

FRITSTÅENDE GITTERMÅSTER

DATABLAD

TREKANTEDE MASTER

Vare no.

S 1 37,50M-00

Ref. nr.

01.02.01.01.50

Seneste rev.

15.10.2018



Serie 1

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 røret 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) = 1260 kg
Mastens system rod mål ved fundament = 1000 mm
Fundamentsbolte = 12 x M24

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)	-	0.32 m ²
Landbrugsland (TC II)	0.18 m ²	0.45 m ²
Forstads-, industriområde (TC III)	0.42 m ²	0.70 m ²

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	F305	PF305	-	FF305	FA305

