

## Declaration of Performance, DoP 701.2/2013

To visualize previous version, click on relevant link: [http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP701/DOP\\_701\\_Norwegian.pdf](http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP701/DOP_701_Norwegian.pdf)

1. Produkt type: Paslode byggvinkler
2. Identifikasjon: V1, V1Ø7, V2, V2PL, V2 rustfritt, V2Ø7, V3, V4, V4PL, V4 rustfritt, V6, V7, V7PL, V8, V10, 2,5mm, V10, V12, V13, V14, V15, V20, V21, V26, V27, V170, LV1, P4, P1-8, P1-10, P1-12, P2-10, P2-12, 1-150, K4
3. Tiltent bruk: For varierende bærende konstruksjoner
4. Navn, registrert varemerke eller registrert varemerke og kontakt adresse til produsenten som kreves iht artikkel 11 (5):  
SIMA Industri ApS  
Industrivej Nord 40  
DK-7490 Aulum
5. Autorisert representant: N/A
6. System for vurdering: 2+
7. Teknisk kontrollorgan / Testlaboratorium:  
  
Dancert A/S  
no. 1073  
Gregersensvej 4  
DK-2630 Taastrup  
  
utført under system 2 +
8. For byggvinklene er en Europeisk Teknisk Vurdering blitt utstedt:  
DS Certificering A/S, ETA-Danmark, Kollegievej 6, DK-2920 Charlottenlund utstedt ETA-07/0212 og utstedt 2015-08-30
9. Erklært ytelse:  
  
Merknader til tabellen:  
  
Karakteristiske verdier er beregnet og sertifisert i henhold til ETA-07/0212.
10. Ytelsen av produktene er i samsvar med den erklærte ytelse i punkt 9.  
  
Denne erklæringen for resultatene er utstedt under ansvaret til produsent identifisert i punkt 4.

Signert for og på vegne av produsenten av:



Jan Ditlevsen  
General Manager

Middelfart, 2015-12-08

## Declaration of Performance, DoP 701.2/2013

Vare	Høyde [mm]	Lengde [mm]	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Lastvarighet	Festemiddel	Deklarererte verdier i henhold til ETA 07/0212					
										Karakteristiske verdier					
										Verdier er kun blitt modifisert med $k_{mod}$ ikke $\gamma_M$					
										Sideveis $k_{mod}$	Bakover $f_{1,k}$ [kN]	Forover $f_{2,k} = f_{3,k}$ [kN]	Maksimum $f_{4,k}$ [kN]	Lastvarighet $f_{5,k}$ [kN]	Opp $f_{5,k,max}$ [kN]

VINKLER Tomme felter forekommer, hvor der ikke er en verdi i ETA'en

Vare	Høyde [mm]	Lengde [mm]	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Lastvarighet	Festemiddel	Sideveis $k_{mod}$	Bakover $f_{1,k}$ [kN]	Forover $f_{2,k} = f_{3,k}$ [kN]	Maksimum $f_{4,k}$ [kN]	Lastvarighet $f_{5,k}$ [kN]	Opp $f_{5,k,max}$ [kN]
V1	89	89	2,5	65	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	2,03	4,40	0,47*(29,6+b)/e	= f4,k	5,36
									4,0x40	L - last	2,37	5,13	0,55*(29,6+b)/e	= f4,k	6,25
									8 Spiker	M - last	2,70	5,86	0,62*(29,6+b)/e	= f4,k	7,14
									Tre	S - last	3,04	6,60	0,70*(29,6+b)/e	= f4,k	8,04
									8 Spiker	I - last	3,72	8,06	0,86*(29,6+b)/e	= f4,k	9,82
									Tre	Karakteristisk	3,38	7,33	0,78*(29,6+b)/e	= f4,k	8,93
									2 beslag	P - last	4,07	4,40	0,47*(29,6+b)/e	= f4,k	8,04
									4,0x40	L - last	4,75	5,13	0,55*(29,6+b)/e	= f4,k	6,25
									8 Spiker	M - last	5,42	5,86	0,64*(29,6+b)/e	= f4,k	7,14
									Tre	S - last	6,10	6,60	0,72*(29,6+b)/e	= f4,k	8,04
									12 Spiker	I - last	7,46	8,06	0,96*(29,6+b)/e	= f4,k	9,82
									Tre	Karakteristisk	6,78	7,33	0,78*(29,6+b)/e	= f4,k	13,4
									2 beslag	P - last	4,07	6,31	0,47*(29,6+b)/e	= f4,k	12,05
									4,0x40	L - last	4,75	7,36	0,55*(29,6+b)/e	= f4,k	14,06
									12 Spiker	M - last	5,42	8,42	0,62*(29,6+b)/e	= f4,k	16,06
									Tre	S - last	6,10	9,47	0,70*(29,6+b)/e	= f4,k	18,07
									18 Spiker	I - last	7,46	11,57	0,86*(29,6+b)/e	= f4,k	22,09
									Tre	Karakteristisk	6,78	10,52	0,78*(29,6+b)/e	= f4,k	20,08
									2 beslag	P - last	3,78	4,40	0,87*(15,9+b)/e	= f4,k	5,36
									4,0x60	L - last	4,41	5,13	0,55*(15,9+b)/e	= f4,k	6,25
									8 Spiker	M - last	5,04	5,86	0,62*(15,9+b)/e	= f4,k	7,14
									Tre	S - last	5,67	6,60	0,70*(15,9+b)/e	= f4,k	8,04
									8 Spiker	I - last	6,93	8,06	0,86*(15,9+b)/e	= f4,k	9,82
									Tre	Karakteristisk	6,3	7,33	1,45*(15,9+b)/e	= f4,k	8,93
									2 beslag	P - last	5,01	4,40	0,87*(15,9+b)/e	= f4,k	8,04
									4,0x60	L - last	5,85	5,13	0,55*(15,9+b)/e	= f4,k	9,38
									8 Spiker	M - last	6,68	5,86	0,62*(15,9+b)/e	= f4,k	10,72
									Tre	S - last	7,52	6,60	0,70*(15,9+b)/e	= f4,k	12,06
									12 Spiker	I - last	9,19	8,06	0,86*(15,9+b)/e	= f4,k	14,74
									Tre	Karakteristisk	8,36	7,33	1,45*(15,9+b)/e	= f4,k	13,4
									2 beslag	P - last	6,78	6,31	0,87*(15,9+b)/e	= f4,k	12,05
									4,0x60	L - last	7,91	7,36	1,02*(15,9+b)/e	= f4,k	14,06
									12 Spiker	M - last	9,04	8,41	1,16*(15,9+b)/e	= f4,k	16,06
									Tre	S - last	10,17	9,46	1,31*(15,9+b)/e	= f4,k	18,08
									18 Spiker	I - last	12,43	11,56	1,60*(15,9+b)/e	= f4,k	22,10
									Tre	Karakteristisk	11,3	10,51	1,45*(15,9+b)/e	= f4,k	20,09
									2 beslag	P - last	2,45	19,24			
									4,0x40	L - last	2,86	22,44			
									10 Spiker	M - last	3,26	25,65			
									Tre	S - last	3,67	28,85			
									6 Bolter	I - last	4,49	35,27			
									Betong	Karakteristisk	4,08	32,06			
									1 beslag	P - last			25,4/e, max 20,63	1,85*(2,5+b)/e	1,07
									4,0x40	L - last			25,4/e, max 20,63	2,16*(2,5+b)/e	1,25
									5 Spiker	M - last			25,4/e, max 20,63	2,47*(2,5+b)/e	1,42
									Tre	S - last			25,4/e, max 20,63	2,78*(2,5+b)/e	1,60
									3 Bolter	I - last			25,4/e, max 20,63	3,4*(2,5+b)/e	1,96
									Betong	Karakteristisk			25,4/e, max 20,63	3,09*(2,5+b)/e	1,78

