

KRAJOWA DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH

Nr 1/2021/KOT-2021/1981

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego :
Łączniki Stalco TD do mocowania termoizolacji
2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego ¹:
TD 60, TD140
3. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania :
Mechaniczne mocowanie płyt termoizolacyjnych z wełny mineralnej, polistyrenu (styropianu – EPS) i polistyrenu ekstrudowanego (XPS) do podłoży z blachy ze stali wyklej, węglowej² i drewna konstrukcyjnego³
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 ⁴:
nie dotyczy

7b. Krajowa ocena techniczna :
KRAJOWA OCENA TECHNICZNA ITB-KOT-2021/1981

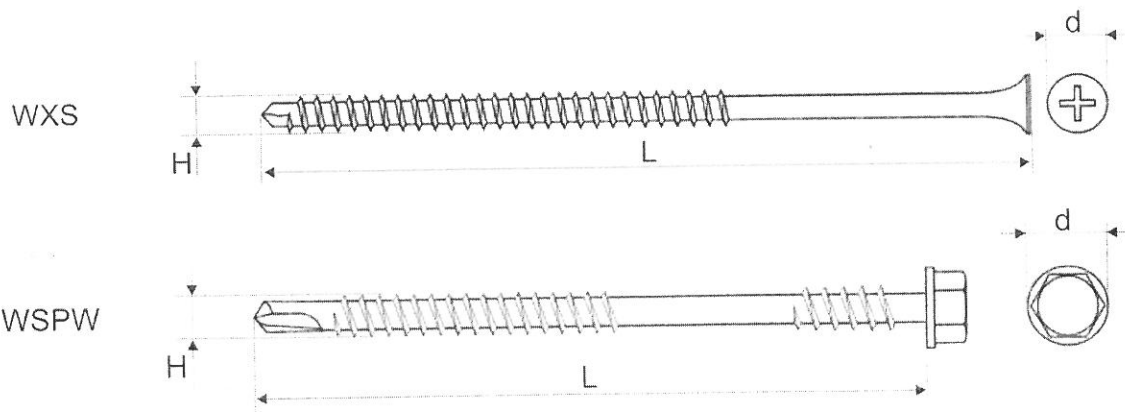
Jednostka oceny technicznej/Krajowa jednostka oceny technicznej :
Instytut Techniki Budowlanej

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer certyfikatu ⁴ :
Certbud Sp. z o.o. , ul. Mokotowska 46/8 00-543 Warszawa
numer jednostki **PCA-AC158**
numer certyfikatu **AC 158-UWB-Z2299**

8. Deklarowane właściwości użytkowe :

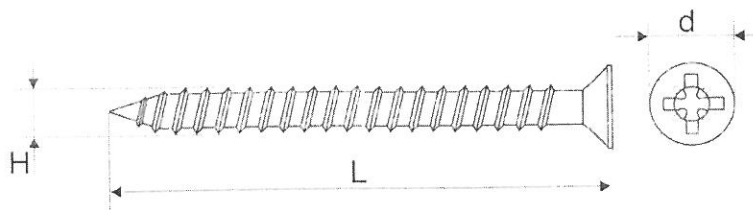
Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe		Uwagi ⁵
Nośność łączników na wrywanie z podłoża kN			Nie dotyczy
Rodzaj podłoża	Grubość blachy, mm	Nośność charakterystyczna	
Łącznik Stalco TD z wkrętem stalowym WXS Ø 4,8			
Blacha stalowa ²	0,75÷2,00	0,60 ⁶	
Łącznik Stalco TD z wkrętem stalowym WSPW Ø 4,8			
Blacha stalowa ²	0,75÷2,00	0,60 ⁶	

Rodzaj podłoża	Grubość kotwienia mm	Nośność charakterystyczna łączników na wrywanie z podłoża kN	Nie dotyczy
Drewno konstrukcyjne ³			
Łącznik Stalco TD z wkrętem stalowym WHT Ø 5,0			
Drewno konstrukcyjne ³	≥20	0,70 ⁶	
Łącznik Stalco TD z wkrętem stalowym WHT Ø 6,0			
Drewno konstrukcyjne ³	≥20	0,70 ⁶	
Łącznik Stalco TD z wkrętem stalowym WHWP Ø 6,0			
Drewno konstrukcyjne ³	≥20	0,90 ⁶	
Łącznik Stalco TD z wkrętem stalowym WH Ø 5,0			
Drewno konstrukcyjne ³	≥20	0,70 ⁶	
Łącznik Stalco TD z wkrętem stalowym WH Ø 6,0			
Drewno konstrukcyjne ³	≥20	0,70 ⁶	
Materiały	Trwałość łączników	Powłoka cynkowa na wkrętach stalowych grubości nie mniejszej niż 5 µ	
	Talerzyk dociskowy TD60	Wykonany z polipropylenu (PP) ,	
	Talerzyk dociskowy TD140	Wykonany z polipropylenu (PP), polietylenu (HDPE) lub poliamidu (PA)	

