



Dokument nr: CE-300582-A2

Benyttes normalt til sammenføring av trevirke til trevirke. Som reisverk o.l

Dimensjoner:

Blank: d: 2,5 - 4,2 mm L: 63,5 - 125 mm
Varmgalvanisert: d: 2,5 - 5,5 mm L: 63,5-200 mm

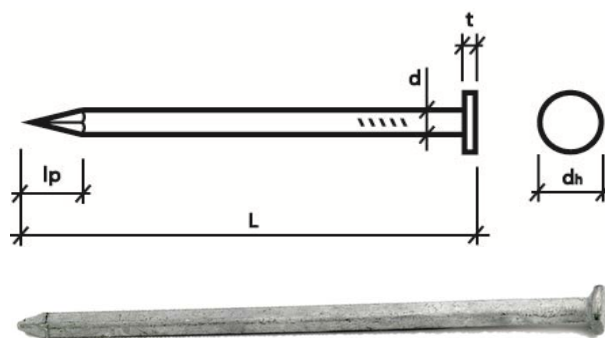
Materiale:

EN ISO 16120

Karakteristiske strekkstyrke av tråd (fu) i henhold til EN 10218-1, min. 650 N/mm²

Behandling:


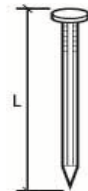
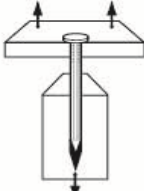
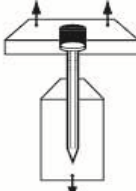
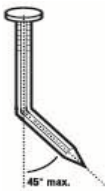

Varmgalvanisert - min. 50 µm, klima klasse 3



DIMENSJONER

BLANK						
Betegnelse	Nominell diameter d [mm]	Total lengde L [mm]	Hodediameter d _h [mm]	Hodeareal A _h [mm ²]	Hodetykkelse t [mm]	Lengde spiss l _p [mm]
2,5x50	2,5	50,0	6,0	28,2	1,0	3,4
2,5x65		65,0				
2,8x63,5	2,8	63,5	6,8	36,3	1,0	3,8
2,8x65		65,0				
2,8x75		75,0				
3,1x76,2	3,1	76,2	7,5	44,1	1,0	4,3
3,4x95	3,4	95,0	7,6	45,3	1,2	4,7
3,4x100		100,0				
3,8x102	3,8	102,0	8,0	50,2	1,2	5,2
3,8x125		125,0				
4,2x125	4,2	125,0	8,7	59,4	1,4	5,8
4,8x150	4,8	150,0	10,0	78,5	1,6	6,6
VARMGALVANISERT						
Betegnelse	Nominell diameter d [mm]	Total lengde L [mm]	Hodediameter d _h [mm]	Hodeareal A _h [mm ²]	Hodetykkelse t [mm]	Lengde spiss l _p [mm]
2,5x50	2,5	50,0	6,0	28,2	1,0	3,4
2,5x60		60,0				
2,5x65		65,0				
2,8x63,5	2,8	63,5	6,8	36,3	1,0	3,8
2,8x65		65,0				
2,8x75		75,0				
2,8x90		90,0				
3,1x76,2	3,1	76,2	7,5	44,1	1,0	4,3
3,4x95	3,4	95,0	7,6	45,3	1,2	4,7
3,4x100		100,0				
3,8x102	3,8	102,0	8,0	50,2	1,2	5,2
3,8x125		125,0				
4,2x125	4,2	125,0	8,7	59,4	1,4	5,8
4,6x127	4,6	127,0	9,6	75,3	1,4	6,3
4,8x150	4,8	150,0	10,0	78,5	1,6	6,6
5,1x150	5,1	150,0	11,5	103,8	1,8	7,0
5,5x175	5,5	175,0	11,5	103,8	2,0	7,6
5,5x200		200,0				

