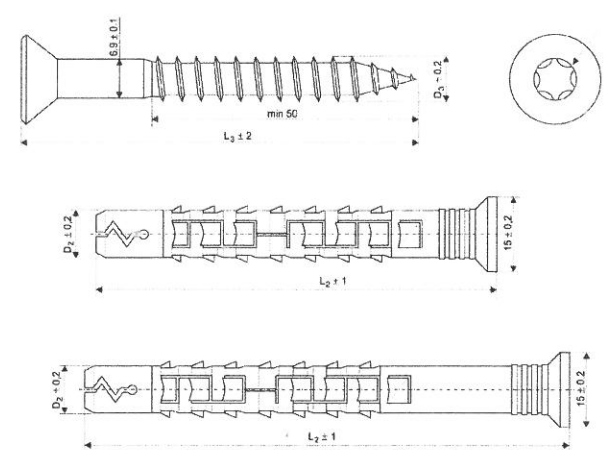


# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 4/2023/KOT-2018/0548 wydanie 2

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego :  
**Tworzywowo – metalowe łączniki rozporowe TXK i TXS**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego<sup>1</sup>:  
**TXS śr.10 ( dł. 80,100,120,140,160,180,200,225,250,275,300 mm),**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :  
**Niekonstrukcyjne zamocowania wielopunktowe statycznie obciążonych w podłożu z betonu zwykłego<sup>2</sup>, cegły ceramicznej pełnej<sup>3</sup>, cegły silikatowej pełnej<sup>4</sup>, pustaków ceramicznych, poryzowanych<sup>5</sup> i pustaków silikatowych drażonych<sup>6</sup>, betonu kruszywowego<sup>7</sup>, autoklawizowanego betonu komórkowego klasy 3,5<sup>8</sup> oraz autoklawizowanego betonu komórkowego klasy 2,0<sup>9</sup>.**
4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:  
  
siedziba producenta : **P.P.H. STALCO sp. z o.o.**  
**ul. Poniatowskiego 16/36**  
**50-326 Wrocław**  
  
miejsce produkcji : **P.P.H. STALCO sp. z o.o.**  
**ul. Miraszewskiego 8**  
**48-370 Paczków**
5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony :  
**nie dotyczy**
6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych :  
**system oceny 2+**
7. Krajowa specyfikacja techniczna:  
7 a. Polska Norma wyrobu : **nie dotyczy**  
  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/laboratoriów i numer akredytacji<sup>10</sup> :  
**nie dotyczy**  
  
7 b. Krajowa ocena techniczna :  
**ITB-KOT-2018/0548**  
  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej :  
**Instytut Techniki Budowlanej**  
  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu :  
**Certbud Sp. z o.o. , ul. Mokotowska 46/8 00-543 Warszawa , PCA AC158-UWB- Z1289**

8. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe						
Nośności charakterystyczne zamocowań tworzywowo-metalowych typu TXK i TXS na wrywanie z podłoża $N_{R,k}$ i na ścinanie $V_{R,k}$ (kN)	Oznaczenie łącznika	Rodzaj podłoża			-		
	TXS 10 x 80	beton zwykły klasy C12/15 <sup>2)</sup>			3,0		
	TXS 10 x 100	beton zwykły klasy C16/20 ÷ C50/60 <sup>2)</sup>			4,5		
	TXS 10 x 120	cegła pełna ceramiczna <sup>3)</sup>			4,5		
	TXS 10 x 140	cegła pełna silikatowa <sup>4)</sup>			5,5		
	TXS 10 x 160	pustak ceramiczny poryzowany <sup>5)</sup>			0,9		
	TXS 10 x 180	pustak silikatowy drążony <sup>6)</sup>			2,5		
	TXS 10 x 200	beton kruszywowy <sup>7)</sup>			4,5		
	TXS 10 x 225	autoklawizowany beton komórkowy klasy 3,5 wytrzymałości na ściskanie <sup>8)</sup>			1,5		
	TXS 10 x 250	autoklawizowany beton komórkowy klasy 2,0 wytrzymałości na ściskanie <sup>9)</sup>			1,8		
	TXS 10 x 275						
	Kształt i wymiary	 <p style="text-align: center;"><b>Łącznik tworzywowo-metalowe TXS 10</b></p>					
		Oznaczenie łącznika	Wymiary ( mm )				
	D <sub>1</sub>	L <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	L <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	L <sub>3</sub>	
TXS 10 x 80	10	80	-	-	6,9	85	
TXS 10 x 100	-	-	10	100		105	
TXS 10 x 120	-	-	10	120		1052	
TXS 10 x 140	-	-	10	140		145	
TXS 10 x 160	-	-	10	160		165	
TXS 10 x 180	-	-	10	180		185	
TXS 10 x 200	-	-	10	200		205	
TXS 10 x 225	-	-	10	225		230	
TXS 10 x 250	-	-	10	250		255	
TXS 10 x 275	-	-	10	275		280	

	TXS 10 x 300	-	-	10	300		305
Trwałość łączników <sup>11</sup>	Powłoka cynkowa nie mniej niż 5 µm, gatunek stali 1.4301 lub 1.4401						

9. Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z wszystkimi wymienionymi w pkt. 8 deklarowanymi właściwościami użytkowymi oraz zgodnie z rozporządzeniem 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. z 2016 r., poz. 1966), na wyłączną odpowiedzialność producenta

W imieniu producenta podpisał (a) :

**Członek Zarządu**

**PIOTR LELEK**

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Paczków, 09.06.2023

(miejsce i data wydania)

(podpis)

<sup>1</sup> 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.

<sup>2</sup> beton zwykły klasy C12/15 ÷ C50/60; wg normy PN-EN 206+A2:2021

<sup>3</sup> cegła ceramiczna pełna klasy nie niższej niż 15 wg normy PN-EN 771-1+A:2015

<sup>4</sup> cegła silikatowa pełna klasy nie niższej niż 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015

<sup>5</sup> pustak ceramiczny, poryzowany, z otworami (grubość ścianki 15 mm), klasy 15 wg normy PN-EN 771-1+A1:2015

<sup>6</sup> pustak silikatowy, drążony, z otworami (grubość ścianki 40 mm), klasy 15 wg normy PN-EN 771-2+A1:2015

<sup>7</sup> beton kruszywowy wg normy PN-EN 771-3+A1:2015, o wytrzymałości na ściskanie nie mniejszej niż 5,0 N/mm<sup>2</sup> i gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 880 kg/m<sup>3</sup>

<sup>8</sup> autoklawizowany beton komórkowy klasy nie niższej niż 2 wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, o gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 650 kg/m<sup>3</sup>

<sup>9</sup> autoklawizowany beton komórkowy klasy 2,0 wg normy PN-EN 771-4+A1:2015, o gęstości brutto w stanie suchym nie mniejszej niż 350 kg/m<sup>3</sup>

<sup>10</sup> wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

<sup>11</sup> stal zwykła, węglowa o wytrzymałości na rozciąganie  $R_m \geq 300$  MPa, wg normy PN-EN 10088-1:2014