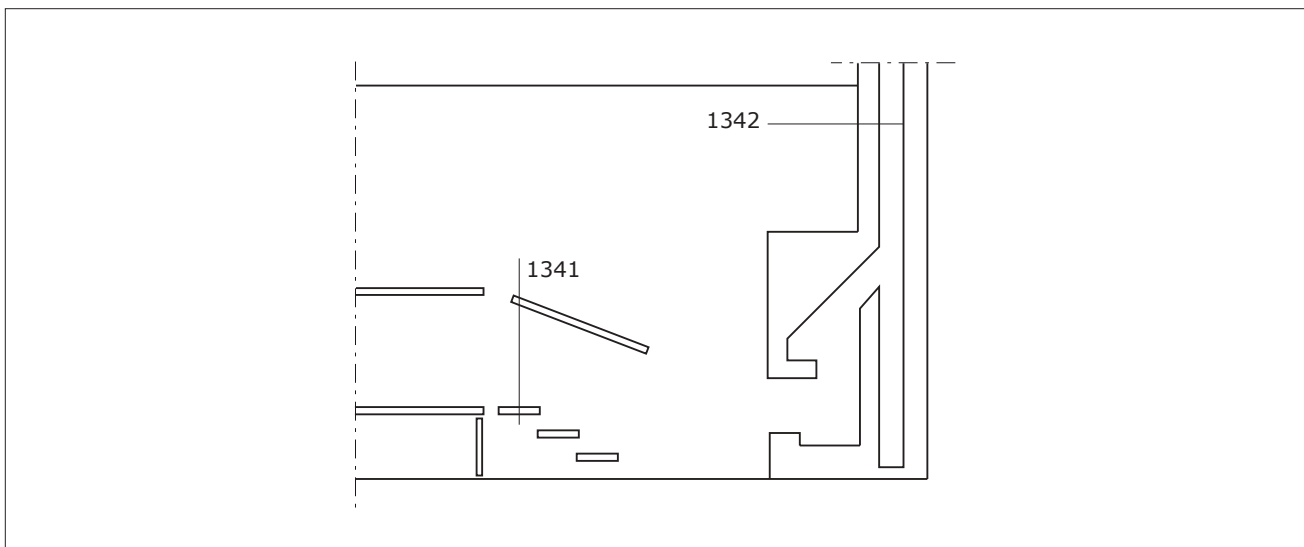


134 Muut tilaosat

13
134



Rakennusselostuksen *luvuissa 1341...1343* määritetään rakennuksen muut tilaosat. Jokaisesta erilaisesta rakenteesta laaditaan erillinen kuvaus, joka otsikoidaan hankekohtaisella rakenteen tunnuksella ja selväkielisellä nimellä. Tunnus voi olla joko

- numeerinen tunnus, joka koostuu *Talo 2000 -rakennusosatunnuksesta* ja siitä pisteellä erotetusta hankekohtaisesta juoksevasta numerosta (esim. 1342.2 Oleskelutilan takka) tai
- kirjaintunnus, joka on muodostettu tuoterakenteen nimestä lyhentämällä (esim. TS02 Oleskelutilan takka).

Luvun 134 rakennusosat:

- 1341 *Hoitotasot ja kulkurakenteet*
- 1342 *Tulisijat ja savuhormit*
- 1343 *Muut erityiset tilaosat*

Esimerkki huoltotasanteen kaiteen määrittämisestä rakennusselostuksessa:

134 Hoitotasot ja kulkurakenteet

1341.1 Teknisen tilan huoltotasanteen teräsrakenteinen kaide

- runko sinkitty teräs Ø 42 mm, sivukiinnitys, k 1200 mm
- käsijohde sinkitty teräs Ø 42 mm, käsijohteen alapinta 1000 mm tasanteen lattiasta.
- välijohde Ø 24 mm sinkitty teräs, 500 mm käsijohteen ta
- potkulista 100 mm

Noudatetaan *SisäRYL 2013 642* ja *RT 88-11019*

1341 Hoitotasot ja kulkurakenteet

Luku sisältää

- teknisten järjestelmien ja huollon vaatimat kulkurakenteet, kuten kaiteet, tikkaat, hoitotasot ja kulkusillat sekä käsijohteet ja tasoerojen kaiteet
- tasoja täydentävät keveät portaot
- hoitotasojen ja kulkurakenteiden verhoukset, pintakerrokset ja -käsittelyt.

