**YLEINEN SUORITUSTASOILMOITUS** No. 005BET16052019

|  |
| --- |
| 1. Tuotetyypin yksilöivä tunniste: Jännebetonipalkit, teräsbetonipalkit sekä -pilarit |

2. Aiottu käyttötarkoitus: Rakennusrungon kantavat palkit ja pilarit

3. Valmistaja: Betonielementti ABC Oy, Elementintie 1, FI-00001 Elementinkylä, sähköposti: [yritysbeto@beto.fi](mailto:yritysbeto@beto.fi)

5. AVCP-järjestelmä: AVCP 2+

6a. Yhdenmukaistettu standardi: EN 13225:2013

Ilmoitettu laitos: Tarkastuslaitos Oy No. 2345CPR

Ilmoitetun laitoksen sertifikaatti: No. 2345CPR5678 ”(hyödyllistä esittää)”

7. Ilmoitetut suoritustasot:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Perusominaisuudet** | **Suoritustaso** | | **Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä** |
| Betonin puristuslujuus | C30/37…C70/85 standardien EN 206 ja SFS 7022 mukaan.  Hankkeen tuotantoasiakirjojen mukaan | | EN 13225:2013 |
| Teräksen myötö- ja vetomurtolujuus | Betoniteräksen myötölujuus fyk 500…600 MPa standardin SFS 1300 mukaisesti. Jänneteräksen lujuus fp0,1k/fpk 1560/1770-1640/1860 MPa standardin SFS 1265-3 mukaisesti.  Hankkeen tuotantoasiakirjojen mukaan | |
| Kantokyky | Menetelmä M3a Hankkeen tuotantoasiakirjojen mukainen, ks. suoritustasoilmoituksen liite | Menetelmä M3b,‎ EN 1992-1-1 ja Suomen ‎kansallisen liit­teen ‎mukaisesti laadittu­jen hankkeen mitoituslaskel­mien ‎mukainen, ks. suoritustasoilmoituksen liite |
| Palonkestävyys | Menetelmä M3a Hankkeen tuotantoasiakirjojen mukainen, ks. suoritustasoilmoituksen liite | Menetelmä M3b  Hankkeessa rakenteelliselle elementille määritetty R-tuntiluokka määritettynä EN 1992-1-2 ja Suomen kansallisen liitteen mukaisesti, ks. suoritustasoilmoituksen liite |
| Säilyvyys | Hankkeen tuotantoasiakirjojen mukaan | |
| Yksityiskohtien suunnittelu | Hankkeen tuotantoasiakirjojen mukaan | |

Huom: Tarvittaessa linkki käyttöturvallisuustiedotteeseen ym.

Edellä yksilöidyn tuotteen suoritustaso on ilmoitettujen suoritustasojen joukon mukainen. Tämä suoritustasoilmoitus on asetuksen (EU) No. 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

Valmistajan puolesta allekirjoittanut:

Paikka ja pvm: **???** Nimi: **???**

**CE- merkintä jännebetonipalkki HI -xxx**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| cemark  **19**  **NB:2345CPR** |  | ***CE- symboli***  ***Merkinnän ensimmäisen kiinnittämisvuoden kaksi viimeistä numeroa***  ***Ilmoitetun laitoksen tunnusnumero*** |
| Betonielementti ABC Oy, Elementintie 1,  FI-00001 Elementinkylä  **DoP: Nro 005BET** |  | ***Valmistajan yhteystiedot***    ***DoPin numero (voi olla ilman version numeroa)*** |
| **EN 13225**  Projekti XYZ, Elementti HI-xxx  Rakennusrungon kantava jännepalkki  Suoritustasot ja muut tiedot: [www.betonielementti.fi/DoP](http://www.betonielementti.fi/DoP) |  | ***Harmonisoidun tuotestandardin (hEN) tunnus***  ***(voi olla ilman vuosilukua)***    ***Tuotteen yksilöinti***    ***Aiottu käyttötarkoitus***  ***Valmistajan kotisivun osoite, jossa DoP esitetään*** |

**Hankekohtainen suoritustasoilmoituksen liite**

Tämä asiakirja liitetään toimitussopimuksen liitteeksi (laaditaan kerran sen hetkisen toimitussisällön mukaisena) silloin, kun CE-merkityille kantaville rakennustuotteille on laadittu suoritustasoilmoitus DoP, joka kattaa valmistajan toimitukset yleisesti (yleinen DoP).

