

Declaración de Prestaciones, DoP 400/2020.2

Para ver versiones anteriores, haga clic en el vínculo relevante: http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP400_2020.1/DOP_400_2020.1_Spanish.pdf

- Código de identificación única del producto tipo: KG700-GALV, HD7900-GALV, SD91000-GALV, BS29000-GALV und KG700-A2, HD7900-A2, SD91000-A2, BS29000-A2
- Usos previstos: Para conectores en estructuras de madera que soportan cargas que tienen una duración de corto, medio o largo plazo o son permanentes.
- Fabricante: ITW Befestigungssysteme GmbH, Carl-Zeiss-Straße 19, D-30966 Hemmingen
- Sistemas de evaluación y verificación de la constancia de las prestaciones (EVCP): 3
- Documento de evaluación europeo: EAD 130019-00-0603 of September 2016
Evaluación técnica europea: ETA-16/0535 of 2020-12-08
Organismo de evaluación técnica: Deutsches Institut für Bautechnik, Kolonnenstraße 30B, D-10829 Berlin

7. Prestaciones declaradas:

	Características esenciales									
	Dimensiones					Momento de Torsión	Resistencia a la extracción en cargas de corto y medio plazo.	Resistencia a la extracción de cabeza	Protección contra la corrosión	
Código de identificación	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]	Service class according EN 1995-1-1	
KG700-GALV	1,53	25-75	11,3	1,83	≥ 0,5l	620	4,9	36	1-2, by zinc ≥ 86 g/m²	
KG700-A2									1-3, by WNr. 1.4301	
HD7900-GALV	1,80	40-75	11,0	2,53		940	32	1-2, by zinc ≥ 86 g/m²		
HD7900-A2								1-3, by WNr. 1.4301		
SD91000-GALV	2,00	50-120	11,8	3,11		1230	5,5	26	1-2, by zinc ≥ 86 g/m²	
SD91000-A2										1-3, by WNr. 1.4301
BS29000-GALV		75-160	27,0					34	Paneles de fibras de madera=9,36	1-2, by zinc ≥ 86 g/m²
BS29000-A2										

Otras características esenciales que se aplican a todos tipos de producto:

- Resistencia a la extracción en cargas de largo plazo o permanentes: Valor de diseño: R_{ax,d} = 70 N
- Resistencia mínima a la tracción del hilo: f_u = 900 N/mm²
- Grosor máximo de los materiales conectados (ρ_k in [kg/m³]): 80mm madera blanda con ρ_k ≤ 400, 60mm madera dura y blanda / paneles a base de madera con 400 < ρ_k ≤ 650, 40mm paneles a base de madera / placas de yeso with 650 < ρ_k ≤ 900, 25mm tableros duros / tableros de fibra de yeso / paneles de madera-cemento con 900 < ρ_k ≤ 1200, 20mm placas de yeso muy comprimidas con 1200 < ρ_k ≤ 1600, material de aislante de fibra de madera ≤ 70d
- Grosor mínimo de los materiales conectados: 24mm madera blanda, 7d paneles de madera sólida, 6mm contrachapado, 8mm OSB / paneles de madera-cemento ligados con resina, tableros de fibra de 6 mm con 2mm adicionales si las grapas son avellanadas
- Durabilidad de la capa de resina: Aprobado
- Reacción al fuego: Euroclass: A1

Las prestaciones del producto identificado anteriormente son conformes con el conjunto de prestaciones declaradas. La presente declaración de prestaciones se emite, de conformidad con el Reglamento (UE) no 305/2011, bajo la sola responsabilidad del fabricante arriba identificado.

Firmado por y en nombre del fabricante por:



Torsten Eckstein, General Manager
Hemmingen, 2021-06-02