Luku ei sisällä

- rakennukseen kuulumattomia kulkurakenteita, jotka käsitellään *rakennusosaluvussa 1154*
- runkoportaita, jotka käsitellään *rakennusosaluvussa 1237*
- tilaportaita, jotka käsitellään *rakennusosaluvussa 1317*

Viitteet

- 1154 Alueen portaot, luiskat ja terassit, *RunkoRYL 2010*
- 1237 Runkoportaat, *RunkoRYL 2010*
- 1317 Tilaportaat, *SisäRYL 2013*.

Kulkurakenteiden osat

- pintamateriaali, -verhous, -käsittely
- runko
- tasot, askelmat
- kaiteet ja käsijohteet.

Toimivuuden suunnittelu

Rakenne

Kulkurakenteiden rakenne, kestävyys ja kantavuus suunnitellaan käyttötarkoituksen ja sen asettamien vaatimusten mukaan.

Pintakäsittelymenetelmä ja syöpymissuojaus määritellään ympäristön rasitusluokan mukaan.

Viitteet

- *F2 Rakennuksen käyttöturvallisuus. Määräykset ja ohjeet 2001. Suomen rakentamismääräyskokoelma.*

Henkilöturvallisuus

Hoitotasot ja kulkurakenteet on suunniteltava ja rakennettava siten, että niiden olennaiset tekniset vaatimukset täytetään ja voidaan tavanomaisella kunnossapidolla säilyttää suunnitellun käyttöajan ajan.

Hoitotasoihin ja kulkurakenteisiin käytettävien aineiden ja tuotteiden tulee täyttää käyttö- ja huoltoturvallisuuden ja työterveyden vaatimukset.

Henkilöturvallisuutta koskevia ohjeita annetaan *Suomen rakentamismääräyskokoelmassa*.

Porrassyökyjen leveys, askelmien nousu ja etenemä, askelmapinnat sekä kaiteiden ja käsijohteiden korkeudet suunnitellaan sellaisiksi, että portaissa kulkeminen on turvallista.

Ohje

Pintamateriaalin tai -käsittelyn luistamattomuus varmistetaan tarvittaessa karhennuksella tai liukuestein.

Viitteet

- *F2 Rakennuksen käyttöturvallisuus. Määräykset ja ohjeet 2001. Suomen rakentamismääräyskokoelma*
- *RT 88-11018 Portaot ja luiskat*
- *RT 88-11019 Kaiteet ja käsijohteet.*

Paloturvallisuus

Paloturvallisuutta koskevia ohjeita annetaan *Suomen rakentamismääräyskokoelmassa*.

Ohje

Pintakerrosten paloluokkavaatimukset (syttymisherkkyys- ja palonlevittämislukko) tarkistetaan tapauskohtaisesti rakennuksen paloteknisen luokan sekä tilan käyttötarkoituksen mukaan.

Viitteet

- *E1 Rakennusten paloturvallisuus. Määräykset ja ohjeet 2011. Suomen rakentamismääräyskokoelma*
- *E2 Tuotanto- ja varastorakennusten paloturvallisuus. Ohjeet 2005. Suomen rakentamismääräyskokoelma*
- *E4 Autosuojien paloturvallisuus. Ohjeet 2005. Suomen rakentamismääräyskokoelma*
- *RT 08-10807 Paloluokat 2002*
- *RT 08-10808 Rakennuksen paloluokka ja sen määrittäminen*
- *RT 08-10810 P1-luokan rakennusten palotekniset vaatimukset 2002*
- *RT 08-10811 P2-luokan rakennusten palotekniset vaatimukset 2002*
- *RT 08-10812 P3-luokan rakennusten palotekniset vaatimukset 2002.*

Pinta

Hoitotasot ja kulkurakenteet suunnitellaan siten, että valmiin rakenteen ja pintakäsittelyn laatuvaatimukset ovat ko. työosaluvun mukaiset.

