

<b>Prestatieverklaring</b> Nr. 2013 0243 04		
1. Identificatie van het producttype	Geprefabriceerde brugelementen van gewapend beton, volgens op projectniveau door de opdrachtgever goedgekeurde tekening en verstrekte gegevens door de klant. Elke brugelement is voorzien van een label met daarop het projectnummer, een elementnummer en het algemeen plannummer dat terug te vinden is op de voor het betreffende project opgestelde tekeningen.	
2. Beoogd gebruik	Constructief : geprefabriceerde brugelementen van gewapend beton voor brugdekken	
3. Naam en contactadres fabrikant	Prefaco Nv, site Wieze Hoeksen 5a 9280 Lebbeke (Wieze)	
4. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	2+	
5. Geharmoniseerde norm	NBN EN 15050+A1:2012	
6. Activiteit van de aangemelde certificatie-Instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	0965	
7. Aangegeven prestaties		
Essentiële kenmerken van tabel ZA.1	Prestatie	Technische specificatie
Druksterkte beton	Minimaal C 30/37 Per project te bepalen	EN 15050 artikel 4.2
Wapeningsstaal B500 (A of B) (treksterkte en elasticiteitsgrens)	$f_{yk} = 500 \text{ N/mm}^2$ $f_{yd} = 435 \text{ N/mm}^2$	EN 15050 artikel 4.1.3
Mechanische sterkte	Per project te bepalen	EN 15050 artikel 4.3.3
Brandweerstand (draagvermogen)	Per project te bepalen	EN 15050 artikel 4.3.4
Akoestische isolatie	NPD	EN 15050 artikel 4.3.5
Thermische weerstand	NPD	EN 15050 artikel 4.3.6
Duurzaamheid	Per project te bepalen	EN 15050 artikel 4.3.7
Geometrische kenmerken en detaillering	Conform EN 15050 en de per project op te stellen berekeningen en tekeningen	EN 15050 artikel 4.3.1 en hoofdstuk 8 (Technische documentatie)
Verklaring is opgesteld volgens methode 3a in Annex ZA van EN 15050		
8. De prestaties van het in punt 1 omschreven product zijn conform de in punt 7 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt in overeenstemming met Verordening (EU) Nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 3 vermelde fabrikant. Ondertekend voor en namens de fabrikant door Stefan Van Buggenhout, Algemeen Directeur Lebbeke, april 2024		

