

Tiivistelmä yläpohjan palonkestävyyskokeesta standardien EN 1364-2 ja EN 1363-1 mukaan

Tilaaaja: Ekovilla Oy
Katajajarjuntie 10
45720 Kuusankoski

Testauslaitos: **Wienin kaupungin maistraatti Maistraatin osasto 39**
Wienin kaupungin testaus-, valvonta- ja sertifiointielin
Rakennustekniikan laboratoriot
Sijaintipaikka: Rinnböckstraße 15
1110 Wien, Itävalta
Puh.: (+43 1) 4000-8039
Faksi: (+43 1) 4000-99-8039
S-posti: post@ma39.wien.gv.at
www.ma39.wien.at



1. Johdanto

Puhalletulla Ekovillalla eristetyn kantamattoman yläpohjan palonkestävyydestä tutkittiin suorituskykykriteereitä palonkestävyys ja lämpöeristys standardien EN 1364-2 ja EN 1363-1 mukaisesti 38 minuutin testijakson ajan. Palonkestävyyskokeet suoritettiin alapuolista paloa vastaan 10.1.2017.

2. Testattu rakenne:

Ekovillalla eristetty puurakenteinen yläpohja:

- Sisälevy 13mm Gyproc GN13
- Koolaus 48 x 48 mm
- Ilmansulku Ekovilla X5
- Puurakenne, alapaarre 48 x 98 mm k 900, lämmöneriste Ekovilla 410 mm

Kokonaismitat: 4000 mm x 3000 mm (P x L)

3. Kuvaus

Kantamattoman yläpohjan testaus: "E"... Tiiviys ja "I"... Eristyskyky testausolosuhteissa standardien EN 1364-2 ja EN 1363-1 mukaisesti.

4. Tulokset

Testin kesto [min]	38
Tiiviys	38
Eristyskyky	38

5. Koetulosten soveltaminen

Sovellettu standardi EN 1364-2:13	Testaustulosten suora soveltamisala
13.3 Alas lasketut sisäkatot, jotka altistetaan tulelle alapuolelta 13.3.1 Koko	Näytekappaleella, jonka mitat ovat 4 m x 3 m tai yli, saavutetut testitulokset ovat sovellettavissa sisäkatuille riippumatta niiden koosta, sillä ehdolla, ettei ripustimien välisiä etäisyyksiä kasvateta ja että varmistetaan vastaava laajenemismahdollisuus.
13.3.3 Ontto tila	Testitulokset ovat sovellettavissa ontoille tiloille riippumatta niiden korkeudesta.

6. Palonkestävyyskokeesta saadaan seuraavat luokat alapuolista paloa vastaan:

Palonkestävyysluokitus: EI 30 / E 30



Antti Sarlomo
Tekninen johtaja, DI
Ekovilla Oy