## Declaration of Performance, DoP 701.2/2013

Vare	Høyde [mm]	Lengde [mm]	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Lastvarighet	Festemiddel	Deklarererte verdier i henhold til ETA 07/0212														
										Karakteristiske verdier														
										Verdier er kun blitt modifisert med $k_{mod}$ ikke $\gamma_M$														
										Sideveis $k_{mod}$	Bakover $f_{1,k}$ [kN]	Forover $f_{2,k} = f_{3,k}$ [kN]	Maksimum $f_{4,k}$ [kN]	Lastvarighet $f_{5,k}$ [kN]	Opp $f_{5,k,max}$ [kN]									
V1Ø7	90	90	2,5	65	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	1,87	0,49	$0,93*(2,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	1,87									
									M6	L - last	2,18	0,57	$1,09*(2,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	2,18									
									4 Bolter	M - last	2,49	0,66	$1,24*(2,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	2,49									
									Tre	S - last	2,80	0,74	$1,40*(2,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	2,80									
									8 Bolter	I - last	3,42	0,90	$1,71*(2,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	3,42									
									Tre	Karakteristisk	3,11	0,81	$1,55*(2,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	3,11									
V2 / V2PL	90	90	2,5 / 1,5	65	Z275MA	1-2	S250GD / S350GD	EN 10346	2 beslag	P - last	5,58	8,52	$2,10*(41,1+b)/e$	= $f_{4,k}$	9,06									
									4,0x40	L - last	6,51	9,94	$2,45*(41,1+b)/e$	= $f_{4,k}$	10,57									
									16 Spiker	M - last	7,44	11,36	$2,80*(41,1+b)/e$	= $f_{4,k}$	12,08									
									Tre	S - last	8,37	12,78	$3,15*(41,1+b)/e$	= $f_{4,k}$	13,59									
									20 Spiker	I - last	10,23	15,62	$3,85*(41,1+b)/e$	= $f_{4,k}$	16,61									
									Tre	Karakteristisk	9,3	14,2	$3,50*(41,1+b)/e$	= $f_{4,k}$	15,10									
									2 beslag	P - last	4,07	4,33	$0,94*(65+b)/e$	= $f_{4,k}$	5,36									
									4,0x60	L - last	4,75	5,05	$1,09*(65+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,25									
									8 Spiker	M - last	5,42	5,78	$1,25*(65+b)/e$	= $f_{4,k}$	7,14									
									Tre	S - last	6,10	6,50	$1,40*(65+b)/e$	= $f_{4,k}$	8,04									
									8 Spiker	I - last	7,46	7,94	$1,72*(65+b)/e$	= $f_{4,k}$	9,82									
									Tre	Karakteristisk	6,78	7,22	$1,56*(65+b)/e$	= $f_{4,k}$	8,93									
									2 beslag	P - last	7,33	7,98	$1,69*(47,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	10,72									
									4,0x60	L - last	8,55	9,31	$1,97*(47,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	12,50									
									16 Spiker	M - last	9,78	10,64	$2,25*(47,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	14,29									
									Tre	S - last	11,00	11,97	$2,53*(47,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	16,07									
									16 Spiker	I - last	13,44	14,63	$3,09*(47,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	19,65									
									Tre	Karakteristisk	12,22	13,30	$2,81*(47,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	17,86									
									2 beslag	P - last	9,66	8,52	$2,10*(41,1+b)/e$	= $f_{4,k}$	9,06									
									4,0x40	L - last	11,27	9,94	$2,45*(41,1+b)/e$	= $f_{4,k}$	10,57									
									16 Spiker	M - last	12,88	11,36	$2,80*(41,1+b)/e$	= $f_{4,k}$	12,08									
									Tre	S - last	14,49	12,78	$3,15*(41,1+b)/e$	= $f_{4,k}$	13,59									
									20 Spiker	I - last	17,71	15,62	$3,85*(41,1+b)/e$	= $f_{4,k}$	16,61									
									Tre	Karakteristisk	16,10	14,20	$3,50*(41,1+b)/e$	= $f_{4,k}$	15,10									
									1 beslag	P - last	1,75	2,87	25,4/e, max 6,408	$6,41*(b+37,5)/e$	1,75									
									4,0x60	L - last	2,04	3,35	25,4/e, max 7,476	$7,48*(b+37,5)/e$	2,04									
									8 Spiker	M - last	2,34	3,82	25,4/e, max 8,544	$8,55*(b+37,5)/e$	2,34									
									Tre	S - last	2,63	4,30	25,4/e, max 9,612	$9,62*(b+37,5)/e$	2,63									
									10 Spiker	I - last	3,21	5,26	25,4/e, max 11,75	$11,76*(b+37,5)/e$	3,21									
									Tre	Karakteristisk	2,91	4,78	25,4/e, max 10,68	$10,69*(b+37,5)/e$	2,92									
									2 beslag	P - last	0,76	5,17												
									4,0x60	L - last	0,89	6,03												
									16 Spiker	M - last	1,02	6,90												
									Tre	S - last	1,14	7,76												
									2 Bolter	I - last	1,40	9,48												
									Betong	Karakteristisk	1,27	8,62												
									1 beslag	P - last			25,4/e, max 20,63	$1,53*(b+2,5)/e$	1,22									
									4,0x40	L - last			25,4/e, max 20,63	$1,79*(b+2,5)/e$	1,42									
									8 Spiker	M - last			25,4/e, max 20,63	$2,04*(b+2,5)/e$	1,62									
									Tre	S - last			25,4/e, max 20,63	$2,3*(b+2,5)/e$	1,83									
									1 bolt	I - last			25,4/e, max 20,63	$2,81*(b+2,5)/e$	2,23									
									Betong	Karakteristisk			25,4/e, max 20,63	$2,55*(b+2,5)/e$	2,03									
									V2	90	90	2	65	-	1-2	AISI 316	EN 10088	2 beslag	P - last	4,79	6,91	$2,4*(2+b)/e$	= $f_{4,k}$	7,73
																		4,0x40	L - last	5,59	8,06	$2,8*(2+b)/e$	= $f_{4,k}$	9,02
																		16 Spiker	M - last	6,38	9,22	$3,2*(2+b)/e$	= $f_{4,k}$	10,31
																		Tre	S - last	7,18	10,37	$3,6*(2+b)/e$	= $f_{4,k}$	11,60
																		20 Spiker	I - last	8,78	12,67	$4,4*(2+b)/e$	= $f_{4,k}$	14,18
																		Tre	Karakteristisk	7,98	11,52	$4,0*(2+b)/e$	= $f_{4,k}$	12,89

