

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

PRIESS

YDEEVNEDEKLARATION

Nr.17-600310

| | |
|---|---|
| Byggevaretype: | Blivende stålkonstruktion |
| Byggevaridentifikation: | AP 500 gitter mast 6 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 rundjern Diagonal R16 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 : 6 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 15 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: 17-600310

Lattice tower 6 m AP 500

Tolerancer for geometrisk data : Klasse 1

Svejselighed : S355 J2H Ø 76,4 x 3,6

S355 J2 Rundjern Ø 16

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: 6 m Tower AP 500.

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

Deformation i anvendelsesgrænsetilstand: Max 0 mm iht. EN 1993-1-1, EN 1993-3-1

Udmattelses styrke: NPD

Brandmodstands evne: NPD

Fremstilling: Ihenhold til EN 1090-2 EXC 2.