

# FRITSTÅENDE GITTERMÅSTER

## DATABLAD

## TREKANTEDE MASTER

Vare no.

S 3 37,50M-00

Ref. nr.

01.02.01.03.50

Seneste rev.

15.10.2017



### Serie 3

#### 37,5 m

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

Toprøret monteres med topringe og rustfrie skruer.

Standard top rørret 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 ( $\pm 10\%$ ) (inkl. top rør) = 2228 kg  
Mastens system rod mål ved fundament = 1300 mm  
Fundamentsbolte = 12 x M30

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

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)	1.30 m <sup>2</sup>	2.40 m <sup>2</sup>
Landbrugsland (TC II)	1.80 m <sup>2</sup>	3.10 m <sup>2</sup>
Forstads-, industriområde (TC III)	3.10 m <sup>2</sup>	4.70 m <sup>2</sup>

$A_w$  er vindareal inkl. Formfaktor der kan installeres med center 1,25 m over mastetop.

#### Fundamentsforslag:

Følgende fundamentsløsninger kan anvendes sammen med masten:

Fundament	Blokfundament for støbning på stedet	Præfabrikeret for nedgravning	Stålfundament for nedgravning	Flytbart fundament	Fjeldankre
Type	F307	-	-	-	FA307

