

Ytelsesdeklarasjon, DoP 400/2020.2

For at se tidligere versjoner, klikk på det relevante link: http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP400_2020.1/DOP_400_2020.1_Norwegian.pdf

- Entydig identifikasjonskode for produkttypen: KG700-GALV, HD7900-GALV, SD91000-GALV, BS29000-GALV og KG700-A2, HD7900-A2, SD91000-A2, BS29000-A2
- Tilsiktet bruk: Bærende forbindelser i trekonstruksjoner for uttrekk- og forskyvningslast ved kort, mellom, lang og permanent varighet.
- Produsent: ITW Befestigungssysteme GmbH, Carl-Zeiss-Straße 19, D-30966 Hemmingen
- System for vurdering og verifisering av byggeverens ytelse (AVCP): 3
- Europeisk vurderingsdokument: EAD 130019-00-0603 a september 2016
Europeisk teknisk vurdering: ETA-16/0535 of 2020-12-08
Teknisk vurderingsorgan: Deutsches Institut für Bautechnik, Kolonnenstraße 30B, D-10829 Berlin

7. Angitt ytelse:

	Vesentlige karakteristika								
	Dimensjoner					Karakteristisk bøynings- moment	Uttrekkskapasiet for kortvarig og mellom- lang belastning	Karakteristisk Hode gjennomdragnings parameter	Korrosjonsbestandighet
Identifikasjonskode	d [mm]	l [mm]	b [mm]	A _s [mm ²]	t ₃ [mm]	M _{y,k} [Nmm]	f _{ax,k} [N/mm ²]	f _{head,k} [N/mm ²]	Service klasse ifølge EN 1995-1-1
KG700-GALV	1,53	25-75	11,3	1,83	≥ 0,5l	620	4,9	36	1-2, ved zink ≥ 86 g/m ²
KG700-A2									1-3, ved WNr. 1.4301
HD7900-GALV	1,80	40-75	11,0	2,53		940		32	1-2, ved zink ≥ 86 g/m ²
HD7900-A2									1-3, ved WNr. 1.4301
SD91000-GALV	2,00	50-120	11,8	3,11		1230	5,5	26	1-2, ved zink ≥ 86 g/m ²
SD91000-A2									1-3, ved WNr. 1.4301
BS29000-GALV		75-160	27,0					34	1-2, ved zink ≥ 86 g/m ²
BS29000-A2									Trefiberisolering = 9,36

Andre vesentlige karakteristiske verdier som er gjeldende for alle produkttyper:

- Uttrekkskapasitet for langvarig og permanent belastning: Design verdi: R_{ax,d} = 70 N
- Minimum trekkstyrke gjeldende for tråden: f_u = 900 N/mm²
- Maksimum tykkelse av det forbundne materiale (ρ_k i [kg/m³]): 80mm bløtt tre med ρ_k ≤ 400, 60mm hard og bløt tre / tre-baserende paneler med 400 < ρ_k ≤ 650, 40mm trebaserte paneler / gipsplater med 650 < ρ_k ≤ 900, 25mm hard plate / fibergipsplate / sementbundne sponplater med 900 < ρ_k ≤ 1200, 20mm hardt presset fibergipsplate med 1200 < ρ_k ≤ 1600, trefiberbaserte isoleringsmaterialer ≤ 70d
- Minimum tykkelse av de forbundne materialer: 24mm bløtt trevirke. 7d massive trepanel, 6mm kryssfiner, 8mm OSB / resin-bundne hhv. sementbundne sponplater, 6mm fiberplater pluss 2mm hvis klammerne er undersenket.
- Holdbarhet for harpiksbelegg: Oppfylt
- Reaksjon mot ild: Euroklasse: A1

Den ovennevnte byggeverens ytelse er i samsvar med angitt ytelse. Denne ytelseserklæringen er utstedt i samsvar med forordning (EU) nr. 305/2011 på ovennevnte produsents eget ansvar..

Undertegnet, for og på vegne av produsenten, av:



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