



## Yhtenäiset käytännöt

**B6-11 01**

### Aihe

#### Kantavien metallipintaisten sandwichelementtien tuotehyväksyntä

*Aiheeseen liittyvät määräykset ja ohjeet sekä muiden viranomaisten ja laitosten ohjeet ja tulkinnat*

Laki eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä 954/2012

Ympäristöministeriön asetus eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä 555/2013

SFS-EN 14509 + AC (itsekantavat metalliohultevypintaiset sandwich-elementit)

SFS 7030 (kansallinen soveltamisstandardi edelliseen)

CEN TC128/SC11 Suomen seurantaryhmä, tuotesertifikaatin ja laadunvalvontasopimuksen arviointiperusteet

### *Yhteinen tulkinta/käytäntö*

Pääkaupunkiseudulla kantavien metallipintaisten sandwich-elementtien kelpoisuuden rakennuspaikka-kohtainen toteaminen voi perustua liitteen (CEN TC128/SC11 Suomen seurantaryhmän laatimat tuotesertifikaatin ja laadunvalvontasopimuksen arviointiperusteet) pohjalta laadittuun tuotesertifikaattiin. Rakennusvalvonta arvioi sertifikaatin luotettavuutta mm. sen mukaan, mikä taho sertifikaatin on myöntänyt. Rakennusvalvonnan kanssa voidaan rakennuspaikkakohtaisesti sopia muistakin menettelyistä.

Käytäntö on voimassa toistaiseksi, kuitenkin vain niin kauan, kun tuotetta ei kantavana rakenteena vielä ole mahdollista CE-merkitä tai myöntää tuotteelle lain 954/2012 mukaista kansallista hyväksyntää.

### *Huomioitavaa*

Ympäristöministeriölle tehdyn selvityksen perusteella on Suomessa katsottu, että standardin EN 14509 mukaisen itsekantavien metallipintaisten sandwich-elementtien käyttösovellutukset koskevat käyttöä myös kantavina rakenteina. Standardin EN 14509 edellyttämän ilmoitetun laitoksen varmentamisen tason on katsottu olevan liian alhainen kantavilta rakennustuotteilta yleisesti vaadittavaan vähimmäistasoon nähden. Kuorman kestävyyttä (osavarmuuslukuja ja kuormituskäyriä/taulukkoita) ei standardi myöskään edellytä ilmoitettavaksi CE-merkinnän yhteydessä.

Ympäristöministeriön eräiden rakennustuotteiden tuotehyväksynnästä 555/2013 antaman asetuksen 12 §:n mukaan kantaville metallipintaisten sandwich-elementteille voidaan myöntää kansallinen tuotehyväksyntä. Tämän voidaan katsoa tarkoittavan, että metallipintaisten sandwich-elementtien standardiin EN 14509 perustuva CE-merkintä koskee Suomessa käyttöä pelkästään itsekantavina rakenteina.

Kansallisen tuotehyväksynnän hakeminen on valmistajalle vapaaehtoista. Jos kansallista tuotehyväksyntää ei ole, rakennushankkeeseen ryhtyvän on todettava tuotteen kelpoisuus rakennuspaikkakohtaisesti ja tarvittaessa osoitettava se rakennusvalvonnalle. Ennen kansallisen tuotehyväksynnän myöntämistä joudutaan tukeutumaan rakennuspaikkakohtaisiin selvityksiin, joissa voidaan hyödyntää esimerkiksi vapaaehtoisia tuotesertifikaatteja, jos niiden voidaan osoittaa olevan luotettavia.

SFS on julkaissut CEN TC 128/SC11 seurantaryhmän laatiman ehdotuksen pohjalta kansallisen soveltamisstandardin SFS 7030, jossa on vaatimustasojen lisäksi annettu kansalliset ohjeet EN 14509 mukaan CE merkittyjen sandwich-elementtien käytölle rakenteellisina ja kantavina rakenteina, kun CE-merkintää täydentää vapaaehtoinen tuotesertifikaatti.

Yhtenevän käytännön varmistamiseksi on CEN TC 128/SC 11 seurantaryhmä yhteistyössä VTT:n kanssa laatinut myös arviointiperusteet tuotesertifikaatille ja laadunvalvontasopimukselle. Arviointiperusteet viittaavat yksityiskohtaisten ohjeiden osalta kansalliseen soveltamisstandardiin SFS 7030 ja standardiin EN 14509.

### *Liitteet*

CEN TC128/SC11 Suomen seurantaryhmä: Tehdasvalmisteiset kantavat metalliohultevypintaiset eristävät sandwich-elementit kiinnityksineen. Tuotesertifikaatin ja/tai laadunvalvontasopimuksen arviointiperusteet



SW tuotesertifikaatin  
ja laadunvalvontasop

### *Asiasanat*