

Ydeevnedeklaration – DoP 337/2024-1

TOPKON®CK, Outdoor - Træskrue

1. Varetypens unikke identifikationskode: NKT Fasteners – TOPKON® Outdoor
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:

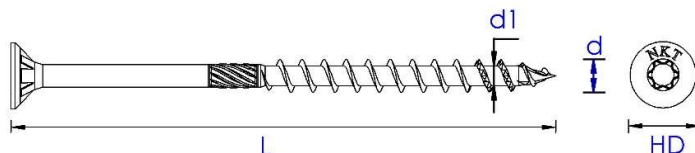
Strojirensky zkusebni ustav, s.p. [no. 1015]
Tovarni 5
CZE-466 21 JABLONEC nad Nisou

7. Deklareret ydeevne: Se tabel 1

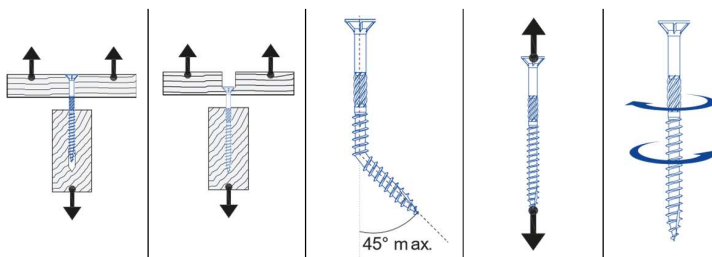
Ydeevnen for den vare, der er anført ovenfor, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne ydeevnedeklaration er udarbejdet i overensstemmelse med forordning (EU) nr. 305/2011 på eneansvar af den fabrikant, der er anført ovenfor.

Underskrevet for fabrikanten og på dennes vegne af:

Malene Kajberg
Malene Kajberg
QHSE Manager
Middelfart, 18.04.2024



Serviceklasse	3
Symbol	
C-klasse	C4
Korrosionsbeskyttelse	Outdoor
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]	
6,0	≤ 150	3,6	11,8	14	22	7800	13,2	5,0
6,0	160-240	3,6	11,8	13	22	9300	13,8	5,7

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