

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 216/CPR/2018

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Stale pionowe znaki drogowe – Konstrukcje wsporcze – Słupki rurowe:**

φ48,3 x 2,0
φ48,3 x 2,9
φ60,3 x 2,0
φ60,3 x 2,6
φ60,3 x 2,9
φ60,3 x 3,2
φ70,0 x 3,0
φ71,6 x 3,0
φ76,1 x 2,0
φ76,1 x 2,9
φ76,1 x 3,2
φ88,9 x 3,2

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Stale znaki drogowe zainstalowane na stałe w celu informowania, instruowania, ostrzegania oraz kierowania pojazdów i pieszych.**

3. Producent:

WIMED®

WIMED Sp. z o.o., 33-170 Tuchów, ul. Tarnowska 48, Polska

4. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1.**

5. Norma zharmonizowana: **EN 12899-1:2007.**

Jednostka notyfikowana nr 1388 - **Silnici vyvoj ZDZ spol. s r. o.**, przeprowadziła ocenę właściwości użytkowych wyrobu budowlanego na podstawie badań (w tym pobierania próbek), obliczeń, tabelarycznych wartości lub opisowej dokumentacji wyrobu, oraz wstępną inspekcję zakładu produkcyjnego i ZKP, a także kontynuuje nadzór, ocenę i ewaluację ZKP i wydała **Certyfikat stałości właściwości użytkowych Nr 1388-CPR-3.2/2018.**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---------------------------------------|---|--|
| 1. Wytrzymałość na obciążenia poziome | Maksymalny moment zginający Mu: -Słupek φ48,3 x 2,0 – Mu 0,21 kNm - dla TDB4 -Słupek φ48,3 x 2,0 – Mu 0,99 kNm - dla TDB6 -Słupek φ48,3 x 2,9 – Mu 0,33 kNm - dla TDB4 -Słupek φ48,3 x 2,9 – Mu 1,63 kNm - dla TDB6 -Słupek φ60,3 x 2,0 – Mu 0,53 kNm - dla TDB4 -Słupek φ60,3 x 2,0 – Mu 2,30 kNm - dla TDB6 -Słupek φ60,3 x 2,6 – Mu 0,66 kNm - dla TDB4 -Słupek φ60,3 x 2,6 – Mu 2,69 kNm - dla TDB6 -Słupek φ60,3 x 2,9 – Mu 0,85 kNm - dla TDB4 -Słupek φ60,3 x 2,9 – Mu 2,60 kNm - dla TDB6 -Słupek φ60,3 x 3,2 – Mu 1,04 kNm - dla TDB4 -Słupek φ60,3 x 3,2 – Mu 2,70 kNm - dla TDB6 -Słupek φ70,0 x 3,0 – Mu 1,00 kNm - dla TDB4 -Słupek φ70,0 x 3,0 – Mu 3,73 kNm - dla TDB6 -Słupek φ71,6 x 3,0 – Mu 1,07 kNm - dla TDB4 -Słupek φ71,6 x 3,0 – Mu 3,92 kNm - dla TDB6 -Słupek φ76,1 x 2,0 – Mu 1,30 kNm - dla TDB4 -Słupek φ76,1 x 2,0 – Mu 2,53 kNm - dla TDB6 -Słupek φ76,1 x 2,9 – Mu 1,87 kNm - dla TDB4 -Słupek φ76,1 x 2,9 – Mu 4,17 kNm - dla TDB6 -Słupek φ76,1 x 3,2 – Mu 1,97 kNm - dla TDB4 -Słupek φ76,1 x 3,2 – Mu 4,40 kNm - dla TDB6 -Słupek φ88,9 x 3,2 – Mu 2,30 kNm - dla TDB4 -Słupek φ88,9 x 3,2 – Mu 5,50 kNm - dla TDB6 | EN 12899-1:2007 |

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|---|--|
| 2. Wytrzymałość na zginanie | Sztywność na zginanie E_I : -Słupek $\phi 48,3 \times 2,0$ – 16,401 kNm ² -Słupek $\phi 48,3 \times 2,9$ – 22,47 kNm ² -Słupek $\phi 60,3 \times 2,0$ – 32,718 kNm ² -Słupek $\phi 60,3 \times 2,6$ – 41,265 kNm ² -Słupek $\phi 60,3 \times 2,9$ – 45,339 kNm ² -Słupek $\phi 60,3 \times 3,2$ – 49,287 kNm ² -Słupek $\phi 70,0 \times 3,0$ – 74,550 kNm ² -Słupek $\phi 71,6 \times 3,0$ – 80,031 kNm ² -Słupek $\phi 76,1 \times 2,0$ – 67,158 kNm ² -Słupek $\phi 76,1 \times 2,9$ – 93,954 kNm ² -Słupek $\phi 76,1 \times 3,2$ – 102,438 kNm ² -Słupek $\phi 88,9 \times 3,2$ – 166,341 kNm ² | EN 12899-1:2007 |
| 3. Wytrzymałość na skręcanie | Maksymalny moment skręcający T_u : -Słupek $\phi 48,3 \times 2,0$ – 0,769 kNm -Słupek $\phi 48,3 \times 2,9$ – 1,084 kNm -Słupek $\phi 60,3 \times 2,0$ – 1,201 kNm -Słupek $\phi 60,3 \times 2,6$ – 1,562 kNm -Słupek $\phi 60,3 \times 2,9$ – 1,715 kNm -Słupek $\phi 60,3 \times 3,2$ – 1,92 kNm -Słupek $\phi 70,0 \times 3,0$ – 2,753 kNm -Słupek $\phi 71,6 \times 3,0$ – 2,888 kNm -Słupek $\phi 76,1 \times 2,0$ – 1,935 kNm -Słupek $\phi 76,1 \times 2,9$ – 2,788 kNm -Słupek $\phi 76,1 \times 3,2$ – 3,049 kNm -Słupek $\phi 88,9 \times 3,2$ – 4,171 kNm | |
| 4. Wytrzymałość na skręcanie | Sztywność na skręcanie G_I : -Słupek $\phi 48,3 \times 2,0$ – 11,089 kNm ² -Słupek $\phi 48,3 \times 2,9$ – 15,625 kNm ² -Słupek $\phi 60,3 \times 2,0$ – 21,619 kNm ² -Słupek $\phi 60,3 \times 2,6$ – 28,115 kNm ² -Słupek $\phi 60,3 \times 2,9$ – 30,869 kNm ² -Słupek $\phi 60,3 \times 3,2$ – 34,555 kNm ² -Słupek $\phi 70,0 \times 3,0$ – 57,518 kNm ² -Słupek $\phi 71,6 \times 3,0$ – 61,730 kNm ² -Słupek $\phi 76,1 \times 2,0$ – 43,959 kNm ² -Słupek $\phi 76,1 \times 2,9$ – 63,334 kNm ² -Słupek $\phi 76,1 \times 3,2$ – 69,271 kNm ² -Słupek $\phi 88,9 \times 3,2$ – 110,678 kNm ² | |
| 5. Zachowanie w razie uderzenia pojazdu (bezpieczeństwo bierne) | Dopuszczone 100,NE,2 | |
| 6. Odporność na korozję | Stal, cynkowana zanurzeniowo, SP1 | |
| 7. Odporność na przenikanie pyłu, wody | Dopuszczone | |

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał:

Tuchów, dnia 23.04.2018 r.

WICEPREZES ZARZĄDU
 Dyrektor Techniczny
 mgr inż. Rafał Sobiechowski

PREZES ZARZĄDU
 mgr Paweł Gabryel