

## Deklaracja Właściwości Użytkowych, DoP 400/2024.1

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu: KG700-GALV, HD7900-GALV, SD91000-GALV, BS29000-GALV und KG700-A2, HD7900-A2, SD91000-A2, BS29000-A2
2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania: połączenia nośne w konstrukcjach drewnianych do obciążeń odciągających i ścinających w krótkim, średnim, długim i trwałym czasie.
3. Producent: ITW Befestigungssysteme GmbH, Carl-Zeiss-Straße 19, D-30966 Hemmingen
5. System oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych: 3
- 6.b) Europejski Dokument Oceny: EAD 130019-00-0603 wykonany we wrześniu 2016  
Europejska ocena techniczna: ETA-16/0535 wykonana 2024-01-30  
Jednostka ds. Oceny technicznej: Deutsches Institut für Bautechnik, Kolonnenstraße 30B, D-10829 Berlin

7. Deklarowane właściwości użytkowe:

| Identification code | Wymiary |        |        |                                   |                     | Zasadnicza charakterystyka                |  |  |   |
|---------------------|---------|--------|--------|-----------------------------------|---------------------|---|--|--|---|
|                     | d [mm]  | l [mm] | b [mm] | A <sub>s</sub> [mm <sup>2</sup> ] | t <sub>3</sub> [mm] | Wydajność chwilowa M <sub>y,k</sub> [Nmm] | Parametr dla wrywania f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] | Parametr do przeciągania główki f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] | Odporność na korozję Klasa wg EN 1995-1-1 |
| KG700-GALV          | 1,53    | 25-75  | 11,3   | 1,83                              | ≥ 0,5l              | 590                                       | 4,9  | 33   | 1-2, cynk ≥ 86 g/m <sup>2</sup>           |
| KG700-A2            |         |        |        |                                   | ≥ 20                | 620                                       |  |  | 1-3, Stal nierdz. 1.4301                  |
| HD7900-GALV         | 1,80    | 40-75  | 11,0   | 2,53                              | ≥ 0,5l              | 870                                       |  | 32   | 1-2, cynk ≥ 86 g/m <sup>2</sup>           |
| HD7900-A2           |         |        |        |                                   | ≥ 22                | 960                                       |  |  | 1-3, Stal nierdz. 1.4301                  |
| SD91000-GALV        | 2,00    | 50-120 | 11,8   | 3,11                              | ≥ 0,5l              | 1020                                      | 25   | 27   | 1-2, cynk ≥ 86 g/m <sup>2</sup>           |
| SD91000-A2          |         |        |        |                                   |                     | ≥ 25                                      |  |  | 1230                                      |
| BS29000-GALV        |         | 70-160 | 27,0   |                                   | ≥ 0,5l              | 1020                                      | 5,3  | Izolacja włóknem drzewnym=8,85   | 1-2, cynk ≥ 86 g/m <sup>2</sup>           |
| BS29000-A2          |         |        |        |                                   |                     | ≥ 25                                      |  |  |   |

Inne istotne cechy, które mają zastosowanie do wszystkich rodzajów produktu:

- Zdolność wyciągania dla obciążeń długotrwałych i stałych: Wartość obliczeniowa: R<sub>ax,d</sub> = 70 N.
- Minimalna wytrzymałość drutu na rozciąganie: f<sub>u</sub> = 900 N/mm<sup>2</sup>
- Maksymalna grubość połączonych materiałów (ρ<sub>k</sub> w [kg / m<sup>3</sup>]): drewno miękkie 80 mm z ρ<sub>k</sub> ≤ 400, drewno twarde 60 mm i panele z drewna miękkiego / drewnopochodnego z 400 < ρ<sub>k</sub> ≤ 650, 40 mm panele drewnopochodne / płyty gipsowe z 650 < ρ<sub>k</sub> ≤ 900, płyty pilśniowe 25 mm / płyty gipsowo-kartonowe / płyty wiórowe spajane cementem z 900 < ρ<sub>k</sub> ≤ 1200, 20 mm wysoko ściśnięte płyty gipsowo-kartonowe z 1200 < ρ<sub>k</sub> ≤ 1600, materiał izolacyjny z włókna drzewnego ≤ 70d
- Minimalna grubość połączonych materiałów: drewno miękkie 24 mm. 7d panele z litego drewna, 6 mm sklejka, 8 mm OSB / klejone żywicą lub. płyty wiórowe spajane cementem plus 2 mm, jeśli zszywki są wpuszczone
- Trwałość powłoki z żywicy: Są spełnione
- Odporność na działanie ognia: Euroklasa: A1

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:

Torsten Eckstein, General Manager  
Hemmingen, 2024-02-14