

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

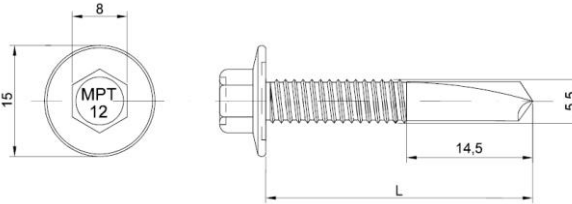
NR 02/MPT12-IW/0371/2022



1. *Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:* **MPT 12 IW**
2. *Zamierzone zastosowanie:* **Wkręty samowierzące MPT 12 IW przeznaczone są do wykonywania zamocowań oraz połączeń cienkich blach stalowych do nośnych elementów stalowych**
3. *Producent:* **Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno Polska**
4. *System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego:* **System oceny 2+**
5. *Europejska Ocena Techniczna:* **ETA 18/0371 wydana 11.04.2021**
Jednostka Oceny Technicznej: **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**
Jednostka Notyfikowana: **Numer: 1020 - Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**
6. *Deklarowane właściwości użytkowe:*

| | Zasadnicze charakterystyki | Deklarowana wartość | Specyfikacja techniczna |
|---|--|--|-------------------------|
| 3.1 PWO 1: Wytrzymałość mechaniczna i stabilność | | | |
| 3.1.1 | Wytrzymałość charakterystyczna połączenia na ścinanie | Patrz Tabela 1 poniżej | ETA 18/0371 |
| 3.1.2 | Wytrzymałość charakterystyczna połączenia na rozciąganie | Patrz Tabela 1 poniżej | ETA 18/0371 |
| 3.1.3 | Nośność w przypadku interakcji siły ścinającej i rozciągającej | Właściwość użytkowa nieoznaczana | ETA 18/0371 |
| 3.1.4 | Zdolność deformacji pod wpływem temperatury | Właściwość użytkowa nieoznaczana | ETA 18/0371 |
| 3.1.5 | Trwałość | | |
| | Powłoka cynkowa min.12 mikronów | Kategoria C1 | ETA 18/0371 |
| | Powłoka ochronna ceramiczna Ruspert Silver | Według indywidualnej dokumentacji Producenta | ETA 18/0371 |
| 3.2 PWO 2: Bezpieczeństwo pożarowe | | | |
| 3.2.1 | Reakcja na działanie ognia | Produkt niepalny w klasie A1 | EN 13501-1 |

Tabela 1: Wytrzymałość charakterystyczna na rozciąganie $N_{R,k}$ oraz na ścinanie $V_{R,k}$ [kN]

| | |
|---|--|
|  | Materiały Element mocujący: stal węglowa – SAE1022 hartowana, odpuszczana i ocynkowana (Silver Ruspert) Podkładka: - Komponent I: S280GD, S320GD lub S350GD – EN 10346 Komponent II: S235 – EN 10025-1 |
| | Zdolność wiercenia: $\Sigma(t_{N2} + t_{II}) \leq 12,50$ mm |
| | Podłoże drewniane nie określono wydajności |

| $t_{N,II}$ [mm] | 4,00 | 5,00 | 6,00 | 7,00 | 8,00 | 9,00 | 10,00 | 11,00 | Drewno klasa \geq C24 | | | |
|-----------------------------------|------|------|------|------|------|------|-------|-------|-------------------------|---|---|--|
| $M_{t,nom}$ | 5 Nm | | | | | | | | | — | — | |
| $V_{R,k}$ [kN] dla $t_{N,I}$ [mm] | 0,75 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | — | — | *nośność komponentu I **nośność komponentu II |
| | 0,88 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | — | — | |
| | 1,00 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | — | — | |
| | 1,13 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | — | — | |
| | 1,25 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | — | — | |
| | 1,50 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | — | — | |
| | 1,75 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 2,00 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| $N_{R,k}$ [kN] dla $t_{N,I}$ [mm] | 0,75 | 2,56 | 2,56 | 2,56 | 2,56 | 2,56 | 2,56 | 2,56 | 2,56 | — | — | *nośność komponentu II **nośność komponentu I |
| | 0,88 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | 3,28 | — | — | |
| | 1,00 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | — | — | |
| | 1,13 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | — | — | |
| | 1,25 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | — | — | |
| | 1,50 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 3,45 | — | — | |
| | 1,75 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |
| | 2,00 | — | — | — | — | — | — | — | — | — | — | |

 Jeśli oba komponenty I i II są wykonane z S320GD, wartość $V_{R,k}$ można podnieść o 8,3%.

 Jeśli oba komponenty I i II są wykonane z S350GD, wartość $V_{R,k}$ można podnieść o 16,6%.

MPT 12 IW Wkręty mocujące do elementów metalowych i blach

 MPT 12 IW 5,5 × L
 Wkręt z łbem sześciokątnym ze zintegrowaną podkładką

Tabela 1

7. Właściwości użytkowe wyrobu:

Właściwości użytkowe określonego w punkcie 1 i 2 wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych określonych w punkcie 6.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność podmiotu określonego w punkcie 3.

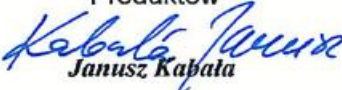
Chwaszczyno, 14.01.2022 r.

W imieniu Producenta podpisał:

Dyrektor Działu Rozwoju Produktów

Janusz Kabała

Dyrektor Działu Rozwoju
Produktów



Janusz Kabała