

## Ydeevnedeklaration (DoP)

DoP: 13225 - 006

1. Varetypens identifikationskode	<b>DS/EN 13225:2013</b> <b>Søjler/ bjælker.</b>
2. Angivelse af byggevaren	Se mærkeseddel på element; Sags. Nr., Sags. Navn, element nummer, betontype, længde, miljøpåvirkning og vægt.
3. Byggevarens tilsigtede anvendelse	Elementer, fremstillet i armeret beton eller letkonstruktionsbeton, til anvendelse til søjler/bjælker i byggeri. Ved montage skal vejledning altid følges.
4. Fabrikkens navn	thomas praefab Østervrå A/S Høngaardsvej 30 9750 Østervrå Tlf. 98 95 13 00 <a href="http://www.praefa.dk">www.praefa.dk</a>
6. System til vurdering af ydeevne.	System 2+
7. Certificering udføres af DANCERT A/S med nr. 1073.	<p>Dancert A/S, er akkrediteret af DANAK til certificering af produkter under registreringsnummer PROD Reg.nr. 7001.</p> <p>Overvågningen i form af ordinære audit foregår normalt 2 gange om året, dog kan auditfrekvensen ved certificering efter DS/EN 206-1 og DS 2426 reduceres til 1 gang om året når betingelserne angivet i DS 2426 er opfyldt. I henhold til certificeringsgrundlaget sker audit normalt anmeldt. Alle produktkrav fra certificeringsgrundlaget skal gennemgås 1 gang i løbet af en periode på 3 år. Resultatet fra virksomhedens egenkontrol skal stikprøvevis gennemgås ved hver audit.</p> <p>Produktionen har været under løbende inspektion af DANCERT A/S siden 1999.</p> <p>EC-certifikat udstedt 08-11-2010.</p> <p>thomas praefab Østervrå A/S certifikatnummer; <b>1073-CPD-B110-02.</b></p>

Data iht. DS/EN 13225, Tabel ZA. 1. metode 3.

Egenskab	Reference	Deklarerede værdier
Beton; Trykstyrke, densitet, eksponeringsklasse	Trykstyrke; (LC) EC2, tabel 11.3.1  Beton DS/EN 206-1 Punkt 4.3.1, tabel 7  Densitet; DS/EN 206-1, tabel 9  Eksponeringsklasse (Miljøpåvirkning) DS/EN 206 DK NA:2018	<b>Letkonstruktionsbeton;</b> (P) LC 12/1,4 kg/l. (P) LC 12/1,6 kg/l. (P) LC 16/2,0 kg/l. (P) B-25, 2,2 kg/l.  <b>Beton;</b> (M/A) min. B-35, 2,2 kg/l. <b>Frilægning;</b> (M) min. B-30, 2,2 kg/l. (A) min. B-35, 2,2 kg/l.  (P) X0, XC1 (M) XC2, XC3, XC4, XF1, XA1 (A) XS1, XS2, XD1, XF2, XF3
Armering, brudtrækstyrke og trækflydespænding	DS/EN 13225 DS/EN 10080	Ribbearmering og net; B550 Trækflydespænding min. 550 MPa.  Glat betonstål; S235 Trækflydespænding min. 235 MPa.  Rustfri; ASI304 - 1.4301 EN 10 088-1 Trækflydespænding min. 500 MPa.
Bæreevne for elementet	Eurocodes	NPD
Reaktioner ved brand	DS/EN 13225 punkt 4.3.4.2	Euroklasse A1 jfr. Kommissionens beslutning; 96/603/EØF og 2000/603/EØF.
Brandmodstandsevne	Eurocodes	Værdien fremgår af den tekniske dokumentation.
Detailudformning	DS/EN 13225 punkt 4.3.1	Se den tekniske dokumentation.
Holdbarhed	DS/EN 13225 punkt 4.3.7	Se miljøklassen i den tekniske dokumentation.
Teknisk dokumentation	DS/EN 13225 punkt 8	Tekniske beregninger, tegninger, montage- planer mm. kan findes via sagsnummeret.

Kvalitetsafdelingen

Henrik Haderup

Dato: 20.04.2020

Sign.: H. Haderup



thomas praefab Østervrå A/S

Høngaardsvej 30

9750 Østervrå