

## Belastingstabel

### FH II NL SCD

Rekenwaardes<sup>1)</sup> en aanbevolen belastingen<sup>1)</sup> van één anker<sup>2)</sup> voorzien van momentgecontroleerde ring<sup>3)</sup> in kanaalplaatvloeren met een minimale sterkteklasse  $\geq$  C40/50, normaal beton met minimale sterkteklasse  $\geq$  C20/25 en kalkzandsteen met een minimale sterkteklasse  $\geq$  12 N/mm<sup>2</sup>

Omschrijving	Oppervlak	Staalklasse	Effectieve verankeringsdiepte $h_{ef}$ [mm]	Min. schildikte $h_{web}$ [mm]	Min. h.o.h. en randafstanden		Rekenwaarde <sup>4)</sup>		
					$s_{cr} = s_{min}$ [mm]	$c_{cr} = c_{min}$ [mm]	$N_{Rd}$ [kN]	$V_{Rd}$ [kN]	$F_{Rd, 45^\circ}$ <sup>5)</sup> [kN]
<b>Kanaalplaat-/ribcassettevloer, sterkteklasse <math>\geq</math> C40/50</b>									
FH II 15 / M10	ev	8.8	37	$\geq 30$	200	150	6.0	6.0	4.7
	ev	8.8	37	$\geq 35$	200	150	6.0	6.0	8.5
	ev	8.8	37	$\geq 40$	200	150	6.0	6.0	8.5
	ev	8.8	37	$\geq 100$	200	150	6.0	6.0	8.5
FH II 18 / M12	ev	8.8	47	$\geq 30$	200	150	5.4	6.0	5.8
	ev	8.8	47	$\geq 35$	200	150	6.0	6.0	8.5
	ev	8.8	47	$\geq 40$	200	150	6.0	6.0	8.5
	ev	8.8	47	$\geq 100$	200	150	6.0	6.0	8.5
<b>Ongescheurd beton, sterkteklasse <math>\geq</math> C20/25</b>									
FH II 15 / M10	ev	8.8	37	$\geq 100$	200	150	6.0	6.0	8.5
FH II 18 / M12	ev	8.8	47	$\geq 100$	200	150	6.0	6.0	8.5
<b>Kalkzandsteen elementen<sup>6)</sup>, sterkteklasse <math>\geq</math> 12 N/mm<sup>2</sup></b>									
FH II 15 / M10	ev	8.8	37	$\geq 100$	200	150	6.0	6.0	8.5
FH II 18 / M12	ev	8.8	47	$\geq 100$	200	150	6.0	6.0	8.5

<sup>1)</sup> Er is rekening gehouden met een veiligheidsfactor voor materiaalweerstand  $\gamma_{st}=1.3$  evenals een veiligheidsfactor voor belastingen  $\gamma_L=1.3$ . De veiligheidsfactoren zijn afhankelijk van de toepassing en duur van de verankering en gelden alleen voor het afschoren gedurende een periode van maximaal 6 weken.

<sup>2)</sup> Voor één anker geldt een anker met een hart-op-hart afstand  $s \geq s_{cr}$  en een randafstand  $c \geq c_{cr}$ .

<sup>3)</sup> De momentgecontroleerde ring staat toe dat het anker geplaatst wordt zonder een momentsleutel te gebruiken. De momentgecontroleerde ring is onderdeel van het anker en mag slechts één keer gebruikt worden.

<sup>4)</sup> Rekenwaardes en aanbevolen belastingen zijn ondergeschikt aan de maximale belasting van de momentgecontroleerde ring met  $F_{max, SCD} = 8,5$  kN. Voor de maximale rekenwaarde van 6 kN wordt een slip van  $\delta = 6$  mm gehanteerd. In geval van lagere belastingen kan worden gerekend met een slip van  $\delta = 1$  mm / kN.

<sup>5)</sup> Gecombineerde belasting onder 45°.

<sup>6)</sup> Alleen bij plaatsing in elementen, waarbij een afstand van >100 mm tot de voeg aanwezig dient te zijn.