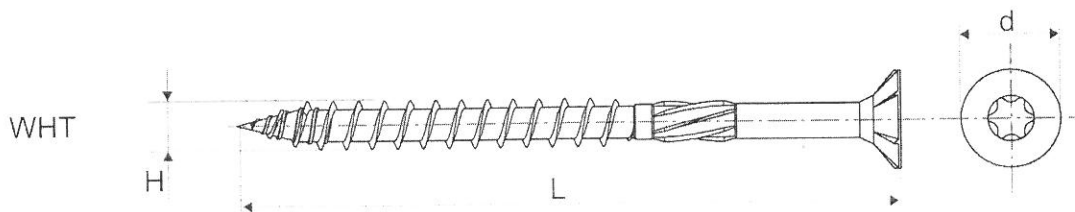


Kształt i wymiary łączników	Oznaczenie łącznika	Wymiary wkręta		
		d	H	L
	WXS \varnothing 4,8x40	\varnothing 8,8 \pm 0,4	4,8 \pm 0,25	40 \pm 3,0
	WXS \varnothing 4,8x50			50 \pm 3,0
	WXS \varnothing 4,8x60			60 \pm 3,0
	WXS \varnothing 4,8x70			70 \pm 3,0
	WXS \varnothing 4,8x80			80 \pm 3,0
	WXS \varnothing 4,8x100			100 \pm 4,0
	WXS \varnothing 4,8x120			120 \pm 4,0
	WXS \varnothing 4,8x140			140 \pm 4,0
	WXS \varnothing 4,8x160			160 \pm 4,0
	WXS \varnothing 4,8x180			180 \pm 4,0
	WXS \varnothing 4,8x200			200 \pm 4,0
	WSPW \varnothing 4,8x60	\varnothing 10 \pm 0,5	4,8 \pm 0,25	60 \pm 3,0
	WSPW \varnothing 4,8x70			70 \pm 3,0
	WSPW \varnothing 4,8x80			80 \pm 3,0
	WSPW \varnothing 4,8x100			100 \pm 4,0
	WSPW \varnothing 4,8x120			120 \pm 4,0
	WSPW \varnothing 4,8x140			140 \pm 4,0
	WSPW \varnothing 4,8x160			160 \pm 4,0
	WSPW \varnothing 4,8x180			180 \pm 4,0
	WSPW \varnothing 4,8x200			200 \pm 4,0

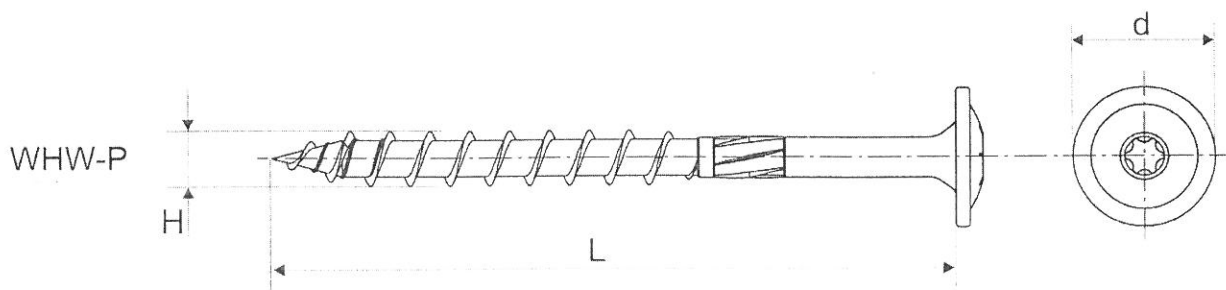
WH



Kształt i wymiary łączników	Oznaczenie łącznika	Wymiary wkręta		
		d	H	L
	WH Ø 5x40	Ø 10 ±0,5	5,0 ±0,30	40 ±3,0
	WH Ø 5x50			50 ±3,0
	WH Ø 5x60			60 ±3,0
	WH Ø 5x70			70 ±3,0
	WH Ø 5x80			80 ±3,0
	WH Ø 5x90			90 ±4,0
	WH Ø 5x100			100 ±4,0
	WH Ø 5x120			120 ±4,0
	WH Ø 6x50	Ø 12 ±0,5	6,0 ±0,30	50 ±3,0
	WH Ø 6x60			60 ±3,0
	WH Ø 6x70			70 ±3,0
	WH Ø 6x80			80 ±3,0
	WH Ø 6x90			90 ±4,0
	WH Ø 6x100			100 ±4,0
	WH Ø 6x120			120 ±4,0
	WH Ø 6x140			140 ±4,0
	WH Ø 6x160			160 ±4,0
	WH Ø 6x180			180 ±4,0
	WH Ø 6x200			200 ±4,0
	WH Ø 6x220			220 ±4,0
	WH Ø 6x240			240 ±4,0
	WH Ø 6x260			260 ±4,0

