YTELSESERKLÆRING

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

Firkantspiker, varmforsinket
Firkantspiker, M-Fusion
Firkantspiker, blank
Firkantspiker, HGC

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^2]
Karakteristisk gjennomtrekking av spikerhode, $f_{head,k}$ [N/mm^2]
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

ESSVE AB
Box 7091
164 07 Kista
www.essve.com

YTELSESERKLÆRING

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

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
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**
Diameter	**2 mm**	**2,2 mm**	**4,8 mm**	**5,5 mm**	
$M_{y,k}$ [Nmm]	1300	1800	18200	NPD	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{ax,k}$ [N/mm^2] for ρ_k = 350 kg/m^3	3,7	3,4		2,5	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{head,k}$ [N/mm^2] for ρ_k = 350 kg/m^3	28,9	28,8		8,6	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{tens,k}$ [kN]	2,6	3,2	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	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{ax,k}$ [N/mm^2] (ρ_k)			3,50 (450 kg/m^3)		EN 14592:2008+A1:2012
$f_{head,k}$ [N/mm^2] (ρ_k)			20,0 (450 kg/m^3)		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
777374	40918419	7317761041993	Firkantspiker 4,8X150 varmforsinket -100
777375	40918427	7317761042006	Firkantspiker 5,5X175 varmforsinket A-70

ESSVE AB
Box 7091
164 07 Kista
www.essve.com

YTELSESERKLÆRING

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

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**
Diameter	**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^2] for ρ_k = 350 kg/m^3	2,5	2,5	2,5	2,5	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{head,k}$ [N/mm^2] for ρ_k = 350 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

ESSVE AB
Box 7091
164 07 Kista
www.essve.com

YTELSESERKLÆRING

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

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
Diameter	**2 mm**	**2,2 mm**	**2,5 mm**	**2,8 mm**	**3,4 mm**	
$M_{y,k}$ [Nmm]	1300	1800	3500	4900	8000	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{ax,k}$ [N/mm^2] for ρ_k = 350 kg/m^3	3,7	3,4	3	2,9	2,5	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{head,k}$ [N/mm^2] for ρ_k = 350 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

ESSVE AB
Box 7091
164 07 Kista
www.essve.com

YTELSESERKLÆRING

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

Firkantspiker, HGC

Geometri			
Utvendig diameter	**Lengde**	**Diameter hode**	**Hoved Area**
2,5 mm	65 mm	6,3 mm	31,17 mm²
2,8 mm	75 mm	7 mm	38,48 mm²
2,8 mm	90 mm	7 mm	38,48 mm²
3,4 mm	95 mm	8,5 mm	56,74 mm²
3,8 mm	125 mm	9,5 mm	70,88 mm²

Firkantspiker, HGC

Angitt ytelse					
Vesentlige egenskaper			**Ytelse**		**Harmonisert teknisk spesifikasjon**
Diameter	**2,5 mm**	**2,8 mm**	**3,4 mm**	**3,8 mm**	
$M_{y,k}$ [Nmm]	3500	5100	9000	9900	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{ax,k}$ [N/mm^2] for ρ_k = 350 kg/m^3	4,9	3,7	3,6	3,8	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{head,k}$ [N/mm^2] for ρ_k = 350 kg/m^3	31,4	30	25	26,4	EN 14592:2008+A1:2012
$f_{tens,k}$ [kN]	4	5,3	8,6	9,6	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, HGC

Entydig identifikasjonskode for produkttypen			
Art.nr.	**NOBB-nr**	**GTIN**	**Beskrivelse**
772003	60954002	7317761975519	Firkantspiker 2,5X65 HGC -785
772014	60954024	7317761976103	Firkantspiker 2,8X75 HGC -350
772006	60954005	7317761975540	Firkantspiker 2,8X90 HGC -460
772015	60954025	7317761976110	Firkantspiker 3,4X95 HGC -200
772012	60954011	7317761975571	Firkantspiker 3,8X125 HGC -170

ESSVE AB
Box 7091
164 07 Kista
www.essve.com

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

ESSVE AB
Box 7091
164 07 Kista
www.essve.com