

Toimivusdeklaratsioon, DoP 004/2013

(Version 4)

Varasemate variantide vaatamiseks, klõpsake vastavat linki: http://www.itwcp-techdocs.eu/DoP/Archive/DOP004_V3/DOP_004_Estonian_V3.pdf

1. Toote tüüp: Paberteip- ja plastikseoses naelad naelutitele
2. Algupära: Kartro naelad, haubold
3. Kasutamiseks: Kandvates puitkonstruktsioonides
4. Nimi, registreeritud ärinimi või registreeritud kaubamärk ning tootja aadress nagu nõutud vastavalt Artiklile 11(5):

ITW Construction Products AB
Box 124
SE-123 22 Farsta

5. Volitatud esindaja: N/A
6. Hindamissüsteem: 3
7. Teavitatud asutus/katselabor:

SP Technical Research Institute of Sweden
Identification number 0402

Läbi viidud ITT vastavalt süsteemile 3 (b) " toote tüübi kindlaks määramine vastavalt tüüptestidele (tootja poolt teostatud proovivõtmisel alusel), tüübiarvutused.

8. Deklareeritud toimivus ETA: puudub
9. Kinnitatud toimivus:

Märkused tabeli juurde:

Iseloomulikud väärtused arvutatakse või kontrollitakse vastavalt standardile EN 14592:2008 + A1: 2012.

10. Toodete toimivus on vastavuses deklareeritud toimivusega punktis 9.

Käesolev toimivusdeklaratsioon on välja antud punktis 4 määratletud tootja ainuvastutusel .

Allkirjastatud tootja nimel ja poolt:



Flemming Sørensen
Technical Manager

Middelfart, 2020-09-22

Toimivusdeklaratsioon, DoP 004/2013

					Esitatud väärtused vastavalt standardile EN 14592:2008 + A1:2012				
Naela läbimõõt	Naela pikkus	Pea läbimõõt / pindala	Naelaotsa pikkus	Korrosioonikaitse	Kasutusklass	Iseloomulikud väärtused $f_{u,k}$ min. 600 N/mm ²			
						Väljatõmbe parameeter $f_{ax,k}$ [N/mm ²]	Pea läbitõmbe parameeter $f_{head,k}$ [N/mm ²]	Paindemoment $M_{y,k}$ [Nmm]	Tõmbe jõud [N]
[mm]	[mm]	[mm/mm ²]	[mm]						
2,8	35 - 85	6,5/33	3,4	Kirgas	1	6	23	2350	NPD
2,8	35 - 85	6,5/33	3,4	Kuumtsingitud min. 55 µm	1-3	6	23	2350	NPD
3,1	35 - 100	6,5/33	3,7	Kirgas	1	6	23	3070	NPD
3,1	35	6,5/33	3,7	Elektersingitud 12 µm	1-2	6	23	3070	NFD
3,1	35 - 100	6,5/33	3,7	Kuumtsingitud min. 55 µm	1-3	6	23	3070	NPD
3,4	35 - 105	6,8/36	4,1	Kirgas	1	6	23	3900	NPD
3,4	35 - 105	6,8/36	4,1	Kuumtsingitud min. 55 µm	1-3	6	23	3900	NPD
3,7	35 - 145	8,4/55	4,4	Kirgas	1	6	23	4860	NPD
3,7	35 - 145	8,4/55	4,4	Kuumtsingitud min. 55 µm	1-3	6	23	4860	NPD

Kartro naelad on kogu pikkuses profileeritud. Iseloomulike väärtuste määramisel on lähtutud puidust, mille tihedus $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$. Kartro naelte puhul peab nõõriefektist tuleneva nihkejõu koormustaluvuse suurendamine piirduma 50 protsendiga Johanseni osast. $f_{ax,k}$ ja $f_{head,k}$ katsetatakse puidu iseloomulikul tihedusel 350 kg/m^3