

Prestatieverklaring

Nummer: DOP 1-02

versie 2 : 1-3-2021

1. Unieke identificatiecode van het producttype lineaire elementen in voorgespannen beton
 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
 B-2830 Willebroek
 België
 tel 03/860.00.30
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. Geharmoniseerde norm EN 13225 inclusief de eventuele corrigenda, aanvullingen en nationale bijlagen

8. Prestaties

Essentiële kenmerken volgens tabel ZA.1 van EN 13225	Prestatie
Druksterkte van het beton	C50/60 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	$f_{pk} = 1860 \text{ N/mm}^2$
Mechanische sterkte (methode 3)	wordt per project bepaald
Brandweerstand (methode 3)	wordt per project bepaald
Gevaarlijke stoffen	NPD (niet verklaarde prestatie)
Duurzaamheid	wordt per project bepaald
Detailering	wordt per project bepaald

9. Verklaring

De prestaties van het onder punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 8 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend door en namens de fabrikant door :



Olivier Van Rossen
 Willebroek, 1 maart 2021