

**FALK GEVEL 1100 TR3+**

Staalplaatdikte 0,63/0,4 mm

Gebouwhoogte tot 9 meter

Gebruik gevolgklasse **CC1**

Doorbuiging L/150

Buitenplaatdikte 0,63 mm



Binnenplaatdikte 0,4 mm

Dikte	Windgebied							
	1			2			3	
	bebouwd	onbebouwd	kust	bebouwd	onbebouwd	kust	bebouwd	onbebouwd
40/70	2,77	2,41	1,86	3,05	2,67	2,06	3,42	2,97
50/80	2,92	2,53	1,95	3,21	2,82	2,16	3,63	3,13
60/90	3,07	2,67	2,04	3,38	2,96	2,26	3,84	3,30
80/110	3,36	2,92	2,20	3,73	3,24	2,46	4,25	3,63
100/130	3,64	3,16	2,37	4,05	3,50	2,65	4,65	3,94
130/160	3,97	3,43	2,56	4,42	3,82	2,87	5,07	4,30
150/180	4,17	3,57	2,66	4,62	4,01	2,99	5,30	4,50

**FALK GEVEL 1100 TR3+**

Staalplaatdikte 0,63/0,4 mm

Gebouwhoogte tot 9 meter

Gebruik gevolgklasse **CC2**

Doorbuiging L/150

Buitenplaatdikte 0,63 mm



Binnenplaatdikte 0,4 mm

Dikte	Windgebied							
	1			2			3	
	bebouwd	onbebouwd	kust	bebouwd	onbebouwd	kust	bebouwd	onbebouwd
40/70	2,60	2,26	1,76	2,87	2,51	1,95	3,23	2,80
50/80	2,75	2,38	1,83	3,02	2,65	2,04	3,41	2,95
60/90	2,89	2,50	1,91	3,17	2,79	2,13	3,60	3,10
80/110	3,16	2,73	2,06	3,49	3,04	2,30	3,97	3,40
100/130	3,41	2,95	2,21	3,78	3,28	2,48	4,33	3,68
130/160	3,73	3,19	2,38	4,13	3,59	2,69	4,72	4,02
150/180	3,91	3,33	2,48	4,33	3,74	2,80	4,94	4,22

**Toelichting**

De toelaatbare overspanningen in bovenstaande tabel zijn gebaseerd op onderstaande uitgangspunten. Wanneer de projectspecifieke situatie afwijkt van deze uitgangspunten of indien een projectspecifieke berekening gewenst is, kunt u contact opnemen met FALK afdeling techniek.

**Uitgangspunten**

- Gegeven toelaatbare overspanningen in meters.
- Windgebieden en omgeving conform NEN-EN1991-1-4, gebouwhoogte tot 9 meter.
- Voor het bepalen van de optredende windbelasting is uitgegaan van een gesloten gebouw en de windzones in het middengebied van het gebouw. Ter plaatse van de randen van een gebouw kan een verhoogde windbelasting optreden!
- Kleurgroep 3 (donkere kleuren zoals RAL7016).
- Sterkte en stijfheid van de sandwichpanelen conform NEN-EN14509:2013.
- Een dubbelvelds overspanning.
- Tabellen met bijvoorbeeld andere kleurgroepen, enkelvelds en meervelds overspanningen en/of andere belastingen kunt u vinden op [www.falkbouwsystemen.nl](http://www.falkbouwsystemen.nl)!

**Gevolgklasse (te bepalen door de constructeur):**

Gevolgklasse CC1: Gebouwen met een agrarische bestemming en industriële gebouwen tot 2 bouwlagen.

Gevolgklasse CC2: Woon- en kantoorgebouwen.

Gevolgklasse CC3: Constructies in zeer hoge of anderszins bijzondere bouwwerken, waarbij de gevolgen van bezwijken zeer groot kunnen zijn. (op aanvraag)

