



**DEKLARACJA WŁAŚCIWOŚCI UŻYTKOWYCH NR:  
DWU 12/0149 FRI**

Wersja: V-1.2018

ZGODNIE Z ROZPORZĄDZENIE KOMISJI (UE) NR 574/2014 Z DNIA 21 LUTEGO 2014 R

**1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:**

G1, G2, GTS-S, GTS-B, GTSX-B, GTHD, GTS-BZT, MQ, UZ-K

**2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:**

Łączniki do mocowania elastycznej warstwy wodochronnej dachów płaskich

**3. Producent:**

Etanco Sp. z o. o., Al. Jana Pawła II 1, 81-345 Gdynia,  
Adres zakładu produkcyjnego : ul. Olsztyńska 30 , 11-130 Orneta

**4. Upoważniony przedstawiciel:**

Nie dotyczy

**5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:**

System 2+ zgodnie z załącznikiem V Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego z 9 marca 2011  
(Construction Product Regulation - CPR)

**6. Europejski dokument oceny:**

BRAK

**Europejska ocena techniczna:**

ETA-12/0149 z dnia 28.02.2018

**Jednostka ds. oceny technicznej:**

Instytut Techniki Budowlanej w Warszawie nr 1488

**Jednostka lub jednostki notyfikowane:**

1488,

Zakład Certyfikacji ITB Warszawa AC 020

**7. Deklarowane właściwości użytkowe:**

| Zasadnicze charakterystyki   | Właściwości użytkowe                         | Europejska specyfikacja techniczna |
|--|--|------------------------------------|
| Charakterystyczna nośność na (rozciąganie) wrywanie z podłoża<br>$N_{R,k}$ [ kN] | zgodnie z tabelą załącznik 37÷38 ETA-12/0149 | ETA-12/0149                        |
| Wymiary łączników [mm]   | zgodnie z tabelą załącznik 1÷36 ETA-12/0149  |                                    |

**Tablica 1.**

| Nośności charakterystyczne na osiowe wrywanie z podłoża [kN] |                   |   |             |             |             |             |             |             |
|--|-------------------|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Łącznik  | Talerzyk z tuleją | Podłoże                                   |             |             |             |             |             |             |
|  |                   | Blacha stalowa gatunku S280GD wg EN 10346 |             |             |             |             |             |             |
|  |                   | t ≥ 0,50 mm                               | t ≥ 0,63 mm | t ≥ 0,70 mm | t ≥ 0,75 mm | t ≥ 0,88 mm | t ≥ 1,00 mm | t ≥ 1,25 mm |
| GTS-S 4,8xL  | G1, G2            | 0,72                                      | 0,97        | 0,97        | 1,13        | 1,18        | 1,18        | 1,18        |
|  | DVP               | 0,72                                      | 0,97        | 0,97        | 1,13        | 1,18        | 1,18        | 1,18        |
| GTS-B 4,8xL  | G1, G2            | -   | -           | 1,08        | 1,08        | 1,11        | 1,59        | 1,59        |
|  | DVP               | -   | -           | 1,08        | 1,08        | 1,11        | 1,59        | 1,59        |
| GTSX-B 4,8xL   | G1, G2            | -   | -           | -           | 0,82        | 1,06        | 1,46        | 1,46        |
| GTS-BZT 4,8xL  | DVP               | -   | -           | -           | 1,01        | 1,11        | 1,59        | 1,59        |

**Tablica 2.**

| Nośności charakterystyczne na osiowe wrywanie z podłoża [kN] |                   |                   |        |                            |                      |
|--|-------------------|-------------------|--------|----------------------------|----------------------|
| Łącznik  | Talerzyk z tuleją | Podłoże           |        |                            |                      |
|  |                   | Beton wg EN 206-1 |        | Głębokość zakotwienia [mm] | Średnica otworu [mm] |
|  |                   | C12/15            | C20/25 |                            |                      |
| GTHD 6,3xL   | G1, G2            | 1,58              | 1,58   | 30,0                       | 5,0                  |
|  | DVP               | 1,58              | 1,58   |                            |                      |
| GTS-S 4,8xL<br>MQ 8x40                                       | G1, G2            | 1,13              | 1,13   | 40,0                       | 8,0                  |
|  | DVP               | 1,13              | 1,13   |                            |                      |
| GTS-S 4,8xL<br>U-ZK 8x57                                     | G1, G2            | 1,13              | 1,13   | 60,0                       | 8,0                  |
|  | DVP               | 1,13              | 1,13   |                            |                      |

**Tablica 3.**

| Nośności charakterystyczne na osiowe wrywanie z podłoża [kN] |                   |                                     |   |                      |
|--|-------------------|-------------------------------------|---|----------------------|
| Łącznik  | Talerzyk z tuleją | Podłoże                             |   |                      |
|  |                   | Płyta włóknisto-cementowa wg EN 494 | Głębokość zakotwienia (grubość płyty włóknisto-cementowej) [mm] | Średnica otworu [mm] |
| GTHD 6,3xL   | G1, G2            | 1,58                                | 5,00  | 5,0                  |
|  | DVP               | 1,58                                |   |                      |
| GTS-S 4,8xL  | G1, G2            | 0,77                                | 5,00  | 4,0                  |
|  | DVP               | 0,77                                |   |                      |

**Tablica 4.**

| Nośności charakterystyczne na osiowe wrywanie z podłoża [kN] |                   |                      |                            |
|--|-------------------|----------------------|----------------------------|
| Łącznik  | Talerzyk z tuleją | Podłoże              |                            |
|  |                   | Drewno wg EN 14081-1 | Głębokość zakotwienia [mm] |
|  |                   | ≥C24                 |                            |
| GTHD 6,3xL   | G1, G2            | 1,58                 | 30,00                      |
|  | DVP               | 1,58                 |                            |
| GTS-S 4,8xL  | G1, G2            | 1,57                 | 20,00                      |
|  | DVP               | 1,57                 |                            |

Tablica 5.

| Nośności charakterystyczne na osiowe wrywanie z podłoża [kN] |                   |                                   |   |
|--|-------------------|-----------------------------------|---|
| Łącznik  | Talerzyk z tuleją | Podłoże                           |   |
|  |                   | Płyta OSB wg EN 300               | Głębokość zakotwienia (grubość płyty OSB)<br>[mm] |
|  |                   | Gęstość $\geq 625 \text{ kg/m}^3$ |   |
| GTHD 6,3xL   | G1, G2            | 1,58                              | 18,00   |
|  | DVP               | 1,58                              |   |
| GTS-S 4,8xL  | G1, G2            | 1,57                              | 18,00   |
|  | DVP               | 1,57                              |   |

**8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna:**

**Nie dotyczy**

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

**W imieniu producenta podpisał:**

Aleksander Stec

w Ornećce, dnia 28.02.2018

**Aleksander Stec**  
Product Manager  
Etanco Sp. z o.o.