50	17.67	

135R/930

A	mm	kg/m ²
0.70	8.86	
0.75	9.50	
0.88	11.14	
1.00	12.66	
1.13	14.30	
B	1.25	15.83
1.50	18.99	

153R/840

A	mm	kg/m ²
0.70	9.81	
0.75	10.51	
0.88	12.33	
1.00	14.02	
1.13	15.84	
B	1.25	17.53
1.50	21.03	

158R/750

A	mm	kg/m ²
0.70	10.99	
0.75	11.77	
0.88	13.81	
1.00	15.70	
1.13	17.74	
B	1.25	19.63
1.50	23.55	

200R/750

A	mm	kg/m ²
0.88	13.81	
1.00	15.70	
1.13	17.74	
1.25	19.63	
1.50	23.55	
B		

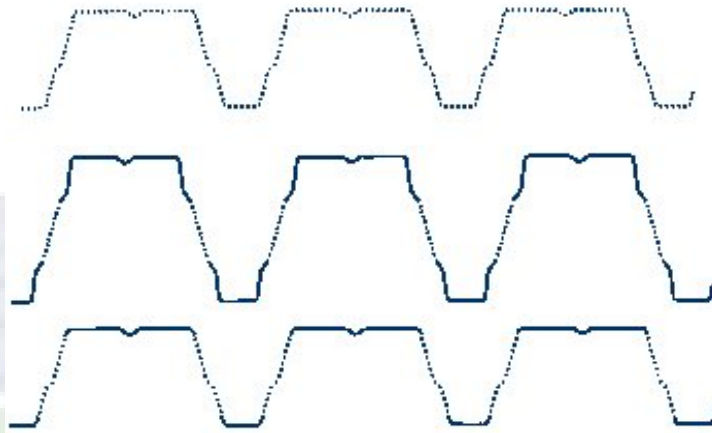
Geperforeerde dak - en wandplaten

Mogelijkheden en types

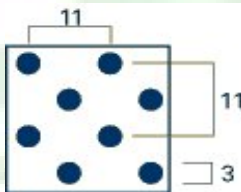
Perfo volledig (vol)

Perfo lijf smal (L-S)

Perfo lijf breed (L-B)

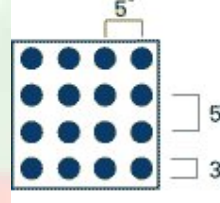


Perfo 4 (P4)



Perforatiegraad 11.7%

Perfo 3 (P3)



Perforatiegraad 23.4%

Voor een tabel met alle beschikbare profielen zie volgende bladzijde.

Tabel voor geperforeerde dak - en wandplaten

Profielen	P4 vol	P3 vol	P4L-B	P3L-S	P3L-B
18/988	•	•			
19/1050	•	•			
27/1000	•	•			
30/1100	•	•			
35(R)/1035	•	•			
40(R)/915	•	•			
42/960	•	•			
50(R)/1000	•	•			
70R/800	•	•	•		•
85R/1120			•		•
89R/915	•	•	•		•
100R/825	•	•	•		•
101R/800	•	•	•		•
106R/750	•	•	•		•
110R/1000			•		•
135R/930			•	•	•
153R/840			•	•	•
158R/750			•	•	•
200R/750			•	•	•

Let op: in verband met lengtetoleranties adviseren wij te werken met verticale afdekprofielen bij de kolommen. Dit voorkomt dat ter plaatse van de kolom bij de overlap 4 plaatdiktes op elkaar komen te liggen en de plaatrand hinderlijk in het zicht komt. U kunt het hinderlijk in het zicht komen van de plaatrand ook voorkomen door de onderliggende plaat ter plaatse van de overlap/langsnaad onder een hoek van 45° af te schuinen.

Bevestig de wandplaten op de dozen met minimaal één RVS - schroef met stalen en neopreen onderleg ring, in elke tweede golf en bij de gebouwhoeken in elke golf. De langsnaden dienen onderling te worden bevestigd met een onderlinge afstand van maximaal 500 mm. Bij bevestiging op binnendozen dient het bevestigingspatroon zodanig te zijn, dat de belasting uit windzuiging gelijkmatig over de binnendozen wordt verdeeld. Een 'rechthoekig' bevestigingspatroon is daarom af te raden. Een 'diagonaal' patroon verdient de voorkeur. Exacte aantallen volgens berekening (derden).

