# Leistungserklärung

| | |
|---|---|
| **Leistungserklärung Nr.:** | DOP-320505-2021 |
| **1. Eindeutiger Identifikationscode des Produkttyps:** | CT 05050 |
| **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 | 5x50 [mm] |
| Charakteristische Streckgrenze des glatten Teils (Nmm) | 8060 |
| Charakteristische Streckgrenze des Gewindeteils (Nmm) | 4130 |
| Charakteristische Ausreißfestigkeit radial zu den Holzfasern fax,k (N/mm2) | 10,91 (g=350 kg/m3) |
| Charakteristische Ausreißfestigkeit tangential zu den Holzfasern fax,k (N/mm2) | 12,84 (g=350 kg/m3) |
| Charakteristische Ausreißfestigkeit entlang der Holzfasern fax,k (N/mm2) | 6,73 (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

