

Prestatieverklaring Nr. 13021530		
1. Unieke identificatie	Geprefabriceerde brucelementen van gewapend en voorgespannen beton, volgens op projectniveau door de opdrachtgever goedgekeurde tekening	
2. Aanduiding	Elke brucelement is voorzien van een label met daarop het projectnummer en een elementnummer nummer dat terug te vinden is op de voor het betreffende project opgestelde tekeningen	
3. Toepassing	Civiele werken - Brucelementen	
4. Naam en contactadres fabrikant	Ergon NV Marnixdreef 5 2500 Lier	
5. Naam en contactadres gemachtigde	geen	
6. Systeem voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid	2+	
7. Activiteit van de aangemelde certificatie instantie zoals vereist in de geharmoniseerde norm	De aangemelde instantie PROCERTUS, met nr. 0965, heeft onder systeem 2+ de initiële inspectie van de productie-installatie en van de productiecontrole in de fabriek uitgevoerd en bewaakt, beoordeelt en evalueert permanent de productiecontrole in de fabriek en heeft daartoe het conformiteitscertificaat van de productiecontrole in de fabriek verstrekt.	
8. Europese Technische beoordeling	Niet van toepassing	
9. Aangegeven prestatie		
Essentiële kenmerken	Prestaties	Europees beoordelingsdocument
Druksterkte beton	C 50/60 tot C 80/95 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 13369 artikel 4.1.3
Voorspanstaal - strengen (treksterkte en elasticiteitsgrens)	$f_{pk} = 1860 \text{ N/mm}^2$ $f_{p0,1k} = 1674 \text{ N/mm}^2$	EN 13369 artikel 4.1.4
Mechanische sterkte	Per project te bepalen	
Brandweerstand (draagvermogen)	Per project te bepalen	
Duurzaamheid (corrosie – vorst / dooi)	Per project te bepalen	EN 15050 artikel 4.3.7 EN 13369
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 3b in Annex ZA van EN 15050+A1 (2012), EN 13369 (2023)		
10. De prestaties van het in de 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 voor en namens de fabrikant door A. Bitar, Algemeen Directeur. Lier, 02 december 2024		
		