

Declaration of Performance - DoP

PLATA+, Zinc-plated 12 μm - Plateskrue

335-2020-1

- 1 Entydig identifikasjonskode for produkttypen: NKT Fasteners - PLATA+, Zinc-plated 12 μm
- 2 Tilsiktet bruk: For bærende trekonstruksjoner i henhold til Eurocode 5
- 3 Produsent: ITW Construction Products ApS, Gl. Banegaardsvej 25, DK-5500 Middelfart
- 5 System for vurdering og verifisering av byggevarens ytelse (AVCP): 3
- 6a. Harmonisert standard: EN 14592:2008+A1:2012

Meldt organ:

Danish Technological Institute
no. 1235
Gregersensvej 1
DK-2630 Taastrup

VHT Versuchsanstalt für Holz und
Trockenbau no. 1503
Annastrasse 18
DE-64285 Darmstadt

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

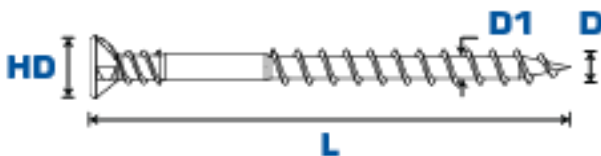
7. Angitt ytelse: se tabell 1

Den ovennevnte byggevarens 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:

Flemming Sørensen
Technical Manager
Middelfart, 24.09.2020

PLATA+, Zinc-plated 12 μm Plateskrue



Service-klasse:	2
Symbol	
C-klasse	C2
Korrosjonsbeskyttelse	EG12MY
Materiale:	AISI 1020/1022
Stålstandard	ASTM A510

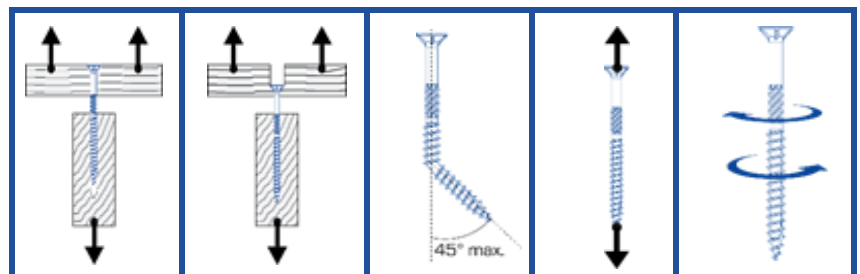


Table 1:

Nominell diameter	Lengde	Kjerne-diameter	Hode diameter	Uttreks-styrke	Gjennom-trekkverdi	Flytmoment	Strekk-belastning	Indrivnings-moment
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]	
3,5	<=35	2,3	7,1	9,0	10,5	1800	2,5	1,5
4,2	<=55	2,7	7,2	10,5	17,7	3400	5,5	2,3
4,8	<=75	4,5	7,6	9,9	15,0	5200	6,9	2,5

Den erklærte ytelse i henhold til EN 14592:2008 + A1:2012. $f_{ax,k}$ og $f_{head,k}$ og indrivningsmoment er testet ved en karakteristisk tredensitet på 350 kg/m³. Skruer dekket av denne DoP har en gjenget lengde på > 4d.