

## Declaration of Performance, DoP 705.2/2013

To visualize previous version, click on relevant link: [http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP705/DOP\\_705\\_Norwegian.pdf](http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP705/DOP_705_Norwegian.pdf)

1. Produkt type: Motek søylesko
2. Identifikasjon: B150, B100, B2-100, B2-200, S350, S450, BH-160, UHB2, U40, U70 U90, L70 og BH-165
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 søylesko er en Europeisk Teknisk Vurdering blitt utstedt:  
DS Certificering A/S, ETA-Danmark, Kollegievej 6, DK-2920 Charlottenlund utstedt ETA-10/0153 og utstedt 2015-06-10
9. Erklært ytelse:  
  
Merknader til tabellen:  
  
Karakteristiske verdier er beregnet og sertifisert i henhold til ETA-10/0153.
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 705.2/2013

Verdier er kun blitt modifisert med $k_{mod}$ ikke $\gamma_M$								Deklarete verdier ifølge ETA 10-0153						
Artikkel	Bredde [mm]	Høyde [mm]	Korrosjons beskyttelse	Serviceklasse	Materiale	Stål standard	Festemiddel	Karakteristiske verdier						
								Lastvarighet $k_{mod}$	Ned SC1-2 $f_{1,k}$ [kN]	Ned SC3 $f_{1,k}$ [kN]	Ned Stål $f_{1,k}$ [kN]	Opp SC1-2 $f_{2,k}$ [kN]	Opp SC3 $f_{2,k}$ [kN]	Opp Stål $f_{2,k}$ [kN]

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

B100	100	100	Varmforsinket / Elforsinket	1-2 / 1-2-3	S235JRG	EN 10025	8 M10	P - last	23,22	19,35	50,55			
								L - last	27,09	21,29				
								M - last	30,96	25,16				
								S - last	34,83	27,09				
								I - last	42,57	34,83				
								Karakteristisk	38,70					
B150	100	150	Varmforsinket / Elforsinket	1-2 / 1-2-3	S235JRG	EN 10025	8 M10	P - last	23,22	19,35	49,73			
								/ 1-2-3	27,09	21,29				
								M - last	30,96	25,16				
								S - last	34,83	27,09				
								I - last	42,57	34,83				
								Karakteristisk	38,70					
B2-100	80	100	Varmforsinket / Elforsinket	1-2 / 1-2-3	S235JRG	EN 10025	8 M8	P - last	52,13	43,45	49,48			
								L - last	60,82	47,79				
								M - last	69,51	56,48				
								S - last	78,20	60,82				
								I - last	95,58	78,20				
								Karakteristisk	86,89					
B2-200	80	200	Varmforsinket / Elforsinket	1-2 / 1-2-3	S235JRG	EN 10025	8 M8	P - last	52,13	43,45	14,91			
								L - last	60,82	47,79				
								M - last	69,51	56,48				
								S - last	78,20	60,82				
								I - last	95,58	78,20				
								Karakteristisk	86,89					
BH-160	100	100-160	Varmforsinket / Elforsinket	1-2 / 1-2-3	S235JRG	EN 10025	8 M10	P - last	7,61	6,35	9,67			
								L - last	8,88	6,98				
								M - last	10,15	8,25				
								S - last	11,42	8,88				
								I - last	13,96	11,42				
								Karakteristisk	12,69					
BH-100	100	115-165	Varmforsinket / Elforsinket	1-2 / 1-2-3	S235JRG	EN 10025	8 M10	P - last	10,88	9,07	26,85			
								L - last	12,70	9,98				
								M - last	14,51	11,79				
								S - last	16,33	12,70				
								I - last	19,95	16,33				
								Karakteristisk	18,14					
S350	30	350	Varmforsinket / Elforsinket	1-2 / 1-2-3	S235JRG	EN 10025	8 M10	P - last	2,71	2,26	16,86	2,71	2,26	33,66
								L - last	3,16	2,48		3,16	2,48	
								M - last	3,61	2,93		3,61	2,93	
								S - last	4,06	3,16		4,06	3,16	
								I - last	4,96	4,06		4,96	4,06	
								Karakteristisk	4,51			4,51		
S450	30	450	Varmforsinket / Elforsinket	1-2 / 1-2-3	S235JRG	EN 10025	8 M10	P - last	2,71	2,26	4,95	2,71	2,26	33,66
								L - last	3,16	2,48		3,16	2,48	
								M - last	3,61	2,93		3,61	2,93	
								S - last	4,06	3,16		4,06	3,16	
								I - last	4,96	4,06		4,96	4,06	
								Karakteristisk	4,51			4,51		
UHB2	75-115	115-165	Varmforsinket / Elforsinket	1-2 / 1-2-3	S235JRG	EN 10025	8 M10	P - last	11,77	9,81	59,01	11,77	9,81	1,65
								L - last	13,73	10,79		13,73	10,79	
								M - last	15,69	12,75		15,69	12,75	
								S - last	17,65	13,73		17,65	13,73	
								I - last	21,57	17,65		21,57	17,65	
								Karakteristisk	19,61			19,61		