Sisäympäristön ominaisuudet

Kulkurakenteisiin valitaan rakennustuotteet, joista ei pääse sisäilmaan haitallisia määriä epäpuhtauksia. Valinnassa otetaan huomioon tilan sisäilmastoluokka.

Ohje

Sisäilmastoluokitus 2008 käsittelee lämpöoloja, äänitasoja, ilmanvaihtoa ja ilman epäpuhtauksia.

Luokituksessa sisäilma jaetaan luokkiin S1, S2 ja S3, joista S1 on paras. S3 vastaa lähinnä viranomaisvaatimusten vähimmäistasoa. Pintamateriaalit luokitellaan haitallisten aineiden emissioon perusteella kolmeen päästöloukkaan M1, M2 ja M3, joista luokka M1 on vaativin.

Ohjekortissa *RT 07-10564* esitetään sisäilmaston, rakennustöiden ja pintamateriaalien luokituksen käyttöä. *Rakennustiedon internet-sivuilla* esitetään ajan tasalla oleva luettelo päästöloukkeituista tuotteista ja materiaaleista.

Viitteet

- *D2 Rakennusten sisäilmasto ja ilmanvaihto. Määräykset ja ohjeet 2012. Suomen rakentamismääräyskokoelma*
- *RT 07-10564 Rakennuksen sisäilmasto*
- *RT 07-10946 Sisäilmastoluokitus 2008. Sisäympäristön tavoitearvot, suunnitteluohjeet ja tuotevaatimukset*
- *Asumisterveysohje. Asuntojen ja muiden oleskelutilojen fysikaaliset, kemialliset ja mikrobiologiset tekijät. Sosiaali- ja terveysministeriön oppaia 2003:1.*

Käyttöikä ja käyttötalous

Hoitotasoille ja kulkurakenteille laaditaan hoitosuunnitelma, jossa esitetään tarkastusjaksot sekä huolto- ja korjaustoimenpiteet suunnitellun käyttöiän mukaan.

Rakenteiden kuntoa valvotaan ylläpitotarkastuksilla, joissa havaitut puutteet korjataan.

Ohje

Rakennuttajan on laadittava ennen rakennushankkeen päättymistä rakennuskohteen ylläpitoa, huoltoa, kunnossapitoa ja korjaamista koskevat kirjalliset käyttö- ja huolto-ohjeet, jotka sisältävät riittävät työturvallisuus- ja terveystiedot, VNa 205/2009.

Asuintalon huoltokirjan laatimista on käsitelty ohjekorteissa RT 18-10609 ja RT 18-10610 ja toimitilakiinteistön ohjekortissa RT 18-10713. Asuintalon huoltokirjan laadinnan tehtäväluettelot esitetään ohjekortissa RT 18-10613. Hoidon, huollon ja kunnossapidon käynnistämiseksi on hyvä laatia kiinteistön huoltokirja myös muille kiinteistöille.

Ohjekortissa RT 18-10922 esitetään kiinteistöjen rakenteiden, rakennusosien, aluerakenteiden ja taloteknisten järjestelmien ja -laitteiden keskimääräiset tekniset käyttöiät, tarkastusvälit, huoltovälit ja kunnossapitajaksot.

Viitteet

- [Valtioneuvoston asetus rakennustyön turvallisuudesta](#). Suomen säädöskokoelma 205/ 2009 muutoksineen
- [A4 Rakennuksen käyttö- ja huolto-ohje](#). Määräykset ja ohjeet 2000. Suomen rakentamismääräyskokoelma
- [RT 10-10982](#) Rakennuttajan työturvallisuusvelvoitteet rakennushankkeessa
- [RT 18-10609](#) Asuintalon huoltokirjan rakenne ja sisältö
- [RT 18-10610](#) Asuintalon huoltokirjan laadinta
- [RT 18-10613](#) Asuintalon huoltokirjan laadinnan tehtäväluettelot
- [RT 18-10713](#) Toimitilakiinteistön huoltokirjan laadinta
- [RT 18-10922](#) Kiinteistön tekniset käyttöiät ja kunnossapitajaksot.

