

DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 217/CPR/2018

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

| | |
|--|---|
| PROLIFE S1F | PROLIFE H4xd PB (d = 15 ÷ 150 [cm]) |
| PROLIFE S1 PB | PROLIFE S2xdx2x10F (d = 30 ÷ 150 [cm]) |
| PROLIFE H1F | PROLIFE H2xdx2x10F (d = 30 ÷ 150 [cm]) |
| PROLIFE H1 PB | PROLIFE S2xdx2x10 PB (d = 30 ÷ 150 [cm]) |
| PROLIFE S2x 10F | PROLIFE H2xdx2x10 PB (d = 30 ÷ 150 [cm]) |
| PROLIFE H2x 10F | PROLIFE S2 SF |
| PROLIFE S2x 10 PB | PROLIFE R 30 F |
| PROLIFE H2x 10 PB | PROLIFE R 30 P |
| PROLIFE S2xdF (d = 15 ÷ 150 [cm]) | PROLIFE R 50 FB |
| PROLIFE H2xdF (d = 15 ÷ 150 [cm]) | PROLIFE R 50 PB |
| PROLIFE S2xd PB (d = 15 ÷ 150 [cm]) | PROLIFE N R 30 PB |
| PROLIFE H2xd PB (d = 15 ÷ 150 [cm]) | PROLIFE N F 40 F |
| PROLIFE S3xdF (d = 15 ÷ 150 [cm]) | PROLIFE N R 40 PB |
| PROLIFE H3xdF (d = 15 ÷ 150 [cm]) | PROLIFE N F 40 PB |
| PROLIFE S3xd PB (d = 15 ÷ 150 [cm]) | PROLIFE N P 4025 PB |
| PROLIFE H3xd PB (d = 15 ÷ 150 [cm]) | PROLIFE N V 4025 PB |
| PROLIFE S4xdF (d = 15 ÷ 150 [cm]) | PROLIFE N P 4025 P |
| PROLIFE H4xdF (d = 15 ÷ 150 [cm]) | PROLIFE S2S PB |
| PROLIFE S4xd PB (d = 15 ÷ 150 [cm]) | PROLIFE H2S PB |

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

3. Producent:



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 - **Silnicni 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: -PROLIFE S1F – Mu 1,67 kNm - dla TDB4 -PROLIFE S1F – Mu 4,26 kNm - dla TDB6 -PROLIFE S1 PB – Mu 1,63 kNm - dla TDB4 -PROLIFE S1 PB – Mu 3,52 kNm - dla TDB6 -PROLIFE H1F – Mu 3,00 kNm - dla TDB4 -PROLIFE H1F – Mu 7,65 kNm - dla TDB6 -PROLIFE H1 PB – Mu 2,92 kNm - dla TDB4 -PROLIFE H1 PB – Mu 6,32 kNm - dla TDB6 -PROLIFE S2x 10F – Mu 3,6 kNm -PROLIFE H2x 10F – Mu 6,0 kNm -PROLIFE S2x 10 PB – Mu 3,6 kNm -PROLIFE H2x 10 PB – Mu 6,0 kNm -PROLIFE S2xdF – Mu 3,6 kNm -PROLIFE H2xdF – Mu 6,0 kNm -PROLIFE S2xd PB – Mu 3,6 kNm -PROLIFE H2xd PB – Mu 6,0 kNm -PROLIFE S3xdF – Mu 5,4 kNm -PROLIFE H3xdF – Mu 9,0 kNm -PROLIFE S3xd PB – Mu 5,4 kNm -PROLIFE H3xd PB – Mu 9,0 kNm | EN 12899-1:2007 |

