



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

Wersja: V-2.2023

1. Nazwa i nazwa handlowa wyrobu budowlanego:

Łączniki dachowe Etanco 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 A4 4,8xL, UZ-K 8,0x57, G1 50xL, G2 50xL

3. Zamierzone zastosowania lub zastosowanie:

Łączniki dachowe Etanco, typu G i DVP są przeznaczone do mechanicznego mocowania warstwy termoizolacji i warstwy hydroizolacji do elementów przykryć dachowych wykonanych z:

- betonu klasy nie niższej niż C12/15 według normy PM-EN 206:2014 (w tym płytek korytkowych o grubości nie mniejszej niż 50 mm). W przypadku łączników typu G i DVP z wkrętami GTHD oraz z wkrętami GTS-S stosowanymi w połączeniu z kołkami rozporowymi U-ZK, blachy stalowej gatunku S280GD według normy PN-EN 10346:2015 w przypadku łączników typu G i DVP z wkrętami GTS-S lub GTS-B oraz łączników typu DVP z wkrętami GTS-BZT; łączniki typu G i DVP z wkrętami GTS-S mogą być stosowane do zamocowań do blach stalowych o grubości nie większej niż 0,90 mm, a łączniki typu G i DVP z wkrętami GTS-B oraz łączniki typu DVP z wkrętami GTS-BZT mogą być stosowane do blach stalowych grubości nie większej niż 2,5 mm,
- drewna konstrukcyjnego według normy PN-EN 14081-1+A1:2011, klasy wytrzymałości nie niższej niż C24 według normy PN-EN 338:2011 — w przypadku łączników typu 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 oraz o gęstości nie mniejszej niż 625 kg/m³ w przypadku łączników typu G i DVP z wkrętami GTHD i GTS-S,
- płyt włóknisto-cementowych według normy PN-EN 494+A3:2009, o grubości nie mniejszej niż 5 mm — w przypadku łączników typu G i DVP z wkrętami GTHD i GTS-S.

Ze względu na agresywność korozyjną środowiska łączniki typu G (wraz z łącznikami mechanicznymi) mogą być stosowane w środowiskach o kategorii korozyjności atmosfery C1, C2, C3 i C4 według normy PN-EN ISO 12944-2:2001, a łączniki typu DVP mogą być stosowane w środowiskach o kategorii korozyjności atmosfery C1 i C2 według normy PN-EN ISO 12944-2:2001

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

Simpson Stron-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 2 + Aneks 1**

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-726-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 tablicami C1÷C4 oceny	ITB-KOT-2018/0706 wyd 2 aneks 1
Powłoka ochronna / Zabezpieczenie antykorozyjne:	zgodnie z punktem 2 oceny	ITB-KOT-2018/0706 wyd 2 aneks 1 PN-EN ISO 12944-2:2001

Tabela 1.

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 2.

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		20	1,57	0,79	
	DVP					
GTHD	G	płyta osb gr. 18 mm $\rho > 625$ kg/m ³	18 mm (montaż przelotowy)	1,58	0,79	
	DVP					
GTS-S	G		1,57	0,79		
	DVP					

drewno według normy PN-EN 14081-1+A1:2011

Tabela 3.

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 A4	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 4.

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	plyta 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
plyta 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 03.03.2023

W imieniu producenta podpisał(-a)

Sewer Malesiński
Product Manager
Simpson Strong-Tie Europe P.S.A.
Malesy