

Prestatieverklaring

Nummer: DOP 3-04

1. Unieke identificatiecode van het producttype BX : balken in voorgespannen beton
2. Aanduiding Elk bouwelement is voorzien van een label met daarop het projectnummer en een uniek elementnummer
3. Toepassingsgebied Dragend element in de constructie van gebouwen en andere bouwwerken van burgerlijke bouwkunde
4. Fabrikant
Concreton NV
Diebeke 37, B-9500 Geraardsbergen - België
tel 054/41.55.77 fax 054/41.71.25 info@concreton.be
5. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid Systeem 2+
6. Activiteit van de aangemelde instantie De aangemelde instantie Probeton (identificatienummer 1176) heeft onder het systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd. Ze bewaakt, beoordeelt en evalueert permanent de productiecontrole in de fabriek. Ze heeft daartoe het conformiteitscertificaat van de productiecontrole verstrekt.
7. Beoordelingsdocument NBN EN 13225 : 2013 inclusief de eventuele corrigenda, aanvullingen en nationale bijlagen
8. Beoordelingsmethode Methode 3A van bijlage ZA van EN 13225 : 2013

9. Prestaties

| <i>Essentiële kenmerk volgens tabel ZA.1 van EN 13225 : 2013</i> | <i>Prestatie</i> |
|--|---|
| Druksterkte van het beton | C30/37 tot C80/95 |
| Treksterkte en vloeigrens van het staal | |
| passieve wapening | $f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$, $f_{tk} = 550 \text{ N/mm}^2$ |
| voorspanstaal | $f_{pk} = 1860 \text{ N/mm}^2$ |
| Berekende mechanische sterkte | NPD |
| Draagvermogen bij brand | NPD |
| Duurzaamheid ten opzichte van corrosie | wordt per project bepaald |
| Detailering | wordt per project bepaald |
| Gevaarlijke bestanddelen | NPD |

10. Verklaring

De prestaties van het onder punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend door en namens de fabrikant door :

Lisen Kockelbergh
Geraardsbergen, 1 juli 2016