

# KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/2017/AT-15-9730/2016

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego :  
**Łączniki tworzywowe i tworzywowo – metalowe Stalco TD do mocowania termoizolacji**
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego <sup>1</sup>:  
**TD 60, TD140**
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :  
**Mechaniczne mocowanie termoizolacji z płyt styropianowych lub wełny mineralnej do podłoża z drewna konstrukcyjnego<sup>2</sup> i blachy stalowej<sup>3</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. Pocztowa 4**  
**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>4</sup>:  
**nie dotyczy**  
  
7b.Krajowa ocena techniczna :  
**APROBATA TECHNICZNA ITB AT-15-9730/2016**  
  
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej :  
**Instytut Techniki Budowlanej**  
  
Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu <sup>4</sup> :  
**Certbud Sp. z o.o. , ul. Mokotowska 46/8 00-543 Warszawa**  
numer jednostki **PCA-AC158**  
numer certyfikatu **Z1025**

8. Deklarowane właściwości użytkowe :

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe			Uwagi <sup>5</sup>
Rodzaj podłoża	Grubość blachy, mm	Nośność łączników na wrywanie z podłoża kN		Nie dotyczy
		charakterystyczna	obliczeniowa	
<b>Łącznik W XO z talerzykiem TD60</b>				
Blacha stalowa <sup>3</sup>	0,50÷0,88	0,60	0,30	
<b>Łącznik W XS z talerzykiem TD60</b>				
Blacha stalowa <sup>3</sup>	0,75÷2,00	0,61	0,31	
<b>Łącznik W SPW z talerzykiem TD60</b>				
Blacha stalowa <sup>3</sup>	0,75÷2,00	0,68	0,34	

Rodzaj podłoża	Grubość kotwienia mm	Nośność łączników na wrywanie z podłoża kN		Nie dotyczy
Drewno konstrukcyjne <sup>4</sup>		charakterystyczna	obliczeniowa	
<b>Łącznik W HT ø 5,0 z talerzykiem TD60</b>				
Drewno konstrukcyjne <sup>4</sup>	20	0,82	0,41	
<b>Łącznik W HT ø 6,0 z talerzykiem TD60</b>				
Drewno konstrukcyjne <sup>4</sup>	20	0,82	0,41	
<b>Łącznik W HW ø 6,0 z talerzykiem TD60</b>				
Drewno konstrukcyjne <sup>4</sup>	20	0,93	0,47	
<b>Łącznik W H ø 5,0 z talerzykiem TD60</b>				
Drewno konstrukcyjne <sup>4</sup>	20	0,82	0,41	
<b>Łącznik W H ø 6,0 z talerzykiem TD60</b>				
Drewno konstrukcyjne <sup>4</sup>	20	0,82	0,41	
Grubość powłoki cynkowej elementów stalowych <sup>6</sup>		nie mniej niż 5 µm <sup>7</sup>		

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 2004r. o wyrobach budowlanych na wyłączną odpowiedzialność producenta.

W imieniu producenta podpisał (a) :

**PREZES**

**Marek Powaga**

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

*Wrocław 20.01.2017*

(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> Drewno konstrukcyjne klasy nie niższej niż C24 wg normy PN-EN 338:2016 i gęstości charakterystycznej nie mniejszej niż 350 kg/m<sup>3</sup>,

<sup>3</sup> z blachy stalowej o grubości od 0,50 do 0,75 mm, ze stali zwykłej, węglowej gatunku S280GD wg normy PN-EN 10346:2015, o wytrzymałości charakterystycznej na rozciąganie R<sub>m</sub> nie mniejszej niż 360 MPa.

<sup>4</sup> wypełnić, jeżeli jednostka certyfikująca lub laboratorium/laboratoria brały udział w zastosowanym krajowym systemie oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego.

<sup>5</sup> W przypadku zastosowania przepisu § 5 ust. 1 pkt 1 i 2 oraz ust. 2 niniejszego rozporządzenia, w kolumnie trzeciej należy wykazać, który z wyżej wymienionych przepisów w odniesieniu do zasadniczej charakterystyki wyrobu został zastosowany.

<sup>6</sup> stal węglowa utwardzana powierzchniowo, gatunku SEA 1022 według amerykańskiej normy AMS 5070:1994/RG, charakteryzującej się wytrzymałością charakterystyczną na rozciąganie R<sub>m</sub> ≥ 420 N/mm<sup>2</sup>.

<sup>7</sup> warstwa cynku o grubości nie mniejszej niż 5 µm, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO 4042:2001/Ap1:2004 lub PN-EN ISO 2081:2011.