

Titan - Verzinkte deuvel met versterkingswapening volgens CSTB

Tabel met waarden in kN van de capaciteiten VRu (kN) UGT

Vloerdikte 150 mm	a (mm)	fc28 = 25 N/mm ²						fc28 = 35 N/mm ²					
		5	15	25	35	45	55	5	15	25	35	45	55
Titan-VD/20	VRu	36,81	36,81	36,81	36,81	32,35	27,11	43,44	43,44	43,44	40,12	32,35	27,11
Titan-VD/22	VRu	36,81	36,81	36,81	36,81	36,81	35,69	43,44	43,44	43,44	43,44	42,51	35,69
Vloerdikte 160 mm	a (mm)	fc28 = 25 N/mm ²						fc28 = 35 N/mm ²					
		5	15	25	35	45	55	5	15	25	35	45	55
Titan-VD/20	VRu	41,88	41,88	41,88	40,12	32,35	27,11	49,42	49,42	49,42	40,12	32,35	27,11
Titan-VD/22	VRu	41,88	41,88	41,88	41,88	41,88	35,69	49,42	49,42	49,42	49,42	42,51	35,69
Vloerdikte 170 mm	a (mm)	fc28 = 25 N/mm ²						fc28 = 35 N/mm ²					
		5	15	25	35	45	55	5	15	25	35	45	55
Titan-VD/20	VRu	47,28	47,28	47,28	40,12	32,35	27,11	55,79	55,79	52,79	40,12	32,35	27,11
Titan-VD/22	VRu	47,28	47,28	47,28	47,28	42,51	35,69	55,79	55,79	55,79	52,56	42,51	35,69
Vloerdikte 180 mm	a (mm)	fc28 = 25 N/mm ²						fc28 = 35 N/mm ²					
		5	15	25	35	45	55	5	15	25	35	45	55
Titan-VD/20	VRu	53,01	53,01	52,79	40,12	32,35	27,11	62,55	62,55	52,79	40,12	32,35	27,11
Titan-VD/22	VRu	53,01	53,01	53,01	52,56	42,51	35,69	62,55	62,55	62,55	52,56	42,51	35,69
Titan-VD/25	VRu	53,01	53,01	53,01	53,01	53,01	51,55	62,55	62,55	62,55	62,55	61,21	51,55
Vloerdikte 190 mm	a (mm)	fc28 = 25 N/mm ²						fc28 = 35 N/mm ²					
		5	15	25	35	45	55	5	15	25	35	45	55
Titan-VD/20	VRu	59,06	59,06	52,79	40,12	32,35	27,11	69,69	69,69	52,79	40,12	32,35	27,11
Titan-VD/22	VRu	59,06	59,06	59,06	52,56	42,51	35,69	69,69	69,69	68,81	52,56	42,51	35,69
Titan-VD/25	VRu	59,06	59,06	59,06	59,06	59,06	51,55	69,69	69,69	69,69	69,69	61,21	51,55
Vloerdikte 200 mm	a (mm)	fc28 = 25 N/mm ²						fc28 = 35 N/mm ²					
		5	15	25	35	45	55	5	15	25	35	45	55
Titan-VD/20	VRu	65,44	65,44	52,79	40,12	32,35	27,11	77,22	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11
Titan-VD/22	VRu	65,44	65,44	65,44	52,56	42,51	35,69	77,22	77,22	68,81	52,56	42,51	35,69
Titan-VD/25	VRu	65,44	65,44	65,44	65,44	61,21	51,55	77,22	77,22	77,22	75,34	61,21	51,55
Titan-VD/30	VRu	65,44	65,44	65,44	65,44	65,44	65,44	77,22	77,22	77,22	77,22	77,22	77,22
Vloerdikte 210 mm	a (mm)	fc28 = 25 N/mm ²						fc28 = 35 N/mm ²					
		5	15	25	35	45	55	5	15	25	35	45	55
Titan-VD/20	VRu	72,15	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11	85,14	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11
Titan-VD/22	VRu	72,15	72,15	68,81	52,56	42,51	35,69	85,14	85,14	68,81	52,56	42,51	35,69
Titan-VD/25	VRu	72,15	72,15	72,15	72,15	61,21	51,55	85,14	85,14	85,14	75,34	61,21	51,55
Titan-VD/30	VRu	72,15	72,15	72,15	72,15	72,15	72,15	85,14	85,14	85,14	85,14	85,14	85,14
Vloerdikte 220 mm	a (mm)	fc28 = 25 N/mm ²						fc28 = 35 N/mm ²					
		5	15	25	35	45	55	5	15	25	35	45	55
Titan-VD/20	VRu	79,19	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11	93,44	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11
Titan-VD/22	VRu	79,19	79,19	68,81	52,56	42,51	35,69	93,44	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69
Titan-VD/25	VRu	79,19	79,19	79,19	75,34	61,21	51,55	93,44	93,44	93,44	75,34	61,21	51,55
Titan-VD/30	VRu	79,19	79,19	79,19	79,19	79,19	79,19	93,44	93,44	93,44	93,44	93,44	86,79
Vloerdikte 230 mm	a (mm)	fc28 = 25 N/mm ²						fc28 = 35 N/mm ²					
		5	15	25	35	45	55	5	15	25	35	45	55
Titan-VD/20	VRu	86,55	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11	100,29	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11
Titan-VD/22	VRu	86,55	86,55	68,81	52,56	42,51	35,69	102,13	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69
Titan-VD/25	VRu	86,55	86,55	86,55	75,34	61,21	51,55	102,13	102,13	97,94	75,34	61,21	51,55
Titan-VD/30	VRu	86,55	86,55	86,55	86,55	86,55	86,55	102,13	102,13	102,13	102,13	102,13	86,79
Vloerdikte 240 mm	a (mm)	fc28 = 25 N/mm ²						fc28 = 35 N/mm ²					
		5	15	25	35	45	55	5	15	25	35	45	55
Titan-VD/20	VRu	94,24	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11	100,29	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11
Titan-VD/22	VRu	94,24	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69	111,20	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69
Titan-VD/25	VRu	94,24	94,24	94,24	75,34	61,21	51,55	111,20	111,20	97,94	75,34	61,21	51,55
Titan-VD/30	VRu	94,24	94,24	94,24	94,24	94,24	86,79	111,20	111,20	111,20	111,20	102,57	86,79

Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.
Wijzigingen voorbehouden

Uitgave: nr.2, d.d. : 10-04-2012



VOOR BOUW EN AKOESTIEK

Storkstraat 25 Postbus 81 2700 AB Zoetermeer Tel. (079) 344 63 63 Fax (079) 344 63 88 Internet: www.mavotrans.nl E-mail: info@mavotrans.nl

Titan - Verzinkte deugel met versterkingswapening volgens CSTB

Tabel met waarden in kN van de capaciteiten VRu (kN) UGT

Vloerdikte 250 mm	a (mm)	fc28 = 25 N/mm ²						fc28 = 35 N/mm ²					
		5	15	25	35	45	55	5	15	25	35	45	55
Titan-VD/20	VRu	100,29	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11	100,29	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11
Titan-VD/22	VRu	102,26	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69	120,66	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69
Titan-VD/25	VRu	102,26	102,26	97,94	75,34	61,21	51,55	120,66	120,66	97,94	75,34	61,21	51,55
Titan-VD/30	VRu	102,26	102,26	102,26	102,26	102,26	86,79	120,66	120,66	120,66	120,66	102,57	86,79
Titan-VD/40	VRu	102,26	102,26	102,26	102,26	102,26	102,26	120,66	120,66	120,66	120,66	120,66	120,66

Vloerdikte 260 mm	a (mm)	fc28 = 25 N/mm ²						fc28 = 35 N/mm ²					
		5	15	25	35	45	55	5	15	25	35	45	55
Titan-VD/20	VRu	100,29	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11	100,29	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11
Titan-VD/22	VRu	110,60	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69	123,60	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69
Titan-VD/25	VRu	110,60	110,60	97,94	75,34	61,21	51,55	130,51	122,43	97,94	75,34	61,21	51,55
Titan-VD/30	VRu	110,60	110,60	110,60	110,60	102,57	86,79	130,51	130,51	130,51	125,37	102,57	86,79
Titan-VD/40	VRu	110,60	110,60	110,60	110,60	110,60	110,60	130,51	130,51	130,51	130,51	130,51	130,51

Vloerdikte 280 mm	a (mm)	fc28 = 25 N/mm ²						fc28 = 35 N/mm ²					
		5	15	25	35	45	55	5	15	25	35	45	55
Titan-VD/20	VRu	100,29	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11	100,29	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11
Titan-VD/22	VRu	123,60	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69	123,60	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69
Titan-VD/25	VRu	128,27	122,43	97,94	75,34	61,21	51,55	151,36	122,43	97,94	75,34	61,21	51,55
Titan-VD/30	VRu	128,27	128,27	128,27	125,37	102,57	86,79	151,36	151,36	151,36	125,37	102,57	86,79
Titan-VD/40	VRu	128,27	128,27	128,27	128,27	128,27	128,27	151,36	151,36	151,36	151,36	151,36	151,36

