

# FRITSTÅENDE GITTERMASTER

## DATABLAD

### TREKANTEDE MASTER

Være nr.  
Ref. nr.  
Seneste rev.

S 0 12,0M-00  
01.01.01.01.20  
06.07.2020



## Serie 0

12,0 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 toprør kan leveres efter ønske.

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

Samlet teoretisk mastevægt ( $\pm 10\%$ ) (incl. toprør) = 151 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<br>$V_{b,0} = 27$ m/s | Resterende del af landet<br>$V_{b,0} = 24$ m/s |
|--|---|--|
| Fladt landskab<br>(TC I)                 | -   | 0,10 m <sup>2</sup>                            |
| Landbrugsland<br>(TC II)                 | -   | 0,18 m <sup>2</sup>                            |
| Forstads-,<br>industriområde<br>(TC III) | 0,20 m <sup>2</sup>                                       | 0,42 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      | F301                                 | PF301                         | SF301                         | FF301              | FA301      |