Dakplaten worden vanuit het op het dak geplaatste pakket uitgelegd, dit kan zowel met de hand als met een kraan geschieden. Vervolgens dienen de dakplaten direct op de onderconstructie te worden bevestigd met schroeven of schietnagels. Type en aantal zijn afhankelijk van de optredende belasting als gevolg van windzuiging. In de meeste gevallen is één bevestigingsmiddel in ieder dal voldoende. Exacte aantallen volgens berekening (derden).

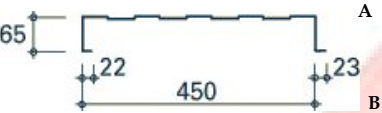




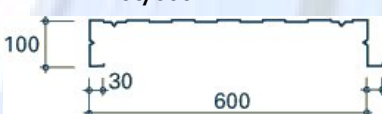


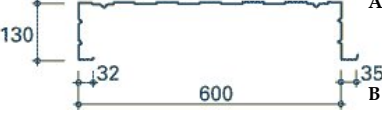

Ter plaatse van de dakranden evenwijdig aan de overspanningsrichting van de plaat dient een ondersteuningsconstructie aanwezig te zijn om in te schroeven of in te schieten. Houdt daarbij een onderlinge afstand van ca. 500 mm aan.

Ter plaatse van langsnaden moeten schroeven of popnagels worden gebruikt met een onderlinge afstand van ca. 500 mm. Als het dak ook als stabiliteitsschijf moet dienen, zijn meestal aanvullende voorzieningen nodig. De constructeur van het werk moet deze aangeven.

Binnendozen

Voor al deze dozen geldt een minimale lengte van 1,8 m en een maximale lengte van 18 m. Alle dozen met een bouwbreedte van 600 mm zijn ook leverbaar in een bouwbreedte van 625 mm.

Mogelijkheden en types

Type	mm	kg/m ²	Type	mm	kg/m ²
B65/450 	0.70	7.63	B90/400 	0.70	8.58
	0.75	8.18		0.75	9.20
	0.88	9.59		0.88	10.79
	1.00	10.90		1.00	12.27
	1.13	12.32		1.13	13.36
	1.25	13.63		1.25	15.34
B90/500 	0.70	8.24	B90/600 	0.75	8.83
	0.75	8.33		0.88	10.11
	0.88	10.36		1.00	11.49
	1.00	11.78		1.13	12.98
	1.13	13.86		1.25	14.36
	1.25	15.34			
B100/500 	0.70	8.35	B100/600 	0.75	8.70
	0.75	8.95		0.88	10.21
	0.88	10.50		1.00	11.61
	1.00	11.93		1.13	13.11
	1.13	13.48		1.25	14.51
	1.25	14.91			
B110/600 	0.75	9.06	B120/600 	0.75	9.18
	0.88	10.63		0.88	10.78
	1.00	12.08		1.00	12.25
	1.13	13.65		1.13	13.84
	1.25	15.09		1.25	15.31
B130/600 	0.75	9.57	B145/600 	0.75	9.81
	0.88	11.23		0.88	11.51
	1.00	12.75		1.00	13.08
	1.13	14.41		1.13	14.78
	1.25	15.95		1.25	16.35

Montage van Binnendozen

Binnendozen worden doorgaans van onder naar boven op de kolommen bevestigd m.b.v. minimaal 2 schietnagels of schroeven per oplegging, aangebracht zo dicht mogelijk tegen het lijf. Type en aantal zijn afhankelijk van de optredende belasting uit windzuiging. Exacte aantallen volgens berekening (derden).

Voor een vlakke aansluiting tegen de achterconstructie dient in het midden een derde bevestigingsmiddel te worden aangebracht. De langsnaden dienen in het lijf op een afstand van maximaal 1000 mm aan elkaar te worden bevestigd, om zo een goede afdichting en een vlakke aansluiting van de buitenflenzen te verkrijgen. Afhankelijk van de wind- en dampdichtheid kan in de langsnaden, tussen de lijven en op de kolommen, bij de kopse aansluitingen van de dozen ook nog een afdichtingsband worden aangebracht.

