

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 9/2019

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Stalowe Łączniki rozporowe STALCO KO do mocowania ościeżnic i drzwi**

2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego ¹⁾: **KO [średnica 10 mm i długości 72 ÷ 202 mm]**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **łączniki rozporowe STALCO KO są przeznaczone do wykonywania niekonstrukcyjnych zamocowań ościeżnic okien lub drzwi oraz do wykonywania innych niekonstrukcyjnych zamocowań statycznie obciążonych elementów budowlanych, w podłożach z:**

betonu zwykłego, niezarysowanego, zbrojonego lub niezbrojonego, klasy C20/25 ÷ C50/60 wg normy PN-EN 206+A1:2016,

cegł ceramicznych pełnych, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm² (klasie nie niższej niż 15) wg normy PN-EN 771-1+A1:2015,

cegł ceramicznych pełnych, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 20 N/mm² (klasie nie niższej niż 20) wg normy PN-EN 771-1+A1:2015,

cegł silikatowych pełnych, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm² (klasie nie niższej niż 15) wg normy PN-EN 771-2+A1:2015

cegł silikatowych pełnych, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 20 N/mm² (klasie nie niższej niż 20) wg normy PN-EN 771-2+A1:2015,

pustaków silikatowych drażonych, z otworami, przy grubości ścianki 40 mm, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm² (klasy nie niższej niż 15) wg normy PN-EN 771-2:2015,

autoklawizowanego betonu komórkowego wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 2,0 N/mm² (klasy nie niższej niż 2) i gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 350 kg/m³,

autoklawizowanego betonu komórkowego wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 4,0 N/mm² (klasy nie niższej niż 4) i gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 650 kg/m³.

4. Nazwa i adres siedziby producenta:

**STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowo-akcyjna ul. Torowa 41, 32-050 Skawina
oraz miejsce produkcji wyrobu: Chinach (86-473)**

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-2019/0891 wydanie 1**

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

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu²⁾ :

Instytut Techniki Budowlanej Zakład Certyfikacji, AC 020 , Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji - Nr 020-UWB-0960/Z

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Nośności charakterystyczne zamocowań łączników rozporowych STALCO KO na wrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań		
Rodzaj podłoża	Nośności charakterystyczne na wrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$ kN	Uwagi 3)
Beton zwykły, niezarysowany, klasy C20/25 ÷ C50/60 ⁴⁾	1,50	Nie dotyczy
Cegły ceramiczne, pełne, klasy 15 ⁵⁾	0,40	
Cegły ceramiczne, pełne, klasy 20 ⁵⁾	0,70	
Cegły silikatowe, pełne klasy 15 ⁶⁾	0,40	
Cegły silikatowe, pełne klasy 20 ⁶⁾	0,70	
Pustaki silikatowe drążone, z otworami (grubość ścianki 40 mm), klasy 15 ⁶⁾	0,55	
Autoklawizowany beton komórkowy, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 2,0 N/mm ² (klasy nie niższej niż 2) i gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 350 kg/m ³ ⁷⁾	0,10	
Autoklawizowany beton komórkowy, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 4,0 N/mm ² (klasy nie niższej niż 4) i gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 650 kg/m ³ ⁷⁾	0,35	
⁴⁾ wg normy PN-EN 206+A1:2016 ⁵⁾ wg normy PN-EN 771-1+A1:2015 ⁶⁾ wg normy PN-EN 771-2+A1:2015 ⁷⁾ wg normy PN-EN 771-4+A1:2015		
Klasyfikacja w zakresie reakcji na ogień :	Klasa A1	Nie dotyczy
Grubość powłoki cynkowej łączników:	Łączniki powinny być pokryte elektrolityczną powłoką cynkową o grubości nie mniejszej niż 5 µm	

W celu wyznaczenia nośności obliczeniowych zamocowań wykonywanych z zastosowaniem łączników rozporowych KO należy podzielić nośności charakterystyczne, przez częściowe współczynniki bezpieczeństwa, równe:

- 2,52 – w przypadku wrywania z podłoża z betonu zwykłego,
- 2,50 – w przypadku wrywania z pozostałych podłoży,
- 1,25 – w przypadku ścinania.

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.

STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A. ul. Torowa 41 32-050 Skawina www.stalco.pl tel: +48 12 276 82 01

W imieniu producenta podpisał(a):

Prezes Marek Zajac

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Skawina 23.07.2019

(miejsce i data wydania) (podpis)

STALCO+
Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.
Prezes Zarządu

Marek Zajac

- 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.