Liittyminen ympäröiviin rakenteisiin

Liitokset ympäröiviin rakenteisiin suunnitellaan sellaisiksi, että

- rakenteiden liikkeet pääsevät haitatta tapahtumaan
- kapillaarinen kosteus ei pääse puurakenteisiin ympäröivistä kiviaineisista rakennusosista
- mahdollinen ilman- tai höyrynsulku ei katkea ympäröivien rakenteiden liitosten kohdalla
- ilmaväli tai -tila tuulettuu myös liitoskohdissa
- vesi ei pääse kosteissa ja märissä tiloissa rakenteisiin eikä ympäröiviin tiloihin
- mahdolliset paloturvallisuus- ja ääneneristävyysvaatimukset täyttyvät.

1341.1 Kulkurakenteet

Suunnitelmissa esitetään

- tarvikkeiden aine
- rungon osien sijainti, kiinnitykset ja liitosten yksityiskohdat
- liittymismitat
- osien mitat
- kiinnitystapa ja -tuotteet
- osien pintakäsittelyt
- liitokset ympäröiviin rakennusosiin.
- kaistaluku
- taserojen korkeusasemat
- kaidekorkeus, kaiteiden ja käsijohteiden valmistusaine, mitat ja yksityiskohdat
- askelmien ja tasojen valmistusaine, mitat ja yksityiskohdat
- portaiden tai tikkaiden nousujen lukumäärä
- askelmien nousu ja etenemä
- luiskan kaltevuus
- palosuojaus
- pinnan ulkonäkövaatimukset
- korroosionesto, lahonsuojaus
- puutavaran mitat ja työstötapa, puulaji ja lujuusluokka, laatuluokka.

Tarvittaessa viitataan työnosalukuun:

- 642 Täydentävä metallirakennetyö sisä rakenteissa, SisäRYL 2013.

Suunnitteluohjeita annetaan ohjekorteissa:

- [RT 88-11018](#) Portaat ja luiskat
- [RT 88-11019](#) Kaiteet ja käsijohteet.

1342 Tulisijat ja savuhormit

Luku sisältää

- savuhormit
- rakennettavat takat ja uunit
- suojaukset ja paloeristykset.

Luku ei sisällä

- talotekniikkaan kuuluvia kanavia, kuten ilmakekanavia, jotka käsitellään *TalotekniikkaRYLissä*
- tehdasvalmisteisia tulisijoja ja liesiä, jotka käsitellään *rakennusosaluvussa 1334*.

Viitteet

- *TalotekniikkaRYL 2002, Osa 1*
- *1334 Vakiolaitteet, SisäRYL 2013*.

Tulisijojen ja hormien osat

- tulisijan runko tulipesineen, palokammioineen, savu-solineen, luokkuineen ym.
- savuhormi
- liitoshormi
- suuluukut, tuhkaluukut, nuohousluukut
- pellit
- lämmön- ja paloneristeen sekä tiivisteet
- verhous ja pintakäsittely.

Toimivuuden suunnittelu

Rakenne

Savuhormi suunnitellaan ja mitoitetaan siihen liitettävän tulisijan ja polttoaineen perusteella.

Savuhormi tehdään mahdollisimman pystysuoraksi lu-kuun ottamatta yhdyshormiosaa.

Tulisija tai sen osa ei saa toimia rakennuksen kantava-na osana. Siihen saa tukea enintään 4 m korkean savupiip-pun.

Toisiinsa liittyvien rakennekerrosten ja toisiinsa liitty-vien rakenne- ja taloteknisten tuotteiden yhteensopivuus suunnitellaan rakenteen toimivuuden edellyttämällä taval-la.

