

# DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 01/PSR/0819/2022

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: **Stalowe łączniki rozporowe Marcopol typ PSR**

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Stalowe łączniki rozporowe PSR przeznaczone są do wykonywania zamocowań statycznie obciążonych, budowlanych elementów konstrukcyjnych w strefie niezarysowanej w podłożu z betonu zwykłego, klasy nie niższej niż C20/25 do C50/60 wg normy EN 206:2013+A2:2021.**

3. Producent: **Marcopol Sp. z o.o. Producent Śrub, ul. Oliwska 100, 80-209 Chwaszczyno**

4. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **System 1**

5. Europejski dokument oceny: **EAD 330232-01-0601, 02.2021**

Europejska ocena techniczna: **ETA-21/0819 z dnia 01.06.2022**

Jednostka ds. oceny technicznej: **Technický a zkušební ústav stavební Praha, s.p.**

Jednostka lub jednostki notyfikowane: **Jednostka notyfikowana nr 1020**

6. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki			Właściwości użytkowe										
Rozmiar			M6	M8		M10		M12		M16		M20	
Wytrzymałość charakterystyczna pod obciążeniem rozciągającym $N_{Rk,s}$ [kN]			6,0	10,9		18,8		23,7		43,0		68,6	
Wytrzymałość charakterystyczna pod obciążeniem ścinającym $V^0_{Rk,s}$ [kN] (Usterka stali bez ramienia dźwigni)			3,7	6,7		10,6		10,1		14,2		21,3	
Wytrzymałość charakterystyczna pod obciążeniem ścinającym $M^0_{Rk,s}$ [kN] (Usterka stali z ramieniem dźwigni)			6	14		28		48		123		239	
Rozmiar			M6	M8		M10		M12		M16		M20	
				Zmn	std	Zmn	std	Zmn	std	Zmn	std	Zmn	std
Obciążenie rozciągające w betonie niespękanym N [kN]			2,3	4,2	4,2	4,3	7,3	7,6	9,5	7,5	13,3	12,2	17,1
Przemieszczenie [mm]		$\delta_{N0}$	0,2	0,4	0,4	0,1	0,5	0,9	0,4	0,5	0,7	0,3	0,4
		$\delta_{N\infty}$	0,6	0,8	0,8	0,5	0,9	1,3	0,8	0,9	1,1	0,7	0,8
Wrywanie -wytrzymałość charakterystyczna w betonie niespękanym C20/25 $N_{Rk,p}$ [kN]			NPD	NPD	NPD	9	NPD	16	20	22	28	36	36
Obciążenie ścinające w betonie niespękanym V [kN]			3,7	6,7		10,6		10,1		14,2		21,3	
Przemieszczenie [mm]		$\delta_{V0}$	0,8	1,1		0,5		0,3		0,7		0,8	
		$\delta_{V\infty}$	1,2	1,7		0,8		0,5		1,1		1,2	
Reakcja na ogień			A1										
Odporność na ogień			NPD										

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(-a):

Piotr Koziński

.....  
Chwaszczyno, dnia 23.04.2024