## Declaration of Performance, DoP 701.2/2013

Vare	Høyde [mm]	Lengde [mm]	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Lastvarighet	Festemiddel	Deklarererte verdier i henhold til ETA 07/0212					
										Karakteristiske verdier					
										Verdier er kun blitt modifisert med $k_{mod}$ ikke $\gamma_M$					
										Sideveis $k_{mod}$	Bakover $f_{1,k}$ [kN]	Forover $f_{2,k} = f_{3,k}$ [kN]	Maksimum $f_{4,k}$ [kN]	Lastvarighet $f_{5,k}$ [kN]	Opp $f_{5,k,max}$ [kN]
V2Ø7	90	90	2,5	65	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	1,87	1,51	$0,93*(15,9+b)/e$	= $f_{4,k}$	1,87
									M6	L - last	2,18	1,76	$1,09*(15,9+b)/e$	= $f_{4,k}$	2,18
									8 Bolter	M - last	2,49	2,02	$1,24*(15,9+b)/e$	= $f_{4,k}$	2,49
									Tre	S - last	2,80	2,27	$1,40*(15,9+b)/e$	= $f_{4,k}$	2,80
									8 Bolter	I - last	3,42	2,77	$1,71*(15,9+b)/e$	= $f_{4,k}$	3,42
									Tre	Karakteristisk	3,11	2,52	$1,55*(15,9+b)/e$	= $f_{4,k}$	3,11
V3	105	105	3	90	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	2,08	4,97	$0,48*(57,8+b)/e$	= $f_{4,k}$	5,36
									4,0x40	L - last	2,42	5,80	$0,56*(57,8+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,25
									8 Spiker	M - last	2,77	6,62	$0,64*(57,8+b)/e$	= $f_{4,k}$	7,14
									Tre	S - last	3,11	7,45	$0,72*(57,8+b)/e$	= $f_{4,k}$	8,04
									8 Spiker	I - last	3,81	9,11	$0,88*(57,8+b)/e$	= $f_{4,k}$	9,82
									Tre	Karakteristisk	3,46	8,28	$0,80*(57,8+b)/e$	= $f_{4,k}$	8,93
									2 beslag	P - last	4,15	7,03	$0,95*(b+28,9)/e$	= $f_{4,k}$	8,04
									4,0x40	L - last	4,84	8,20	$1,11*(b+28,9)/e$	= $f_{4,k}$	6,25
									12 Spiker	M - last	5,54	9,38	$1,27*(b+28,9)/e$	= $f_{4,k}$	7,14
									Tre	S - last	6,23	10,55	$1,43*(b+28,9)/e$	= $f_{4,k}$	8,04
									12 Spiker	I - last	7,61	12,89	$1,75*(b+28,9)/e$	= $f_{4,k}$	9,82
									Tre	Karakteristisk	6,92	11,72	$1,59*(b+28,9)/e$	= $f_{4,k}$	13,4
									2 beslag	P - last	6,22	5,53	$1,43*(19,3+b)/e$	= $f_{4,k}$	10,72
									4,0x40	L - last	7,25	6,45	$1,67*(19,3+b)/e$	= $f_{4,k}$	12,50
									12 Spiker	M - last	8,29	7,37	$1,91*(19,3+b)/e$	= $f_{4,k}$	14,29
									Tre	S - last	9,32	8,29	$2,15*(19,3+b)/e$	= $f_{4,k}$	16,07
									16 Spiker	I - last	11,40	10,13	$2,63*(19,3+b)/e$	= $f_{4,k}$	19,65
									Tre	Karakteristisk	10,36	9,21	$2,39*(19,3+b)/e$	= $f_{4,k}$	17,86
									2 beslag	P - last	6,22	10,38	$1,43*(19,3+b)/e$	= $f_{4,k}$	13,40
									4,0x40	L - last	7,25	12,11	$1,67*(19,3+b)/e$	= $f_{4,k}$	15,63
									18 Spiker	M - last	8,29	13,84	$1,91*(19,3+b)/e$	= $f_{4,k}$	17,86
									Tre	S - last	9,32	15,57	$2,15*(19,3+b)/e$	= $f_{4,k}$	20,10
									20 Spiker	I - last	11,40	19,03	$2,63*(19,3+b)/e$	= $f_{4,k}$	24,56
									Tre	Karakteristisk	10,36	17,3	$2,39*(19,3+b)/e$	= $f_{4,k}$	22,33
									2 beslag	P - last	3,85	4,97	$0,89*(b+31,2)/e$	= $f_{4,k}$	5,36
									4,0x60	L - last	4,49	5,80	$1,03*(b+31,2)/e$	= $f_{4,k}$	6,25
									8 Spiker	M - last	5,13	6,62	$1,18*(b+31,2)/e$	= $f_{4,k}$	7,14
									Tre	S - last	5,77	7,45	$1,33*(b+31,2)/e$	= $f_{4,k}$	8,04
									8 Spiker	I - last	7,05	9,11	$1,63*(b+31,2)/e$	= $f_{4,k}$	9,82
									Tre	Karakteristisk	6,41	8,28	$1,48*(b+31,2)/e$	= $f_{4,k}$	8,93
									2 beslag	P - last	7,70	7,03	$1,77*(b+15,6)/e$	= $f_{4,k}$	8,04
									4,0x60	L - last	8,98	8,20	$2,07*(b+15,6)/e$	= $f_{4,k}$	9,38
									12 Spiker	M - last	10,26	9,38	$2,36*(b+15,6)/e$	= $f_{4,k}$	10,72
									Tre	S - last	11,55	10,55	$2,66*(b+15,6)/e$	= $f_{4,k}$	12,06
									12 Spiker	I - last	14,11	12,89	$3,25*(b+15,6)/e$	= $f_{4,k}$	14,74
									Tre	Karakteristisk	12,83	11,72	$2,95*(b+15,6)/e$	= $f_{4,k}$	13,4
									2 beslag	P - last	9,61	5,49	$30,36/e$	= $f_{4,k}$	54,75
									4,0x40	L - last	9,61	6,41	$35,42/e$	= $f_{4,k}$	54,75
									16 Spiker	M - last	9,61	7,32	$40,48/e$	= $f_{4,k}$	54,75
									Tre	S - last	9,61	8,24	$45,54/e$	= $f_{4,k}$	54,75
									6 Bolter	I - last	9,61	10,07	$55,66/e$	= $f_{4,k}$	54,75
									Betong	Karakteristisk	9,61	9,15	$50,60/e$	= $f_{4,k}$	54,75
									1 beslag	P - last			$50,6/e, \max 54,75$	$3,63*(3+b)/e$	1,04
									4,0x40	L - last			$50,6/e, \max 54,75$	$4,24*(3+b)/e$	1,22
									8 Spiker	M - last			$50,6/e, \max 54,75$	$4,84*(3+b)/e$	1,39
									Tre	S - last			$50,6/e, \max 54,75$	$5,45*(3+b)/e$	1,57
									3 Bolter	I - last			$50,6/e, \max 54,75$	$6,66*(3+b)/e$	1,91
									Betong	Karakteristisk			$50,6/e, \max 54,75$	$6,05*(3+b)/e$	1,74

