

Prestatieverklaring

Nummer: DOP 1-02

1. Unieke identificatiecode van het producttype BX : balken in voorgespannen beton
I : balken in voorgespannen beton met I-vormige dwarsdoorsnede
IV : balken in voorgespannen beton met I-vormige dwarsdoorsnede en variabele hoogte
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 Alpreco NV
Victor Dumonlaan 26, 2830-Willebroek - België
tel 03/860.00.30 fax 03/886.19.88 info@alpreco.be
5. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid Systeem 2+
6. Activiteit van de aangemelde instantie De aangemelde instantie Kiwa (identificatienummer 0620) 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 EN 13225 inclusief de eventuele corrigenda, aanvullingen en nationale bijlagen
8. Beoordelingsmethode Methode 3 van bijlage ZA van EN 13225
9. Prestaties
- | <i>Essentiële kenmerk volgens tabel ZA.1 van EN 13225</i> | <i>Prestatie</i> |
|---|---|
| Druksterkte van het beton | C30/37 tot C80/95 |
| Treksterkte en vloeigrens van het staal | $f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$, $f_{tk} = 550 \text{ N/mm}^2$ |
| passieve wapening | $f_{pk} = 1860 \text{ N/mm}^2$ |
| voorspanstaal | wordt per project bepaald |
| Berekende mechanische sterkte | wordt per project bepaald |
| Draagvermogen bij brand | wordt per project bepaald |
| Duurzaamheid ten opzichte van corrosie | wordt per project bepaald |
| Detailering | wordt per project bepaald |
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 :

Gerard Denayer
Willebroek, 1 juli 2013