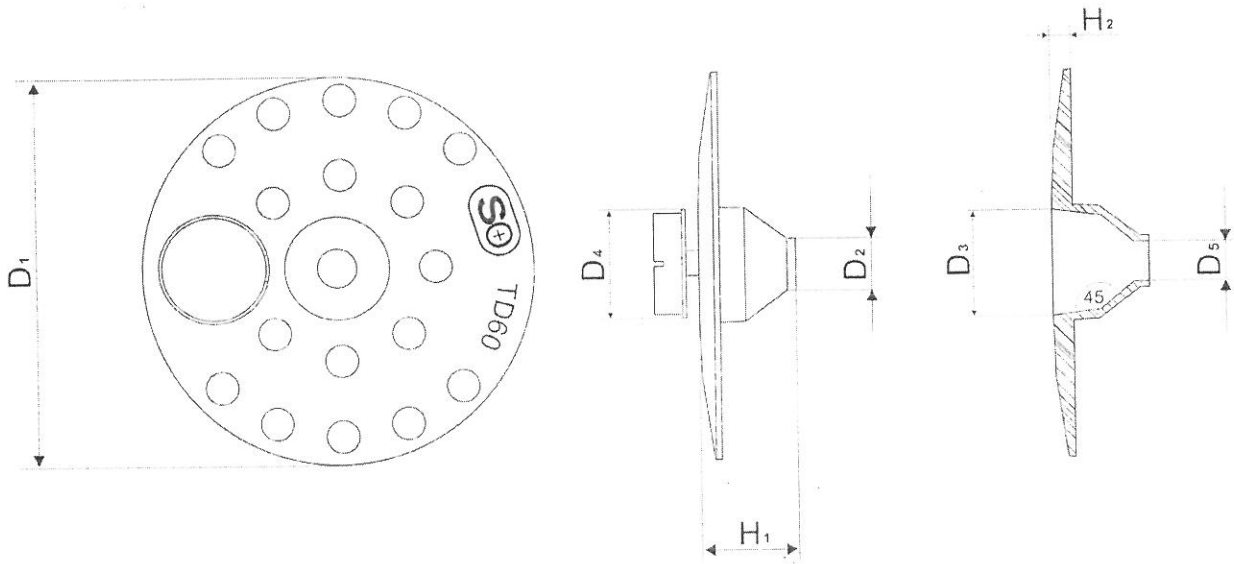


Kształt i wymiary łączników	Oznaczenie łącznika	Wymiary wkręta		
		d	H	L
	WHT Ø 5x40	Ø 10 ±0,5	5,0 ±0,30	40 ±3,0
	WHT Ø 5x50			50 ±3,0
	WHT Ø 5x60			60 ±3,0
	WHT Ø 5x70			70 ±3,0
	WHT Ø 5x80			80 ±3,0
	WHT Ø 5x90			90 ±4,0
	WHT Ø 5x100			100 ±4,0
	WHT Ø 5x120			120 ±4,0
	WHT Ø 6x50	Ø 12 ±0,5	6,0 ±0,30	50 ±3,0
	WHT Ø 6x60			60 ±3,0
	WHT Ø 6x70			70 ±3,0
	WHT Ø 6x80			80 ±3,0
	WHT Ø 6x90			90 ±4,0
	WHT Ø 6x100			100 ±4,0
	WHT Ø 6x120			120 ±4,0
	WHT Ø 6x140			140 ±4,0
	WHT Ø 6x160			160 ±4,0
	WHT Ø 6x180			180 ±4,0
	WHT Ø 6x200			200 ±4,0
	WHT Ø 6x220			220 ±4,0
	WHT Ø 6x240			240 ±4,0
	WHT Ø 6x260	260 ±4,0		