## Declaration of Performance, DoP 701.2/2013

Vare	Høyde [mm]	Lengde [mm]	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Lastvarighet	Festemiddel	Deklarererte verdier i henhold til ETA 07/0212					
										Karakteristiske verdier					
										Verdier er kun blitt modifisert med $k_{mod}$ ikke $\gamma_M$					
										Sideveis $k_{mod}$	Bakover $f_{1,k}$ [kN]	Forover $f_{2,k} = f_{3,k}$ [kN]	Maksimum $f_{4,k}$ [kN]	Lastvarighet $f_{5,k}$ [kN]	Opp $f_{5,k,max}$ [kN]
V4 / V4PL	105	105	3 / 2	90	Z275MA	1-2	S250GD / S350GD	EN 10346	2 beslag	P - last	4,79	7,48	1,87*(73,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	8,04
									4,0x40	L - last	5,59	8,72	2,18*(73,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	9,38
									12 Spiker	M - last	6,38	9,97	2,50*(73,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	10,72
									Tre	S - last	7,18	11,21	2,81*(73,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	12,06
									12 Spiker	I - last	8,78	13,71	3,43*(73,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	14,74
									Tre	Karakteristisk	7,98	12,46	3,12*(73,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	13,40
									2 beslag	P - last	9,90	9,68	2,65*(56,3+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	9,06
									4,0x40	L - last	11,55	11,30	3,09*(56,3+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	10,57
									16 Spiker	M - last	13,20	12,91	3,54*(56,3+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	12,08
									Tre	S - last	14,85	14,53	3,98*(56,3+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	13,59
									16 Spiker	I - last	18,15	17,75	4,86*(56,3+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	16,61
									Tre	Karakteristisk	16,50	16,14	4,42*(56,3+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	15,10
									2 beslag	P - last	8,14	7,48	1,87*(73,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	8,04
									4,0x60	L - last	9,50	8,73	2,18*(73,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	9,38
									12 Spiker	M - last	10,86	9,98	2,50*(73,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	10,72
									Tre	S - last	12,21	11,22	2,81*(73,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	12,06
									12 Spiker	I - last	14,93	13,72	3,43*(73,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	14,74
									Tre	Karakteristisk	13,57	12,47	3,12*(73,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	13,40
									2 beslag	P - last	13,32	9,84	2,65*(56,3+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	10,26
									4,0x60	L - last	15,54	11,48	3,09*(56,3+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	11,97
									16 Spiker	M - last	17,76	13,12	3,54*(56,3+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	13,68
									Tre	S - last	19,98	14,76	3,98*(56,3+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	15,39
									16 Spiker	I - last	24,42	18,04	4,86*(56,3+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	18,81
									Tre	Karakteristisk	22,20	16,40	4,42*(56,3+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	17,10
									1 beslag	P - last	1,75	2,83	47,8/e, max. 8,55	8,55*(33+b)/e	0,88
									4,0x60	L - last	2,04	3,30	47,8/e, max. 8,55	9,97*(33+b)/e	1,02
									8 Spiker	M - last	2,34	3,78	47,8/e, max. 8,55	11,4*(33+b)/e	1,17
									Tre	S - last	2,63	4,25	47,8/e, max. 8,55	12,82*(33+b)/e	1,31
									10 Spiker	I - last	3,21	5,19	47,8/e, max. 8,55	15,67*(33+b)/e	1,61
									Tre	Karakteristisk	2,92	4,72	47,8/e, max. 8,55	14,25*(33+b)/e	1,46
									1 beslag	P - last			50,6/e, max. 54,75	3,89*(33+b)/e	1,52
									4,0x40	L - last			50,6/e, max. 54,75	4,54*(33+b)/e	1,77
									8 Spiker	M - last			50,6/e, max. 54,75	5,19*(33+b)/e	2,02
									Tre	S - last			50,6/e, max. 54,75	5,84*(33+b)/e	2,28
									3 Bolter	I - last			50,6/e, max. 54,75	7,14*(33+b)/e	2,78
									Betong	Karakteristisk			50,6/e, max. 54,75	6,49*(33+b)/e	2,53
									2 beslag	P - last	5,29	29,93			
									4,0x40	L - last	6,17	34,92			
									16 Spiker	M - last	7,06	39,90			
									Tre	S - last	7,94	44,89			
									6 Bolter	I - last	9,70	54,87			
									Betong	Karakteristisk	8,82	49,88			
V4 Rustfritt	105	105	2,5	90	-	1-2	AISI 316	EN 10088	2 beslag	P - last	4,79	6,80	2,40*(17,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	10,31
									4,0x40	L - last	5,59	7,94	2,80*(17,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	12,03
									16 Spiker	M - last	6,38	9,07	3,20*(17,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	13,75
									Tre	S - last	7,18	10,21	3,60*(17,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	15,47
									16 Spiker	I - last	8,78	12,47	4,40*(17,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	18,91
Tre	Karakteristisk	7,98	11,34	4,00*(17,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	17,19									
V6	70	70	2	55	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	3,42	3,07	1,96*(20,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	5,66
									4,0x40	L - last	3,42	3,58	2,29*(20,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	6,60
									8 Spiker	M - last	3,42	4,09	2,61*(20,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	7,54
									Tre	S - last	3,42	4,60	2,94*(20,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	8,49
									10 Spiker	I - last	3,42	5,62	3,60*(20,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	10,37
Tre	Karakteristisk	3,42	5,11	3,27*(20,5+b)/e	= f <sub>4,k</sub>	9,43									

