

# Vajersystem

## Testrapport 184

Rev A: 2022-04-04

Sammanfattning av Piristeel originaldokument.



### Typ av test:

Statisk  Dynamisk  Annan

### Anledning:

Testerna är utförda för att utröna om Plannjas vajersystem fungerar att montera ihop med certifierade system av andra fabrikat. Dynamisk test utfördes för att kontrollera att fullgod säkerhet uppnås.

### Testade produkter:

Vajerfäste 3799092  
Klämbeslag 3799093  
Ändstopp 3799094.

### Produkter och montage:

Gångbrygga och stega monterade direkt på 32×100 mm läkt.

Gångbrygga och stega monterade på 15 mm plywood med 32×100 mm läkt.

Montering på taket gjordes enligt monteringsanvisningen som medföljde produkterna. Plannjas vajersystem fästes på gångbanor och stegar enligt avsnitten ”Stegar från andra tillverkare” och ”gångbryggor från andra tillverkare” på Plannjas monteringsanvisningar.

Det dynamiska falltestet utfördes enligt standard EN-516:2006. Testlinan uppfyllde kraven i SFS-EN ISO 1140 standard. Längden på repet var 2000 mm och den totala fallhöjden var 2500 mm.

Fallkroppen var en 101 kg stålvikt.

Tester genomfördes från 21/1-1/2 2022. i Piristeel Oy:s lokaler i Kauhava.

Två olika fabrikat valdes ut för testet, båda med certifierad gångbrygga och certifierad stega. Falltester utfördes 3 gånger för båda fabrikaten på båda montagealternativen för gångbrygga och stega. Alla tester uppfyllde de dynamiska belastningskraven för SFS-EN 516, punkt 8.2. Fästena vreds och tog upp lasten utan brott eller släpp från testprodukten.

### Slutsats:

De utförda testerna visar att Plannja vajersystem klarar de dynamiska testerna enligt EN-516 klausul 8.2 när taksäkerhetsprodukter av andra fabrikat installeras enligt EN-516 eller EN-12951 klass 2.