

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

## nr 1384/08/2020

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Stalowe łączniki rozporowe**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego <sup>1)</sup>:

**TRS M6 [średnica 8mm, długość 25mm]**

**TRS M8 [średnica 10mm, długość 30mm]**

**TRS M10 [średnica 12mm, długość 40mm]**

**TRS M12 [średnica 16mm, długość 50mm]**

**TRS M16 [średnica 20mm, długość 65mm]**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Stalowe łączniki rozporowe TRS są przeznaczone do wykonywania wielopunktowych zamocowań niekonstrukcyjnych statycznie obciążonych elementów budowlanych w podłożu z betonu zwykłego, zbrojonego lub niezbrojonego, zarysowanego lub niezarysowanego, klasy C20/25÷C50/60 według normy PN-EN 206+A1:2016**

4. Nazwa i adres siedziby producenta:

**STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A. ul.Torowa 41, 32-05 Skawina**

oraz miejsce produkcji wyrobu: **Chiny**

5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony: **nie dotyczy**

6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: **2+**

7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **nie dotyczy**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji <sup>2)</sup>: **nie dotyczy**

7b. Krajowa ocena techniczna: **KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2020/1384 wydanie 1**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu <sup>2)</sup>:

**Instytut Techniki Budowlanej, Zakład Certyfikacji w Warszawie, AC020**

**Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji Nr 020-UWB-1018/Z**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Nośności charakterystyczne zamocowań metalowych łączników rozporowych TRS na wyrywanie z podłoża  $N_{Rk}$  i ścinanie  $V_{Rk}$

Poz.	Typ łącznika	Rodzaj podłoża	Efektywna głębokość zakotwienia $h_{ef}$ , mm	Nośność charakterystyczna $N_{Rk} = V_{Rk}$ , kN
1	2	3	4	5
1	TRS M6	Beton zwykły, zarysowany i niezarysowany, klasy C20/25 ÷ C50/60 <sup>1)</sup>	25	0,60
2	TRS M8		30	1,20
3	TRS M10		40	3,00
4	TRS M12		50	4,50
5	TRS M16		65	6,50

<sup>1)</sup> beton zwykły według normy PN-EN 206+A1:2016

Stalowe łączniki rozporowe TRS pokryte powłoką cynkową o grubości min. 5µm

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi. Niniejsza krajowa deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z ustawą z dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisać(a):

**STALCO**  
GROUP  
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.  
Prezes Zarządu

Marek Zając



**Prezes Zarządu Marek Zając**  
(imię i nazwisko oraz stanowisko)

**Skawina, 27.08.2020**  
(miejsce i data wydania) (podpis)

- 1) Zgodnie z krajowymi systemami oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych określonymi w § 4 rozporządzenia Ministra Infrastruktury i Budownictwa z dnia 17 listopada 2016 r. w sprawie sposobu deklarowania właściwości użytkowych wyrobów budowlanych oraz sposobu znakowania ich znakiem budowlanym (Dz. U. poz. 1966) producent określa typ wyrobu budowlanego, dla którego sporządza on krajową deklarację właściwości użytkowych. Sposób oznaczenia tak określonego typu wyrobu budowlanego w krajowej deklaracji właściwości użytkowych ustala producent. Oznaczenie to należy powiązać z typem wyrobu, a więc z zestawem poziomów lub klas właściwości użytkowych oraz zamierzonym zastosowaniem wyrobu, określonymi w krajowej deklaracji. Oznaczenie powinno być niepowtarzalne w odniesieniu do typów wyrobów budowlanych produkowanych przez danego producenta.
- 2) Wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.
- 3) W przypadku zastosowania przepisu § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wskazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.