

tuke

- Teräsrunkoiset PVC-hallit
- Betoniterästestit
- Ikkunatestit

Turvallisuus- ja kemikaalivirasto 2017
PKu

Teräsrunkoiset PVC-hallit

- **Tukes tarkastutti yhden valmistajan hallin alkuvuodesta 2017**
- **Laukaalla sijaitsevaan käyttöön otettuun halliin teetettiin kolmannen osapuolen tarkastus, jossa tarkastettiin:**
 - rakennesuunnitelmat- ja laskelmat
 - teräsosien konepajatoteutus
 - rungon asennus
- **Hallin teräsrunгон laskelmissa havaittiin vakavia puutteita, eikä se täyttänyt sille asetettuja vaatimuksia. Myös hallin asennuksessa havaittiin puutteita.**
- **Tehdyt toimenpiteet**
- **Tukesin tulevat jatkotoimet teräsrunkoisiin PVC-halleihin liittyen**

Betoniterästestaus

Tukes testasi betoniterästuotteista harjatangot ja raudoitusverkot.

- Testeihin valittiin kahdeksan harjaterästankoja valmistavan, sekä viiden betoniteräsverkkoja valmistavan tehtaan tuotteita Suomesta ja muualta Euroopasta. Näytteet hankittiin valmistajilta sekä tukkukauppiailta, jotka myyvät tuotteita edelleen työmaille, rautakauppoihin ja raudoitteiden valmistajille.
- Testien tarkoituksena oli selvittää, täyttävätkö betoniteräkset ympäristöministeriön asetuksessa niille esitetyt vähimmäisvaatimukset.
- Betoniterästen hyväksyntämenettelyn tilanne tällä hetkellä

Ikkunatestaukset

Tukes testautti yhdeksän eri valmistajan tuotteita. Ikkunat oli tyypiltään kaksipuitteisia ja kolmilasisia puu/alumiini-ikkunoita (MSE-AL).

- Testattavista tuotteista yksi oli ulkomainen, loput kotimaisia.

Tehdyt testit

- Testeissä suoritettiin ikkunan ilmanpitävyyden, sateenpitävyyden, ja tuulenpaineen kestävyuden määrittäminen. Lisäksi kuudelle ikkunalle suoritettiin ilmaääneneristävyyden määrittäminen

Tulokset

- Testien tulokset olivat hyviä varsinkin sateenpitävyyden osalta, jossa aikaisemmissa testeissä oli ollut suuria ongelmia.