



## DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ

**Nr. 02/2019**

1. Cod unic de identificare al produsului-tip:

Șuruburi de fixare pentru elemente metalice - WFS, WFA, WFN

2. Utilizare/utilizări preconizată/e:

pentru fixarea tablei din oțel pe substructuri suport 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): 2+

6a. Standard armonizat: nu se aplică

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

6b. Document european de evaluare:

Evaluare tehnică europeană: ETA-17/0781

Organism de evaluare tehnică: 1488



## 7. Performanță/e declarată/e:

- Rezistența la întindere  $V_{R,k}$  și rezistența la forfecare  $N_{R,k}$  (a se vedea tabelul de mai jos)

| $t_{N,II}$ [mm]                            | 0,50 | 0,55 | 0,63 | 0,75 | 0,88 | 1,00 | 1,25 | Lemn<br>clasa $\geq$ C24 |        |        |
|--------------------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|--------------------------|--------|--------|
| $M_{t,nom}$                                | 9 Nm |      |      |      |      |      |      |                          | 20 mm  | 27 mm  |
| $V_{R,k}$ [kN]<br>pentru<br>$t_{N,I}$ [mm] | 0,50 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87                     | 0,84** | 0,84** |
|                                            | 0,55 | -    | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87                     | 0,84** | 0,84** |
|                                            | 0,63 | -    | -    | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06                     | 0,84** | 0,84** |
|                                            | 0,75 | -    | -    | -    | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40                     | 0,84** | 0,84** |
|                                            | 0,88 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | 0,84** | 0,84** |
|                                            | 1,00 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | 0,84** | 0,84** |
|                                            | 1,13 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | 0,84** | 0,84** |
|                                            | 1,25 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | 0,84** | 0,84** |
| $N_{R,k}$ [kN]<br>pentru<br>$t_{N,I}$ [mm] | 0,50 | 0,56 | 0,56 | 0,72 | 0,76 | 1,08 | 1,28 | 1,82                     | 1,31** | 2,11*  |
|                                            | 0,55 | -    | 0,56 | 0,72 | 0,76 | 1,08 | 1,28 | 1,82                     | 1,31** | 2,11*  |
|                                            | 0,63 | -    | -    | 0,72 | 0,76 | 1,08 | 1,28 | 1,82                     | 1,31** | 2,17** |
|                                            | 0,75 | -    | -    | -    | 0,76 | 1,08 | 1,28 | 1,82                     | 1,31** | 2,17** |
|                                            | 0,88 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | 1,31** | 2,17** |
|                                            | 1,00 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | 1,31** | 2,17** |
|                                            | 1,13 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | 1,31** | 2,17** |
|                                            | 1,25 | -    | -    | -    | -    | -    | -    | -                        | 1,31** | 2,17** |

\* rezistența  
componentei I

\*\* rezistența  
componentei II

## 8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică: 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 10.10.2019



**MAG-KRAK** Sp. z o.o.  
(sediul: Mag-Krak A i R. Ploa 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