

Prestandadeklaration
Enligt EU-förordning 305/2011 (CPR), bilaga III

1. **Produkttyp:** Svetsade stålkonstruktioner
2. **Identifikation:** Se littranummer på respektive objekts tillhörande ritningar.
3. **Byggproduktens avsedda användning:** SWL Stålkonstruktioners fackverksbalkar, bärverksdelar och byggsatser av stål används som komponenter i byggnader.
4. **Tillverkare:** SWL Stålkonstruktioner AB, Box 23, 777 21 SMEDJEBACKEN
5. **I tillämpliga fall namn och kontaktadress för tillverkarens representant vars mandat omfattar de uppgifter som anges i artikel 12.2:** N.a.
6. **Systemet eller systemen för bedömning och fortlöpande kontroll av byggproduktens prestanda enligt bilaga V:** System 2+
7. **För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt som omfattas av en harmoniserad standard:** Nordcert AB, identifikationsnummer 1505 har utfört certifiering enligt system 2+ och har utfärdat certifikat/EG-intyg för tillverkningskontroll (FPC) enligt EN 1090-1:2009+A1:2011 (FPC-certifikat nr. 1505-CPD-CS1005) samt certifikat för svetsning enligt SS-EN 3834 (certifikat nr. CS 2005).
8. **För det fall att prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utfärdats:** N.a.

9. **Tabell över väsentliga egenskaper/angiven prestanda**

Väsentliga egenskaper	Prestanda	Harmoniserad teknisk specifikation
Toleranser för mått och form	SS-EN 1090-2, toleransklass 1	SS-EN 1090-1:2009+A1:2011
Svetsbarhet	S355J2 S420MC	SS-EN 10025-2 SS-EN 10149
Brottseghet, Slagfasthet	S355J2 (27 joule vid -20°C) S420MC (40 joule vid -20°C)	SS-EN 1090-1:2009+A1:2011
Reaktion vid brandpåverkan	Materialklass A1 (endast stål)	SS-EN 1090-1:2009+A1:2011
Frigörande av kadmium och föreningar därav	NPD (Inget frigörande av kadmium)	SS-EN 1090-1:2009+A1:2011
Radioaktiv strålning	NPD (ingen radioaktiv strålning)	SS-EN 1090-1:2009+A1:2011
Beständighet	Se ritningar, tillhörande statiska beräkningar och allmänna föreskrifter (komponentspecifikation)	SS-EN 1090-1:2009+A1:2011
Bärförmåga	Se ritningar, tillhörande statiska beräkningar och allmänna föreskrifter (komponentspecifikation)	SS-EN 1090-1:2009+A1:2011
Utmattningshållfasthet	NPD	SS-EN 1090-1:2009+A1:2011
Brandmotstånd	NPD	SS-EN 1090-1:2009+A1:2011

10. Att prestandan för den produkt som denna deklaration beskriver överensstämmer med den prestanda som anges i tabellen under punkt 9 ovan intygas:

Smedjebacken 2017-04-04
SWL Stålkonstruktioner AB


Per Kjellström
VD