## Declaration of Performance, DoP 701.2/2013

										Deklarererte verdier i henhold til ETA 07/0212					
Vare	Høyde [mm]	Lengde [mm]	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Lastvarighet	Festemiddel	Karakteristiske verdier					
										Verdier er kun blitt modifisert med $k_{mod}$ ikke $\gamma_M$					
										Sideveis $k_{mod}$	Bakover $f_{1,k}$ [kN]	Forover $f_{2,k} = f_{3,k}$ [kN]	Maksimum $f_{4,k}$ [kN]	Lastvarighet $f_{5,k}$ [kN]	Opp $f_{5,k,max}$ [kN]
V7	70	70	2	55	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	2,39	3,07	$1,2*(17+b)/e$	= $f_{4,k}$	4,52
									4,0x40	L - last	2,79	3,58	$1,4*(17+b)/e$	= $f_{4,k}$	5,28
									8 Spiker	M - last	3,19	4,09	$1,6*(17+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,03
									Tre	S - last	3,59	4,60	$1,8*(17+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,79
									8 Spiker	I - last	4,39	5,62	$2,2*(17+b)/e$	= $f_{4,k}$	8,29
									Tre	Karakteristisk	3,99	5,11	$2,0*(17+b)/e$	= $f_{4,k}$	7,53
V7PL	70	70	1,5	55	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	2,39	3,07	$1,2*(16,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	4,52
									4,0x40	L - last	2,79	3,58	$1,4*(16,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	5,28
									8 Spiker	M - last	3,19	4,09	$1,6*(16,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,03
									Tre	S - last	3,59	4,60	$1,8*(16,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,79
									8 Spiker	I - last	4,39	5,62	$2,2*(16,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	8,29
									Tre	Karakteristisk	3,99	5,11	$2,0*(16,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	7,53
V8	65	65	2,5	55	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	3,48	3,96	$1,85*(15+b)/e$	= $f_{4,k}$	5,63
									4,0x40	L - last	4,06	4,62	$2,16*(15+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,57
									10 Spiker	M - last	4,64	5,28	$2,46*(15+b)/e$	= $f_{4,k}$	7,50
									Tre	S - last	5,22	5,94	$2,77*(15+b)/e$	= $f_{4,k}$	8,44
									10 Spiker	I - last	6,38	7,26	$3,39*(15+b)/e$	= $f_{4,k}$	10,32
									Tre	Karakteristisk	5,80	6,60	$3,08*(15+b)/e$	= $f_{4,k}$	9,38
									1 beslag	P - last	1,75	1,98	21,5/e, max 5,35	1,33	
									4,0x40	L - last	2,04	2,31	21,5/e, max 6,24	1,33	
									5 Spiker	M - last	2,32	2,64	21,5/e, max 7,13	1,33	
									Tre	S - last	2,61	2,97	21,5/e, max 8,02	1,33	
									5 Spiker	I - last	3,19	3,63	21,5/e, max 9,80	1,33	
									Tre	Karakteristisk	2,90	3,30	21,5/e, max 8,91	1,33	
									1 beslag	P - last	1,98	1,90	21,5/e, max 5,35	1,33	
									4,0x40	L - last	1,98	1,90	21,5/e, max 6,24	1,33	
									4 Spiker	M - last	1,98	1,90	21,5/e, max 7,13	1,33	
									Tre	S - last	1,98	1,90	21,5/e, max 8,02	1,33	
									1 bolt	I - last	1,98	1,90	21,5/e, max 9,80	1,33	
									Betong	Karakteristisk	1,98	1,90	21,5/e, max 8,91	1,33	
V10 2,5mm	90	90	2,5	40	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	2,39	2,07	$1,2*(21+b)/e$	= $f_{4,k}$	4,52
									4,0x40	L - last	2,79	2,42	$1,4*(21+b)/e$	= $f_{4,k}$	5,28
									8 Spiker	M - last	3,19	2,76	$1,6*(21+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,03
									Tre	S - last	3,19	3,11	$1,8*(21+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,79
									8 Spiker	I - last	3,19	3,80	$2,2*(21+b)/e$	= $f_{4,k}$	8,29
									Tre	Karakteristisk	3,19	3,45	$2,0*(21+b)/e$	= $f_{4,k}$	7,54
									1 beslag	P - last	1,20	1,03	15,6/e, max 2,63	$4,52*(2,5+b)/e$	1,20
									4,0x40	L - last	1,40	1,20	15,6/e, max 3,07	$5,28*(2,5+b)/e$	1,40
									4 Spiker	M - last	1,60	1,38	15,6/e, max 3,5	$6,03*(2,5+b)/e$	1,60
									Tre	S - last	1,60	1,55	15,6/e, max 3,94	$6,79*(2,5+b)/e$	1,60
									4 Spiker	I - last	1,60	1,89	15,6/e, max 4,82	$8,29*(2,5+b)/e$	1,60
									Tre	Karakteristisk	1,60	1,72	15,6/e, max 4,38	$7,54*(2,5+b)/e$	1,60