Käytetty menetelmä tulee esittää kullekin rakennustuotteelle hankkeen asiakirjoissa kuten esimerkiksi:

* tuotantoasiakirjaluettelossa (M3a) ja/tai suunnitelma-asiakirjaluettelossa (M3b)
* tuotantoasiakirjoissa projektipankissa
* hankintasopimuksessa

Huom: Jos toimitukseen kuuluu vain joko Menetelmän M3a tai Menetelmän M3b rakennustuotteita, niin liitteeseen täytetään vain käytetyn Menetelmän tiedot.

**Menetelmä M3a**

[Projekti XYZ (Yleiset suoritustasoilmoitukset DoP: 001BET15052019, 002BET15052019, …)]

……………………………………………………………………………………….

**suunnitellut kantavat rakennustuotteet CE-merkitään kyseeseen tulevien yhdenmukaistettujen standardien perusteella ja valmistetaan** **tilaajalta saatujen tuotantoasiakirjojen mukaisesti (Menetelmä M3a).**

Valmistaja ilmoittaa, että hänellä on kyky valmistaa/hän on valmistanut kantavat rakennustuotteet kyseeseen tulevien yhdenmukaistettujen standardien ja tilaajalta saatujen seuraavien tuotantoasiakirjojen mukaisesti:

[jotka ovat eriteltynä tässä kohdassa tai on esitetty erillisessä tuotantoasiakirjaluettelossa CDE 123, päiväys xx.xx.2019]

……………………………………………………………………………………….

Huom: Toimituksen jälkeen tilaajalle toimitetaan lopullinen tuotantoasiakirjaluettelo.

**Menetelmä M3b**

[Projekti XYZ (Yleiset suoritustasoilmoitukset DoP: 001BET15052019, 004BET15052019, …)]

……………………………………………………………………………………….

**suunniteltujen kantavien rakennustuotteiden perusominaisuuksiin ”mekaaninen lujuus ja stabiilius”, ”palonkestävyys” sekä ”käyttöturvallisuus” liittyvät rakenteelliset mitoituslaskelmat ja tuotantoasiakirjat ovat Suomen kansallisten määräysten mukaiset. Lisäksi valmistaja ilmoittaa, että tuotteet CE-merkitään kyseeseen tulevien yhdenmukaistettujen standardien perusteella ja valmistetaan tuotantoasiakirjojen mukaisesti (Menetelmä M3b)**

Valmistaja ilmoittaa, että kantavien rakennustuotteiden perusominaisuuksiin ”mekaanisen lujuus ja stabiilius”, ”palonkestävyys” sekä ”käyttöturvallisuus” liittyvät rakenteelliset mitoituslaskelmat

[jotka ovat eriteltynä tässä kohdassa 1234-1…4, päiväys xx.xx.2019 tai jotka on esitetty erillisessä suunnitelma-asiakirjaluettelossa tai asiakirjaluettelo on tilaajan saatavilla valmistajan projektipankista (valmistajan sähköinen arkistointimenetelmä)]

……………………………………………………………………………………….

on suoritettu kyseeseen tulevien yhdenmukaistettujen tuotestandardien sekä soveltuvien eurokoodien ja Suomen kansallisten liitteiden mukaisesti käyttäen lähtötietoina tilaajalta saatuja seuraavia rakennuskohteen suunnitelma-asiakirjoja

[jotka ovat eriteltynä tässä kohdassa tai jotka on esitetty suunnitelma-asiakirjaluettelossa XYZ 543-1…9, päiväys xx.xx.2019]

…………………………………………………………………………………………

Huom: Toimituksen jälkeen tilaajalle toimitetaan lopullinen suunnitelma-asiakirjaluettelo.

Lisäksi valmistaja ilmoittaa, että hänellä on kyky valmistaa/hän on valmistanut kantavat rakennustuotteet kyseeseen tulevien yhdenmukaistettujen standardien perusteella ja valmistaa/valmistanut ne laatimiensa tuotantoasiakirjojen mukaisesti.

Valmistajan edustajan allekirjoitus

Valmistaja: Betonielementti ABC Oy

Pvm \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Nimi \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_