

Ydeevnedeklaration – DoP 327/2024-1

SPUN®+, CLIMATE-G3 - Universalskrue

1. Varetypens unikke identifikationskode: NKT Fasteners – SPUN®+ CLIMATE-G3
2. Tilsigtet anvendelse: Til bærende trækonstruktioner i henhold til Eurocode 5
3. Fabrikant: ITW Construction Products ApS, Gl. Banegaardsvej 25, DK-5500 Middelfart
4. Bemyndiget repræsentant: N/A
5. System til vurdering og kontrol af konstanten af ydeevnen: 3
6. a. Harmoniseret standard: EN 14592:2008+A1:2012

Notificerede organer:

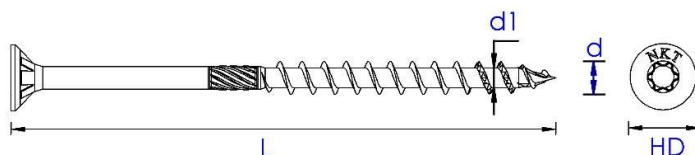
Strojirensky zkusebni ustav, s.p. [no. 1015]
Tovarni 5
CZE-466 21 JABLONEC nad Nisou

7. Deklareret ydeevne: Se tabel 1

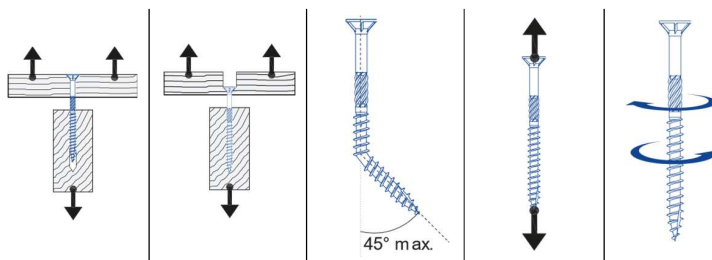
Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Malene Kajberg
Malene Kajberg
QHSE Manager
Middelfart, 18.04.2024



| | |
|------------------------------|-------------------|
| Serviceklasse | 3 |
| Symbol | |
| C-klasse | C4H - C5M |
| Korrosionsbeskyttelse | CLIMATE-G3 |
| Materiale | AISI 1022 |
| Stål standard | ASTM A510 |



Tabel 1

| Nominal diameter | Længde | kerne-diameter | Hoved-diameter | Udtræksstyrke | Gennemtræksstyrke | Bøjningsmoment | Trækstyrke | Torsionsratio |
|------------------|--------|----------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------|--------------|-----------------------|
| d | L | d1 | HD | $f_{ax,k}$ | $f_{head,k}$ | $M_{y,k}$ | $f_{tens,k}$ | $f_{tor,k}/R_{tor,k}$ |
| [mm] | [mm] | [mm] | [mm] | [N/mm ²] | [N/mm ²] | [Nmm] | [kN] | |
| 3,0 | ≤ 40 | 2,0 | 6,0 | 18 | 27 | 1700 | 3,9 | 3,1 |
| 3,5 | ≤ 50 | 2,2 | 6,9 | 17 | 26 | 2400 | 4,8 | 3,7 |
| 4,0 | ≤ 50 | 2,5 | 8,0 | 16 | 23 | 2600 | 4,8 | 3,6 |
| 4,0 | ≤ 80 | 2,5 | 8,0 | 16 | 23 | 3600 | 5,9 | 3,8 |
| 4,5 | ≤ 50 | 2,5 | 8,5 | 16 | 23 | 4100 | 6,6 | 3,8 |
| 4,5 | 60-80 | 2,7 | 8,5 | 16 | 23 | 5200 | 7,9 | 3,7 |
| 5,0 | ≤ 70 | 3,0 | 9,6 | 16 | 23 | 4700 | 7,9 | 3,9 |
| 5,0 | 80-120 | 3,1 | 9,6 | 15 | 23 | 8100 | 10 | 3,8 |
| 6,0 | ≤ 120 | 3,6 | 11,8 | 16 | 22 | 9800 | 11,9 | 3,4 |

Deklarerede værdier ifølge EN 14592:2008 + A1:2012

$f_{ax,k}$ og $f_{head,k}$ er testet ved en karakteristisk trædensitet på 350 kg/m³. Torsionsratio er testet ved en karakteristisk trædensitet på 450 kg/m³

Skrue omfattet af denne DoP skal have en gevindlængde på >4d

Serviceklassen er bestemt iht. EN 1995-1-1

NKT
FASTENERS