

FALK BINNENWAND 1060 WB

Staalplaatdikte 0,5/0,5 mm

Gebouwhoogte tot 9 meter

Gebruik gevolgklasse **CC1**

Doorbuiging L/150

Buitenplaatdikte 0,5 mm

Binnenplaatdikte 0,5 mm

Dikte	Windgebied								
	1			2			3		
	bebouwd	onbebouwd	kust	bebouwd	onbebouwd	kust	bebouwd	onbebouwd	
60	6,61	5,84	4,64	7,20	6,39	5,09	8,04	7,05	
80	7,65	6,77	5,38	8,35	7,40	5,90	9,32	8,18	
100	8,57	7,58	6,02	9,35	8,29	6,61	10,43	9,15	
120	9,40	8,32	6,61	10,26	9,09	7,25	11,45	10,04	
140	10,17	9,00	7,14	11,09	9,84	7,84	12,37	10,86	
160	10,88	9,62	7,65	11,86	10,52	8,39	13,24	11,61	

FALK BINNENWAND 1060 WB

Staalplaatdikte 0,5/0,5 mm

Gebouwhoogte tot 9 meter

Gebruik gevolgklasse **CC2**

Doorbuiging L/150

Buitenplaatdikte 0,5 mm

Binnenplaatdikte 0,5 mm

Dikte	Windgebied								
	1			2			3		
	bebouwd	onbebouwd	kust	bebouwd	onbebouwd	kust	bebouwd	onbebouwd	
60	6,27	5,55	4,40	6,84	6,07	4,83	7,53	6,68	
80	7,26	6,43	5,10	7,92	7,04	5,59	8,74	7,74	
100	8,13	7,20	5,71	8,87	7,88	6,26	9,78	8,66	
120	8,92	7,90	6,27	9,73	8,65	6,87	10,73	9,50	
140	9,65	8,54	6,77	10,52	9,35	7,43	11,60	10,28	
160	10,32	9,14	7,25	11,25	10,00	7,95	12,41	10,99	

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!
- Een temperatuursverschil van 40 °C tussen de binnen- en buitenzijde van de wand (In bijvoorbeeld een koel- of vriesruimte).
- Sterkte en stijfheid van de sandwichpanelen conform NEN-EN14509:2013.
- Een enkelvelds overspanning.
- Tabellen met bijvoorbeeld andere kleurgroepen, enkelvelds en meervelds overspanningen en/of andere belastingen kunt u vinden op 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)