Savuhormia koskevia määräyksiä ja ohjeita annetaan *Suomen rakentamismääräyskokoelmassa*.

Viitteet

- *E3 Pienten savupiippujen rakenteet ja paloturvallisuus. Määräykset ja ohjeet 2007. Suomen rakentamismääräyskokoelma.*

Paloturvallisuus

Savuhormien ja muurattujen tulisijojen paloturvallisuutta koskevia määräyksiä ja ohjeita annetaan *Suomen raken-tamismääräyskokoelmassa*.

Tulisijalle varataan riittävä tila ottaen huomioon vaadi-tut suojaetäisyydet sekä sen käytön ja huollon vaatimat tilat.

Tulisija sijoitetaan irti muista rakenteista ja eristetään si-ten, että estetään lämmön siirtyminen näihin.

Palavatarvikkeiset rakennusosat voidaan ulottaa kiinni seinänpaksuudeltaan vähintään 230 mm paksun muura-tun savuhormin ulkopintaan.

Mikäli hormiin rajoittuu komero tai muu säilytystila tai tila, jossa säilytetään herkästi syttyvää tavaraa, varmiste-

taan liitoskohta *Suomen rakentamismääräyskokoelman* ohjeiden mukaan.

Osastoivan rakennusosan läpi saa johtaa tarpeelliset hormit edellyttäen, että ne eivät olennaisesti heikennä ra-kennusosan osastoivuutta.

Ohje

Suomen rakentamismääräyskokoelman osassa E8 esitetään oh-jeellisia mittoja tulisijan vaatimasta tilasta sekä suojaetäisyyksistä.

Suomen rakentamismääräyskokoelman osassa E3 esitetään ohjei-ta savuhormien ja -kanavien suojaetäisyyksistä ja läpimenokoh-tien tiivistämisestä.

Viitteet

- *E1 Rakennusten paloturvallisuus. Määräykset ja ohjeet 2011. Suo-men rakentamismääräyskokoelma*
- *E3 Pienten savupiippujen rakenteet ja paloturvallisuus. Määräyk-set ja ohjeet 2007. Suomen rakentamismääräyskokoelma*
- *E8 Muuratut tulisijat. Ohjeet 1985. Suomen rakentamismääräysko-koelma.*

Henkilöturvallisuus

Tulisijat ja savuhormit on suunniteltava ja rakennettava si-ten, että niiden olennaiset tekniset vaatimukset täytetään ja voidaan tavanomaisella kunnossapidolla säilyttää suun-nitellun käyttöajan ajan.

Tulisijoihin ja savuhormeihin käytettävien aineiden ja tuotteiden tulee täyttää käyttö- ja huoltoturvallisuuden ja työterveyden vaatimukset.

Henkilöturvallisuutta koskevia ohjeita annetaan *Suo-men rakentamismääräyskokoelmassa*.

Ohje

Suomen rakentamismääräyskokoelman osan F2 kohdassa 5 anne-taan ohjeita kulkuyhteydestä savupiipulle ja savupiipun turvajärjes-telyistä.

Viitteet

- *F2 Rakennuksen käyttöturvallisuus. Määräykset ja ohjeet 2001. Suomen rakentamismääräyskokoelma.*

Lämmöneristävyys

Hormien eristystä koskevia määräyksiä ja ohjeita anne-taan *Suomen rakentamismääräyskokoelmassa*.

Viitteet

- *E3 Pienten savupiippujen rakenteet ja paloturvallisuus. Määräyk-set ja ohjeet 2007. Suomen rakentamismääräyskokoelma.*

Ääneneristävyys

Ääneneristystä koskevia määräyksiä ja ohjeita annetaan *Suomen rakentamismääräyskokoelmassa*.

Rakennus suunnitellaan sellaiseksi, että kussakin tilas-sa saavutetaan sen käyttötarkoitusta vastaavat tyydyttä-vät ääniolosuhteet.

