
8 Palon ja savun leviämisen estäminen palo-osastossa [1]

latest change 23.12.2019, version id 4382, change: Edited by juhani.hyvarinen.

Opastava teksti

Yhtä osastoa palveleva ilmanvaihtokone voidaan toteuttaa ilman palopeltejä. Ilmanvaihtokone voidaan sijoittaa joko palveleмиinsa tiloihin tai omaan ilmanvaihtokonehuoneeseen ilman paloteknisiä vaatimuksia.

Ilmakanavan palonkestävyys palo-osastossa

Yhden palo-osaston sisällä voidaan käyttää tuotteita, jotka eivät merkittävästi lisää palokuormaa ja kanavien pinta-ala on enintään 20% kattopinta-alasta. Paloturvallisuusasetuksen 23§ ja asetuksen perustelumuistion mukaisesti putkimaisen eristeen pinnan katsotaan olevan vähäisen, kun palolle altistuvien vaipan pintojen ala on alle 20 % katon pinnan alasta.

Ilmakanavan palonkestävyys sisäpuolista paloa vastaan valitaan seuraavasti:

- Asuntokeittiön liedien kohdepoistokanavan palonkestävyys P2- ja P3- luokan rakennuksessa ullakon ja ullakon ontelon osalla on EI 30.
- Paloturvallisuuden ja puhdistettavuuden kannalta vaativan kohteen kohdepoistokanavan palonkestävyys on EI 60 palvelemissa palo-osaston alueella (kuva 11.1 kohdassa [11.5 Valmistuskeittiöiden materiaalivaatimukset](#) [2]).
- Palo- tai räjähdysvaarallisen tilan kohdepoistokanavan palonkestävyys on EI 60 palvelemissa palo-osaston alueella (kuva 9.2 kohdassa [9.5 Ilmakanavan palonkestävyys erikoistapauksissa](#) [3]).

Edellä mainitut ilmakanavat kiinnitetään ja kannatetaan siten, että ne pysyvät palotilanteessa paikoillaan vähintään niiltä edellytetyn palonkestoajan. Kanavaliitokset tehdään siten, etteivät ne heikennä kanavan palonkestävyyttä.

Opas

[Ilmanvaihtolaitosten paloturvallisuus](#) [4]

Luokka

[Opastava teksti](#) [5]

Aihe

[Paloturvallisuus](#) [6]

Source URL (modified on 2019-12-23 09:27): <https://www.talotekniikkainfo.fi/node/151>

Linkit

[1] <https://www.talotekniikkainfo.fi/ilmanvaihtolaitosten-paloturvallisuus-opas/8>

[2] <https://www.talotekniikkainfo.fi/ilmanvaihtolaitosten-paloturvallisuus-opas/11-5>

[3] <https://www.talotekniikkainfo.fi/ilmanvaihtolaitosten-paloturvallisuus-opas/9-5>

[4] <https://www.talotekniikkainfo.fi/guide/ilmanvaihtolaitosten-paloturvallisuus>

[5] <https://www.talotekniikkainfo.fi/class/opastava-teksti>

[6] <https://www.talotekniikkainfo.fi/subject/paloturvallisuus>