Vloerdikte 300 mm	a (mm)	fc28 = 25 N/mm ²						fc28 = 35 N/mm ²					
		5	15	25	35	45	55	5	15	25	35	45	55
Titan-VD/20	VRu	100,29	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11	100,29	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11
Titan-VD/22	VRu	123,60	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69	123,60	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69
Titan-VD/25	VRu	147,25	122,43	97,94	75,34	61,21	51,55	163,24	122,43	97,94	75,34	61,21	51,55
Titan-VD/30	VRu	147,25	147,25	147,25	125,37	102,57	86,79	173,75	173,75	153,86	125,37	102,57	86,79
Titan-VD/40	VRu	147,25	147,25	147,25	147,25	147,25	147,25	173,75	173,75	173,75	173,75	173,75	173,75

Vloerdikte 350 mm	a (mm)	fc28 = 25 N/mm ²						fc28 = 35 N/mm ²					
		5	15	25	35	45	55	5	15	25	35	45	55
Titan-VD/20	VRu	100,29	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11	100,29	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11
Titan-VD/22	VRu	123,60	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69	123,60	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69
Titan-VD/25	VRu	163,24	122,43	97,94	75,34	61,21	51,55	163,24	122,43	97,94	75,34	61,21	51,55
Titan-VD/30	VRu	200,42	188,05	153,86	125,37	102,57	86,79	236,49	188,05	153,86	125,37	102,57	86,79
Titan-VD/40	VRu	200,42	200,42	200,42	200,42	200,42	195,70	236,49	236,49	236,49	236,49	229,24	195,70

Vloerdikte 400 mm	a (mm)	fc28 = 25 N/mm ²						fc28 = 35 N/mm ²					
		5	15	25	35	45	55	5	15	25	35	45	55
Titan-VD/20	VRu	100,29	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11	100,29	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11
Titan-VD/22	VRu	123,60	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69	123,60	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69
Titan-VD/25	VRu	163,24	122,43	97,94	75,34	61,21	51,55	163,24	122,43	97,94	75,34	61,21	51,55
Titan-VD/30	VRu	241,78	188,05	153,86	125,37	102,57	86,79	241,78	188,05	153,86	125,37	102,57	86,79
Titan-VD/40	VRu	261,78	261,78	261,78	261,78	229,24	195,70	308,89	308,89	308,60	267,45	229,24	195,70

Vloerdikte 450 mm	a (mm)	fc28 = 25 N/mm ²						fc28 = 35 N/mm ²					
		5	15	25	35	45	55	5	15	25	35	45	55
Titan-VD/20	VRu	100,29	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11	100,29	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11
Titan-VD/22	VRu	123,60	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69	123,60	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69
Titan-VD/25	VRu	163,24	122,43	97,94	75,34	61,21	51,55	163,24	122,43	97,94	75,34	61,21	51,55
Titan-VD/30	VRu	241,78	188,05	153,86	125,37	102,57	86,79	241,78	188,05	153,86	125,37	102,57	86,79
Titan-VD/40	VRu	331,31	331,31	308,60	267,45	229,24	195,70	390,94	364,70	308,60	267,45	229,24	195,70

Vloerdikte 500 mm	a (mm)	fc28 = 25 N/mm ²						fc28 = 35 N/mm ²					
		5	15	25	35	45	55	5	15	25	35	45	55
Titan-VD/20	VRu	100,29	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11	100,29	71,64	52,79	40,12	32,35	27,11
Titan-VD/22	VRu	123,60	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69	123,60	90,20	68,81	52,56	42,51	35,69
Titan-VD/25	VRu	163,24	122,43	97,94	75,34	61,21	51,55	163,24	122,43	97,94	75,34	61,21	51,55
Titan-VD/30	VRu	241,78	188,05	153,86	125,37	102,57	86,79	241,78	188,05	153,86	125,37	102,57	86,79
Titan-VD/40	VRu	409,03	364,70	308,60	267,45	229,24	195,70	445,75	364,70	308,60	267,45	229,24	195,70

Aan deze documentatie kunnen geen rechten worden ontleend.
Wijzigingen voorbehouden

Uitgave: nr.2, d.d. : 10-04-2012



VOOR BOUW EN AKOESTIEK

Storkstraat 25 Postbus 81 2700 AB Zoetermeer Tel. (079) 344 63 63 Fax (079) 344 63 88 Internet: www.mavotrans.nl E-mail: info@mavotrans.nl