

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 17/2017

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Stalowe łączniki do mocowania ościeżnic**

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

**WO [średnica 7,5, mm i długości 52,72,92,112,132,152,182,202 mm]**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **Łączniki stalowe WO i WOD są przeznaczone do mocowania ościeżnic lub do wykonywania innych niekonstrukcyjnych zamocowań wielopunktowych elementów budowlanych do podłoża z:**

- **betonu zwykłego, niezarysowanego, klasy nie niższej niż C20/25 według normy PN-EN 206-1:2003+Ap1:2004+A1:2005+A2:2006,**
- **cegła ceramicznych, pełnych według normy PN-EN 771-1:2011, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 20 N/mm<sup>2</sup> (klasy nie niższej niż 20),**
- **cegła silikatowych, pełnych wg normy PN-EN 771-2:2011, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 20 N/mm<sup>2</sup> (klasy nie niższej niż 20),**
- **pustaków ceramicznych według normy PN-EN 771-1:2011, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm<sup>2</sup> (klasy nie niższej niż 15) i grubości ścianki nie mniejszej niż 10 mm,**
- **elementów murowych z autoklawizowanego betonu komórkowego o średniej wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 2 N/mm<sup>2</sup> (klasie wytrzymałości na ściskanie nie niższej niż 2) według normy PN-EN 771-4:2012.**

4. Nazwa i adres siedziby producenta:

**STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowo-akcyjna ul. Torowa 41, 32-050 Skawina**  
oraz miejsce produkcji wyrobu: **Wietnam**

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: **APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15- 9245/2014**

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 , Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji ITB-0645/Z**



## 8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań			Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi <sup>3)</sup>
Nośności na wrywanie z podłoża	Rodzaj Podłoża:	Głębokość zakotwienia $h_{ef}$ , [mm]	Nośność Obliczeniowa [kN]	Nośność Charakterystyczna [kN]	Nie dotyczy
	Beton zwykły niezarysowany klasy C20/25 <sup>4)</sup>	40	2,78	7,00	
	Cegła ceramiczna pełna klasy 20 <sup>5)</sup>	40	0,71	1,78	
	Cegła silikatowa pełna klasy 20 <sup>6)</sup>	40	0,68	1,72	
	Pustak ceramiczny klasy 15 <sup>5)</sup> i grubości ścianki nie mniejszej niż 10 mm	60	0,09	0,22	
	Autoklawizowany beton komórkowy klasy 2 wytrzymałości na ściskanie <sup>7)</sup>	60	0,13	0,25	
Nośności na ścinanie	Beton zwykły niezarysowany klasy C20/25 <sup>4)</sup>	40	5,60	7,00	Nie dotyczy
	Cegła ceramiczna pełna klasy 20 <sup>5)</sup>	40	1,42	1,78	
	Cegła silikatowa pełna klasy 20 <sup>6)</sup>	40	1,38	1,72	
	Pustak ceramiczny klasy 15 <sup>5)</sup> i grubości ścianki nie mniejszej niż 10 mm	60	0,18	0,22	
	Autoklawizowany beton komórkowy klasy 2 wytrzymałości na ściskanie <sup>7)</sup>	60	0,20	0,25	
Grubość powłoki cynkowej.			łączniki powinny być pokryte elektrolityczną powłoką cynkową o grubości nie mniejszej niż 5 $\mu$ m		Nie dotyczy

<sup>4)</sup> beton zwykły klasy nie niższej niż C20/25 wg normy PN-EN 206-1:2003 +Ap1:2004+A1:2005+A2:2006

<sup>5)</sup> wg normy PN-EN 771-1:2011

<sup>6)</sup> wg normy PN-EN 771-2:2011

<sup>7)</sup> wg normy PN-EN 771-4:2012

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 Zając**

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

**Skawina 02.01.2017**

(miejsce i data wydania) (podpis)

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



- 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.



# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH nr 17/2017\*

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

**Stalowe łączniki do mocowania ościeżnic**

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

**WO [średnica 7,5, mm i długości 52,72,92,112,132,152,182,202 mm]**

3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: **łączniki stalowe WO i WOD są przeznaczone do mocowania ościeżnic lub do wykonywania innych niekonstrukcyjnych zamocowań wielopunktowych elementów budowlanych do podłoża z:**

– betonu zwykłego, niezarysowanego, klasy nie niższej niż C20/25 według normy PN-EN 206-1:2003+Ap1:2004+A1:2005+A2:2006,

– cegieł ceramicznych, pełnych według normy PN-EN 771-1:2011, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 20 N/mm<sup>2</sup> (klasy nie niższej niż 20),

– cegieł silikatowych, pełnych wg normy PN-EN 771-2:2011, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 20 N/mm<sup>2</sup> (klasy nie niższej niż 20),

– pustaków ceramicznych według normy PN-EN 771-1:2011, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 15 N/mm<sup>2</sup> (klasy nie niższej niż 15) i grubości ścianki nie mniejszej niż 10 mm,

– elementów murowych z autoklawizowanego betonu komórkowego o średniej wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 2 N/mm<sup>2</sup> (klasie wytrzymałości na ściskanie nie niższej niż 2) według normy PN-EN 771-4:2012.

4. Nazwa i adres siedziby producenta:

**STALCO Spółka z ograniczoną odpowiedzialnością Spółka komandytowo-akcyjna ul. Torowa 41, 32-050 Skawina**  
oraz miejsce produkcji wyrobu: **Wietnam**

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: **APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15- 9245/2014**

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-0755/Z

8. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań			Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi <sup>3)</sup>
Nośności na wyrywanie z podłoża	Rodzaj Podłoża:	Głębokość zakotwienia $h_{ef}$ , [mm]	Nośność Obliczeniowa [kN]	Nośność Charakterystyczna [kN]	Nie dotyczy
	Beton zwykły niezarysowany klasy C20/25 <sup>4)</sup>	40	2,78	7,00	
	Cegła ceramiczna pełna klasy 20 <sup>5)</sup>	40	0,71	1,78	
	Cegła silikatowa pełna klasy 20 <sup>6)</sup>	40	0,68	1,72	
	Pustak ceramiczny klasy 15 <sup>5)</sup> i grubości ścianki nie mniejszej niż 10 mm	60	0,09	0,22	
	Autoklawizowany beton komórkowy klasy 2 wytrzymałości na ściskanie <sup>7)</sup>	60	0,13	0,25	
Nośności na ścinanie	Beton zwykły niezarysowany klasy C20/25 <sup>4)</sup>	40	5,60	7,00	Nie dotyczy
	Cegła ceramiczna pełna klasy 20 <sup>5)</sup>	40	1,42	1,78	
	Cegła silikatowa pełna klasy 20 <sup>6)</sup>	40	1,38	1,72	
	Pustak ceramiczny klasy 15 <sup>5)</sup> i grubości ścianki nie mniejszej niż 10 mm	60	0,18	0,22	
	Autoklawizowany beton komórkowy klasy 2 wytrzymałości na ściskanie <sup>7)</sup>	60	0,20	0,25	
<b>Grubość powłoki cynkowej.</b>			Łączniki powinny być pokryte elektrolityczną powłoką cynkową o grubości nie mniejszej niż 5 $\mu$ m		Nie dotyczy

<sup>4)</sup> beton zwykły klasy nie niższej niż C20/25 wg normy PN-EN 206-1:2003 +Ap1:2004+A1:2005+A2:2006

<sup>5)</sup> wg normy PN-EN 771-1:2011

<sup>6)</sup> wg normy PN-EN 771-2:2011

<sup>7)</sup> wg normy PN-EN 771-4:2012

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 Zając****Skawina 10.08.2017****Marek Zając**

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

(miejsce i data wydania) (podpis)

**\*Wersja II**

Uwagi o zmianach

Zmiana numeru Krajowego Certyfikatu Zgodności Zakładowej Kontroli Produkcji

- 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.