

Toimivusdeklaratsioon, DoP 400/2020.2

Varasemate versioonide vaatamiseks klõpsake linki http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP400_2020.1/DOP_400_2020.1_Estonian.pdf

1. Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood: KG700-GALV, HD7900-GALV, SD91000-GALV, BS29000-GALV ja KG700-A2, HD7900-A2, SD91000-A2, BS29000-A2
2. Kavandatud kasutusala: puittarindite kandvad ühendused lühikese, keskmise, pikaajalise ja püsiva kestusega väljatõmbe- ja nihkekoormuste jaoks
3. Tootja: ITW Befestigungssysteme GmbH, Carl-Zeiss-Straße 19, D-30966 Hemmingen
5. Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem: 3
- 6.b) Euroopa hindamisdokument: EAD 130019-00-0603, september 2016
Euroopa tehniline hinnang: ETA-16/0535, 2020-12-08
Tehnilise hindamise asutus: Saksa Ehitustehnika Instituut, Kolonnenstraße 30B, D-10829 Berliin

7. Deklareeritud toimivus

	Põhiomadused										
	Mõõtmed					Iseloomulik voolavusmoment	Väljatõmbetugevus lühikese ja keskmise kestusega koormustele	Iseloomulik pea läbitõmbe tunnussuurus	Vastupidavus korrosioonile		
Tuvastuskood	d [mm]	l [mm]	b [mm]	A _s [mm ²]	t ₃ [mm]	M _{y,k} [N-mm]	f _{ax,k} [N/mm ²]	f _{head,k} [N/mm ²]	Kasutusklass kooskõlas standardiga EN 1995-1-1		
KG700-GALV	1,53	25-75	11,3	1,83	≥ 0,5l	620	4,9	36	1-2, tsingitud ≥ 86 g/m ²		
KG700-A2									1-3, roostevaba WNr. 1.4301		
HD7900-GALV	1,80	40-75	11,0	2,53		940	32	1-2, tsingitud ≥ 86 g/m ²			
HD7900-A2								1-3, roostevaba WNr. 1.4301			
SD91000-GALV	2,00	50-120	11,8	3,11		1230	5,5	26	1-2, tsingitud ≥ 86 g/m ²		
SD91000-A2										1-3, roostevaba WNr. 1.4301	
BS29000-GALV		75-160	27,0							34	1-2, tsingitud ≥ 86 g/m ²
BS29000-A2										Puitkiudsoojus = 9.36	1-3, roostevaba WNr. 1.4301

Muud kõikidele tootemudelitele kohalduvad põhiomadused:

- Väljatõmbetugevus pikaajalistele ja alalistele koormustele: Kavandatud väärtus: R_{ax,d} = 70 N
- Traadi vähim tõmbetugevus: f_u = 900 N/mm²
- Ühendatud materjalide suurim paksus (ρ_k, [kg/m³]): 80 mm okaspuu ρ_k ≤ 400, 60 mm leht- ja okaspuu / puidupõhised tahvlid 400 < ρ_k ≤ 650, 40 mm puidupõhised tahvlid / kipsplaadid 650 < ρ_k ≤ 900, 25 mm kõva puitkiudplaat / kipskiudplaat / tsementkiudplaat 900 < ρ_k ≤ 1200, 20 mm ülitihed kipskiudplaat 1200 < ρ_k ≤ 1600, puitkiudsoojustuse materjal ≤ 70d
- Ühendatud materjalide vähim paksus: okaspuu 24 mm, täispuittahvlid 7d, vineer 6 mm, OSB / vaik- või tsementsidemega kiudplaat 8 mm, 6mm puitkiudplaadid +2 mm, kui klambrid süvistatakse
- Vaikkatte vastupidavus: Heaks kiidetud
- Tuletundlikkus: Euroklass: A1

Eespool kirjeldatud toote toimivus vastab deklareeritud toimivusele. Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud kooskõlas määrusega (EL) nr 305/2011 eespool nimetatud tootja ainuvastutusel.

Tootja eest ja nimel allkirjastanud:



Torsten Eckstein, peadirektor
Hemmingen, 2021-06-02