

Dichiarazione di prestazione, DoP 400/2024.1

1. Codice di identificazione unico del prodotto-tipo: KG700-GALV, HD7900-GALV, SD91000-GALV, BS29000-GALV und KG700-A2, HD7900-A2, SD91000-A2, BS29000-A2
2. Usi previsti: Connessioni portanti in strutture in legno, sollecitate in trazione e/o in taglio per le classi di durata del carico breve, media, lunga e permanente.
3. Fabbricante: ITW Befestigungssysteme GmbH, Carl-Zeiss-Straße 19, D-30966 Hemmingen
5. Sistemi di VVCP: 3
- 6.b) Documento per la valutazione europea: EAD 130019-00-0603 di settembre 2016
- Valutazione tecnica europea: ETA-16/0535 di 2024-01-30
- Technical Assessment Body: Deutsches Institut für Bautechnik, Kolonnenstraße 30B, D-10829 Berlin
7. Prestazioni dichiarate:

	Requisiti essenziali								
	Dimensioni					Momento di snervamento caratteristico	Capacità caratteristica ad estrazione per carichi di media e lunga durata	Parametro caratteristico di penetrazione della testa	Resistenza alla corrosione
Codice di identificazione	d [mm]	l [mm]	b [mm]	A _s [mm²]	t ₃ [mm]	M _{y,k} [Nmm]	f _{ax,k} [N/mm²]	f _{head,k} [N/mm²]	Classe di servizio secondo EN 1995-1-1
KG700-GALV	1,53	25-75	11,3	1,83	≥ 0,5l ≥ 20	590	4,9	33	1-2, con zinco ≥ 86 g/m²
KG700-A2						620			1-3, con WNr. 1.4301
HD7900-GALV	1,80	40-75	11,0	2,53	≥ 0,5l ≥ 22	870		32	1-2, con zinco ≥ 86 g/m²
HD7900-A2						960			1-3, con WNr. 1.4301
SD91000-GALV	2,00	50-120	11,8	3,11	≥ 0,5l ≥ 25	1020	5,3	25	1-2, con zinco ≥ 86 g/m²
SD91000-A2						1230			1-3, con WNr. 1.4301
BS29000-GALV		70-160	27,0			1020		27	1-2, con zinco ≥ 86 g/m²
BS29000-A2						1230			Isolante in fibra di legno=8,85

Altre caratteristiche essenziali applicabili a tutte le tipologie:

- Penetrazione della testa per carichi di lunga durata o permanenti: Design value: R_{ax,d} = 70 N
- Resistenza minima a trazione del filo: f_u = 900 N/mm²
- Massimo spessore degli elementi fissati (ρ_k in [kg/m³]): 80 mm legno tenero con ρ_k ≤ 400, 60 mm per pannelli base legno duro/dolce con densità 400 < ρ_k ≤ 650, 40 mm pannelli base legno / lastre in gesso con densità 650 < ρ_k ≤ 900, 25 mm pannelli duri / gesso fibrato / lastre cementizie con densità 900 < ρ_k ≤ 1200, 20 mm lastre in gesso fibrorinforzato ad alta densità with 1200 < ρ_k ≤ 1600, isolanti in fibra di legno ≤ 70d
- Spessore minimo degli elementi: 24 mm legno tenero. 7d pannelli in legno massiccio, 6 mm compensati, 8 mm OSB / lastre cementizie. Gli spessori sono incrementabili di 2 mm se le graffe sono sovrainfisse.
- Durata del rivestimento in resina: Approvato
- Reazione al fuoco: Euroclasse: A1

La prestazione del prodotto sopra identificato è conforme all'insieme delle prestazioni dichiarate. La presente dichiarazione di responsabilità viene emessa, in conformità al regolamento (UE) n. 305/2011, sotto la sola responsabilità del fabbricante sopra identificato.

Firmato a nome e per conto del fabbricante da:


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