## Declaration of Performance, DoP 701.2/2013

Deklarererte verdier i henhold til ETA 07/0212																								
Vare	Høyde [mm]	Lengde [mm]	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Lastvarighet	Festemiddel	Karakteristiske verdier														
										Verdier er kun blitt modifisert med $k_{mod}$ ikke $\gamma_M$														
										Sideveis $k_{mod}$	Bakover $f_{1,k}$ [kN]	Forover $f_{2,k} = f_{3,k}$ [kN]	Maksimum $f_{4,k}$ [kN]	Lastvarighet $f_{5,k}$ [kN]	Opp $f_{5,k,max}$ [kN]									
V10	90	90	3,0	40	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	2,47	0,98	$1,23*(19,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	4,51									
									4,0x40	L - last	2,88	1,15	$1,44*(19,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	5,26									
									8 Spiker	M - last	3,29	1,31	$1,64*(19,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,01									
									Tre	S - last	3,70	1,48	$1,85*(19,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,76									
									8 Spiker	I - last	4,52	1,80	$2,26*(19,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	8,26									
									Tre	Karakteristisk	4,11	1,64	$2,05*(19,5+b)/e$	= $f_{4,k}$	7,51									
									1 beslag	P - last	1,23	0,49	22,5/e, max 2,61	1,23										
									4,0x40	L - last	1,44	0,57	22,5/e, max 3,05	1,44										
									4 Spiker	M - last	1,64	0,66	22,5/e, max 3,48	1,64										
									Tre	S - last	1,85	0,74	22,5/e, max 3,92	1,85										
									4 Spiker	I - last	2,26	0,90	22,5/e, max 4,79	2,26										
									Tre	Karakteristisk	2,05	0,82	22,5/e, max 4,35	2,05										
									V12	90	50	3	50	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	2,39	3,55	$1,2*(21+b)/e$	= $f_{4,k}$	2,26
																		4,0x40	L - last	2,79	4,14	$1,4*(21+b)/e$	= $f_{4,k}$	2,63
12 Spiker	M - last	3,19	4,74	$1,6*(21+b)/e$	= $f_{4,k}$	3,01																		
Tre	S - last	3,59	5,33	$1,8*(21+b)/e$	= $f_{4,k}$	3,38																		
8 Spiker	I - last	4,39	6,51	$2,2*(21+b)/e$	= $f_{4,k}$	4,14																		
Tre	Karakteristisk	3,99	5,92	$2,0*(21+b)/e$	= $f_{4,k}$	3,76																		
2 beslag	P - last	3,72	3,92	10,41	= $f_{4,k}$																			
4,0x40	L - last	3,72	4,58	12,15	= $f_{4,k}$																			
12 Spiker	M - last	3,72	5,23	13,88	= $f_{4,k}$																			
Tre	S - last	3,72	5,89	15,62	= $f_{4,k}$																			
2 Bolter	I - last	3,72	7,19	19,09	= $f_{4,k}$																			
Betong	Karakteristisk	3,72	6,54	17,35	= $f_{4,k}$																			
1 beslag	P - last	1,86	1,96	28,1/e, max 16,26	$6,41*b/e$	1,58																		
4,0x40	L - last	1,86	2,29	28,1/e, max 16,26	$7,48*b/e$	1,58																		
6 Spiker	M - last	1,86	2,62	28,1/e, max 16,26	$8,55*b/e$	1,58																		
Tre	S - last	1,86	2,94	28,1/e, max 16,26	$9,62*b/e$	1,58																		
1 bolt	I - last	1,86	3,60	28,1/e, max 16,26	$11,76*b/e$	1,58																		
Betong	Karakteristisk	1,86	3,27	28,1/e, max 16,26	$10,69*b/e$	1,58																		
1 beslag	P - last	0,88	1,68	16,86/e, max 2,14	$6,41*b/e$	1,58																		
4,0x40	L - last	1,02	1,96	19,67/e, max 2,14	$7,48*b/e$	1,58																		
6 Spiker	M - last	1,17	2,24	22,48/e, max 2,14	$8,55*b/e$	1,58																		
Tre	S - last	1,36	2,52	25,49/e, max 2,14	$9,62*b/e$	1,58																		
4 Spiker	I - last	1,61	3,08	30,91/e, max 2,14	$11,76*b/e$	1,58																		
Tre	Karakteristisk	1,46	2,80	28,10/e, max 2,14	$10,69*b/e$	1,58																		
V13	90	50	3	76	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	2,39	4,95	$1,2*(22+b)/e$	= $f_{4,k}$	2,26									
									4,0x40	L - last	2,79	5,78	$1,4*(22+b)/e$	= $f_{4,k}$	2,64									
									16 Spiker	M - last	3,19	6,60	$1,6*(22+b)/e$	= $f_{4,k}$	3,02									
									Tre	S - last	3,59	7,43	$1,8*(22+b)/e$	= $f_{4,k}$	3,39									
									8 Spiker	I - last	4,39	9,08	$2,2*(22+b)/e$	= $f_{4,k}$	4,15									
									Tre	Karakteristisk	3,98	8,25	$2,0*(22+b)/e$	= $f_{4,k}$	3,77									
V14	90	50	3	116	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	4,79	8,48	$2,4*(20+b)/e$	= $f_{4,k}$	4,52									
									4,0x40	L - last	5,59	9,89	$2,8*(20+b)/e$	= $f_{4,k}$	5,28									
									18 Spiker	M - last	6,38	11,30	$3,2*(20+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,03									
									Tre	S - last	7,18	12,72	$3,6*(20+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,79									
									16 Spiker	I - last	8,78	15,54	$4,4*(20+b)/e$	= $f_{4,k}$	8,29									
									Tre	Karakteristisk	7,98	14,13	$4,0*(20+b)/e$	= $f_{4,k}$	7,54									
V15	120	90	3	40	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	1,60	2,57	$1,45*(42,9+b)/e$	= $f_{4,k}$	4,52									
									4,0x40	L - last	1,87	3,00	$1,69*(42,9+b)/e$	= $f_{4,k}$	5,28									
									16 Spiker	M - last	2,14	3,42	$1,93*(42,9+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,03									
									Tre	S - last	2,40	3,85	$2,17*(42,9+b)/e$	= $f_{4,k}$	6,79									
									8 Spiker	I - last	2,94	4,71	$2,65*(42,9+b)/e$	= $f_{4,k}$	8,29									
									Tre	Karakteristisk	2,67	4,28	$2,41*(42,9+b)/e$	= $f_{4,k}$	7,54									

