

Ydeevnedeklaration

iht. forordning Nr. (EU) 305/2011 af 9. marts 2011

HiCON®

HIGH PERFORMANCE CONCRETE

DoP (Declaration of Performance)

DK: Ydeevnedeklaration - SE: Prestandadeklaration - NO: Ytelseserklæring

NR. AE-001

1 Varens unikke identifikationsnummer:

ETA 17/0330 af 16-05-2017

2 Produkttype:

Hi-con Altan elementer

3 Anvendelse:

Prefabrikerede Altan elementer af ultra-høj styrke fiber armeret beton

4 Fabrikantens Navn og adresse:

[Hi-con A/S, Hjallerup Erhvervspark 1, 9320 Hjallerup, Danmark](#)

6 System til vurdering og kontrol:

6b. Europæisk Vurderingsdokument: EAD 010003-00-0301

Europæisk Teknisk vurdering: ETA 17/0330 af 16-05-2017

Notificeret sted: 473 - Hi-con A/S, Hjallerup

System 2+

8 Dansk Teknologisk Institut Dancert A/S med nummer NB 1073 udførte indledende inspektion af fabriksanlæg og fabrikkens

produktions-kontrol og derefter kontinuerlig overvågning, vurdering og evaluering af fabrikkens egen produktionskontrol efter system 2+ og udstedte certifikat med nr.:

1073-CPR-473-01

9 Deklareret ydeevne:

Characteristics / Væsentlige egenskaber	Assesment of characteristic / Ydeevne	Harmoniserede tekniske specifikationer
Compressive strength / Trykstyrke (cyl. 150x300mm) Compressive stress-strain curve / Arbejdskurve i tryk E-modulus / E-modul Tensile and bending strength (3-point bending curve) / 3-punkts bøjningskurve Uniaxial tensile strength / En akset trækstyrke Rebar anchorage length / Forankringslængde armering Creep and shrinkage behaviur / Kryb og svind Frezze/thaw resistance / Frost/tø modstandsevne Chloride ingress (on cracked beams) / Klorid indtrængning (på revnede bjælker) Carbonation depth / Karbonatiserings dybde Fibre distribution / Fiberfordeling Reaction to fire / Brandforhold Resistance to fire / Brandmodstandsevne Risk of explosive spalling / Risiko for eksplosiv afskalning	min. 110 Mpa min. 80% af trykstyrken ved 4‰ min. 42 Gpa min. Klasse 5b min. 5 MPa 10xdiameter for Ø6 og Ø8 Ø10 ≤ 20xdiameter ≤ Ø32 krybefaktor 1,4 ved belastning efter min. 7 dages og 0,8 efter min. 28 dages modenhed $m_{56} < 10g/m^2$ RDM>95% $< 5 \times 10^{-14} m^2/s$ under 1mm efter 2 år min. 5 MPa A1 NPA NPA	ETA 17/0330 af 16-05-2017
NPA (No Performance Assesed) = Ingen Ydeevne Vurderet		

10 Deklaration

Ydeevne for den byggevare, der er anført i punkt 1 og 2, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne i punkt 9.

Denne ydeevnedeklaration udstedes på eneansvar af den fabrikant, der er anført i punkt 4.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:



Benn Uhrenholt, kvalitetschef

Hjallerup 18-03-2019