

**KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH**  
**nr WO/KOT-2024-2711 wyd. 1**

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego: **Łączniki stalowe WO do mocowania ościeżnic okien i drzwi**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego: **WO**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Łączniki stalowe WO są przeznaczone do wykonywania niekonstrukcyjnych zamocowań ościeżnic okien i drzwi, w podłożach z:

- betonu zwykłego, niezarysowanego, zbrojonego lub niezbrojonego, klasy C20/25 + C50/60 wg normy PN-EN 206+A2:2021,
- cegł ceramicznych pełnych, wg normy PN-EN 771-1+A1 :2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 20 N/mm<sup>2</sup> (klasy nie niższej niż 20),
- cegł silikatowych pełnych, wg normy PN-EN 771-2+A 1 :2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 20 N/mm<sup>2</sup> (klasy nie niższej niż 20),
- pustaków ceramicznych, poryzowanych (z otworami), wg normy PN-EN 771-1+A1:2015, o grubości ścianki nie mniejszej niż 10 mm i wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm<sup>2</sup> (klasy nie niższej niż 15),
- pustaków silikatowych drążonych (z otworami) wg normy PN-EN 771-2:2015, o grubości ścianki nie mniejszej niż 40 mm i wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 12 N/mm<sup>2</sup> (klasy nie niższej niż 12),
- autoklawizowanego betonu komórkowego wg normy PN-EN 771-4+A 1 :2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 5,0 N/mm<sup>2</sup> (klasy nie niższej niż 5) i gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 650 kg/m<sup>3</sup>

4. Nazwa i adres siedziby producenta:

**STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością S.K.A.**  
**ul. Ofiar Katynia 1, 32-050 Skawina**

oraz miejsce produkcji wyrobu: **Tajwan**

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 : **nie dotyczy**

- 7b. Krajowa ocena techniczna: **KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2024/2711 wydanie 1**

Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej: **INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ, 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu:  
**INSTYTUT TECHNIKI BUDOWLANEJ - Zakład Certyfikacji, 00-611 Warszawa, ul. Filtrowa 1, AC020, Krajowy Certyfikat Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji nr 020-UWB-1179/Z**

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Poz. ·	Rodzaj podłoża	Nośności charakterystyczne N <sub>R,k</sub> , V <sub>R,k</sub> , kN
1	2	3
1	Beton zwykły, niezarysowany, klasy C20/25 ÷ C50/60 <sup>1)</sup>	5,50
2	Cegły ceramiczne, pełne, klasy 20 <sup>2)</sup>	1,40
3	Cegły silikatowe, pełne, klasy 20 <sup>3)</sup>	1,40
4	Pustaki ceramiczne, poryzowane (z otworami), o grubość ścianki nie mniejszej niż 10 mm, klasy 15 <sup>2)</sup>	0,15
5	Pustaki silikatowe drążone (z otworami), o grubości ścianki nie mniejszej niż 40 mm, klasy 12 <sup>3)</sup>	0,70
6	Autoklawizowany beton komórkowy, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 5,0 N/mm <sup>2</sup> (klasy nie niższej niż 5) i gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 650 kg/m <sup>3</sup> <sup>4)</sup>	0,40

<sup>1)</sup> wg normy PN-EN 206+A2:2021  
<sup>2)</sup> wg normy PN-EN 771-1+A1:2015  
<sup>3)</sup> wg normy PN-EN 771-2+A1:2015  
<sup>4)</sup> wg normy PN-EN 771-4+A1:2015

Łączniki pokryte elektrolityczną powłoką cynkową o grubości nie mniejszej niż 5 µm.

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):

Mateusz Marosek.

Specjalista ds. certyfikacji i jakości produktu

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

**STALCO<sup>+</sup>**  
  
Mateusz Marosek  
Specjalista ds. certyfikacji i jakości produktu  
Product Quality and Certificate Specialist

Skawina, 23.01.2025

(miejsce i data wydania) (podpis)