## Declaration of Performance, DoP 701.2/2013

Vare	Høyde [mm]	Lengde [mm]	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Lastvarighet	Festemiddel	Deklarererte verdier i henhold til ETA 07/0212														
										Karakteristiske verdier														
										Verdier er kun blitt modifisert med $k_{mod}$ ikke $\gamma_M$														
										Sideveis $k_{mod}$	Bakover $f_{1,k}$ [kN]	Forover $f_{2,k} = f_{3,k}$ [kN]	Maksimum $f_{4,k}$ [kN]	Lastvarighet $f_{5,k}$ [kN]	Opp $f_{5,k,max}$ [kN]									
V20	89	36	2,5	40	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	3,12	3,27	7,83	= $f_{4,k}$										
									4,0x40	L - last	3,12	3,82	9,14	= $f_{4,k}$										
									10 Spiker	M - last	3,12	4,36	10,44	= $f_{4,k}$										
									Tre	S - last	3,12	4,91	10,69	= $f_{4,k}$										
									2 Bolter	I - last	3,12	6,00	10,69	= $f_{4,k}$										
									Betong	Karakteristisk	3,12	5,45	13,05	= $f_{4,k}$										
									1 beslag	P - last	1,56	1,63	15,6/e, max 7,83	1,09										
									4,0x40	L - last	1,56	1,90	15,6/e, max 9,14	1,09										
									5 Spiker	M - last	1,56	2,18	15,6/e, max 10,44	1,09										
									Tre	S - last	1,56	2,45	15,6/e, max 10,69	1,09										
									1 Bolt	I - last	1,56	2,99	15,6/e, max 10,69	1,09										
									Betong	Karakteristisk	1,56	2,72	15,6/e, max 13,05	1,09										
									V21	160	50	3	40	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	2,47	2,94	14,64	= $f_{4,k}$	
																		4,0x40	L - last	2,47	3,43	17,08	= $f_{4,k}$	
16 Spiker	M - last	2,47	3,92	19,52	= $f_{4,k}$																			
Tre	S - last	2,47	4,41	19,80	= $f_{4,k}$																			
2 Bolter	I - last	2,47	5,39	19,80	= $f_{4,k}$																			
Betong	Karakteristisk	2,47	4,90	19,80	= $f_{4,k}$																			
1 beslag	P - last	1,23	1,47	20,5/e, max 19,8	10,69*b/e	1,31																		
4,0x40	L - last	1,23	1,72	20,5/e, max 19,8	12,47*b/e	1,31																		
8 Spiker	M - last	1,23	1,96	20,5/e, max 19,8	14,25*b/e	1,31																		
Tre	S - last	1,23	2,21	20,5/e, max 19,8	16,03*b/e	1,31																		
1 Bolt	I - last	1,23	2,70	20,5/e, max 19,8	19,59*b/e	1,31																		
Betong	Karakteristisk	1,23	2,45	20,5/e, max 19,8	17,82*b/e	1,31																		
1 beslag	P - last	0,88	1,47	22,5/e, max 2,14	10,69*b/e	1,31																		
4,0x40	L - last	1,02	1,72	22,5/e, max 2,49	12,47*b/e	1,31																		
8 Spiker	M - last	1,17	1,96	22,5/e, max 2,85	14,25*b/e	1,31																		
Tre	S - last	1,31	2,21	22,5/e, max 3,20	16,03*b/e	1,31																		
4 Spiker	I - last	1,61	2,70	22,5/e, max 3,92	19,59*b/e	1,31																		
Tre	Karakteristisk	1,46	2,45	22,5/e, max 3,56	17,82*b/e	1,31																		
V170	170	110	3	95	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	7,39	8,90	3,70*(31+b)/e	= $f_{4,k}$	9,01									
									4,0x40	L - last	8,62	10,39	4,31*(31+b)/e	= $f_{4,k}$	10,51									
									32 Spiker	M - last	9,86	11,87	4,93*(31+b)/e	= $f_{4,k}$	12,02									
									Tre	S - last	11,09	13,36	5,54*(31+b)/e	= $f_{4,k}$	13,52									
									16 Spiker	I - last	13,55	16,32	6,78*(31+b)/e	= $f_{4,k}$	16,52									
									Tre	Karakteristisk	12,32	14,84	6,16*(31+b)/e	= $f_{4,k}$	15,02									
									2 beslag	P - last	36,04	8,90	18,02*b/e	= $f_{4,k}$	19,79									
									4,0x40	L - last	42,04	10,39	21,02*b/e	= $f_{4,k}$	23,09									
									32 Spiker	M - last	48,05	11,87	24,02*b/e	= $f_{4,k}$	26,39									
									Tre	S - last	54,05	13,36	27,03*b/e	= $f_{4,k}$	29,69									
									8 Bolter	I - last	66,07	16,32	33,03*b/e	= $f_{4,k}$	36,29									
									Betong	Karakteristisk	60,06	14,84	30,03*b/e	= $f_{4,k}$	32,99									
									1 beslag	P - last	3,70	4,45	9,01	2,47										
									4,0x40	L - last	4,31	5,19	10,51	2,88										
									16 Spiker	M - last	4,93	5,94	12,02	3,29										
									Tre	S - last	5,54	6,68	13,52	3,70										
									8 Spiker	I - last	6,78	8,16	16,52	4,52										
									Tre	Karakteristisk	6,16	7,42	15,02	4,11										
									1 beslag	P - last	18,02	4,45	19,79	2,47										
									4,0x40	L - last	21,02	5,19	23,09	2,88										
									16 Spiker	M - last	24,02	5,94	26,39	3,29										
									Tre	S - last	27,03	6,68	29,69	3,70										
									4 Bolter	I - last	33,03	8,16	36,29	4,52										
									Betong	Karakteristisk	30,03	7,42	32,99	4,11										