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---------------------------------------|---|--|
| 1. Wytrzymałość na obciążenia poziome | Maksymalny moment zginający Mu: -PROLIFE S4xdF – Mu 7,2 kNm -PROLIFE H4xdF – Mu 9,0 kNm -PROLIFE S4xd PB – Mu 7,2 kNm -PROLIFE H4xd PB – Mu 12,0 kNm -PROLIFE S2xdx2x10F – Mu 7,2 kNm -PROLIFE H2xdx2x10F – Mu 12,0 kNm -PROLIFE S2xdx2x10 PB – Mu 7,2 kNm -PROLIFE H2xdx2x10 PB – Mu 12,0 kNm -PROLIFE S2 SF – Mu 4,8 kNm -PROLIFE R 30 F – Mu 19,1 kNm -PROLIFE R 30 P – Mu 19,1 kNm -PROLIFE R 50 FB – Mu 15,07 kNm -PROLIFE R 50 PB – Mu 15,07 kNm -PROLIFE N R 30 PB – Mu 21,5 kNm -PROLIFE N F 40 F – Mu 29,5 kNm -PROLIFE N R 40 PB – Mu 29,5 kNm -PROLIFE N F 40 PB – Mu 29,5 kNm -PROLIFE N P 4025 PB – Mu 55,0 kNm -PROLIFE N V 4025 PB – Mu 55,0 kNm -PROLIFE N P 4025 P – Mu 63,0 kNm -PROLIFE S2S PB – Mu 4,8 kNm -PROLIFE H2S PB – Mu 6,5 kNm | |
| 2. Wytrzymałość na zginanie | Szywność na zginanie Er: -PROLIFE S1F – 80 kNm ² -PROLIFE S1 PB – 80 kNm ² -PROLIFE H1F – 80 kNm ² -PROLIFE H1 PB – 80 kNm ² -PROLIFE S2x 10F – 160 kNm ² -PROLIFE H2x 10F – 160 kNm ² -PROLIFE S2x 10 PB – 160 kNm ² -PROLIFE H2x 10 PB – 160 kNm ² -PROLIFE S2xdF – 160 kNm ² -PROLIFE H2xdF – 160 kNm ² -PROLIFE S2xd PB – 160 kNm ² -PROLIFE H2xd PB – 160 kNm ² -PROLIFE S3xdF – 240 kNm ² -PROLIFE H3xdF – 240 kNm ² -PROLIFE S3xd PB – 240 kNm ² -PROLIFE H3xd PB – 240 kNm ² -PROLIFE S4xdF – 320 kNm ² -PROLIFE H4xdF – 320 kNm ² -PROLIFE S4xd PB – 320 kNm ² -PROLIFE H4xd PB – 320 kNm ² -PROLIFE S2xdx2x10F – 320 kNm ² -PROLIFE H2xdx2x10F – 320 kNm ² -PROLIFE S2xdx2x10 PB – 320 kNm ² -PROLIFE H2xdx2x10 PB – 320 kNm ² -PROLIFE S2 SF – 377 kNm ² -PROLIFE R 30 F – 5025 kNm ² -PROLIFE R 30 P – 5025 kNm ² -PROLIFE R 50 FB – 15674 kNm ² -PROLIFE R 50 PB – 15674 kNm ² -PROLIFE N R 30 PB – 5025 kNm ² -PROLIFE N F 40 F – 10088 kNm ² -PROLIFE N R 40 PB – 10088 kNm ² -PROLIFE N F 40 PB – 10088 kNm ² -PROLIFE N P 4025 PB – 20177 kNm ² -PROLIFE N V 4025 PB – 20177 kNm ² -PROLIFE N P 4025 P – 20177 kNm ² -PROLIFE S2S PB – 377 kNm ² -PROLIFE H2S PB – 377 kNm ² | EN 12899-1:2007 |

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|------------------------------|--|--|
| 3. Wytrzymałość na skręcanie | <p>Maksymalny moment skręcający Tu:</p> <ul style="list-style-type: none"> -PROLIFE S1F – 0,06 kNm -PROLIFE S1 PB – 0,06 kNm -PROLIFE H1F – 0,08 kNm -PROLIFE H1 PB – 0,08 kNm -PROLIFE S2x 10F – 0,7 kNm -PROLIFE H2x 10F – 1,25 kNm -PROLIFE S2x 10 PB – 0,7 kNm -PROLIFE H2x 10 PB – 1,25 kNm -PROLIFE S2xdF – NPD -PROLIFE H2xdF – NPD -PROLIFE S2xd PB – NPD -PROLIFE H2xd PB – NPD -PROLIFE S3xdF – NPD -PROLIFE H3xdF – NPD -PROLIFE S3xd PB – NPD -PROLIFE H3xd PB – NPD -PROLIFE S4xdF – NPD -PROLIFE H4xdF – NPD -PROLIFE S4xd PB – NPD -PROLIFE H4xd PB – NPD -PROLIFE S2xdx2x10F – NPD -PROLIFE H2xdx2x10F – NPD -PROLIFE S2xdx2x10 PB – NPD -PROLIFE H2xdx2x10 PB – NPD -PROLIFE S2 SF – 1,2 kNm -PROLIFE R 30 F – 4,33 kNm -PROLIFE R 30 P – 4,33 kNm -PROLIFE R 50 FB – 7,7 kNm -PROLIFE R 50 PB – 7,7 kNm -PROLIFE N R 30 PB – 4,33 kNm -PROLIFE N F 40 F – 6,18 kNm -PROLIFE N R 40 PB – 6,18 kNm -PROLIFE N F 40 PB – 6,18 kNm -PROLIFE N P 4025 PB – 8,81 kNm -PROLIFE N V 4025 PB – 8,81 kNm -PROLIFE N P 4025 P – 8,81 kNm -PROLIFE S2S PB – 1,2 kNm -PROLIFE H2S PB – 1,2 kNm | EN 12899-1:2007 |
| 4. Wytrzymałość na skręcanie | <p>Szttywność na skręcanie GIu:</p> <ul style="list-style-type: none"> -PROLIFE S1F – 0,093 kNm² -PROLIFE S1 PB – 0,093 kNm² -PROLIFE H1F – 0,093 kNm² -PROLIFE H1 PB – 0,093 kNm² -PROLIFE S2x 10F – 0,186 kNm² -PROLIFE H2x 10F – 0,186 kNm² -PROLIFE S2x 10 PB – 0,186 kNm² -PROLIFE H2x 10 PB – 0,186 kNm² -PROLIFE S2xdF – 0,186 kNm² -PROLIFE H2xdF – 0,186 kNm² -PROLIFE S2xd PB – 0,186 kNm² -PROLIFE H2xd PB – 0,186 kNm² -PROLIFE S3xdF – 0,279 kNm² -PROLIFE H3xdF – 0,279 kNm² -PROLIFE S3xd PB – 0,279 kNm² -PROLIFE H3xd PB – 0,279 kNm² -PROLIFE S4xdF – 0,37 kNm² -PROLIFE H4xdF – 0,37 kNm² -PROLIFE S4xd PB – 0,37 kNm² -PROLIFE H4xd PB – 0,37 kNm² -PROLIFE S2xdx2x10F – 0,37 kNm² -PROLIFE H2xdx2x10F – 0,37 kNm² -PROLIFE S2xdx2x10 PB – 0,37 kNm² -PROLIFE H2xdx2x10 PB – 0,37 kNm² -PROLIFE S2 SF – 0,186 kNm² -PROLIFE R 30 F – 0,186 kNm² -PROLIFE R 30 P – 0,186 kNm² -PROLIFE R 50 FB – 0,186 kNm² -PROLIFE R 50 PB – 0,186 kNm² -PROLIFE N R 30 PB – 0,186 kNm² | |

