



DECLARATION OF PERFORMANCE

Leistungserklärung - Ydeevnedeklaration - Prestandadeklaration - Suoritustasoilmoitus - Ytelseserklæring

No/Nr/Nro: RAPTOR_DOP_Connector_K102019

1	Unique identification code of the product-type: Eindeutige Kenncode des Produkttyps Varetypens unikke identifikationskode: Produkttypens unika identifikationskod: Varetypens unike identifikasjonskode: Tuotetyypin yksilöllinen tunniste:	RAPTOR Connector Screw For metal connectors on wood.
2	Intended use(s): Beabsichtigte Verwendung Tilsligtet anvendelse: Avsedd(a) användning(ar): Aiottu käyttötarkoitus (aiotut käyttötarkoitukset): Tilsligtet bruksområde:	For timber structure load
3	Manufacturer: Der Hersteller Fabrikant: Tillverkare: Valmistaja: Produsent:	RAPTOR A/S Skanderborgvej 277 8260 Viby J Denmark
4	Authorised representative: Bevollmächtigter Vertreter: Bemyndiget repræsentant: Tillverkarens representant: Valtuutettu edustaja: Autorisert representant:	N/A
5	System/s of Assessment and Verification of Constancy of Performance (AVCP): Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: System eller systemer til vurdering og kontrol af konstanzen af ydeevnen: System för bedömning och fortlöpande kontroll av prestanda: Suoritustason pysyvyyden arvioinnissa ja varmentamisessa käytetty järjestelmä/käytetyt järjestelmät: System eller systemer for vurdering og verifikasjon av byggevarers ytelser:	System 3
6	Harmonised standard: Harmonisierten Normen: Harmoniseret standard: Harmoniserad standard: Yhdenmukaistettu standardi: Harmoniseret produktstandard: Notified body/ies: Benannte Stelle: Notificeret organ: Anmält/anmälda organ: Ilmoitettu laitos/ilmoitetut laitokset: Teknisk(e) kontrollorgan:	14592:2008+A1:2012 Slovenian National Building and Civil Engineering Institute – ZAG Ljubljana. Notified Body: 1404 Performed determination of the product-type based on type testing under system 3 and issued an in initial type testing report No. P 0737/13-630-2 and P 1173/13-630-1 on control laboratory tests of timber screws and bolts according to EN 14592:2008+A1:2012.

7		Declared performance(s): Der erklårten Leistung: Deklareret ydeevne: Angiven prestanda: Ilmoitettu suoritusasto/ilmoitetut suoritusastot: Angitte ytelsler:					For RAPTOR Pan Head screw (M3,5 - M6)		
Essential characteristic			Performance					Harmonized technical specification	
			M3.5 pan	M4.0 pan	M4.5 pan	M5.0 pan	M6.0 pan		
Geometry		d[mm]	3.42	3.92	4.41	4.90	5.9	EN 14592:2008+A1:2012	
		L[mm]	15-60	16-80	20-80	20- 140	30- 300		
Material			C1022					EN 10083-2	
Characteristic yield moment $M_{y,k}$ [NM]			1.80	2.93	4.61	4.53	7.26	EN 409:2009	
Characteristic withdrawal parameter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]			29.25 ρ =653 kg/m ³	22.82 ρ =418 kg/m ³	31.73 ρ =544 kg/m ³	28.25 ρ ρ =374 kg/m ³	34.91 ρ ρ =529 kg/m ³	EN 1382:1999	
Characteristic head pull-through parameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]			23.81 ρ =437 kg/m ³	22.80 ρ =428 kg/m ³	21.66 ρ =350 kg/m ³	22.66 ρ ρ =344 kg/m ³	12.94 ρ ρ =332 kg/m ³	EN 1383:1999	
Characteristic tensile capacity $f_{tens,k}$ [kN]			3.72	5.84	7.33	8.75	13.69	EN 1383:1999	
Characteristic torsional ratio			1.50	1.50	1.90	1.51	1.89	EN 14592:2008+A1:2012	
Corrosion protection			Zinc Plating					Service Class 1	
			Black Zinc Plating						
			Yellow Zinc Plating						
			Zinc Nickel Alloy Plating						
			Black phosphate						
			Gray phosphate						
			Galvanizing (Mechanical Galvanizing)					Service Class 2	
			KTX-Coating (KTCO) C4					Service Class 3	

EN: The performance of the product identified above is in conformity with the set of declared performances. This declaration of performance is issued in accordance with Regulation (EU) No 305/2011, under the sole responsibility of the manufacturer identified above.

DE: Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den in Nummer 7 aufgeführten Leistungsangaben. Diese Leistungserklrung wird in Übereinstimmung mit der Verordnung (EU) No 305/2011 ausgestellt unter der alleinigen Verantwortung des Herstellers.

DK: Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

SE: Prestandan fr ovanstående produkt överensstämmer med den angivna prestandan. Denna prestandadeklaration har utfärdats i enlighet med förordning (EU) nr 305/2011 på eget ansvar av den tillverkare som anges ovan.

FI: Edell yksilidyn tuotteen suoritusasto on ilmoitettujen suoritusastojen joukon mukainen. Tämä suoritusastoilmoitus on asetuksen (EU) N:o 305/2011 mukaisesti annettu edellä ilmoitetun valmistajan yksinomaisella vastuulla.

NO: Ytelsler for denne byggevaren, som er anført ovenfor, er i overensstemmelse med de angitte ytelsene. Denne ytelseserklringen er utarbeidet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 under eneansvar til produsenten, som er anført ovenfor.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:

Unterzeichnet fr und im Auftrag des Herstellers von - Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af - Undertecknad på tillverkarens vgnar av - Valmistajan puolesta allekirjoittanut - Underskrevet for produsenten og på dennes vegne av:

Aarhus, Denmark, 01 November 2019

Jrgen Holmgaard, CEO, RAPTOR A/S
RAPTOR A/S, Skanderborgvej 277, 8260 Viby J, Denmark

