



**TI-B 107 (98)
Prøvningsmetode
Tagelementers modstandsevne mod
koncentreret dynamisk last**

Prøvningsmetode

Tagelementers modstandsevne mod koncentreret dynamisk last

Deskriptorer:

Tagelementer, dynamisk last

Udgave: 1
Dato: 1998-02-10
Sideantal: 3
Godkendt: SOO

Prøvningsmetode Tagelementers modstandsevne mod koncentreret dynamisk last

0. Indledning

Denne metode er identisk med Dantest-metode 320.02/01.

1. Formål

Formålet med prøvning efter denne metode er at eftervise tagelementers modstandsevne mod koncentreret dynamisk last.

2. Referencer

Tagelementers styrke, prøvnings- og godkendelsesbetingelser MK 5.00/004 udarbejdet af Bygge- og Boligstyrelsen.

3. Prøvelegeme

Prøvelegemet er et helt element, udtaget af produktion eller lager, som prøves i leveringsfærdig tilstand.

Elementets dimensioner måles i hele mm og dets masse bestemmes med en unøjagtighed på højst 1,0%.

4. Prøvningsopstilling

Prøvelegemet anbringes på faste, plane og vandrette understøtninger og i øvrigt i overensstemmelse med producentens anvisninger, dvs med den (største) spændvidde, det er beregnet til, og ved anvendelse af den foreskrevne fastgøringsmetode.

5. Prøvning

Prøvelegemet påvirkes i det svageste punkt med en serie stød fra en sandfyldt lædersæk med diameteren 250 mm og massen 30 kg (jf ASTM E 72), som falder frit fra højderne 150 mm, 300 mm, 450 mm, 600 mm, 750 mm og 900 mm.

Efter afslutningen af den dynamiske påvirkning påføres prøvelegemet en statisk, lodret enkeltlast på mindst 1,5 kN virkende gennem et areal på 0,1 m x 0,1 m. Som mellemlæg anvendes en 12 mm porøs træfiber plade (densitet 250 - 300 kg/m³).

6. Angivelse af prøvningsresultat

I prøvningsjournalen angives:

- Metode
- Fabrikationsdato
- Tidspunkt og sted for prøvning
- Mærkning (kodebetegnelse)
- Elementets dimensioner
- Elementets masse
- Elementets tilstand efter hver påvirkning.