

Leistungserklärung, DoP 400/2020.1

(Version 1)

Um frühere Versionen zu sehen, auf den Link klicken: http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP400.3_V3/DOP_400.3_German_V3.pdf

1. Eindeutige Kenncodes der Produkttypen: KG700-GALV, HD7900-GALV, SD91000-GALV, BS29000-GALV und KG700-A2, HD7900-A2, SD91000-A2, BS29000-A2
2. Verwendungszweck: Tragende Verbindungen in Holzkonstruktionen; Beanspruchung kurz-, mittel-, langfristig und dauerhaft auf Herausziehen sowie auf Abscheren.
3. Hersteller: ITW Befestigungssysteme GmbH, Carl-Zeiss-Straße 19, D-30966 Hemmingen
5. System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit: 3

6.b) Europäisches Bewertungsdokument: EAD 130019-00-0603 vom September 2016

Europäische Technische Bewertung: ETA-16/0535 vom 2019-02-20

Technische Bewertungsstelle: Deutsches Institut für Bautechnik, Kolonnenstraße 30B, D-10829 Berlin

Notifizierte Stelle: VHT Versuchsanstalt für Holz und Trockenbau, Annastrasse 18, D-64285 Darmstadt

7. Erklärte Leistung:

	Wesentliches Merkmal								
	Dimensionen					Charakteris- tisches Fließmoment	Ausziehparameter für Lasteinwirkungs- dauer kurz und mittel	Charakteristischer Kopfdurchzieh- parameter	Beständigkeit gegenüber Korrosion
Kenncode	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]	Nutzungsklasse gemäß EN 1995-1-1
KG700-GALV	1,53	25-75	11,3	1,83	> 0,5l	620	4,9	36	1-2, durch Zink ≥ 86 g/m²
KG700-A2									1-3, durch WNr. 1.4301
HD7900-GALV	1,80	40-75	11,0	2,53		940		32	1-2, durch Zink ≥ 86 g/m²
HD7900-A2									1-3, durch WNr. 1.4301
SD91000-GALV	2,00	50-120	11,8	3,11		1040	5,5	26	1-2, durch Zink ≥ 86 g/m²
SD91000-A2									1-3, durch WNr. 1.4301
BS29000-GALV		75-160	27,0					34	1-2, durch Zink ≥ 86 g/m²
BS29000-A2									Holzfaser- Dämmstoffe=9,36

Weitere wesentliche Merkmale, die auf alle Produkttypen zutreffen:

- Tragfähigkeit auf Herausziehen für Lasteinwirkungsdauer lang und ständig: Bemessungswert: R_{ax,d} = 70 N
- Mindestzugfestigkeit des Drahtes: f_u = 900 N/mm²
- Maximale Dicke der zu befestigenden Werkstoffe (ρ_k in [kg/m³]): 80mm Nadelvollholz mit ρ_k ≤ 400, 60mm Nadel- und Laubvollholz / Holzwerkstoffe mit 400 < ρ_k ≤ 650, 40mm Holzwerkstoffe / Gipsplatten mit 650 < ρ_k ≤ 900, 25mm harte Platten / Gipsfaserplatten / zementgebundene Platten mit 900 < ρ_k ≤ 1200, 20mm hochverdichtete Gipsfaserplatten mit 1200 < ρ_k ≤ 1600, Holzfasersdämmstoffe ≤ 70d
- Minimale Dicke der zu befestigenden Werkstoffe: 24mm Nadelvollholz, 7d Massivholzplatten, 6mm Sperrholz, 8mm OSB / kunstharz- bzw. zementgebundene Spanplatten plus 2mm bei versenkten Klammern
- Dauerhaftigkeit der Beharzung: f_{ax,k} ≥ 4,9 N/mm² und alle anderen Anforderungen aus EAD 130019-00-0603 vom September 2016, Abschnitt 2.2.9 sind erfüllt
- Brandverhalten: Klasse: A1

Die Leistung der vorstehenden Produkte entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Torsten Eckstein, General Manager
Hemmingen, 2020-09-07