

YDEEVNEDEKLARATION nr. IG10013

- | | |
|---|--|
| 1. Byggevaretype: | Faste lodrette trafikskilte. |
| 2. Byggevareidentifikation: | Lodret rørstander for skilte. |
| 3. Byggevarens tilsigtede anvendelse(r): | Rørstander til montage af lodrette trafikskilte. |
| 4. Fabrikantens navn og adresse: | INFRA GROUP DANMARK ApS
Højgårdsvej 11
5750 Ringe |
| 5. Navn og adresse på den bemyndigede repræsentant: | Ikke relevant. |
| 6. Systemerne for vurdering og kontrol af konstansen af byggevarens ydeevne (AVCP): | System 1 |
| 7. Harmoniseret standard & Notificeret Organ: | EN 12899-1 2531 har udført indledende inspektion af fabriksanlæg og fabrikkens egen produktionskontrol samt kontinuerlig overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens egen produktionskontrol efter system 1, og udstedt:

Overensstemmelsesattest for fabrikkens egen produktionskontrol (2531-CPR-CSC10013)
Ydeevnedeklaration i henhold til forordning Nr. (EU) 305/2011 af 9 marts 2011 |

8. Deklareret ydeevne

Type	Description																																																																																										
Dimensions: OD 33,7 x 3,2 mm OD 48,3 x 2,9 mm OD 48,3 x 3,0 mm OD 48,3 x 3,2 mm OD 48,3 x 4,0 mm OD 60,3 x 3,6 mm OD 60,3 x 4,5 mm OD 76,1 x 3,6 mm OD 76,1 x 4,5 mm OD 88,9 x 3,2 mm OD 88,9 x 4,0 mm OD 88,9 x 4,8 mm OD 114,3 x 4,5 mm OD 114,3 x 5,0 mm OD 114,3 x 5,4 mm Material: Steel S235JRH, S235JOH or S235J2H Hot dip galvanized coating, minimum 60 µm	Resistance to horizontal loads, bending, torsion: <table><tr><th></th><th colspan="2">Bending</th><th colspan="2">Torsion</th></tr><tr><th>Steel pipe</th><th>Max moment</th><th>Stiffness</th><th>Max torque</th><th>Stiffness</th></tr><tr><th>mm</th><th>kNm</th><th>kNm²</th><th>kNm</th><th>kNm²</th></tr><tr><td>33,7 x 3,2</td><td>0,50</td><td>7,57</td><td>0,58</td><td>5,84</td></tr><tr><td>48,3 x 2,9</td><td>1,04</td><td>22,5</td><td>1,20</td><td>17,3</td></tr><tr><td>48,3 x 3,0</td><td>1,07</td><td>23,1</td><td>1,24</td><td>17,8</td></tr><tr><td>48,3 x 3,2</td><td>1,13</td><td>24,3</td><td>1,30</td><td>18,8</td></tr><tr><td>48,3 x 4,0</td><td>1,34</td><td>28,9</td><td>1,55</td><td>22,3</td></tr><tr><td>60,3 x 3,6</td><td>2,02</td><td>54,3</td><td>2,33</td><td>41,9</td></tr><tr><td>60,3 x 4,5</td><td>2,41</td><td>64,9</td><td>2,78</td><td>50,1</td></tr><tr><td>76,1 x 3,6</td><td>3,34</td><td>113</td><td>3,85</td><td>87,5</td></tr><tr><td>76,1 x 4,5</td><td>4,02</td><td>137</td><td>4,64</td><td>105</td></tr><tr><td>88,9 x 3,2</td><td>4,19</td><td>166</td><td>4,84</td><td>128</td></tr><tr><td>88,9 x 4,0</td><td>5,09</td><td>202</td><td>5,88</td><td>156</td></tr><tr><td>88,9 x 4,8</td><td>5,95</td><td>236</td><td>6,87</td><td>182</td></tr><tr><td>114,3 x 4,5</td><td>9,64</td><td>492</td><td>11,1</td><td>380</td></tr><tr><td>114,3 x 5,0</td><td>10,6</td><td>540</td><td>12,2</td><td>416</td></tr><tr><td>114,3 x 5,4</td><td>11,3</td><td>577</td><td>13,0</td><td>445</td></tr></table>		Bending		Torsion		Steel pipe	Max moment	Stiffness	Max torque	Stiffness	mm	kNm	kNm ²	kNm	kNm ²	33,7 x 3,2	0,50	7,57	0,58	5,84	48,3 x 2,9	1,04	22,5	1,20	17,3	48,3 x 3,0	1,07	23,1	1,24	17,8	48,3 x 3,2	1,13	24,3	1,30	18,8	48,3 x 4,0	1,34	28,9	1,55	22,3	60,3 x 3,6	2,02	54,3	2,33	41,9	60,3 x 4,5	2,41	64,9	2,78	50,1	76,1 x 3,6	3,34	113	3,85	87,5	76,1 x 4,5	4,02	137	4,64	105	88,9 x 3,2	4,19	166	4,84	128	88,9 x 4,0	5,09	202	5,88	156	88,9 x 4,8	5,95	236	6,87	182	114,3 x 4,5	9,64	492	11,1	380	114,3 x 5,0	10,6	540	12,2	416	114,3 x 5,4	11,3	577	13,0	445
		Bending		Torsion																																																																																							
	Steel pipe	Max moment	Stiffness	Max torque	Stiffness																																																																																						
	mm	kNm	kNm ²	kNm	kNm ²																																																																																						
	33,7 x 3,2	0,50	7,57	0,58	5,84																																																																																						
	48,3 x 2,9	1,04	22,5	1,20	17,3																																																																																						
	48,3 x 3,0	1,07	23,1	1,24	17,8																																																																																						
	48,3 x 3,2	1,13	24,3	1,30	18,8																																																																																						
	48,3 x 4,0	1,34	28,9	1,55	22,3																																																																																						
	60,3 x 3,6	2,02	54,3	2,33	41,9																																																																																						
	60,3 x 4,5	2,41	64,9	2,78	50,1																																																																																						
	76,1 x 3,6	3,34	113	3,85	87,5																																																																																						
	76,1 x 4,5	4,02	137	4,64	105																																																																																						
	88,9 x 3,2	4,19	166	4,84	128																																																																																						
	88,9 x 4,0	5,09	202	5,88	156																																																																																						