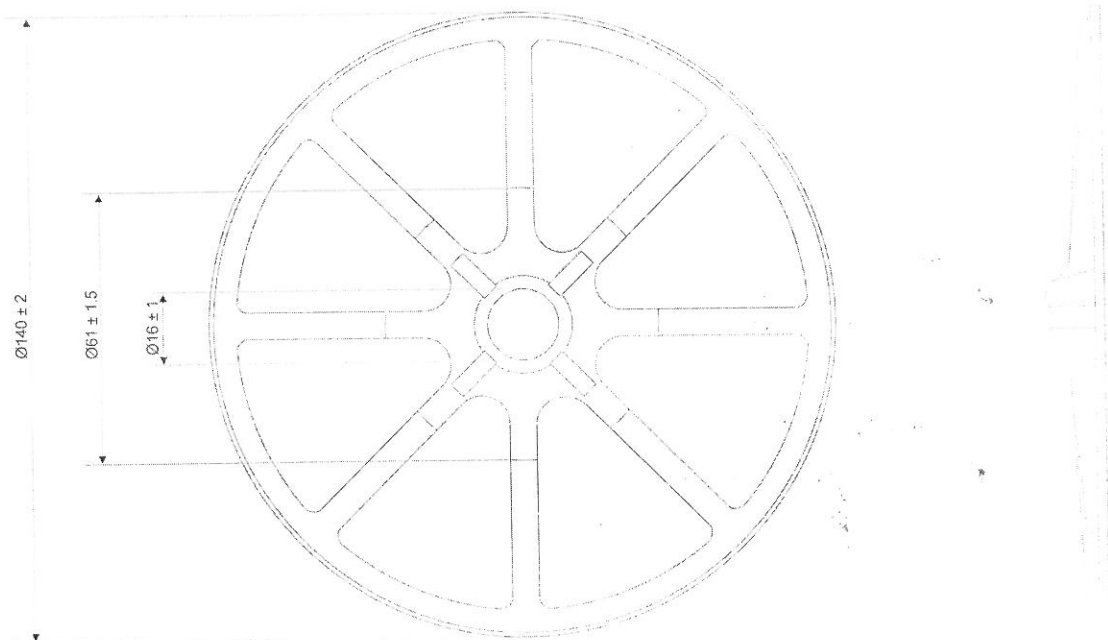


Kształt i wymiary łączników	Oznaczenie łącznika	Wymiary wkręta		
		d	H	L
	WHWP Ø 6,0x60	Ø 14 ±0,6	6,0 ±0,30	60 ±3,0
	WHWP Ø 6,0x70			70 ±3,0
	WHWP Ø 6,0x80			80 ±3,0
	WHWP Ø 6,0x90			90 ±4,0
	WHWP Ø 6,0x100			100 ±4,0
	WHWP Ø 6,0x120			120 ±4,0
	WHWP Ø 6,0x140			140 ±4,0
	WHWP Ø 6,0x160			160 ±4,0
	WHWP Ø 6,0x180			180 ±4,0
	WHWP Ø 6,0x200			200 ±4,0
	WHWP Ø 6,0x220			220 ±4,0
	WHWP Ø 6,0x240			240 ±4,0
	WHWP Ø 6,0x260			260 ±4,0
	WHWP Ø 6,0x280			260 ±4,0
	WHWP Ø 6,0x300			260 ±4,0

Kształt i wymiary talerza dociskowego TD60	D ₁	D ₂	D ₃	D ₄	D ₅	H ₁	H ₂
Wymiar (mm)	60,0±1,0	8,5±0,5	15,9±0,5	17,0±0,5	6,2±0,5	15,0±0,5	2,9±0,2



Kształt i wymiary talerza dociskowego TD140



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 dnia 16 kwietnia 2004 r. o wyrobach budowlanych, na wyłączną odpowiedzialność producenta

W imieniu producenta podpisał (a) :

Członek Zarządu

PIOTR LELEK

(imię i nazwisko oraz stanowisko)

Paczków, 05.11.2021

(miejsce i data wydania)

(podpis)

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 blacha ze stali zwykłej, węglowej gatunku S280GD wg normy PN-EN 10346:2015, o wytrzymałości charakterystycznej na rozciąganie R_m nie mniejszej niż 360 MPa i grubości $0,75 \pm 2,00$ mm – w przypadku łączników Stalco TD z wkrętem WXS lub WSPW.

³ Drewno konstrukcyjne klasy nie niższej niż C24 wg normy PN-EN 338:2016 i gęstości charakterystycznej nie mniejszej niż 350 kg/m^3 - w przypadku łączników Stalco TD z wkrętem stalowym WH, WHT lub WHWP.

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

⁵ 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.

⁶ Nośność wynikająca z przeciągnięcia lba wkrętu przez talerzyk dociskowy TD60