

## Declaration of Performance, DoP 703/2013

1. Produkttyp: Balkskor
2. Identifikation: Typ 235-65 U-I, 240-65 U-I, 250-65 U-I, 260-65 U-I, 320-90 U-I, 380-90 U-I, 380-120 U-I, 440-130 U-I, 500-155 U-I och 550-155 U-I
3. Avsedd användning: För olika slags bärande konstruktioner
4. Namn, registrerat företagsnamn eller registrerat varumärke och tillverkarens kontaktadress enligt krav i artikel 11(5):  
SIMA Industri ApS  
Industrivej Nord 40  
DK-7490 Aulum
5. Auktoriserad representant: N/A
6. Bedömningssystem: 2+
7. Anmält organ / Test institut:  
  
Dancert A/S  
no. 1073  
Gregersensvej 4  
DK-2630 Taastrup  
  
utförd enligt system 2+
8. För balkskor har ett Europeisk Teknisk Bedömningsdokument utfärdats:  
DS Certificering A/S, ETA-Danmark, Kollegievej 6, DK-2920 Charlottenlund utfärdat ETA-08/0007 och utfärdat 2012-01-23
9. Deklarerad egenskap:  
  
Fotnoter till tabellen:  
  
Karakteristiska värden är beräknade och deklarerade i enlighet med ETA-08/0007.
10. Prestanda för produkten överensstämmer med deklarerade egenskaper i punkt 9.  
  
Denna prestandadeklaration är utfärdad på eget ansvar av den tillverkare som anges under punkt 4.

Undertecknad för tillverkaren av:



Niels Kold Nielsen  
General Manager

Middelfart, June 2013

## Declaration of Performance, DoP 703/2013

								Deklarerade värden enligt ETA 08/0007				
Artikel	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Korrosion- sskydd	Klimat- klass	Material	Stålstandard	Lastriktning	Karakteristiska värden				
								Lastvaraktighet $k_{mod}$	Spik [kN]	Spik [kN]	Spik / Bult [kN]	Spik / Bult [kN]
<b>Balkskor</b>												
235-65 U-I 240-65 U-I	2	65	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	Nedåtriktad $f_{down}$	Spik / bult	12	22	4 / 2	8 / 2
								P - last	6,41	9,94	9,60	10,27
								L - last	7,48	11,59	11,20	11,98
								M - last	8,55	13,25	12,80	13,69
								S - last	9,62	14,90	14,40	15,40
								I - last	11,76	18,22	17,60	18,82
								Karakteristisk	10,69	16,56	16	17,11
							Uppåtriktad $f_{up}$	P - last	2,26	4,52	2,26	4,52
								L - last	2,64	5,28	2,64	5,28
								M - last	3,02	6,03	3,02	6,03
								S - last	3,39	6,79	3,39	6,79
								I - last	4,15	8,29	4,15	8,29
								Karakteristisk	3,77	7,54	3,77	7,54
								250-65 U-I	2	65	Z275MA	1-2
P - last	8,55	13,87	9,60	13,20								
L - last	9,98	16,18	11,20	15,40								
M - last	11,40	18,50	12,80	17,60								
S - last	12,83	20,81	14,40	19,80								
I - last	15,68	25,43	17,60	24,20								
Karakteristisk	14,25	23,12	16	22								
Uppåtriktad $f_{up}$	P - last	4,52	6,79	4,52	6,79							
	L - last	5,28	7,92	5,28	7,92							
	M - last	6,03	9,05	6,03	9,05							
	S - last	6,79	10,18	6,79	10,18							
	I - last	8,29	12,44	8,29	12,44							
	Karakteristisk	7,54	11,31	7,54	11,31							
	260-65 U-I	2	65	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346					
P - last								8,55	13,87	9,60	10,27	
L - last								9,98	16,18	11,20	11,98	
M - last								11,40	18,50	12,80	13,69	
S - last								12,83	20,81	14,40	15,40	
I - last								15,68	25,43	17,60	18,82	
Karakteristisk								14,25	23,12	16	17,11	
Uppåtriktad $f_{up}$								P - last	4,52	6,79	4,52	6,79
								L - last	5,28	7,92	5,28	7,92
								M - last	6,03	9,05	6,03	9,05
								S - last	6,79	10,18	6,79	10,18
								I - last	8,29	12,44	8,29	12,44
								Karakteristisk	7,54	11,31	7,54	11,31
								320-90 U-I	2	90	Z275MA	1-2
P - last	10,69	16,01	9,94	11,74								
L - last	12,47	18,68	11,59	13,69								
M - last	14,25	21,35	13,25	15,65								
S - last	16,03	24,02	14,90	17,60								
I - last	19,59	29,36	18,22	21,52								
Karakteristisk	17,81	26,69	16,56	19,56								
Uppåtriktad $f_{up}$	P - last	4,52	9,05	4,52	9,05							
	L - last	5,28	10,56	5,28	10,56							
	M - last	6,03	12,06	6,03	12,06							
	S - last	6,79	13,57	6,79	13,57							
	I - last	8,29	16,59	8,29	16,59							
	Karakteristisk	7,54	15,08	7,54	15,08							

