

6.4.2020

Tiedote 6.4.2020

Suomen Betoniyhdistyksen myöntämien seinäelementtien liitoksissa käytettävien vaarnalengkien vapaaehtoisissa epävirallisissa käyttöselosteissa on havaittu suuria eroja eri valmistajien ilmoittamissa kapasiteeteissa. Tämä koskee Semtu VS vaarnalengkejä, joissa kapasiteetit ovat noin 2 kertaa suuremmat kuin muilla valmistajilla. Kaikkien valmistajien ilmoittamat kestävyudet perustuvat standardiin SFS-EN 1992-1-1, ja tuotteet ovat rakenteen ja materiaalien osalta hyvin samanlaisia.

Tämän takia BY:n Teräs- ja metalliosajaosto on pyytänyt, että Semtu tarkistaa ja joko korjaa kestävyysarvot, tai osoittaa että on mahdollista saavuttaa käyttöohjeessa ilmoitetut kestävyysarvot.

Käytyjen keskustelujen pohjalta Semtu on ilmoittanut tarkistaneensa omat laskelmansa. BY:n saamien alustavien tarkistuslaskelmien perusteella korjatut kestävyysarvot ovat samaa suuruusluokkaa kuin muilla valmistajilla. Aikaisempi ero kapasiteeteissa johtui erosta eurokoodien tulkinnassa.

Semtun vaarnalengkejä voi edelleen käyttää, mutta tällä hetkellä ilmoitettuja kestävyksiä on pienennettävä samalle tasolle kuin muitten valmistajien tuotteissa.

Kapasiteettien muutos ei BY:n Teräs- ja metalliosajaoston näkemyksen mukaan muodosta vaaraa turvallisuudelle. Semtun nyt ilmoittamat suuremmat kestävyudet ovat olleet aikaisemmin yleisesti käytössä Suomessa noin 20 vuotta. Tänä aikana ei tietoon ole tullut vaarnalengkien pettämisestä johtuvia rakenteiden vaurioita. Standardissa SFS-EN 1992-1-1 vaarnattujen saumojen laskentakaavat antavat pienempiä kapasiteetteja kuin aikaisemmin Suomessa yleisesti käytössä olleet laskentakaavat.



6.4.2020 Kim Johansson

Teräs- ja Metalliosajaosto, sihteeri

Suomen Betoniyhdistys ry

Lisätietoa Kim Johansson, puh 050-5506556