

## Déclaration des performances, DoP 400/2024.1

1. Code d'identification unique du produit type: KG700-GALV, HD7900-GALV, SD91000-GALV, BS29000-GALV und KG700-A2, HD7900-A2, SD91000-A2, BS29000-A2
2. Usage prévu: Assemblages de structures bois portantes pour actions à court, moyen, long terme et permanentes.
3. Fabricant: ITW Befestigungssysteme GmbH, Carl-Zeiss-Straße 19, D-30966 Hemmingen
5. Système d'évaluation et de vérification de la constance des performances: 3
- 6.b) Document d'évaluation européen: EAD 130019-00-0603 de Septembre 2016  
Évaluation technique européenne: ETA-16/0535 de 2024-01-30  
Organisme d'évaluation technique: Deutsches Institut für Bautechnik, Kolonnenstraße 30B, D-10829 Berlin

7. Performances déclarées:

Code d'identification	Caractéristiques essentielles								
	Dimensions					Moment résistant de flexion	Résistance à l'arrachement pour des actions à court et moyen terme	Résistance au déboutonnage	Résistance à la corrosion
	d [mm]	l [mm]	b [mm]	A <sub>s</sub> [mm <sup>2</sup> ]	t <sub>3</sub> [mm]	M <sub>y,k</sub> [Nmm]	f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ]	Classe de service selon EN 1995-1-1
KG700-GALV	1,53	25-75	11,3	1,83	≥ 0,5l	590	4,9	33	1-2, pour zinc ≥ 86 g/m <sup>2</sup>
KG700-A2					≥ 20	620			1-3, pour WNr. 1.4301
HD7900-GALV	1,80	40-75	11,0	2,53	≥ 0,5l	870		32	1-2, pour zinc ≥ 86 g/m <sup>2</sup>
HD7900-A2					≥ 22	960			1-3, pour WNr. 1.4301
SD91000-GALV	2,00	50-120	11,8	3,11	≥ 0,5l ≥ 25	1020	5,3	25	1-2, pour zinc ≥ 86 g/m <sup>2</sup>
SD91000-A2						1230			1-3, pour WNr. 1.4301
BS29000-GALV		70-160	27,0			1020		27	1-2, pour zinc ≥ 86 g/m <sup>2</sup>
BS29000-A2						1230			Isolant en fibre de bois=8,85

Autres caractéristiques essentielles qui s'appliquent à toute la gamme :

- Résistance à l'arrachement pour des actions à long terme et actions permanentes : Résistance à l'ELU : R<sub>ax,d</sub> = 70 N
- Résistance à la traction minimum de l'acier : f<sub>u</sub> = 900 N/mm<sup>2</sup>
- Epaisseur maximum du matériau à fixer (ρ<sub>k</sub> in [kg/m<sup>3</sup>]): 80 mm pour les résineux avec ρ<sub>k</sub> ≤ 400, 60 mm pour panneau de bois dur et tendre avec 400 < ρ<sub>k</sub> ≤ 650, 40 mm pour les panneaux dérivés du bois / plaques de plâtre avec 650 < ρ<sub>k</sub> ≤ 900, 25 mm pour les panneaux durs / plaques de plâtre / panneaux bois-ciment avec 900 < ρ<sub>k</sub> ≤ 1200, 20 mm pour les plaques de plâtres haute densité avec 1200 < ρ<sub>k</sub> ≤ 1600, matériau isolant en fibre de bois ≤ 70d.
- Epaisseur minimale du matériau à fixer : 24 mm pour les résineux. 7d pour les panneaux de bois dur, 6 mm pour le contre-plaqué, 8 mm pour les panneaux OSB / panneaux de bois-ciment plus 2 mm si les attaches sont fraisées.
- Durabilité du revêtement : Approuvé
- Réaction au feu : Euroclasse A1

Les performances du produit identifié ci-dessus sont conformes aux performances déclarées. Conformément au règlement (UE) no 305/2011, la présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant mentionné ci-dessus.

Signé pour le fabricant et en son nom par:

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