

## KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 1/2019

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Łączniki wierzące, samogwintujące STALCO**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego <sup>1)</sup>: **WS3 4,8 [średnica 4,8 mm i długości 13 ÷ 75 mm] , WS5 5,5 [średnica 5,5 mm i długości od 19 ÷ 120 mm] , WS5 6,3 [średnica 6,3 mm i długości od 19 ÷ 120 mm]**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Łączniki wierzące, samogwintujące STALCO WS są przeznaczone do łączenia blach stalowych i mocowania blach stalowych do podłoży stalowych**
4. Nazwa i adres siedziby producenta:  
**STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowo-akcyjna ul. Torowa 41, 32-050 Skawina**  
oraz miejsce produkcji wyrobu: **Taiwan (886-249)**
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: **ITB-KOT-2019/0776 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, AC 020 , Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji -Nr 020-UWB-0914/Z**

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

## Nośności charakterystyczne zamocowań łączników WS3 4,8 x L

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe									Uwagi 3)	
Grubość podłoża <sup>4)</sup> , mm		0,63	0,75	0,88	1,0	1,13	1,25	1,5	2,0	2,5		
Grubość mocowanej blachy <sup>5)</sup> , mm	Nośność charakterystyczna	na ścinanie										Nie dotyczy
		[kN]										
		0,50	-	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	-	-	
		0,55	-	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	-	-	
		0,63	-	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	-	-	
		0,75	-	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	-	-	
		0,88	-	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	-	-	
		1,00	-	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	-	-	
		1,13	-	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	-	-	
	1,25	-	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	-	-		
	1,50	-	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	-	-		
	na wrywanie										Nie dotyczy	
	[kN]											
	0,50	-	1,06	1,06	1,35	1,35	1,55	1,67	-	-		
	0,63	-	1,06	1,06	1,35	1,35	1,55	1,67	-	-		
	0,75	-	1,06	1,06	1,35	1,35	1,55	1,67	-	-		
0,88	-	1,06	1,06	1,35	1,35	1,55	1,67	-	-			
1,00	-	-	-	1,35	1,35	1,55	1,67	-	-			
1,13	-	-	-	1,35	1,35	1,55	1,67	-	-			
1,25	-	-	-	-	-	1,55	1,67	-	-			
1,50	-	-	-	-	-	-	1,67	-	-			

<sup>4)</sup> stal gatunku S280GD, S320GD lub S350GD według normy PN-EN 10346:2015

<sup>5)</sup> stal gatunku S280GD, S320GD lub S350GD według normy PN-EN 10346:2015

## Nośności charakterystyczne zamocowań łączników WS5 5,5 x L

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe										Uwagi 3)
Grubość podłoża <sup>4)</sup> , mm		0,63	0,75	0,88	1,0	1,13	1,25	1,5	2,0	2,5		
Grubość mocowanej blachy <sup>5)</sup> , mm	Nośność charakterystyczna na ścinanie [kN]	0,50	–	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	Nie dotyczy
		0,55	–	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	
		0,63	–	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	
		0,75	–	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	
		0,88	–	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	
		1,00	–	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	
		1,13	–	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	
		1,25	–	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	
		1,50	–	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	
	na wrywanie [kN]	0,50	–	1,65	1,65	1,81	1,81	1,90	2,20	3,37	3,37	Nie dotyczy
		0,63	–	1,65	1,65	1,81	1,81	1,90	2,20	3,37	3,37	
		0,75	–	1,65	1,65	1,81	1,81	1,90	2,20	3,37	3,37	
		0,88	–	1,65	1,65	1,81	1,81	1,90	2,20	3,37	3,37	
		1,00	–	–	–	1,81	1,81	1,90	2,20	3,37	3,37	
		1,13	–	–	–	1,81	1,81	1,90	2,20	3,37	3,37	
		1,25	–	–	–	–	–	1,90	2,20	3,37	3,37	
		1,50	–	–	–	–	–	–	2,20	3,37	3,37	
		2,00	–	–	–	–	–	–	–	3,37	3,37	
		2,50	–	–	–	–	–	–	–	3,37	3,37	

<sup>4)</sup> stal gatunku S280GD, S320GD lub S350GD według normy PN-EN 10346:2015

<sup>5)</sup> stal gatunku S280GD, S320GD lub S350GD według normy PN-EN 10346:2015

## Nośności charakterystyczne zamocowań łączników WS5 6,3 x L

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe										Uwagi 3)
Grubość podłoża <sup>4)</sup> , mm		0,63	0,75	0,88	1,0	1,13	1,25	1,5	2,0	2,5		
Grubość mocowanej blachy <sup>4)</sup> , mm	Nośność charakterystyczna na ścinanie [kN]	0,50	–	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	Nie dotyczy
		0,55	–	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	
		0,63	–	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	
		0,75	–	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	
		0,88	–	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	
		1,00	–	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	
		1,13	–	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	
		1,25	–	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	
		1,50	–	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	
	na wrywanie [kN]	0,50	–	1,79	1,79	2,10	2,10	2,46	2,72	3,37	3,37	Nie dotyczy
		0,63	–	1,79	1,79	2,10	2,10	2,46	2,72	3,37	3,37	
		0,75	–	1,79	1,79	2,10	2,10	2,46	2,72	3,37	3,37	
		0,88	–	1,79	1,79	2,10	2,10	2,46	2,72	3,37	3,37	
		1,00	–	–	–	2,10	2,10	2,46	2,72	3,37	3,37	
		1,13	–	–	–	2,10	2,10	2,46	2,72	3,37	3,37	
		1,25	–	–	–	–	–	2,46	2,72	3,37	3,37	
		1,50	–	–	–	–	–	–	2,72	3,37	3,37	
		2,00	–	–	–	–	–	–	–	3,37	3,37	
		2,50	–	–	–	–	–	–	–	3,37	3,37	
<sup>4)</sup> stal gatunku S280GD, S320GD lub S350GD według normy PN-EN 10346:2015 <sup>5)</sup> stal gatunku S280GD, S320GD lub S350GD według normy PN-EN 10346:2015												
Niszczące momenty dokręcenia łączników wiercących, samogwintujących :				Niszczący moment dokręcenia, jest nie mniejszy niż: [Nm]								Nie dotyczy
WS3 4,8 x L				6,9								
WS5 5,5 x L				10,4								
WS5 6,3 x L				16,9								
Grubość powłoki cynkowej łączników wiercących, samogwintujących : WS3 4,8 x L , WS5 5,5 x L , WS5 6,3 x L				łączniki powinny być pokryte elektrolityczną powłoką cynkową o grubości nie mniejszej niż 5 µm								

W celu wyznaczenia nośności obliczeniowej należy podzielić nośności charakterystyczne przez współczynnik bezpieczeństwa

$$\gamma_m = 1,33.$$

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 podpisał(a):



**Prezes Marek Zajac**

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

**Skawina 21.02.2019**

(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.