

Prestatieverklaring Nr. 13021525		
1. Unieke identificatie	Geprefabriceerde lijnvormige dragende elementen, balken van voorgespannen beton, volgens op projectniveau door de opdrachtgever goedgekeurde tekening	
2. Aanduiding	Elke balk is voorzien van een label met daarop het projectnummer en een elementnummer dat terug te vinden is op de voor het betreffende project opgestelde tekeningen	
3. Toepassing	Dragende balken in gebouwen	
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 90/105 Per project te bepalen	EN 13225 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	
Gevaarlijke stoffen	NPD (geen prestatie bepaald)	EN 13225 artikel 4.3.9
Duurzaamheid	Per project te bepalen	EN 13225 artikel 4.3.7
Geometrische kenmerken en detaillering	Conform EN 13225 en de per project op te stellen berekeningen en tekeningen	EN 13225 artikel 4.3.1 en hoofdstuk 8 (Technische documentatie)
Verklaring is opgesteld volgens methode 3b in Annex ZA van EN 13225 NL (2015), 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		
		