Geperforeerde binnendozen

Mogelijkheden en types

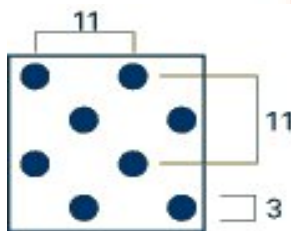
Perfo volledig (vol)
(B65/450 en B90/400)



Perfo zichtzijde (zz)
(overige dozen)

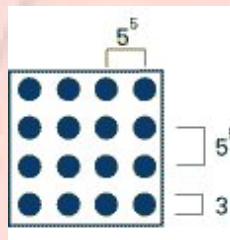


Perfo 4 (P4)



Perforatiegraad 11.7%

Perfo 3 (P3)



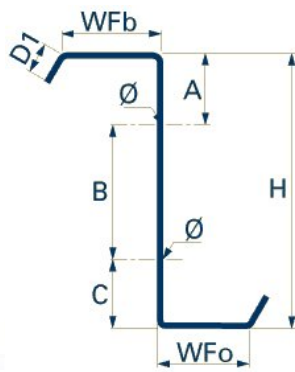
Perforatiegraad 23.4%

Profielen	P4 vol	P3 vol	P4 ZZ	P3 ZZ
B65/450	•	•		
B90/400	•	•		
Overige dozen			•	•

Let op: alle verzinkte platen vertonen om milieuredenen bijna geen zinkbloem meer. Hierdoor zijn bij dun materiaal oneffenheden meer zichtbaar. U kunt dit esthetische effect verminderen door de dozen in interieurcoating te bestellen.

Gordingen - Z-profiel

Overlapsysteem



1-2 of 3 veldsystemen



PROFIEL	GEWICHTEN PER DIKTE (KG/M)				MAATVOERING PROFIEL(MM)			GATEN (MM)	MAATVOERING LIJF(MM)			
	1.5	2.0	2.5	3.0	H	WFb	Wfo		A	B	C	
Z-120	2.84	3.78			120	50	45	15	14	31	60	29
Z-140	3.07	4.10			140	50	45	15	14	36	70	34
Z-180	4.02	5.35			180	65	60	20	18	46	90	44
Z-210	4.37	5.82	7.28		210	65	60	20	18	61	90	59
Z-240		6.61	8.26	9.91	240	75	70	20	18	46	150	44
Z-270		7.08	8.85	10.62	270	75	70	20	18	51	170	49
Z-300		7.55	9.44	11.33	300	75	70	20	18	61	180	59

Productinformatie - Z-profiel

Lengte

Voor alle gordingen geldt een minimale lengte van 1.8m en een maximale lengte van 16m.

Gatenpatroon standaard voor de Z-120 t/m Z180:

K1 = 500 mm, K2 = 750 mm, K3 = 30 mm

Gatenpatroon standaard voor de Z-210 t/m Z-300

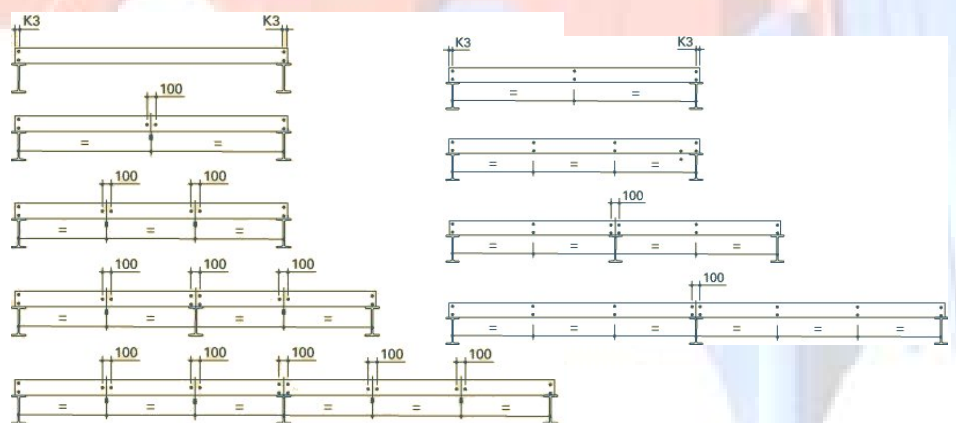
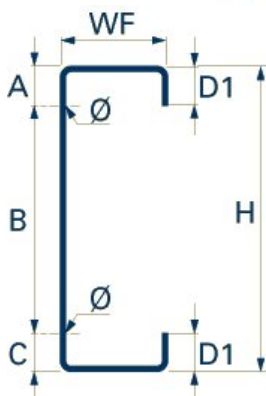
K1 = 600 mm, K2 = 900 mm, K3 = 30 mm

Bevestiging

Bevestiging geschiedt aan gordingsteunen, d = 6 mm of meer, breedte 130 mm of meer, met slobgaten, d.m.v. bouten M12 (Z-120/140) of M16, kwaliteit 8.8.

