# Declarație de performanță

| | |
|---|---|
| **Declarația de performanță nr.:** | DOP-3102071-2019 |
| **1. Codul unic de identificare a tipului de produs:** | CS 45070 |
| **2. Utilizarea (utilizările) prevăzută (prevăzute):** | Pentru conectarea structurilor portante din lemn cu elemente din lemn |
| **3. Producător:** | DOMAX Sp. z o.o. Łężyce, al. Parku Krajobrazowego 109 84-207 Koleczkowo, Polska |
| **4. Reprezentant autorizat:** | nd |
| **5. Sistemul (sistemele) de evaluare și verificare a constanței performanței:** | 3 |
| **6. Document european de evaluare:** | EAD 130118-01-0603 (2019) |
| **Evaluare tehnică europeană:** | ETA 16/0156 (01.08.2026 r.) |
| **Unitatea de evaluare tehnică:** | Technický a zkušební ústav stavební Praha |
| **Organismul sau organismele notificate:** | 1020 |

**7. Performanța declarată**

| Caracteristici esențiale | Caracteristici de performanță |
|---|---|
| Rezistență mecanică și durabilitate | |
| dimensiuni | 4,5x70 |
| Cedarea caracteristică a piesei netede (Nmm) | 6420 |
| Limita de elasticitate caracteristică a piesei filetate (Nmm) | 1480 |
| Parametrul caracteristic la extragere: radial la direcția fibelor lemnului fax,k (N/mm2) | 14,85 (g=350 kg/m3) |
| Parametrul caracteristic la extragere: tangent la direcția fibrelor lemnului fax,k (N/mm2) | 14,41 (g=350 kg/m3) |
| Parametrul caracteristic la extragere: în lungul fibrelor lemnului fax,k (N/mm2) | 8,37 (g=350 kg/m3) |
| Rezistența caracteristică la smulgere a capului radial față de fibră fhead,k (N/mm2) | 14,59 (g=380 kg/m3) |
| Rezistența caracteristică la tragerea capului tangențial față de fibra de lemn fhead,k (N/mm2) | 14,15 (g=380 kg/m3) |
| Rezistența specifică la tracțiune ftens,k (kN) | 5,94 |
| Punctul de curgere caracteristic (MPa) | 782.3 |
| Rezistența caracteristică la torsiune ftor,k (Nm) | 3,40 |
| Cuplu de înșurubare (Nm) | 0,88 |
| Factor de torsiune caracteristic ftor,k/Rtor,k | 3,85 |
| Unghi de îndoire | 38°81' |
| Rezistența la coroziune | Fe/Zn 12c |
| Siguranța în caz de incendiu | |
| Reacția la foc | A1 |

Performanța produsului identificat mai sus este în concordanță cu setul de performanță declarată. Această declarație de performanță este emisă, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, sub responsabilitatea exclusivă a producătorului identificat mai sus.

Semnat în numele producătorului:

Marek Dobrowolski

Łężyce, 14.08.2026 r.

Președintele conducerii companiei

