

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.: SR 00007

1. Byggevaretype:	Faste lodrette trafikskilte
2. Byggevareidentifikation:	Lodret rørstander for skilte
3. Byggevarens tilsigtede anvendelse:	Eftergivelig rørstander til montage af lodrette trafikskilte.
4. Producentens Navn og adresse:	Saferoad Danmark A/S Hvidkærvej 33 5250 Odense SV
5. Systemerne til vurdering og kontrol af konstansen af byggevarens ydeevne:	1
6. Produktstandard:	EN 12899-1:2007 DS/EN 12767:2019
7. Notificeret Organ:	DBI Certification A/S, Jernholmen 12, DK-2650 Hvidovre nr.: 2531 har udført bestemmelse af varetype, type beregning, indledende og løbende overvågning af fabrikkens egen produktions kontrol (FPC) og udstedt EC Certifikat
8. EC Certifikat of Conformity:	2531-CPR-CSC10007

9. Deklareret ydeevne:

Resistance to horizontal loads:

Moramast Signposts without steel rods	Bending		Torsion	
	Stiffness (EI)	Moment capacity bending (M _u)	Stiffness (GI _t)	Moment capacity torsion (T _u)
mm	kNm ²	kNm	kNm ²	kNm
66	25,2	2,2	16,9	2,0
110	133	6,4	70,3	5,1
140	291	11,0	156	8,8
166	543	17,5	304	14,9

Performance under vehicle impact:

Passive safety for supports with maximum heights 5,57 m above ground level and maximum area of sign to be mounted 5,4 m² on one support:

Moramast Signpost without steel rods	66 mm	110 mm	140 mm	166 mm
Performance classes according to EN 12767:2019				
Speed class	100	100	100	100
Energy absorbing category	NE	NE	NE	NE
Occupant safety class	C	C	C	C
Backfill type	S	S	S	S
Collapse mode	SE	SE	SE	SE
Direction class	SD	SD	SD	SD
Risk of roof indentation	0	0	0	0

Lower edge of sign plate shall be at least 2.0 m above ground unless otherwise evaluated.

Passive safety with maximum height more than 5.57 m above ground and no sign mounted:

Moramast Signpost without steel rods	66 mm	110 mm	140 mm	166 mm
Performance classes according to EN 12767:2019				
Speed class	NPD	NPD	NPD	NPD
Energy absorbing category	NPD	NPD	NPD	NPD
Occupant safety class	NPD	NPD	NPD	NPD
Backfill type	NPD	NPD	NPD	NPD
Collapse mode	NPD	NPD	NPD	NPD
Direction class	NPD	NPD	NPD	NPD
Risk of roof indentation	NPD	NPD	NPD	NPD

Durability:

Corrosion resistance (supports) Metal	SP1
Resistance to penetration of dust and water	Supports can not be provided with compartments for electrical equipment

10. Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Ydeevnen for den vare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne anført i punkt 9. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den producent, der er anført i punkt 4.

Ydeevnen er underskrevet for og på vegne af producenten af:

Odense den. 30-06-2023



Jesper Arbirk Larsen

Quality and sustainability consultant