Declarație de performanță

Declarația de performanță nr.:	DOP-31502045-2019
1. Codul unic de identificare a tipului de produs:	CS 45045
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	4,5x45
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)	11,54 (g=350 kg/m3)
Parametrul caracteristic la extragere: tangent la direcția fibrelor lemnului fax,k (N/mm2)	12,21 (g=350 kg/m3)
Parametrul caracteristic la extragere: în lungul fibrelor lemnului fax,k (N/mm2)	6,37 (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

