

Emne: Sømbeslag - tandplader  
Firma: Det Fyenske Trælastkompagni Aktieselskab

Udsendt juni 1978  
Gyldig til april 1981

G-650/752-05-219  
JH/LBB

## G O D K E N D E L S E

i medfør af boligministeriets cirkulære af 18. september 1964 om godkendelse i henhold til bygningslovgivningen af materialer og konstruktioner m.v.

- A Materiale eller konstruktion: Tandpladesystem.
- B Betegnelse: Gang-Nail tandpladesystem.
- C Ansøger: Det Fyenske Trælastkompagni Aktieselskab, Svendborgvej 251, 5260 Odense S, tlf. (09) 12 22 22.
- D Beskrivelse: Gang-Nail tandpladesystemet anvendes ved fabrikmæssig udførelse af forbindelser i spærfag og andre plane konstruktioner af træ.
- Systemet består af:
- 1 Gang-Nail tandplader, som er rektangulære plader med udstansede tænder. Til fremstillingen er anvendt forzinket stålplade. Stålppladematerialets mindste trækstyrke er 330 N/mm<sup>2</sup> og zinklagets mindste tykkelse 0,040 mm. Pladerne findes i to udgaver:
    - a Gang-Nail G 18: Pladerne er ca. 1,3 mm tykke og har ca. 3 mm brede og ca. 14,5 mm lange tænder. Tandafstanden i pladernes hovedretning er ca. 20 mm og på tværs af hovedretningen ca. 7 mm. Pladernes hovedretning er parallel med hullernes længderetning.
    - b Gang-Nail G 14: Pladerne er ca. 2,0 mm tykke og har ca. 3,5 mm brede og ca. 21 mm lange tænder. Tandafstanden i pladernes hovedretning er ca. 33 mm og på tværs af hovedretningen ca. 9,5 mm. Pladernes hovedretning er parallel med hullernes længderetning.
  - 2 Et produktionsanlæg, hvor tandpladerne og trædelene samles ved hjælp af hydrauliske presser.
  - 3 En publikation indeholdende en beskrivelse af systemet, beregningsforudsætninger og -regler, beregningseksempel, dimensioneringstabeller, konstruktionstegninger, monteringsanvisninger, en oversigt over produktionssteder, hvor systemet anvendes, og som er tilsluttet Træspærkontrollen samt en oversigt udarbejdet af boligministeriet over hvilke dimensioneringstabeller og konstruktionstegninger, som er omfattet af godkendelsen.
- E Godkendelse: Fabriksfremstillede træspærfag, som er samlet ved hjælp af Gang-Nail tandplader, godkendes i henhold til BR-77, kap. 5.2 stk. 3 anvendt på steder, hvor de kan henføres til fugtighedsklasse I, jfr. Dansk Ingeniørforenings norm for trækonstruktioner (DS 413).
- Godkendelsen meddeles på følgende vilkår:
- 1 Spærfag, der er omfattet af de dimensioneringstabeller og konstruktionstegninger, som indgår i Gang-Nail publikationen, og som er godkendt af boligministeriet, jfr. den i godkendelsens punkt D 3 nævnte oversigt, kan anvendes i overensstemmelse med de givne forudsætninger uden yderligere eftervisning af bæreevnen.
  - 2 For andre spærfag skal der i hvert enkelt tilfælde udføres og indsendes bæreevneberegninger og konstruktionstegninger til godkendelse hos den stedlige bygningsmyndighed.  
Beregningerne skal være udført på grundlag af de beregningsforudsætninger og -regler, som er indeholdt i Gang-Nail publikationen, og de skal præsenteres i en form, som fremgår af Gang-Nail publikationens beregningseksempel.
- F Mærkning: Hvert enkelt spærfag skal være mærket i overensstemmelse med Træspærkontrollens regler. Spærfag, som er omfattet af godkendelsens punkt E 1 kan tillige mærkes med godkendelsesudvalgets mærke mk.
- G Kontrol: På ansøgerens foranledning skal hvert enkelt af de produktionssteder, hvor Gang-Nail tandpladesystemet finder anvendelse til fremstilling af træspærfag, tilsluttes Træspærkontrollen.
- H Godkendelsens varighed: Godkendelsen gælder til den 1. april 1981.
- I Bemærkninger: Godkendelsen afløser den tidligere meddelte godkendelse med samme sagsnummer, udstedelsesdato 12. december 1974, udløbsdato 1. april 1978 og Byggedatablad nr. 80 (27)G il 5203.

Boligministeriet, den 8. marts 1978