Gordingen - C-profiel

1-2 of 3 veldsystemen



PROFIEL	GEWICHTWEN PER DIKTE (KG/M)				MAATVOERING PROFIEL (MM)			GATEN (MM)	MAATVOERING LIJF (MM)		
	1.5	2.0	2.5	3.0	H	WFb	D1		A	B	C
C-140	3.47	4.63			140	60	22	14	20	100	20
C-180	3.94	5.26			180	60	22	14	20	140	20
C-210	4.30	5.73	7.16		210	60	22	14	20	170	20
C-240		6.20	7.75	9.30	240	60	22	14	20	200	20
C-270		6.67	8.34	10.01	270	60	22	14	20	230	20
C-300		7.14	8.93	10.72	300	60	22	14	20	260	20

Productinformatie c-profiel

Lengte

1800-1600 mm

Gatenpatroon standaard

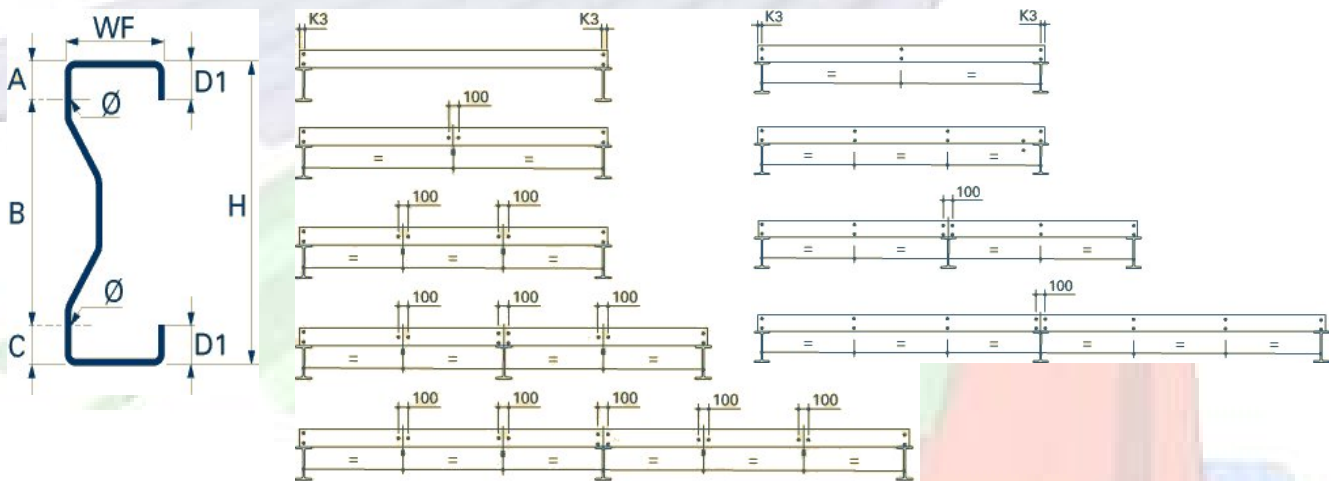
K3 = 45 mm, verder volgens tekening

Bevestiging

Aan gordingsteunen, d = 6 mm of meer, breedte = 130 mm of meer, met slobgaten, d.m.v. bouten M12, kwaliteit 8.8.

Gordingen - Σ-profiel

1-2 of 3 veldsystemen



PROFIEL	GEWICHTWEN PER DIKTE (KG/M)				MAATVOERING PROFIEL (MM)			GATEN (MM)	MAATVOERING LIJF (MM)		
	1.5	2.0	2.5	3.0	H	WFb	D1		A	B	C
Σ-145	3.66	4.88			145	60	22	14	20	105	20
Σ-175	4.02	5.35			175	60	22	14	20	135	20
Σ-205	4.37	5.82	7.28		205	60	22	14	20	165	20
Σ-235		6.30	7.87	9.44	235	60	22	14	20	195	20
Σ-265		6.77	8.46	10.15	265	60	22	14	20	225	20
Σ-300		7.32	9.15	10.97	300	60	22	14	20	260	20

Productinformatie Σ-profiel

Lengte

1800-1600 mm

Gatenpatroon standaard

K3 = 45 mm, verder volgens tekening

Bevestiging

Aan gordingsteunen, d = 6 mm of meer, breedte = 130 mm of meer, met slobgaten, d.m.v. bouten M12, kwaliteit 8.8.



**Voor meer informatie
en bestellingen
gaat u naar:**

Frank Treuren BV

Burg. Sloblaan 36

4231 AC Meerkerk

tel: 0183 351889

fax: 0183 351191

info@franktreuren.nl

www.franktreuren.nl

