Leistungserklärung

Leistungserklärung Nr.:	DOP-320504-2021
1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:	CT 05045
2. Verwendungszweck(e):	Zum Verbinden von Holzlagerkonstruktionen mit Holzelementen
3. Produzent:	DOMAX Sp. z o.o. Łężyce, al. Parku Krajobrazowego 109 84-207 Koleczkowo, Polska
4. Bevollmächtigter:	nd
5. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	3
6. Europäisches Bewertungsdokument:	EAD 130118-01-0603 (2019)
Europäische Technische Bewertung:	ETA 16/0156 (01.08.2026 r.)
Referat Technische Bewertung:	Technický a zkušební ústav stavební Praha
Benannte Stelle oder Stellen:	1020

7. Erklärte Leistungen

Wesentliche Merkmale	Leistungsmerkmale
Mechanische Festigkeit und Haltbarkeit	
Abmessungen	5x45 [mm]
Charakteristische Streckgrenze des glatten Teils (Nmm)	8060
Charakteristische Streckgrenze des Gewindeteils (Nmm)	4130
Charakteristische Ausreißfestigkeit radial zu den Holzfasern fax,k (N/mm2)	11,85 (g=350 kg/m3)
Charakteristische Ausreißfestigkeit tangential zu den Holzfasern fax,k (N/mm2)	11,85 (g=350 kg/m3)
Charakteristische Ausreißfestigkeit entlang der Holzfasern fax,k (N/mm2)	6,20 (g=350 kg/m3)
Charakteristische Ausreißfestigkeit des Kopfes radial zur Faser fhead,k (N/mm2)	29,32 (g=380 kg/m3)
Charakteristischer Widerstand beim Ziehen des Kopfes tangential zu den Holzfasern fhead,k (N/mm2)	27,14 (g=380 kg/m3)
Spezifische Zugfestigkeit ftens,k (kN)	8,83
Charakteristische Streckgrenze (MPa)	918.2
Charakteristische Torsionsfestigkeit ftor,k (Nm)	6,47
Einschraubdrehmoment (Nm)	1,52
Charakteristischer Verdrehungsfaktor ftor,k/Rtor,k	4,25
Biegewinkel	40,03°
Korrosionsbeständigkeit	Fe/Zn 12c
Sicherheit im Brandfall	
Reaktion auf Feuer	A1

Leistungserklärung

Die Leistung des oben angegebenen Produkts stimmt mit der angegebenen Leistung überein. Diese Leistungserklärung wird gemäß der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 unter der alleinigen Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

Im Namen des Herstellers unterzeichnet von:

Marek Dobrowolski

Łężyce, 14.08.2026 r.

Vorstandsvorsitzender der Gesellschaft

