

Prestatieverklaring, DoP 400/2020.2

Om eerdere versies te raadplegen klikt u op de volgende link: http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP400_2020.1/DOP_400_2020.1_Dutch.pdf

1. Unieke identificatiecode van het producttype: KG700-GALV, HD7900-GALV, SD91000-GALV, BS29000-GALV en KG700-A2, HD7900-A2, SD91000-A2, BS29000-A2
2. Beoogd gebruik: Dragende verbindingen in houten constructies voor trek- en afschuifbelastingen op korte, middellange, lange en permanente duur
3. Fabrikant: ITW Befestigungssysteme GmbH, Carl-Zeiss-Straße 19, D-30966 Hemmingen
5. Het systeem of de systemen voor de beoordeling en verificatie van de prestatiebestendigheid: 3
- 6.b) Europees beoordelingsdocument: EAD 130019-00-0603 van September 2016
Europese technische beoordeling: ETA-16/0535 van 2020-12-08
Technische beoordelingsinstantie: Deutsches Institut für Bautechnik, Kolonnenstraße 30B, D-10829 Berlin

7. Aangegeven prestaties:

Identificatie omschrijving / code	Essentiële karakteristieken					Karakteristiek yield moment $M_{y,k}$ [Nm]	Uittrekkingscapaciteit voor belastingen op korte en middellange termijn $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Karakteristieke doortrekparameter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Duurzaamheid tegen corrosie Service klasse volgens EN 1995-1-1		
	Afmetingen										
	d [mm]	l [mm]	b [mm]	A_s [mm ²]	t_3 [mm]						
KG700-GALV	1,53	25-75	11,3	1,83	$\geq 0,5l$	620	4,9	36	1-2, door zinc ≥ 86 g/m ²		
KG700-A2									1-3, door WNr. 1.4301		
HD7900-GALV	1,80	40-75	11,0	2,53		940		32	1-2, door zinc ≥ 86 g/m ²		
HD7900-A2									1-3, door WNr. 1.4301		
SD91000-GALV	2,00	50-120	11,8	3,11		1230	5,5	26	1-2, door zinc ≥ 86 g/m ²		
SD91000-A2									1-3, door WNr. 1.4301		
BS29000-GALV		75-160	27,0			3,11		1230	5,5	34	1-2, door zinc ≥ 86 g/m ²
BS29000-A2											Houtvezel isolatie=9,36

Andere essentiële kenmerken die van toepassing zijn op alle productsoorten:

- Opnamecapaciteit voor langdurige en permanente belastingen: Ontwerpwaarde: $R_{ax,d} = 70$ N
- Minimale treksterkte van de draad: $f_u = 900$ N/mm²
- Maximale dikte van de verbonden materialen (ρ_k in [kg/m³]): 80mm zacht hout met $\rho_k \leq 400$, 60mm hard- en zacht hout / houtpanelen met $400 < \rho_k \leq 650$, 40mm houtpanelen / gipsplaten with $650 < \rho_k \leq 900$, 25mm hardboard / gipsvezelplaten / cementgebonden spaanplaten met $900 < \rho_k \leq 1200$, 20mm sterk samengeperste gipsvezelplaten met $1200 < \rho_k \leq 1600$, houtvezelisolatiemateriaal $\leq 70d$
- Minimale dikte van de verbonden materialen: 24mm zacht hout. 7d massief houten panelen, 6mm multiplex, 8mm OSB / harsgebonden respectievelijk cementgebonden spaanplaten, 6mm vezelplaat plus 2mm indien de nieten verzonken zijn
- Duurzaamheid van de harscoating: Goedgekeurd
- Reactie op brand: Euroclass: A1

De prestaties van het hierboven omschreven product zijn conform de aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt in overeenstemming met Verordening (EU) nr. 305/2011 onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de hierboven vermelde fabrikant verstrekt.

Ondertekend voor en namens de fabrikant door:



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