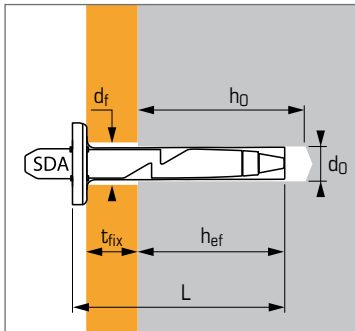


Plafondanker voor meervoudig gebruik in niet-structurele toepassingen



Technische gegevens

Anker	Anker diepte (mm) h_0	Max. dikte van het te bevestigen stuk (mm) t_{fix}	Boor diepte (mm) h_0	Boor diameter (mm) d_0	Totale anker lengte (mm) L	Doorvoer diameter (mm) d_f	Code
6X35/5	32	5	40	6	35	7	842500
6X65/35	32	35	40	6	65	7	842530

Kop \varnothing van het anker: 15,1 mm

Karakteristieke sterkte (N_{Rk}) in kN

TREK	Anker	6X35/5	6X65/5
Basis materiaal			
	Beton (C20/25 tot C50/60)		
N_{Rk}		5,0	5,0

TOEPASSINGEN

- Plafondbevestigingen
- Meervoudig gebruik in niet-structurele toepassingen

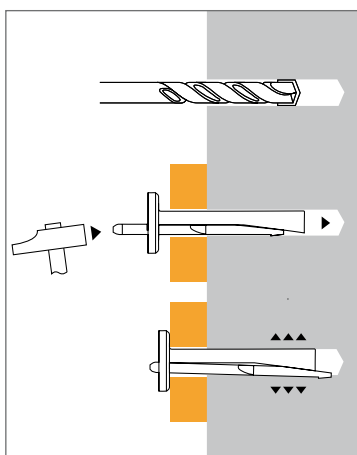
Ontwerp belasting (N_{Rd}) en aanbevolen belasting (N_{rec}) voor één afzonderlijk anker zonder rand- en hartafstand in kN

$$N_{Rd} = \frac{N_{Rk}^*}{\gamma_M}$$

*Komt voort uit testresultaten

$$N_{rec} = \frac{N_{Rk}^*}{\gamma_M \cdot \gamma_F}$$

INSTALLATIE



TREK

Anker	6X35/5	6X65/5
Basis materiaal		
	Beton (C20/25 tot C50/60)	
N_{Rd}	2,77	2,77
N_{rec}	1,98	1,98

$\gamma_M = 1,8$; $\gamma_F = 1,4$

Hartafstand

IN Beton

	Rand- en hartafstand (mm)		
	S_{min}	C_{min}	h_{min}
6X35/5	200	150	80
6X65/35	200	150	80

Brandweerstand

Ontwerp belasting in kN

Tijd in brand	30 min.	1 h	1 h 30 min.	2 h
$F_{Rd,fi}$	0,80	0,70	0,60	0,40

$\gamma_M = 1,0$