	88,9 x 4,8	5,95	236	6,87	182																																																																																						
	114,3 x 4,5	9,64	492	11,1	380																																																																																						
	114,3 x 5,0	10,6	540	12,2	416																																																																																						
	114,3 x 5,4	11,3	577	13,0	445																																																																																						
		Performance under vehicle impact: <table><tr><th>Steel pipe</th><th>Speed class</th><th>Energy absorption category</th><th>Occupant safety level</th></tr><tr><th>mm</th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td>33,7 x 3,2</td><td>100</td><td>NE</td><td>2</td></tr><tr><td>48,3 x 2,9</td><td>100</td><td>NE</td><td>2</td></tr><tr><td>48,3 x 3,0</td><td>100</td><td>NE</td><td>2</td></tr><tr><td>48,3 x 3,2</td><td>100</td><td>NE</td><td>2</td></tr><tr><td>48,3 x 4,0</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td></tr><tr><td>60,3 x 3,6</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td></tr><tr><td>60,3 x 4,5</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td></tr><tr><td>76,1 x 3,6</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td></tr><tr><td>76,1 x 4,5</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td></tr><tr><td>88,9 x 3,2</td><td>100</td><td>NE</td><td>2</td></tr><tr><td>88,9 x 4,0</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td></tr><tr><td>88,9 x 4,8</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td></tr><tr><td>114,3 x 4,5</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td></tr><tr><td>114,3 x 5,0</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td></tr><tr><td>114,3 x 5,4</td><td>-</td><td>-</td><td>0</td></tr></table>	Steel pipe	Speed class	Energy absorption category	Occupant safety level	mm				33,7 x 3,2	100	NE	2	48,3 x 2,9	100	NE	2	48,3 x 3,0	100	NE	2	48,3 x 3,2	100	NE	2	48,3 x 4,0	-	-	0	60,3 x 3,6	-	-	0	60,3 x 4,5	-	-	0	76,1 x 3,6	-	-	0	76,1 x 4,5	-	-	0	88,9 x 3,2	100	NE	2	88,9 x 4,0	-	-	0	88,9 x 4,8	-	-	0	114,3 x 4,5	-	-	0	114,3 x 5,0	-	-	0	114,3 x 5,4	-	-	0																					
	Steel pipe	Speed class	Energy absorption category	Occupant safety level																																																																																							
mm																																																																																											
33,7 x 3,2	100	NE	2																																																																																								
48,3 x 2,9	100	NE	2																																																																																								
48,3 x 3,0	100	NE	2																																																																																								
48,3 x 3,2	100	NE	2																																																																																								
48,3 x 4,0	-	-	0																																																																																								
60,3 x 3,6	-	-	0																																																																																								
60,3 x 4,5	-	-	0																																																																																								
76,1 x 3,6	-	-	0																																																																																								
76,1 x 4,5	-	-	0																																																																																								
88,9 x 3,2	100	NE	2																																																																																								
88,9 x 4,0	-	-	0																																																																																								
88,9 x 4,8	-	-	0																																																																																								
114,3 x 4,5	-	-	0																																																																																								
114,3 x 5,0	-	-	0																																																																																								
114,3 x 5,4	-	-	0																																																																																								
	Durability: <table><tr><td>Corrosion resistance (supports) Metal</td><td>SP1</td></tr><tr><td>Resistance to penetration of dust and water</td><td>Supports can not be provided with compartments for electrical equipment</td></tr></table>	Corrosion resistance (supports) Metal	SP1	Resistance to penetration of dust and water	Supports can not be provided with compartments for electrical equipment																																																																																						
Corrosion resistance (supports) Metal	SP1																																																																																										
Resistance to penetration of dust and water	Supports can not be provided with compartments for electrical equipment																																																																																										

9. Ydeevnen for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 8. Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for og på vegne af fabrikanten:



Odense d. 1. maj 2024

Christian Daluiso, Kvalitetschef