

Suoritusasoilmoitus

asetuksen (EU) N:o 305/2011 9.3.2011 mukaisesti

HiCON®

HIGH PERFORMANCE CONCRETE

DoP (Declaration of Performance)

FI: Suoritusasoilmoitus - DK: Ydeevnedeklaration - SE: Prestandadeklaration - NO: Ytelseserklæring

Nro AE-001

- 1 Tuotetyypin yksilöivä tunniste:
ETA 17/0330 01-04-2020 (korvaa version 16-05-2017)
- 2 Tuotteen tyyppi:
Hi-con parveke-elementit
- 3 Aiottu käyttötarkoitus:
Korkealujuuskuitubetonista (UHPC) valmistetut parveke-elementit
- 4 Valmistaja
[Hi-Con A/S, Hjøllerup Erhvervspark 1, 9320 Hjøllerup, Tanska](#)
- 6 Suoritusason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä:
6b. Eurooppalainen arviointiasiakirja: EAD 010003-00-0301
Eurooppalainen tekninen arviointi: ETA 17/0330 01-04-2020 (korvaa version 16-05-2017)
Tiedoksianto: 473 - Hi-Con A/S, Hjøllerup
Vaatimustenmukaisuuden osoittamismenettely: AVPC-luokka 2+
- 8 Tanskan tekninen tutkimuslaitos Dancert A/S (Nro. NB 1073) on suorittanut tuotantolaitoksen ja tuotannon sisäisen laadunvalvonnan sekä tuotantolaitoksen oman jatkuvan testauksen valvonnan, arvioinnin ja evaluoinnin alkutarkastuksen järjestelmän 2+ mukaisesti ja antoi tuotannon sisäisen laadunvalvonnan vaatimustenmukaisuustodistuksen nro.:
1073-CPR-473-01

9 Ilmoitettu suoritusaso:

Perusominaisuudet	Suoritusaso	Yhdenmukaistettu tekninen eritelmä
Puristuslujuus (lieriö 150x300 mm) Jännitys-venymäkäyrä Kimmokerroin Veto- ja taivutuslujuus (3:n pisteen taivutuskäyrä) Yksiaksiaalinen vetolujuus Raudoituksen ankkurointipituus Viruma ja kutistuma Jäädytys-sulatuskestävyys Kloridin tunkeuma (palkkien halkeamien kautta) Karbonatisoitumisvyvyys Kuitujen jakautuminen Paloluokka Palonkestävyys Räjähdyshoikeilun riski	vähintään 110 Mpa väh. 80 % puristuslujuudesta (4‰) vähintään 42 Gpa vähimmäisluokka 5b vähintään 5 MPa 10xläpimitta ø6 ja ø8 mm ø10 mm ≤ 20xläpimitta ≤ ø32 mm Virumaluku 1,4 kun kuormitus yli 7 vrk iässä, ja 0,8 kun kuormitus yli 28 vrk iässä $m_{56} < 10\text{g/m}^2$ RDM>95% < $5 \times 10^{-14} \text{ m}^2/\text{s}$ alle 1 mm:ä 2 vuoden jälkeen vähintään 5 MPa A1 NPA, kun paksuus < 100 mm REI60, kun paksuus ≥ 100 mm NPA	ETA 17/0330 01-04-2020
NPA (No Performance Assessed = Suoritusasoa ei ole määritetty)		

10

Kohtien 1 ja 2 tuotteiden suoritusaso on kohdan 9 mukainen.

Kohdassa 4 ilmoitettu valmistaja vastaa yksin tämän suoritusasoilmoituksen laadinnasta.

Allekirjoittaja valmistajan puolesta ja valmistajan nimissä:

Benn Uhrenholt, Laatupäällikkö

Hjøllerup 4.5.2020