Viitteet

- *C1 Ääneneristys ja meluntorjunta rakennuksessa. Määräykset ja ohjeet. Suomen rakentamismääräyskokoelma*
- *SFS 5907 Rakennusten akustinen luokitus.*

Tiiviys

Tiiviyttä koskevat määräykset ja ohjeita annetaan *Suomen rakentamismääräyskokoelmassa*.

Viitteet

- [E1 Rakennusten paloturvallisuus](#). Määräykset ja ohjeet 2011. Suomen rakentamismääräyskokoelma
- [E3 Pienten savupiippujen rakenteet ja paloturvallisuus](#). Määräykset ja ohjeet 2007. Suomen rakentamismääräyskokoelma.

Pinta

Tulisijat ja savuhormit suunnitellaan siten, että valmiin rakenteen ja pintakäsittelyn laatuvaatimukset ovat ko. työnsaluvun mukaiset.

Viitteet

- 512 Tiilimuuraus sisä rakenteissa, SisäRYL 2013
- 514 Harkkomuuraus sisä rakenteissa, SisäRYL 2013
- 541 Laatoitus sisä rakenteissa, SisäRYL 2013
- 1013 Rappaustyö sisä rakenteissa, SisäRYL 2013.

Sisäympäristön ominaisuudet

Hormeihin ja tulisijoihin valitaan rakennustuotteet, joista ei pääse sisäilmaan haitallisia määriä epäpuhtauksia. Valinnassa otetaan huomioon tilan sisäilmastoluokka.

Ohje

Sisäilmastoluokitus 2008 käsittelee lämpöoloja, äänitasoja, ilmanvaihtoa ja ilman epäpuhtauksia.

Luokituksessa sisäilma jaetaan luokkiin S1, S2 ja S3, joista S1 on paras. S3 vastaa lähinnä viranomaisvaatimusten vähimmäistasoa. Pintamateriaalit luokitellaan haitallisten aineiden emission perusteella kolmeen päästöluokkaan M1, M2 ja M3, joista luokka M1 on vaativin.

Ohjekortissa RT 07-10564 esitetään sisäilmaston, rakennustöiden ja pintamateriaalien luokituksen käyttöä. *Rakennustiedon internet-sivuilla* esitetään ajan tasalla oleva luettelo päästöluokituista tuotteista ja materiaaleista.

Viitteet

- [D2 Rakennusten sisäilmasto ja ilmanvaihto](#). Määräykset ja ohjeet 2012. Suomen rakentamismääräyskokoelma
- [RT 07-10564 Rakennuksen sisäilmasto](#)
- [RT 07-10946 Sisäilmastoluokitus 2008. Sisäympäristön tavoitearvot, suunnitteluohjeet ja tuotevaatimukset](#)
- [Asumisterveysohje](#). Asuntojen ja muiden oleskelutilojen fysikaaliset, kemialliset ja mikrobiologiset tekijät. Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus 2003:1.

Käyttöikä ja käyttötalous

Tulisijoille ja savuhormeille laaditaan hoitosuunnitelma, jossa esitetään tarkastusjaksot sekä huolto- ja korjaustointimenpiteet suunnitellun käyttöikänsä mukaan.

Rakenteiden kuntoa valvotaan ylläpitotarkastuksilla, joissa havaitut puutteet korjataan.

Ohje

Rakennuttajan on laadittava ennen rakennushankkeen päättymistä rakennuskohteen ylläpitoa, huoltoa, kunnossapitoa ja korjaamista koskevat kirjalliset käyttö- ja huolto-ohjeet, jotka sisältävät riittävät työturvallisuus- ja terveystiedot, VNa 205/2009.

Asuintalon huoltokirjan laatimista on käsitelty ohjekorteissa RT 18-10609 ja RT 18-10610 ja toimitilakiinteistön ohjekortissa RT 18-10713. Asuintalon huoltokirjan laadinnan tehtäväluettelot esitetään ohjekortissa RT 18-10613. Hoidon, huollon ja kunnossapidon käynnistämiseksi on hyvä laatia kiinteistön huoltokirja myös muille kiinteistöille.

