



## KRAJOWA DEKLARACJA WŁASCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR: **KDWU-2018/0706 FRI**

Wersja: V-1.2025

### 1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

łączniki dachowe Etanco typów G i DVP do mocowania termoizolacji i hydroizolacji

### 2. Oznaczenie typu wyrobu budowlanego:

GTS-S 4,8xL, GTS-B 4,8xL, GTHD 6,3xL, GTS-BZT 4,8xL, GTSX-B 4,8xL, UZ-K 8,0x57, G1 50xL, G2 50xL, DVP 50D, DVP 70D, DVP 40N, DVP 50N, DVP 70N, DVP 8040D, DVP 8040N

### 3. Zamierzone zastosowania lub zastosowanie:

łączniki dachowe G i DVP są przeznaczone do mechanicznego mocowania warstwy termoizolacyjnej i warstwy hydroizolacyjnej, wykonanych z:

- betonu klasy C12/15 ÷ C50/60 według normy PN-EN 206+A2:2021 (w tym płyt korytkowych, o grubości nie mniejszej niż 50 mm) – w przypadku łączników G i DVP z wkrętami GTHD oraz z wkrętami GTS-S i kołkami rozporowymi U-ZK,
- blachy stalowej gatunku S280GD według normy PN-EN 10346:2015 – w przypadku łączników G i DVP z wkrętami GTS-S, GTS-B lub GTSX-B oraz łączników DVP z wkrętami GTS-BZT, przy czym łączniki G i DVP z wkrętami GTS-S mogą być stosowane do zamocowań w blachach stalowych o grubości nie większej niż 0,9 mm, a łączniki G i DVP z wkrętami GTS-B, GTSX-B oraz łączniki DVP z wkrętami GTS-BZT mogą być stosowane do zamocowań w blachach stalowych o grubości nie większej niż 2,5 mm,
- drewna konstrukcyjnego według normy PN-EN 14081-1+A1:2019, klasy wytrzymałości nie niższej niż C24 według normy PN-EN 338:2016 – w przypadku łączników G i DVP z wkrętami GTHD i GTS-S,
- płyt drewnopochodnych OSB według normy PN-EN 300:2007, o grubości nie mniejszej niż 18 mm i gęstości nie mniejszej niż 625 kg/m<sup>3</sup> – w przypadku łączników G i DVP z wkrętami GTHD i GTS-S,
- płyt włóknisto-cementowych według normy PN-EN 494+A1:2015, o grubości nie mniejszej niż 5 mm – w przypadku łączników G i DVP z wkrętami GTHD i GTS-S.

Ze względu na agresywność korozyjną środowiska:

- łączniki G z wkrętami GTHD, GTS-S i GTS-B mogą być stosowane w środowiskach o kategorii korozyjności i okresie trwałości C1, C2 VH, C3 VH i C4 H według norm PN-EN ISO 12944-1:2018 i PN-EN ISO 12944-2:2018,
- łączniki G z wkrętami GTSX-B mogą być stosowane w środowiskach o kategorii korozyjności i okresie trwałości C1, C2 VH, C3 VH, C4 H i C5 H według norm PN-EN ISO 12944-1:2018 i PN-EN ISO 12944-2:2018, jednocześnie łączniki nie powinny być stosowane w strefie bezpośredniego oddziaływania bryzy morskiej,
- łączniki DVP mogą być stosowane w środowiskach o kategorii korozyjności i okresie trwałości C1 i C2 VH według norm PN-EN ISO 12944-1:2018 i PN-EN ISO 12944-2:2018.

### 4. Nazwa i adres siedziby producenta oraz miejsce produkcji wyrobu:

Simpson Strong-Tie Etanco P.S.A., Al. Jana Pawła II 1, 81-345 Gdynia,

Adres zakładu produkcyjnego: ul. Olsztyńska 30, 11-130 Orneta

### 5. Nazwa i adres siedziby upoważnionego przedstawiciela, o ile został ustanowiony:

BRAK

## 6. Krajowy system zastosowany do oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

System 2+

## 7. Krajowa specyfikacja techniczna:

7a. Polska Norma wyrobu: **BRAK**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej, numer akredytacji i numer krajowego certyfikatu lub nazwa akredytowanego laboratorium/ laboratoriów i numer akredytacji: **BRAK**

7b. Krajowa ocena techniczna: **ITB-KOT-2018/0706 Wydanie 3**

Jednostka oceny technicznej/Krajowej jednostka oceny technicznej: **Instytut Techniki Budowlanej**

Nazwa akredytowanej jednostki certyfikującej i numer certyfikatu:

