

FRITSTÅENDE GITTERMÅSTER

DATABLAD

TREKANTEDE MASTER

Vare no.

S 3 30,00M-00

Ref. nr.

01.02.01.03.40

Seneste rev.

15.10.2018



Serie 3

30,0 m

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

Toprøret monteres med topringe og rustfrie skruer.

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) = 1543 kg
Mastens system rod mål ved fundament = 1150 mm
Fundamentsbolte = 15 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)	1.50 m ²	2.60 m ²
Landbrugsland (TC II)	2.00 m ²	3.30 m ²
Forstads-, industriområde (TC III)	3.40 m ²	5.20 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	F306	-	-	-	FA306

