



DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

Nr. 05/2020

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Elemente de fixare pentru produse structurale din lemn - UC

2. Utilizare/utilizări preconizată/e:

Produse structurale din lemn

3. Producător: Mag-Krak sp. z o.o.
str. Łowińskiego 7
31-752 Kraków

4. Reprezentant autorizat: nu se aplică

5. Sistem(e) de evaluare și verificare a constanței performanței (AVCP): 3

6a. Standard armonizat: EN 14592:2022

Organism(e) notificat(e): nu se aplică

6b. Document european de evaluare:

Evaluare tehnică europeană: nu se aplică

Organism de evaluare tehnică: nu se aplică

Organism(e) notificat(e): nu se aplică



7. Performanță/e declarată/e:

Caracteristici esențiale	Ø 2,5	Ø 3,0	Ø 3,5	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 6,0
Moment caracteristic de curgere $M_{y,k}$ [Nmm]	1368	2206	3228	4589	6147	8123	13141
Parametru caracteristic de smulgere (pentru lemn cu densitatea $\rho_k \geq 370 \text{ kg/m}^3$) $f_{ax,k}$ [N/mm ²], tip de acoperire	7,60	19,30	18,74	26,88	24,33	25,71	17,32
Parametru caracteristic de smulgere (pentru lemn cu densitatea $\rho_k \geq 370 \text{ kg/m}^3$) $f_{ax,k}$ [N/mm ²], tip de acoperire	4,56	11,58	9,64	16,13	14,60	15,43	10,39
Parametru caracteristic de străpungere a capului $f_{head,k}$ [N/mm ²] (pentru lemn cu densitatea $\rho_k \geq 350 \text{ kg/m}^3$)	27,74	24,04	24,75	29,17	28,23	26,06	20,76
Capacitate caracteristică la tracțiune $f_{tens,k}$ [kN]	1,72	2,69	3,48	3,76	4,46	5,27	7,88
Rezistență caracteristică la torsiune $f_{tor,k}$ [Nmm]	0,58	1,33	1,70	2,31	3,49	4,65	8,52



8. Dokumentacja techniczna adekwatna i/sau dokumentacja techniczna specyficzna: nu se aplică

Performanța produsului identificat mai sus este conformă cu setul de performanțe declarate. Prezenta declarație de performanță este emisă în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a producătorului identificat mai sus.

Semnat pentru și în numele producătorului de:

Marek Zdybicki

la Kraków, la data de 30.05.2025



MAG-KRAK Sp. z o.o.
(dawniej: Mag-Krak A i R. Piuta sp. j.)
31-752 Kraków, ul. Łowińskiego 7
tel./fax: 12 / 643 51 19, 642 03 75
www.mag-krak.pl KRS 0000709438
NIP: 6780034235 REGON: 350638697