

## Rekenwaarden Titan volgens CUR-aanbeveling 25

### Titan - Verzinkte deugel zonder versterkingswapening volgens CUR-aanbeveling 25

Notatie volgens EC2:  $V_{Rd}$  en notatie volgens CUR25:  $V_{rd,sm}$

Tabellen met waarden in kN van de capaciteiten  $V_{Rd}$  ( $= V_{rd,sm}$ ) UGT

Deugel diameter	Vloerdikte (mm)	a (mm)						
		a (mm)	5	15	25	35	45	55
Titan-VD/20	150 - 500	$V_{Rd}$	40,88	29,20	22,71	18,58	15,72	13,63
Titan-VD/22	150 - 500	$V_{Rd}$	50,39	36,77	28,95	23,87	20,30	17,67
Titan-VD/25	180 - 500	$V_{Rd}$	66,54	49,91	39,93	33,27	28,52	24,95
Titan-VD/30	200 - 500	$V_{Rd}$	98,56	76,66	62,72	53,07	45,99	40,58
Titan-VD/40	250 - 500	$V_{Rd}$	181,71	148,67	125,80	109,03	96,20	86,07

### Titan - RVS deugel zonder versterkingswapening volgens CUR-aanbeveling 25

Notatie volgens EC2:  $V_{Rd}$  en notatie volgens CUR25:  $V_{rd,sm}$

Tabellen met waarden in kN van de capaciteiten  $V_{Rd}$  ( $= V_{rd,sm}$ ) UGT

Deugel diameter	Vloerdikte (mm)	a (mm)						
		a (mm)	5	15	25	35	45	55
Titan-RVS/20	150 - 500	$V_{Rd}$	42,01	30,01	23,34	19,09	16,16	14,00
Titan-RVS/22	150 - 500	$V_{Rd}$	51,77	37,78	29,74	24,52	20,86	18,15
Titan-RVS/25	180 - 500	$V_{Rd}$	68,37	51,28	41,02	34,19	29,30	25,64
Titan-RVS/30	200 - 500	$V_{Rd}$	54,10	42,07	34,42	29,13	25,24	22,27
Titan-RVS/40	250 - 500	$V_{Rd}$	99,73	81,60	69,05	59,84	52,80	47,24

### Titan - Hoogwaardige RVS deugel zonder versterkingswapening volgens CUR-aanbeveling 25

Notatie volgens EC2:  $V_{Rd}$  en notatie volgens CUR25:  $V_{rd,sm}$

Tabellen met waarden in kN van de capaciteiten  $V_{Rd}$  ( $= V_{rd,sm}$ ) UGT

Deugel diameter	Vloerdikte (mm)	a (mm)						
		a (mm)	5	15	25	35	45	55
Titan-RVS-1/30	200 - 500	$V_{Rd}$	101,27	78,76	64,44	54,53	47,26	41,70
Titan-RVS-1/40	250 - 500	$V_{Rd}$	186,70	152,75	129,25	112,02	98,84	88,44

In bovenstaande tabellen is de rekenwaarde van de uiterste grenstoestand van de dwarskrachtcapaciteit van de stalen deugels weergegeven bij verschillende voegbreedtes. De tabel is gebaseerd op de formules van art. 8.2.2.2, 8.2.2.3 en 6.4.2 van CUR25 (2<sup>e</sup> druk ed. 2000). Uitgangspunt is dat er geen normaalkracht in de deugel aanwezig is en dat de deugel aan beide zijden van de voeg ingeklemd is ( $\alpha_M = 2.0$  (art. 8.2.2.3)).

De capaciteit van het beton is afhankelijk van de geometrie en de betonkwaliteit, dit dient door de constructeur getoetst te worden conform de overige artikelen van CUR25.

Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.

Wijzigingen voorbehouden

Uitgave: nr.3, d.d. : 10-04-2012



VOOR BOUW EN AKOESTIEK