

**FALK DAK 1100 TR3+ 40/70 mm CE 0,5/0,4**

Gebouwhoogte tot 9 meter

Gebruik gevolklasse **CC1**

Doorbuiging L/250

Buitenplaatdikte 0,5 mm

Binnenplaatdikte 0,4 mm

| Aantal velden | Kleur groep | Windgebied |           |      |         |           |      |         |           |  |
|---------------|-------------|------------|-----------|------|---------|-----------|------|---------|-----------|--|
|               |             | 1          |           |      | 2       |           |      | 3       |           |  |
|               |             | bebouwd    | onbebouwd | kust | bebouwd | onbebouwd | kust | bebouwd | onbebouwd |  |
| 1             | I           | 2,89       | 2,79      | 2,56 | 2,95    | 2,86      | 2,66 | 3,02    | 2,93      |  |
|               | II          | 2,89       | 2,79      | 2,56 | 2,95    | 2,86      | 2,66 | 3,02    | 2,93      |  |
|               | III         | 2,89       | 2,79      | 2,56 | 2,95    | 2,86      | 2,66 | 3,02    | 2,93      |  |
| 2             | I           | 2,89       | 2,79      | 2,32 | 2,95    | 2,86      | 2,61 | 3,02    | 2,93      |  |
|               | II          | 2,89       | 2,79      | 2,20 | 2,95    | 2,86      | 2,47 | 3,02    | 2,93      |  |
|               | III         | 2,89       | 2,69      | 2,01 | 2,95    | 2,86      | 2,26 | 3,02    | 2,93      |  |
| 3             | I           | 2,89       | 2,79      | 2,56 | 2,95    | 2,86      | 2,66 | 3,02    | 2,93      |  |
|               | II          | 2,89       | 2,79      | 2,53 | 2,95    | 2,86      | 2,66 | 3,02    | 2,93      |  |
|               | III         | 2,89       | 2,79      | 2,38 | 2,95    | 2,86      | 2,66 | 3,02    | 2,93      |  |

**FALK DAK 1100 TR3+ 40/70 mm CE 0,5/0,4**

Gebouwhoogte tot 9 meter

Gebruik gevolklasse **CC2**

Doorbuiging L/250

Buitenplaatdikte 0,5 mm

Binnenplaatdikte 0,4 mm

| Aantal velden | Kleur groep | Windgebied |           |      |         |           |      |         |           |  |
|---------------|-------------|------------|-----------|------|---------|-----------|------|---------|-----------|--|
|               |             | 1          |           |      | 2       |           |      | 3       |           |  |
|               |             | bebouwd    | onbebouwd | kust | bebouwd | onbebouwd | kust | bebouwd | onbebouwd |  |
| 1             | I           | 2,70       | 2,61      | 2,39 | 2,77    | 2,68      | 2,48 | 2,83    | 2,75      |  |
|               | II          | 2,70       | 2,61      | 2,39 | 2,77    | 2,68      | 2,48 | 2,83    | 2,75      |  |
|               | III         | 2,70       | 2,61      | 2,39 | 2,77    | 2,68      | 2,48 | 2,83    | 2,75      |  |
| 2             | I           | 2,70       | 2,61      | 2,17 | 2,77    | 2,68      | 2,43 | 2,83    | 2,75      |  |
|               | II          | 2,70       | 2,61      | 2,06 | 2,77    | 2,68      | 2,30 | 2,83    | 2,75      |  |
|               | III         | 2,70       | 2,51      | 1,90 | 2,77    | 2,68      | 2,11 | 2,83    | 2,75      |  |
| 3             | I           | 2,70       | 2,61      | 2,39 | 2,77    | 2,68      | 2,48 | 2,83    | 2,75      |  |
|               | II          | 2,70       | 2,61      | 2,36 | 2,77    | 2,68      | 2,48 | 2,83    | 2,75      |  |
|               | III         | 2,70       | 2,61      | 2,22 | 2,77    | 2,68      | 2,48 | 2,83    | 2,75      |  |

**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!
- Sterkte en stijfheid van de sandwichpanelen conform NEN-EN14509:2013.
- Indicatie kleurgroepen: Kleurgroep 1 = Wit, Kleurgroep 2 = Lichtgrijs, Kleurgroep 3 = Overige kleuren.

**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)

