

YDEEVNEDEKLARATION nr. IG10013

- | | |
|---|--|
| 1. Byggevaretype: | Faste lodrette trafikskilte. |
| 2. Byggevarereifikation: | Lodret rørstander for skilte. |
| 3. Byggevarens tilsigtede anvendelse(r): | Rørstander til montage af lodrette trafikskilte. |
| 4. Fabrikantens navn og adresse: | Infra Group Danmark ApS
Industrivej 17
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																																																																																																																																																								
<p>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</p> <p>Material: Steel S235JRH, S235JOH or S235J2H Hot dip galvanized coating, minimum 60 µm</p>	<p>Resistance to horizontal loads, bending, torsion:</p> <table border="1" data-bbox="501 533 1369 1021"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Steel pipe mm</th> <th colspan="2">Bending</th> <th colspan="2">Torsion</th> </tr> <tr> <th>Max moment kNm</th> <th>Stiffness kNm²</th> <th>Max torque kNm</th> <th>Stiffness kNm²</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>Performance under vehicle impact:</p> <table border="1" data-bbox="501 1088 1369 1576"> <thead> <tr> <th>Steel pipe mm</th> <th>Speed class</th> <th>Energy absorption category</th> <th>Occupant safety level</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>Durability:</p> <table border="1" data-bbox="501 1644 1369 1787"> <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>	Steel pipe mm	Bending		Torsion		Max moment kNm	Stiffness kNm ²	Max torque kNm	Stiffness 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	Steel pipe mm	Speed class	Energy absorption category	Occupant safety level	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	Corrosion resistance (supports) Metal	SP1	Resistance to penetration of dust and water	Supports can not be provided with compartments for electrical equipment
Steel pipe mm	Bending		Torsion																																																																																																																																																						
	Max moment kNm	Stiffness kNm ²	Max torque kNm	Stiffness 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																																																																																																																																																					
Steel pipe mm	Speed class	Energy absorption category	Occupant safety level																																																																																																																																																						
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																																																																																																																																																						
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. 14. september 2017



Christian Daluiso, Adm. Direktør