**Zakład Certyfikacji ITB Warszawa AC 020**

**Certyfikat Zakładowej Kontroli Produkcji nr: 020-UWB-0726-Z**

## 8. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki wyrobu budowlanego dla zamierzonego zastosowania lub zastosowań	Deklarowane właściwości użytkowe	Uwagi
Nośności charakterystyczne i obliczeniowe łączników:	zgodnie z tablicach C1÷C4 aprobaty	ITB-KOT-2018/0706 wyd.3
Powłoka ochronna / Zabezpieczenie antykorozyjne:	zgodnie z punktem 2 aprobaty	ITB-KOT-2018/0706 PN-EN ISO 12944-1:2018 PN-EN ISO 12944-2:2018

Tabela C1.

Nośność charakterystyczna i obliczeniowa na osiowe wrywanie z podłoża betonowego						
Wkręt + kołek	Tuleja lub podkładka	Podłoże	Głębokość zakotwienia [mm]	Średnica otworu [mm]	Nośność charakterystyczna [kN]	Nośność obliczeniowa [kN]
GTHD	G	Beton klasy min. C12/15	30	5,0	1,58	0,79
	DVP					
GTS-S + UZK	G		60 (w przypadku płyt korytkowych grubości 50-60 mm - montaż przelotowy)	7,5	1,13	0,57
	DVP					
beton według normy PN-EN 206:2014						

Tabela C2.

Nośność charakterystyczna i obliczeniowa na osiowe wrywanie z podłoża drewnianego i drewnopochodnego					
Wkręt	Tuleja lub podkładka	Podłoże	Głębokość zakotwienia [mm]	Nośność charakterystyczna [kN]	Nośność obliczeniowa [kN]
GTHD	G	drewno klasy min. C24	30	1,58	0,79
	DVP				
GTS-S	G	drewno klasy min. C24	20	1,57	0,79
	DVP				
GTHD	G	płyta osb gr. 18 mm p > 625 kg/m <sup>3</sup>	18 mm (montaż przelotowy)	1,58	0,79
	DVP				
GTS-S	G	płyta osb gr. 18 mm p > 625 kg/m <sup>3</sup>	18 mm (montaż przelotowy)	1,57	0,79
	DVP				
drewno według normy PN-EN 14081-1+A1:2011					
płyta OSB według normy PN-EN 300:2007					

Tabela C3.

Nośność charakterystyczna i obliczeniowa na osiowe wrywanie z podłoża stalowego					
Wkręt	Tuleja lub podkładka	Podłoże	Grubość blachy podłoża [mm]	Nośność charakterystyczna [kN]	Nośność obliczeniowa [kN]
GTS-S	G	stal gatunku S280GD	0,50	0,72	0,54
			0,63	0,97	0,73
			0,75	1,13	1,00
			0,88	1,18	1,04
	DVP	stal gatunku S280GD	0,50	0,72	0,54
			0,63	0,97	0,73
			0,75	1,13	1,00
			0,88	1,18	1,04
GTS-B	G	stal gatunku S280GD	0,75	1,01	0,76
			0,88	1,11	0,76
			1,00	1,59	0,76
			1,25	1,59	0,76
	DVP	stal gatunku S280GD	0,75	1,01	0,76
			0,88	1,11	0,76
			1,00	1,59	0,76
			1,25	1,59	0,76
GTS-BZT	DVP	stal gatunku S280GD	0,75	1,01	0,76
			0,88	1,11	0,76
			1,00	1,59	0,76
			1,25	1,59	0,76
GTSX-B	G	stal gatunku S280GD	0,75	0,91	0,68
			0,88	1,21	0,76
			1,00	1,50	0,76
stal według normy PN-EN 10346:2015					

**Tabela C4.**

Nośność charakterystyczna i obliczeniowa na osiowe wrywanie z płyty włóknisto-cementowej						
Wkręt	Tuleja lub podkładka	Podłoże	Głębokość zakotwienia [mm]	Średnica otworu [mm]	Nośność charakterystyczna [kN]	Nośność obliczeniowa [kN]
GTS-S	G	płyta włóknisto-cementowa (gr. 5 mm)	5,0 (montaż przelotowy)	4,0	0,77	0,58
	DVP				0,77	0,58
GTHD	G			5,0	1,58	1,19
	DVP				1,58	1,19

płyta włóknisto-cementowa według normy PN-EN 494+A3:2009

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.

Miejsce i data wystawienia  
Orneta 05.08.2025

W imieniu producenta podpisał(-a)

Sewer Malesiński  
Product Manager  
Singapore Strong-Tie Ebanco P.S.A.  
*Malek*