



DECLARAȚIE NAȚIONALĂ DE PERFORMANȚĂ

nr. 3/2025

Traducere în limba română după documentul original în limba polonă

1. Denumirea și denumirea comercială a produsului pentru construcții:
Elemente de fixare cu expansiune din oțel
2. Identificarea tipului produsului pentru construcții: **ŁP, ŁPN, ŁPK**
3. Utilizare prevăzută: **pentru realizarea fixărilor elementelor structurilor de construcții solicitate static, în suport din beton obișnuit, armat sau nearmat, nefisurat, clasele C20/25 până la C50/60, conform standardului PN-EN 206+A2:2021**
4. Denumirea și adresa sediului producătorului, precum și locul de fabricație al produsului: **Mag-Krak sp. z o.o., ul. K. Łowińskiego 7, 31-752 Kraków; loc de fabricație - China**
5. Denumirea și adresa sediului reprezentantului autorizat: **nu se aplică**
6. Sistemul național utilizat pentru evaluarea și verificarea constanței performanței: **sistem de evaluare 1**
7. Specificația tehnică națională: **Evaluare Tehnică Națională ITB-KOT-2025/2743, ediția 1**
Organismul de evaluare tehnică: **Institutul de Tehnică a Construcțiilor**

8. Performanțe declarate:

Nr. crt.	Identificarea elementului de fixare	Tipul suportului	Adâncimea efectivă de ancorare h_{ef} , mm	Capacități caracteristice N_{Rk} și V_{Rk} , kN								
1	2	3	4	5								
1	ŁP 6	Beton obișnuit nefisurat, clasa C20/25⁽¹⁾. În cazul betonului din clase superioare C20/25, valorile capacităților caracteristice N_{Rk} și V_{Rk} indicate în coloana 5 trebuie înmulțite cu coeficienții de majorare Ψ_c de mai jos: <table><tr><td>clasa betonului</td><td>Ψ_c</td></tr><tr><td>C30/37</td><td>1,22</td></tr><tr><td>C40/50</td><td>1,41</td></tr><tr><td>C50/60</td><td>1,55</td></tr></table>	clasa betonului	Ψ_c	C30/37	1,22	C40/50	1,41	C50/60	1,55	25	3
clasa betonului	Ψ_c											
C30/37	1,22											
C40/50	1,41											
C50/60	1,55											
2	ŁP 8		30	5								
3	ŁP 10		35	6								
4	ŁP 12		55	20								
5	ŁP 16		70	35								
6	ŁP 20 L = 100 mm		60	20								
7	ŁP 20 L = 120-300 mm		80	50								
8	ŁP 24		100	50								
9	ŁPN 6		25	3								
10	ŁPN 8		30	5								
11	ŁPN 10		35	6								
12	ŁPN 12		55	11								
13	ŁPN 16		70	18								
14	ŁPN 20 L = 100 mm		60	20								
15	ŁPN 20 L = 120-300 mm		80	24								
16	ŁP 24		100	24								
17	ŁPK 6		25	3								
18	ŁPK 8		30	5								
19	ŁPK 10		35	6								
20	ŁPK 12		55	11								
21	ŁPK 16	70	18									
22	ŁPK 20 L = 100 mm	60	20									
23	ŁPK 20 L = 120-300 mm	80	24									
24	ŁPK 24	100	24									

9. Performanțele produsului specificat mai sus sunt conforme cu performanțele declarate menționate la pct. 8. Prezenta declarație națională de performanță este emisă în conformitate cu Legea din 16 aprilie 2004 privind produsele pentru construcții, sub responsabilitatea exclusivă a producătorului.

În numele producătorului a semnat:

Kraków, 23.06.2025

Împuternicit pentru controlul producției în fabrică (CPF)

Marek Zdybicki




Traducere în limba română; semnătura și ștampila sunt reproduse din documentul original.