## Declaration of Performance, DoP 701.2/2013

										Deklarete verdier i henhold til ETA 07/0212					
Vare	Høyde [mm]	Lengde [mm]	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Lastvarighet	Festemiddel	Karakteristiske verdier					
										Verdier er kun blitt modifisert med $k_{mod}$ ikke $\gamma_M$					
										Sideveis $k_{mod}$	Bakover $f_{1,k}$ [kN]	Forover $f_{2,k} = f_{3,k}$ [kN]	Maksimum $f_{4,k}$ [kN]	Lastvarighet $f_{5,k}$ [kN]	Opp $f_{5,k,max}$ [kN]
P4	90	35	3	40	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	4,50	2,38	9,90	= $f_{4,k}$	
									4,0x40	L - last	4,50	2,78	9,90	= $f_{4,k}$	
									8 Spiker	M - last	4,50	3,18	9,90	= $f_{4,k}$	
									Tre	S - last	4,50	3,57	9,90	= $f_{4,k}$	
									2 Bolter	I - last	4,50	4,37	9,90	= $f_{4,k}$	
									Betong	Karakteristisk	4,50	3,97	9,90	= $f_{4,k}$	
									1 beslag	P - last	2,25	1,19	22,5/e, max 8,11	5,35*b/e	1,03
									4,0x40	L - last	2,25	1,39	22,5/e, max 9,46	6,24*b/e	1,20
									4 Spiker	M - last	2,25	1,58	22,5/e, max 9,9	7,13*b/e	1,38
									Tre	S - last	2,25	1,78	22,5/e, max 9,9	8,02*b/e	1,55
									1 Bolt	I - last	2,25	2,18	22,5/e, max 9,9	9,80*b/e	1,89
									Betong	Karakteristisk	2,25	1,98	22,5/e, max 9,9	8,91*b/e	1,72
									1 beslag	P - last	0,88	1,19	22,5/e, max 2,14	5,35*b/e	1,21
									4,0x40	L - last	1,02	1,39	22,5/e, max 2,49	6,24*b/e	1,41
									4 Spiker	M - last	1,17	1,58	22,5/e, max 2,85	7,13*b/e	1,62
									Tre	S - last	1,31	1,78	22,5/e, max 3,20	8,02*b/e	1,82
4 Spiker	I - last	1,61	2,18	22,5/e, max 3,92	9,80*b/e	2,22									
Tre	Karakteristisk	1,46	1,98	22,5/e, max 3,56	8,91*b/e	2,02									
K4	163	83	3	80	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	5,16	6,41	6,79	= $f_{4,k}$	
									4,0x40	L - last	6,02	7,48	7,92	= $f_{4,k}$	
									22 Spiker	M - last	6,88	8,55	9,05	= $f_{4,k}$	
									Tre	S - last	7,74	9,62	10,18	= $f_{4,k}$	
									12 Spiker	I - last	9,46	11,76	12,44	= $f_{4,k}$	
Tre	Karakteristisk	8,60	10,69	11,31	= $f_{4,k}$										
1-150	163	83	3	80	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	1 beslag	P - last	4,12				
									M12	L - last	4,80				
									1 Bolt	M - last	5,49				
									Tre	S - last	6,17				
									1 Bolt	I - last	7,55				
Betong	Karakteristisk	6,86													
LV-1	82	62	2	40	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	2 beslag	P - last	1,89	1,30	1,44*(20,7+b)/e	= $f_{4,k}$	4,52
									4,0x40	L - last	2,21	1,51	1,68*(20,7+b)/e	= $f_{4,k}$	5,27
									10 Spiker	M - last	2,52	1,73	1,92*(20,7+b)/e	= $f_{4,k}$	6,02
									Tre	S - last	2,84	1,94	2,16*(20,7+b)/e	= $f_{4,k}$	6,78
									10 Spiker	I - last	3,47	2,38	2,64*(20,7+b)/e	= $f_{4,k}$	8,28
Tre	Karakteristisk	3,15	2,16	2,40*(20,7+b)/e	= $f_{4,k}$	7,53									

## Declaration of Performance, DoP 701.2/2013

Vare	Høyde [mm]	Lengde [mm]	Tykkelse [mm]	Bredde [mm]	Korrosjons beskyttelse	Service-klasse	Materiale	Lastvarighet	Festemiddel	Deklarererte verdier i henhold til ETA 07/0212					
										Karakteristiske verdier					
										Verdier er kun blitt modifisert med $k_{mod}$ ikke $\gamma_M$					
										Sideveis $k_{mod}$	Bakover $f_{1,k}$ [kN]	Forover $f_{2,k} = f_{3,k}$ [kN]	Maksimum $f_{4,k}$ [kN]	Lastvarighet $f_{5,k}$ [kN]	Opp $f_{5,k,max}$ [kN]
V26 /V27	190 / 290	50	2	40	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	f <sub>1,k</sub>						
									1 beslag	P - last	1,13 * n, max 17,82				
									4,0x40	L - last	1,32 * n, max 17,82				
									n Spiker	M - last	1,50 * n, max 17,82				
									Tre	S - last	1,69 * n, max 17,82				
									1 bolt	I - last	2,07 * n, max 17,82				
									Betong	Karakteristisk	1,88 * n, max 17,82				
									2 beslag	P - last	2,25 * n, max 35,64				
									4,0x40	L - last	2,63 * n, max 35,64				
									n Spiker	M - last	3,00 * n, max 35,64				
									Tre	S - last	3,38 * n, max 35,64				
									2 Bolter	I - last	4,13 * n, max 35,64				
									Betong	Karakteristisk	3,75 * n, max 35,64				
									1 beslag	P - last	1,13 * n, max 1,23				
									4,0x40	L - last	1,32 * n, max 1,44				
									n Spiker	M - last	1,50 * n, max 1,64				
									Tre	S - last	1,69 * n, max 1,85				
									4 Spiker	I - last	2,07 * n, max 2,26				
									Tre	Karakteristisk	1,88 * n, max 2,05				
									2 beslag	P - last	2,25 * n, max 2,47				
4,0x40	L - last	2,63 * n, max 2,88													
n Spiker	M - last	3,00 * n, max 3,29													
Tre	S - last	3,38 * n, max 3,70													
8 Spiker	I - last	4,13 * n, max 4,52													
Tre	Karakteristisk	3,75 * n, max 4,11													
P1-8	90	60	2,5	60	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	1 beslag	P - last			2,26		
									4,0x40	L - last			2,64		
									5 Spiker	M - last			3,02		
									Tre	S - last			3,39		
									4 Spiker	I - last			4,15		
Tre	Karakteristisk			3,77											
P1-10	90	60	2,5	60	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	1 beslag	P - last			4,52		
									4,0x40	L - last			5,28		
									5 Spiker	M - last			6,03		
									Tre	S - last			6,79		
									4 Spiker	I - last			8,29		
Tre	Karakteristisk			7,54											
P1-12	90	60	2,5	60	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	1 beslag	P - last			4,52		
									4,0x40	L - last			5,28		
									5 Spiker	M - last			6,03		
									Tre	S - last			6,79		
									4 Spiker	I - last			8,29		
Tre	Karakteristisk			7,54											
P2-10	90	60	2,5	60	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	1 beslag	P - last			4,52		
									4,0x40	L - last			5,28		
									5 Spiker	M - last			6,03		
									Tre	S - last			6,79		
									4 Spiker	I - last			8,29		
Tre	Karakteristisk			7,54											
P2-12	90	60	2,5	60	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	1 beslag	P - last			4,52		
									4,0x40	L - last			5,28		
									5 Spiker	M - last			6,03		
									Tre	S - last			6,79		
									4 Spiker	I - last			8,29		
Tre	Karakteristisk			7,54											