

# FRITSTÅENDE GITTERMMASTER

## DATABLAD

### TREKANTEDE MASTER

Være nr.  
Ref. nr.  
Seneste rev.

S 0 9,0M-00  
01.01.01.01.10  
15.10.2018



## Serie 0

9,0 m

Mastesektionen udføres som ligesidet trekantet og helsvejst gittersektion med hjørnejern og gitre udført af massivt rundstål.

Toprøret monteres med topringe og rustfrie skruer.

Standardtoprøret er sammensat af 3,0 m rør  $\varnothing 60,3 \times 3,65$  mm.  
Andre top rør kan leveres efter ønske.

Alt stål varmforzinkes efter reglerne i DS/EN ISO 1461.

Samlet teoretisk mastevægt ( $\pm 10\%$ ) (incl. top rør) = 135 kg  
Mastens systemrodsmål ved fundament = 400 mm  
Fundamentsbolte = 6 x M16

Beregninger er udført iht. DS/EN 1993-3-1 +NA – Stålkonstruktioner – Tårne og master. Vindlast iht. DS/EN 1991-1-4 +NA – Last på bærende konstruktioner – Vindlast.

Max. vindflade ( $A_w$ )	25 km zone langs den jyske vestkyst $V_{b,0} = 27$ m/s	Resterende del af landet $V_{b,0} = 24$ m/s
Fladt landskab (TC I)	0,28 m <sup>2</sup>	0,45 m <sup>2</sup>
Landbrugsland (TC II)	0,38 m <sup>2</sup>	0,58 m <sup>2</sup>
Forstads-, industriområde (TC III)	0,65 m <sup>2</sup>	0,96 m <sup>2</sup>

Vindfladen er den samlede effektive vindflade,  $A_{tot} = A_{ref} \times C_f$ , der kan anbringes med centrum 1,25 m over mastetoppen.

#### Fundamentsforslag:

Følgende fundamentsløsninger kan anvendes sammen med masten:

Fundament	Blokfundament for støbning på stedet	Præfabrikeret for nedgravning	Stålfundament for nedgravning	Flytbart fundament	Fjeldankre
Type	F201	PF201	SF201	FF201	FA201