## Declaration of Performance, DoP 703/2013

								Deklarerade värden enligt ETA 08/0007				
Artikel	Tjocklek [mm]	Bredd [mm]	Korrosions- skydd	Klimat- klass	Material	Stålstandard	Lastriktning	Karakteristiska värden				
								Lastvaraktighet $k_{mod}$	Spik [kN]	Spik [kN]	Spik / Bult [kN]	Spik / Bult [kN]
380-90 U-I	2	90	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346	Nedåtriktad $f_{down}$	Spik / bult	20	36	8 / 2	12 / 4
								P - last	12,83	18,15	13,87	18,15
								L - last	14,97	21,18	16,18	21,18
								M - last	17,10	24,20	18,50	24,20
								S - last	19,24	27,23	20,81	27,23
								I - last	23,52	33,28	25,43	33,28
								Karakteristisk	21,38	30,25	23,12	30,25
							Uppåtriktad $f_{up}$	P - last	6,79	11,31	6,79	11,31
								L - last	7,92	13,20	7,92	13,20
								M - last	9,05	15,08	9,05	15,08
								S - last	10,18	16,97	10,18	16,97
								I - last	12,44	20,74	12,44	20,74
								Karakteristisk	11,31	18,85	11,31	18,85
								380-120 U-I	2	120	Z275MA	1-2
P - last	12,83	18,15	9,60	18,15								
L - last	14,97	21,18	11,20	21,18								
M - last	17,10	24,20	12,80	24,20								
S - last	19,24	27,23	14,40	27,23								
I - last	23,52	33,28	17,60	33,28								
Karakteristisk	21,38	30,25	16	30,25								
Uppåtriktad $f_{up}$	P - last	6,79	11,31	6,79	11,31							
	L - last	7,92	13,20	7,92	13,20							
	M - last	9,05	15,08	9,05	15,08							
	S - last	10,18	16,97	10,18	16,97							
	I - last	12,44	20,74	12,44	20,74							
	Karakteristisk	11,31	18,85	11,31	18,85							
	440-130 U-I	2	130	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346					
P - last								13,87	20,29	13,87	20,29	
L - last								16,18	23,67	16,18	23,67	
M - last								18,50	27,05	18,50	27,05	
S - last								20,81	30,43	20,81	30,43	
I - last								25,43	37,19	25,43	37,19	
Karakteristisk								23,12	33,81	23,12	33,81	
Uppåtriktad $f_{up}$								P - last	6,79	13,57	6,79	13,57
								L - last	7,92	15,83	7,92	15,83
								M - last	9,05	18,10	9,05	18,10
								S - last	10,18	20,36	10,18	20,36
								I - last	12,44	24,88	12,44	24,88
								Karakteristisk	11,31	22,62	11,31	22,62
								500-155 U-I	2	155	Z275MA	1-2
P - last	16,01	22,43	16,01	22,43								
L - last	18,68	26,17	18,68	26,17								
M - last	21,35	29,90	21,35	29,90								
S - last	24,02	33,64	24,02	33,64								
I - last	29,36	41,12	29,36	41,12								
Karakteristisk	26,69	37,38	26,69	37,38								
Uppåtriktad $f_{up}$	P - last	9,05	15,83	9,05	15,83							
	L - last	10,56	18,47	10,56	18,47							
	M - last	12,06	21,11	12,06	21,11							
	S - last	13,57	23,75	13,57	23,75							
	I - last	16,59	29,03	16,59	29,03							
	Karakteristisk	15,08	26,39	15,08	26,39							
	550-155 U-I	2	155	Z275MA	1-2	S250GD	EN 10346					
P - last								16,01	24,56	16,01	24,56	
L - last								18,68	28,66	18,68	28,66	
M - last								21,35	32,75	21,35	32,75	
S - last								24,02	36,85	24,02	36,85	
I - last								29,36	45,03	29,36	45,03	
Karakteristisk								26,69	40,94	26,69	40,94	
Uppåtriktad $f_{up}$								P - last	11,31	20,36	11,31	20,36
								L - last	13,20	23,75	13,20	23,75
								M - last	15,08	27,14	15,08	27,14
								S - last	16,97	30,54	16,97	30,54
								I - last	20,74	37,32	20,74	37,32
								Karakteristisk	18,85	32,02	18,85	32,02