

# YTELSESERKLÆRING

DoP-Square-Shank-Nail-EN14592 [NO]

**Firkantspiker, varmforsinket****Firkantspiker, M-Fusion****Firkantspiker, blank****TILSIKTET BRUK**

Festeelement for bruk i bærende trekonstruksjoner i samsvar med NS-EN 14592.

Erklært ytelse:

Karakteristisk flytemoment,  $M_{y,k}$  [Nmm]Karakteristisk uttrekk gjennom trefibre,  $f_{ax,k}$  [N/mm<sup>2</sup>]Karakteristisk gjennomtrekking av spikerhode,  $f_{head,k}$  [N/mm<sup>2</sup>]Karakteristisk strekkfasthet,  $f_{tens,k}$  [kN]

Varighet

**PRODUSENT**

ESSVE Produkter AB

Box 7091

SE 164 07 Kista

Sweden

info@essve.se

**SYSTEM FOR VURDERING OG VERIFISERING AV BYGGEVARENS YTELSE (AVCP)**

3

**MELDT ORGAN**

1015, 0402

## Firkantspiker, varmforsinket

### Geometri

Utvendig diameter	Lengde	Diameter hode
2 mm	40 mm	5 mm
2 mm	50 mm	5 mm
2,2 mm	55 mm	5,5 mm
3,4 mm	95 mm	8,5 mm
4,8 mm	150 mm	10,5 mm
5,5 mm	175 mm	13,8 mm

## Firkantspiker, varmforsinket

### Angitt ytelse

Vesentlige egenskaper	Ytelse					Harmonisert teknisk spesifikasjon
	2 mm	2,2 mm	3,4 mm	4,8 mm	5,5 mm	
$M_{y,k}$ [Nmm]	1300	1800	8000	18200	NPD	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	3,7	3,4	2,5		2,5	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	28,9	28,8	20,8		8,6	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{tens,k}$ [kN]	2,6	3,2	7	13,2	NPD	EN 14592:2008+A1:2012
Varighet (korrosjonsbeskyttelse)	Klimaklasse 3 etter Eurokode EN 1995-1-1	Klimaklasse 3 etter Eurokode EN 1995-1-1	Klimaklasse 3 etter Eurokode EN 1995-1-1	Klimaklasse 3 etter Eurokode EN 1995-1-1	Klimaklasse 3 etter Eurokode EN 1995-1-1	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] ( $\rho_k$ )				3,50 (450 kg/m <sup>3</sup> )		EN 14592:2008+A1:2012
$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] ( $\rho_k$ )				20,0 (450 kg/m <sup>3</sup> )		EN 14592:2008+A1:2012

## Firkantspiker, varmforsinket

## Entydig identifikasjonskode for produkttypen

Art.nr.	NOBB-nr	GTIN	Beskrivelse
777357	40920795	7317761041825	Firkantspiker 2,0X40 varmforsinket A-770
776359	47209725	7317761049098	Firkantspiker 2,0X50 varmforsinket -1380
777360	40918336	7317761041856	Firkantspiker 2,2X55 varmforsinket -1170
777361	40920811	7317761041863	Firkantspiker varmforsinket 2,2x55 A-460
777371	40920860	7317761041962	FIRKANTSPIKER 3,4X95 FZV A-110
777374	40918419	7317761041993	Firkantspiker 4,8X150 varmforsinket -100
777375	40918427	7317761042006	Firkantspiker 5,5X175 varmforsinket A-70

## Firkantspiker, M-Fusion

### Geometri

Utvendig diameter	Lengde	Diameter hode
2,5 mm	65 mm	6,3 mm
2,8 mm	75 mm	7 mm
2,8 mm	90 mm	7 mm
3,4 mm	95 mm	8,5 mm
3,8 mm	125 mm	9,5 mm

## Firkantspiker, M-Fusion

### Angitt ytelse

Vesentlige egenskaper	Ytelse				Harmonisert teknisk spesifikasjon
	2,5 mm	2,8 mm	3,4 mm	3,8 mm	
$M_{y,k}$ [Nmm]	1950	2620	4340	5790	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	2,5	2,5	2,5	2,5	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	8,6	8,6	8,6	8,6	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{tens,k}$ [kN]	NPD	NPD	NPD	NPD	EN 14592:2008+A1:2012
Varighet (korrosjonsbeskyttelse)	Klimaklasse 3 etter Eurokode EN 1995-1-1	Klimaklasse 3 etter Eurokode EN 1995-1-1	Klimaklasse 3 etter Eurokode EN 1995-1-1	Klimaklasse 3 etter Eurokode EN 1995-1-1	EN 14592:2008+A1:2012

## Firkantspiker, M-Fusion

### Entydig identifikasjonskode for produkttypen

Art.nr.	NOBB-nr	GTIN	Beskrivelse
772362	50748793	7317761227946	Firkantspiker 2,5X65 M-fusion C4 - 785
10003347	60147024	7317761939474	Firkantspiker 2,8X75 M-fusion C4 - 350
772368	50762558	7317761227977	Firkantspiker 2,8X90 M-fusion C4 - 460
10003348	60068142	7317761939481	Firkantspiker 3,4X95 M-fusion C4 - 200
772372	50762596	7317761227991	Firkantspiker 3,8X125 M-fusion C4 - 170

## Firkantspiker, blank

### Geometri

Utvendig diameter	Lengde	Diameter hode
2 mm	50 mm	5 mm
2,2 mm	55 mm	5,5 mm
2,5 mm	65 mm	6,3 mm
2,8 mm	75 mm	7 mm
3,4 mm	95 mm	8,5 mm

## Firkantspiker, blank

### Angitt ytelse

Vesentlige egenskaper	Ytelse					Harmonisert teknisk spesifikasjon
	2 mm	2,2 mm	2,5 mm	2,8 mm	3,4 mm	
Diameter						
$M_{y,k}$ [Nmm]	1300	1800	3500	4900	8000	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{ax,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	3,7	3,4	3	2,9	2,5	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{head,k}$ [N/mm <sup>2</sup> ] for $\rho_k = 350 \text{ kg/m}^3$	28,9	28,8	27,5	24,6	20,8	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{tens,k}$ [kN]	2,6	3,2	4,7	6,2	7	EN 14592:2008+A1:2012
Varighet (korrosjonsbeskyttelse)	Klimaklasse 1 etter Eurokode EN 1995-1-1	Klimaklasse 1 etter Eurokode EN 1995-1-1	Klimaklasse 1 etter Eurokode EN 1995-1-1	Klimaklasse 1 etter Eurokode EN 1995-1-1	Klimaklasse 1 etter Eurokode EN 1995-1-1	EN 14592:2008+A1:2012

## Firkantspiker, blank

### Entydig identifikasjonskode for produkttypen

Art.nr.	NOBB-nr	GTIN	Beskrivelse
777377	40918443	7317761042020	Firkantspiker 2,0X50 blankforsinket -1790
777384	40918450	7317761042044	Firkantspiker 2,2X55 blankforsinket -1330
777386	40918468	7317761042068	Firkantspiker 2,5X65 blankforsinket -690
777389	40918484	7317761042099	Firkantspiker 2,8X75 blankforsinket -600
777391	40918492	7317761042112	Firkantspiker 3,4X95 blankforsinket -320

## YTELSESERKLÆRING

---

DoP-Square-Shank-Nail-EN14592 [NO]

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:



Viktor Bukowski, Product Developer/Technical expert – Fasteners  
Kista 2024-07-08