

## Prestandadeklaration

|    |                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                   |                                                    |
|----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|    | <b>Prestandadeklaration Nr:</b>                                                                                                                                                                                | <b>S355J2 - obehandlad</b>                                                                                                                        |                                                    |
| 1  | Produkttypens unika identifikationskod:                                                                                                                                                                        | S355J2 - obehandlad                                                                                                                               |                                                    |
|    | Formvaror:                                                                                                                                                                                                     | Denna prestandadeklaration omfattar formvarorna IPE, HEA, HEB, UNP, UPE och stångstål (platt-, universal-, fyrkant-, rund-, vinkel-, U-, T-stål). |                                                    |
| 2  | Avsedd användning:                                                                                                                                                                                             | För användning som bärverk i byggnadsverk                                                                                                         |                                                    |
| 3  | Tillverkare:                                                                                                                                                                                                   | BE Group Sverige AB<br>Box 225<br>201 22 Malmö                                                                                                    | <a href="http://www.begroup.se">www.begroup.se</a> |
| 5  | System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda:                                                                                                                                                    | 2+                                                                                                                                                |                                                    |
| 6a | Harmoniserad standard:                                                                                                                                                                                         | SS-EN 1090-1:2009+A1:2011                                                                                                                         |                                                    |
|    | Anmält organ:                                                                                                                                                                                                  | 0402/SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut<br>har utfärdat intyg 0402-CPR-SC0732-16                                                             |                                                    |
| 7  | Angiven prestanda:                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                   |                                                    |
|    | <b>Väsentlig egenskap</b>                                                                                                                                                                                      | <b>Prestanda</b>                                                                                                                                  |                                                    |
|    | Toleranser för geometriska data:                                                                                                                                                                               | SS-EN 1090-2, toleransklass 1                                                                                                                     |                                                    |
|    | Svetsbarhet:                                                                                                                                                                                                   | S355J2 enligt EN 10025-2                                                                                                                          |                                                    |
|    | Brottseghet, slagseghet:                                                                                                                                                                                       | J2 = 27 Joule vid -20°C enligt EN 1993-1-10                                                                                                       |                                                    |
|    | Bärförståelseegenskaper:                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                                    |
|    | Dimensionering                                                                                                                                                                                                 | NPD                                                                                                                                               |                                                    |
|    | Tillverkning                                                                                                                                                                                                   | Enligt komponentspecifikation<br>"Konstruktionsdata" och<br>EN 1090-2, utförandeklass EXC2                                                        |                                                    |
|    | Reaktion vid brandpåverkan:                                                                                                                                                                                    | A1                                                                                                                                                |                                                    |
|    | Frigörande av kadmium och föreningar därav:                                                                                                                                                                    | NPD                                                                                                                                               |                                                    |
|    | Radioaktiv strålning:                                                                                                                                                                                          | NPD                                                                                                                                               |                                                    |
|    | Beständighet:                                                                                                                                                                                                  | NPD                                                                                                                                               |                                                    |
|    | Prestandan för ovanstående produkt överensstämmer med angivna prestanda. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan. |                                                                                                                                                   |                                                    |
|    | Undertecknad på tillverkarens vägnar av:                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                   |                                                    |
|    | Underskrift                                                                                                                                                                                                    |                                                              |                                                    |
|    | Namn                                                                                                                                                                                                           | Magnus Olofsson (VD)                                                                                                                              |                                                    |
|    | Ort / Datum                                                                                                                                                                                                    | Malmö                                                                                                                                             | 2021-02-10                                         |