Verdier er kun blitt modifisert med $k_{mod}$ ikke $\gamma_M$								Deklarete verdier ifølge ETA 10-0153						
Artikkel	Bredde [mm]	Høyde [mm]	Korrosjons beskyttelse	Serviceklasse	Materiale	Stål standard	Festemiddel	Karakteristiske verdier						
								Lastvarighet $k_{mod}$	Ned SC1-2 $f_{1,k}$ [kN]	Ned SC3 $f_{1,k}$ [kN]	Ned Stål $f_{1,k}$ [kN]	Opp SC1-2 $f_{2,k}$ [kN]	Opp SC3 $f_{2,k}$ [kN]	Opp Stål $f_{2,k}$ [kN]
U40 45x102,5 48x101 50x100	45-50	100-102,5	Varmforsinket	1-2 / 1-2-3	S235JRG	EN 10025	2 M12 bolt	P - last	7,75	6,46	40	7,75	6,46	4,27
								L - last	9,04	7,10		9,04	7,10	
								M - last	10,33	8,39		10,33	8,39	
								S - last	11,62	9,04		11,62	9,04	
								I - last	14,20	11,62		14,20	11,62	
								Karakteristisk	12,91			12,91		
							102,5-100	P - last	4,79	3,99	40	4,79	3,99	4,27
								L - last	5,59	4,39		5,59	4,39	
								M - last	6,38	5,19		6,38	5,19	
								S - last	7,18	5,59		7,18	5,59	
I - last	8,78	7,18	8,78	7,18										
Karakteristisk	7,98		7,98											
U70 70x127,5 75x125 90x117,5 96x114,5 100x112,5	70-100	112,5-127,5	Varmforsinket	1-2 / 1-2-3	S235JRG	EN 10025	2 M12 bolt	P - last	8,57	7,14	60	8,57	7,14	7,47
								L - last	10,00	7,85		10,00	7,85	
								M - last	11,42	9,28		11,42	9,28	
								S - last	12,85	10,00		12,85	10,00	
								I - last	15,71	12,85		15,71	12,85	
								Karakteristisk	14,28			14,28		
							Full spikring	P - last	4,79	3,99	60	4,79	3,99	7,47
								L - last	5,59	4,39		5,59	4,39	
								M - last	6,38	5,19		6,38	5,19	
								S - last	7,18	5,59		7,18	5,59	
I - last	8,78	7,18	8,78	7,18										
Karakteristisk	7,98		7,98											
U90 90x142,5 100x137,5 115x180 125x125 140x90	90-140	90-142,5	Varmforsinket	1-2 / 1-2-3	S235JRG	EN 10025	2 M12 bolt	P - last	8,57	7,14	60	8,57	7,14	4,8
								L - last	10,00	7,85		10,00	7,85	
								M - last	11,42	9,28		11,42	9,28	
								S - last	12,85	10,00		12,85	10,00	
								I - last	15,71	12,85		15,71	12,85	
								Karakteristisk	14,28			14,28		
							Full spikring	P - last	4,79	3,99	60	4,79	3,99	4,8
								L - last	5,59	4,39		5,59	4,39	
								M - last	6,38	5,19		6,38	5,19	
								S - last	7,18	5,59		7,18	5,59	
I - last	8,78	7,18	8,78	7,18										
Karakteristisk	7,98		7,98											
L70	75	110	Varmforsinket	1-2 / 1-2-3	S235JRG	EN 10025	1 M10 bolt	P - last	4,65	3,88	26,40	4,65	3,88	4,18
								L - last	5,43	4,26		5,43	4,26	
								M - last	6,20	5,04		6,20	5,04	
								S - last	6,98	5,43		6,98	5,43	
								I - last	8,53	6,98		8,53	6,98	
								Karakteristisk	7,75			7,75		
							Full spikring	P - last	4,51	3,76	26,40	2,25	1,88	4,18
								L - last	5,26	4,13		2,63	2,06	
								M - last	6,01	4,88		3,00	2,44	
								S - last	6,76	5,26		3,38	2,63	
I - last	8,26	6,76	4,13	3,38										
Karakteristisk	7,51		3,75											