

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

**PRIESS**

## YDEEVNEDEKLARATION

**Nr.17-600120**

Byggevaretype:	<i>Blivende stålkonstruktion</i>
Byggevarereifikation:	<i>AP 200 gitter mast 12 m</i>
Byggevarens tilsigtede anvendelse(r):	<i>Lattice Tower</i>
Systemerne for vurdering og kontrol af konstansen af byggevarens ydeevne (AVCP):	<i>2+</i>
Produktstandard	<i>EN 1090-1 EN 1090-2</i>
Notificeret Organ	<b>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</b>
EC Certifikat of Conformity	<i>0200-CPR-G.007 Version 2</i>

Deklareret ydeevne

Væsentlige egenskaber	Ydeevne	Harmoniseret teknisk specifikation
Tolerancer for geometriske Data	Klasse 1	En 1090-2
Svejselighed	S355 J2 rør hjørnejern Ø 42,4x3,6 S355 J2 rør hjørnejern Ø 60,3x3,6 S235 JR diagonaler R 12 S355 J2 Plader	EN 10025-2
Brudsejhed	27 joule v. stue temperatur grader	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 : 12 m Tower AP 200 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 140 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. 16-02-2015

(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: 17-600120

### **Lattice tower 12 m**

**Tolerancer for geometrisk data :** Klasse 1

**Svejselighed :** S355 J2H Ø 42,4 x 3,6

S355 J2H Ø 60,3 x 3,6

S235 JR Rundjern Ø 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 1090-2. Varm forzinket i henhold til EN 1461

#### **Konstruktionsmæssige egenskaber**

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

**Konstruktionsberegninger:** 12 m Tower AP 200.

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

**Deformation i anvendelsesgrænsetilstand:** Max 140 mm iht. EN 1993-1-1, EN 1993-3-1

**Udmattelses styrke:** NPd

**Brandmodstands evne:** NPd

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