KARAKTERISTISK KAPASITET

BLANK						
Betegnelse	Nominell diameter d [mm]	Totalleingde L [mm]	Uttrekk $f_{ax,k}$ [N/mm ²]*	Gjennomdragning $f_{head,k}$ [N/mm ²]*	Flytmoment $M_{y,k}$ [Nmm]	Strekkelastning $f_{tens,k}$ [kN]
2,5x50	2,5	50,0	2,45	8,57	3167	NPD**
2,5x65		65,0				
2,8x63,5	2,8	63,5			4253	
2,8x65		65,0				
2,8x75		75,0				
3,1x76,2	3,1	76,2			5541	
3,4x95	3,4	95,0			7046	
3,4x100		100,0				
3,8x102	3,8	102,0			9409	
3,8x125		125,0				
4,2x125	4,2	125,0			12206	
4,8x150	4,8	150,0			17272	
VARMGALVANISERT						
Betegnelse	Nominell diameter d [mm]	Totalleingde L [mm]	Uttrekk $f_{ax,k}$ [N/mm ²]*	Gjennomdragning $f_{head,k}$ [N/mm ²]*	Flytmoment $M_{y,k}$ [Nmm]	Strekkelastning $f_{tens,k}$ [kN]
2,5x50	2,5	50,0	2,45	8,57	2924	NPD**
2,5x60		60,0				
2,5x65		65,0				
2,8x63,5	2,8	63,5			3926	
2,8x65		65,0				
2,8x75		75,0				
2,8x90		90,0				
3,1x76,2	3,1	76,2			5360	
3,4x95	3,4	95,0			7046	
3,4x100		100,0				
3,8x102	3,8	102,0			9409	
3,8x125		125,0				
4,2x125	4,2	125,0	12206			
4,6x127	4,6	127,0	15463			
4,8x150	4,8	150,0	17272			
5,1x150	5,1	150,0	20221			
5,5x175	5,5	175,0	24607			
5,5x200		200,0				
						

* Uttreks styrke $f_{ax,k}$ og Gjennomdragning $f_{head,k}$ er prøvd i tre med karakteristiske tetthet (ρ_k) 350 kg/m³ (C24). For beregninger med andre tømmer kvaliteter multipliseres verdier med $\rho_k/350$.

** "No Performance Declared"

PRODUKTIDENTIFIKASJON

Følgende artikler som selges under varemerket Christiania Spigerverk dekkes av denne egenskapsdeklarasjon:

ARTIKKELNUMMER

10120
10130
10145
10150
10155
10160

Produsent erklærer for:

Firkantspik, Blank, diameter 2,5 opp til og med 4,8 mm

1. Produkt i samsvar med no 14592: 2008 "Timber Structures – Dowel-type fasteners – Requirements"
2. Opprinnelig type-testing utføres for å bekrefte materielle karakteristiske verdier gitt i tabell 1 i ZA-14592. Erklært informasjon er ledsaget av CE-merket på hver pakke og dette tekniske dokumentet.
3. Opprinnelig type tester er utført av DTI, Danish Teknologisk Institutt. Testene av $f_{u,k}$ er rapportert i DK 1302213, Århus, 2011-04-28. Testene av $M_{y,k}$ er rapportert i DK 426382-3, Taastrup, 2011-05-05.
4. Disse produktene oppfyller kravene i vedlegg ZA i EN 14592
5. Et FPC system er utarbeidet under ansvar av produsenten.

Blank firkantspik. Klimaklasse 1

Metode for å sertifisere samsvar med skruer i trekonstruksjoner er 3

Denne erklæringen gjelder før eventuell modifisering av produkter, råvarer eller produksjonsprosessen er utført, som endrer betydelig karakteristiske verdiene som er angitt.

Gunnebo 2012-03-29, revidert 2013-02-01



Head of Operation, Claes Arnesson



GBO Fastening systems AB
Bruksvägen 2
SE 590 93 Gunnebo
Sweden

PRODUKTIDENTIFIKASJON

Følgende artikler som selges under varemerket Christiania Spigerverk dekkes av denne egenskapsdeklarasjon:

ARTIKKELNUMMER

10330	10560	131318
10535	10565	131319
10540	10570	
10335	10575	
10545	10580	
68251	131316	
10550	131317	

Produsent erklærer for:

Firkantspik, Varmgalvanisert, diameter 2,5 opp til og med 5,5 mm

1. Produkt i samsvar med no 14592: 2008 "Timber Structures – Dowel-type fasteners – Requirements"
2. Opprinnelig type-testing utføres for å bekrefte materielle karakteristiske verdier gitt i tabell 1 i ZA-14592. Erklært informasjon er ledsaget av CE-merket på hver pakke og dette tekniske dokumentet.
3. Opprinnelig type tester er utført av DTI, Danish Teknologisk Institutt. Testene av $f_{u,k}$ er rapportert i DK 1302213, Århus, 2011-04-28. Testene av $M_{y,k}$ er rapportert i DK 426382-3, Taastrup, 2011-05-05.
4. Disse produktene oppfyller kravene i vedlegg ZA i EN 14592
5. Et FPC system er utarbeidet under ansvar av produsenten.

Varmgalvanisert 50 μ m. Klimaklasse 3

Metode for å sertifisere samsvar med skruer i trekonstruksjoner er 3

Denne erklæringen gjelder før eventuell modifisering av produkter, råvarer eller produksjonsprosessen er utført, som endrer betydelig karakteristiske verdiene som er angitt.

Gunnebo 2012-03-29, Revidert 2013-02-01



Head of Operation, Claes Arnesson



GBO Fastening systems AB
Bruksvägen 2
SE 590 93 Gunnebo
Sweden