

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 3/2019

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Łączniki wierzące, samogwintujące STALCO**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego ¹⁾: **FD 4,8 [średnica 4,8 mm i długości 16 ÷ 90 mm]**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Łączniki wierzące, samogwintujące STALCO FD są przeznaczone do łączenia blach stalowych i mocowania blach stalowych do podłoży stalowych i drewnianych**
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 ²⁾: **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 ²⁾:

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 FD 4,8 x L

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		Deklarowane właściwości użytkowe								Uwagi 3)	
Grubość podłoża ⁴⁾ , mm		0,63	0,75	0,88	1,0	1,13	1,25	Drewno ⁶⁾ h _{ef} ≥ 30 mm			
Grubość mocowanej blachy ⁵⁾ , mm	Nośność charakterystyczna na ścinanie [kN]	0,50	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	Nośność mocowanej blachy na docisk trzpienia łącznika	Nie dotyczy
		0,55	0,60	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	0,79		
		0,75	1,17	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	–	–	–	–	–	–	–	–		
	Nośność charakterystyczna na wyrywanie [kN]	0,50	0,50	0,63	0,63	0,77	0,77	0,86	0,91	Nośność na przeciągnięcie łba łącznika przez mocowaną blachę	Nie dotyczy
		0,63	0,50	0,63	0,63	0,77	0,77	0,86	–		
		0,75	–	0,63	0,63	0,77	0,77	0,86	–		
		0,88	–	0,63	0,63	0,77	0,77	0,86	–		
		1,00	–	–	–	0,77	0,77	0,86	–		
		1,13	–	–	–	0,77	0,77	0,86	–		
		1,25	–	–	–	–	–	0,86	–		
1,50		–	–	–	–	–	–	–			

⁴⁾ stal gatunku S280GD, S320GD lub S350GD według normy PN-EN 10346:2015
⁵⁾ stal gatunku S280GD, S320GD lub S350GD według normy PN-EN 10346:2015
⁶⁾ drewno klasy wytrzymałości nie niższej niż C24 wg normy PN-EN 338:2016

Niszczące momenty dokręcenia łączników wierzących, samogwintujących :	Niszczący moment dokręcenia, jest nie mniejszy niż: [Nm]
FD 4,8 x L	6,9
Grubość powłoki cynkowej łączników wierzących, samogwintujących : FD 4,8 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 $\gamma_m = 1,33$. W przypadku podłoży drewnianych, w celu wyznaczenia nośności obliczeniowej, należy dodatkowo pomnożyć wartość nośności charakterystycznej przez współczynnik k_{mod} zgodnie z tabelicą 3.1 normy PN-EN 1995-1-1:2010. Jeśli charakter zniszczenia według tabelic B6 i B7 wskazuje, że zniszczeniu uległa blacha stalowa lub nastąpiło przeciągnięcie łącznika przez blachę, wówczas należy przyjąć współczynnik $k_{mod} = 1,0$.

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 Zajęc

.....
(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.