

Producentens navn og adresse:  
Alfred Priess A/S Sevelvej 51 7830 Vinderup

PRIESS

## YDEEVNEDEKLARATION

Nr.17-600340

Byggevaretype:	Blivende stålkonstruktion
Byggevarereifikation:	AP 500 gitter mast 24 m
Byggevaarens tilsigtede anvendelse(r):	Lattice tower
Systemerne for vurdering og kontrol af konstansen af byggevaarens ydeevne (AVCP):	2+
Produktstandard	EN 1090-1 EN 1090-2
Notificeret Organ	Force Certification - Park Alle' 345 - 2605 Brøndby Nr 0200, har udført: Bestemmelse af varetype, type beregning, indledende og løbende overvågning af FPC og udstedt EC Certifikat
EC Certifikat of Conformity	0200-CPR-G.007 Version 2

Deklareret ydeevne

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation
Tolerancer for geometriske Data	Klasse 1	En 1090-2
Svejselighed	S355 J2 rør hjørnejern Ø 76,1x3,6 S355 J2 rør hjørnejern Ø 88,9x3,6 S355 J2 rundjern Diagonal R16 S355 J2 rundjern Diagonal R18 S355 J2 rundjern Diagonal R20 S235 JR rundjern horizontal R 12 S355 J2 Plader	EN 10025-2
Brudsejhed	27 joule v.stuetemperatur	EN 10025-2
Opførsel under brand	Klasse A1	Materiale klassifikation
Afgivelse af cadmium	NPD	-
Emission	NPD	-
Holdbarhed	Forventet levetid i C3 min. 25 År.	EN 1461, EN 14713-1
Bære evne.	Projektering ifølge EN 1993-1-1. Se projekterings grundlag og konstruktions beregninger. Rapport navn : 24 m Tower AP 500 og 24 M lattice tower AP 200 og AP 500	EN 1990, EN 1991-1-4, EN 1993-1-1, EN 1993-3-1
Deformation i anvendelsesgrænsetilstand	Max 333 mm	EN 1993-1-1, EN 1993-3-1
Udmattelses styrke	NPD	-
Brandmodstandsevne	NPD	-
Fremstilling	Ihenhold til EXC 2	EN 1090-2

Underskrevet for og på vegne af producenten af:

Lars Korsgaard QHSE ansvarlig - IWS

Vinderup d. 18-02-2015

(sted og dato)

(underskrift)



0200 - 14

Alfred Priess A/S  
Sevelvej 51  
7830 Vinderup

Cert nr: 0200-CPR-G.007 version 2

EN 1090-1

DoP Nr: 17-600340

**Lattice tower 24 m AP 500**

**Tolerancer for geometrisk data :** Klasse 1

**Svejselighed :** S355 J2H  $\varnothing$  76,1x3,6

S355J2H  $\varnothing$  88,9x3,6

S355 J2 Rundjern  $\varnothing$ 20

S355 J2 Rundjern  $\varnothing$ 18

S355 J2 Rundjern  $\varnothing$  16

S235 JR Rundjern  $\varnothing$ 12

S355 J2 Plader

**Brudsejhed:** 27joule v. stuetemperatur

**Opførsel under brand:** Materialeklassifikation: Klasse  
A1

**Afgivelse af cadmium:** NPD

**Emission af radioaktivitet:** NPD

**Holdbarhed:** Bearbejdning af overflader i henhold til

**Konstruktionsmæssige egenskaber**

**Bære evne:** Projektering ifølge EN 1993-1-1

**Konstruktionsberegninger:** 24 m Tower AP 500.

**Structural analysis of tower joints:** 24 m lattice tower  
AP 200 og AP500

**Deformation i anvendelsesgrænsetilstand:** Max 333  
mm iht. EN 1993-1-1, EN 1993-3-1

**Udmattelses styrke:** NPD

**Brandmodstands evne:** NPD

**Fremstilling:** Ihenhold til EN 1090-2 EXC 2.