

Prestatieverklaring

Nummer: DOP 5-01



Elementen in voorgespannen en gewapend prefabbeton

NINOVE

1. Unieke identificatiecode van het producttype
G : gording 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
Megaton NV
Industriezone Nederwijk-Oost, 279 - B-9400 Ninove - België
tel 054/33.45.11 fax 054/32.60.47 info@megaton.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
EN 13225 inclusief de eventuele corrigenda, aanvullingen en nationale bijlagen
8. Beoordelingsmethode
Methode 3 van bijlage Y 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 :

Olivier Van Rossen
Ninove, 1 juli 2013