| Zasadnicze charakterystyki | Właściwości użytkowe | Zharmonizowana specyfikacja techniczna |
|---|--|--|
| 4. Wytrzymałość na skręcanie | Sztywność na skręcanie GIu: -PROLIFE N F 40 F – 0,186 kNm ² -PROLIFE N R 40 PB – 0,186 kNm ² -PROLIFE N F 40 PB – 0,186 kNm ² -PROLIFE N P 4025 PB – 0,37 kNm ² -PROLIFE N V 4025 PB – 0,37 kNm ² -PROLIFE N P 4025 P – 0,37 kNm ² -PROLIFE S2S PB – 0,186 kNm ² -PROLIFE H2S PB – 0,186 kNm ² | EN 12899-1:2007 |
| 5. Zachowanie w razie uderzenia pojazdu (bezpieczeństwo bierne) | Dopuszczone: -PROLIFE S1F – 0 -PROLIFE S1 PB – 70,NE,2; 100,NE,2 -PROLIFE H1F – 0 -PROLIFE H1 PB – 70,NE,2; 100,NE,2 -PROLIFE S2x 10F – 0 -PROLIFE H2x 10F – 0 -PROLIFE S2x 10 PB – 70,NE,2; 100,NE,2 -PROLIFE H2x 10 PB – 70,NE,2; 100,NE,2 -PROLIFE S2xdF – 0 -PROLIFE H2xdF – 0 -PROLIFE S2xd PB – 70,NE,2; 100,NE,2 -PROLIFE H2xd PB – 70,NE,2; 100,NE,2 -PROLIFE S3xdF – 0 -PROLIFE H3xdF – 0 -PROLIFE S3xd PB – 70,NE,2; 100,NE,2 -PROLIFE H3xd PB – 70,NE,2; 100,NE,2 -PROLIFE S4xdF – 0 -PROLIFE H4xdF – 0 -PROLIFE S4xd PB – 70,NE,2; 100,NE,2 -PROLIFE H4xd PB – 70,NE,2; 100,NE,2 -PROLIFE S2xdx2x10F – 0 -PROLIFE H2xdx2x10F – 0 -PROLIFE S2xdx2x10 PB – 70,NE,2; 100,NE,2 -PROLIFE H2xdx2x10 PB – 70,NE,2; 100,NE,2 -PROLIFE S2 SF – 0 -PROLIFE R 30 F – 0 -PROLIFE R 30 P – 0 -PROLIFE R 50 FB – 0 -PROLIFE R 50 PB – 0 -PROLIFE N R 30 PB – 70,NE,2; 100,NE,2 -PROLIFE N F 40 F – 0 -PROLIFE N R 40 PB – 70,NE,2; 100,NE,2 -PROLIFE N F 40 PB – 70,NE,2; 100,NE,2 -PROLIFE N P 4025 PB – 70,NE,2; 100,NE,2 -PROLIFE N V 4025 PB – 70,NE,2; 100,NE,2 -PROLIFE N P 4025 P – 0 -PROLIFE S2S PB – 70,NE,2; 100,NE,2 -PROLIFE H2S PB – 70,NE,2; 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 Rafał Sobieraj

PREZES ZARZĄDU

 mgr Paweł Gabryel