



Dokument nr: CE-200206

Sponplate skrue benyttes innendørs og har fiberkutt spiss som forenkler innskruing i harde sponplater o.l.

Dimensjoner:

d: 4,2 mm L: 28 - 75 mm

Materiale:

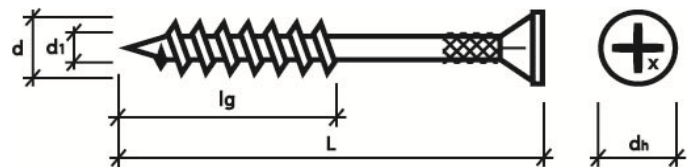
EN 16120-2

Behandling:

Elforzinket- min. 5 µm

Bits:

PH2



## DIMENSJONER

### ELFORZINKET

Betegnelse	Nominell diameter d [mm]	Total lengde L [mm]	Gjengelengde lg [mm]	Kjernediameter d <sub>1</sub> [mm]	Hodediameter d <sub>h</sub> [mm]
4,2x28*	4,2	28,0	23,0	2,7	7,0
4,2x35*		35,0	21,0		
4,2x45		45,0	27,0		
4,2x55		54,0	30,0		
4,2x75		73,0	42,0		

\* Valgt dimensjon er ikke CE-merket

## KARAKTERISTISK KAPASITET

### ELFÖRZINKAD

Betegnelse	Nominell diameter d [mm]	Total lengde L [mm]	Uttrekk f <sub>ax,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>***</sup>	Gjennomdragning f <sub>head,k</sub> [N/mm <sup>2</sup> ] <sup>***</sup>	Flytmoment M <sub>y,k</sub> [Nmm]	Strekbelastning f <sub>tens,k</sub> [N]	Indrivningsmoment F <sub>tor,k</sub> /R <sub>tor,k</sub> ≥ 1,5 <sup>***</sup>
4,2x28*	4,2	28	8,58	NPD <sup>**</sup>	4503,00	6811,00	2,36
4,2x35*		35					
4,2x45		45					
4,2x55		55					
4,2x75		75,0					

\* Valgt dimensjon er ikke CE-merket

\*\* "No Performance Declared"

\*\*\* Uttrekk styrke f<sub>ax,k</sub> og Gjennomdragning f<sub>head,k</sub> er prøvd i tre med karakteristiske tetthet (ρ<sub>k</sub>) 350 kg/m<sup>3</sup> (C24). For beregninger med andre tømmer kvaliteter multipliseres verdier med ρ<sub>k</sub>/350.

## PRODUKTIDENTIFIKASJON

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

### ARTIKKELNUMMER

164587	165586
164586	167585
165585	167586
165587	365567

### Produsent erklærer for:

#### Tre - spon - treskrue - fiberkutt, elforzinket 5 $\mu\text{m}$ , diameter 4,2 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 Technological Institute.  
Testene av  $f_{ax,k}$ : rapport DK 426382-4, Taastrup, 2011-05-12.  
Testene av  $M_{y,k}$ : rapport DK 426382-3, Taastrup, 2011-05-05.  
Testene av  $f_{tens,k}$ : rapport DK 426382-1, Taastrup, 2011-04-29.  
Testene av  $f_{tor,k}$  og  $R_{tor,k}$ : rapport DK 426382-2, Taastrup, 2011-04-29.  
Testene av  $f_{u,k}$ : rapport DK 1302213, Taastrup, 2011-06-27
4. Disse produktene oppfyller kravene i vedlegg ZA i EN 14592
5. Et FPC system er utarbeidet under ansvar av produsenten.

#### Elforzinket min. 5 $\mu\text{m}$ .

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 2013-02-01



Head of Operation, Claes Arnesson



**GBO Fastening systems AB**  
Bruksvägen 2  
SE 590 93 Gunnebo  
Sweden