Ohjekortissa RT 18-10922 esitetään kiinteistöjen rakenteiden, rakennusosien, aluerakenteiden ja taloteknisten järjestelmien ja -laitteiden keskimääräiset tekniset käyttöiät, tarkastusväliä, huoltoväliä ja kunnossapitotaksot.

Viitteet

- Valtioneuvoston asetus rakennustyön turvallisuudesta. Suomen säädöskokoelma 205/ 2009 muutoksineen
- [A4 Rakennuksen käyttö- ja huolto-ohje](#). Määräykset ja ohjeet 2000. Suomen rakentamismääräyskokoelma
- [RT 10-10982 Rakennuttajan työturvallisuusvelvoitteet rakennushankkeessa](#)
- [RT 18-10609 Asuintalon huoltokirjan rakenne ja sisältö](#)
- [RT 18-10610 Asuintalon huoltokirjan laadinta](#)
- [RT 18-10613 Asuintalon huoltokirjan laadinnan tehtäväluettelot](#)
- [RT 18-10713 Toimitilakiinteistön huoltokirjan laadinta](#)
- [RT 18-10922 Kiinteistön tekniset käyttöiät ja kunnossapitotaksot](#).

Liittyminen ympäröiviin rakenteisiin

Liitokset ympäröiviin rakenteisiin suunnitellaan sellaisiksi, että

- rakenteiden liikkeet pääsevät haitatta tapahtumaan
- mahdollinen ilman- tai höyrnsulku ei katkea läpivientien kohdalla. Katso myös kohta Tiiviys.
- vesi ei pääse kosteissa ja märissä tiloissa läpivientien kautta rakenteisiin eikä ympäröiviin tiloihin
- mahdolliset paloturvallisuus- ja ääneneristävyyksivaatimukset täyttyvät.

Ohje

Muuratun tulisijan ja hormin liitos varmistetaan esimerkiksi metalliputkella. Putken ja muurauksen väliin jätetään 5...10 mm:n rako, joka tiivistetään palamattomalla eristeellä.

Suomen rakentamismääräyskokoelman osan E3 kohdassa 5 esitetään ohjeita savuhormien suojaetäisyyksistä ja läpimenokohtien tiivistämisestä.

Viitteet

- [E3 Pienten savupiippujen rakenteet ja paloturvallisuus](#). Määräykset ja ohjeet 2007. Suomen rakentamismääräyskokoelma.

1342.1 Savuhormit

Suunnitelmissa esitetään

- hormin koko
- piipun yläpään suojaus
- tarvikkeet, kuten pellit ja puhdistusluukut
- liitokset ympäröiviin rakennusosiin
- tiilien tai harkkojen tyyppi, laatu, lujuusluokka, pinta ja väri
- muurauslaastin koostumus, kiviaines ja lisäaineet
- siteiden aine, koko, määrä, taivutus ja suojaus
- raudoitustuotteet
- muuraustapa (puhtaaksimuuraus tai rapattava muuraus)
- vaakasauman paksuus
- hormin sisä- ja ulkopuolen käsittelytapa
- kosteuseristys, maakosteuden imeytymisen estäminen.
- saumauksen tekotapa, muoto ja väri
- tiilen tiheys ja puristuslujuus
- yhdys- ja liitoshormit
- talotekniset asennukset.

Tarvittaessa viitataan lukuihin

- 512 Tiilimuuraus sisärakenteissa, SisäRYL 2013
- 514 Harkkomuuraus sisärakenteissa, SisäRYL 2013.

Suunnitteluohjeita annetaan julkaisuissa

- [RT 51-10715](#) Avotakat ja takkauunit. Muuratut tulisijat
- [RT 51-10653](#) Muuratut tulisijat ja savupiiput

ja julkaisussa

- [E3 Pienten savupiippujen rakenteet ja paloturvallisuus](#). Määräykset ja ohjeet 2007. Suomen rakentamismääräyskokoelma.

1342.2 Muuratut tulisijat**Suunnitelmissa esitetään**

- tulisijan sijainti
- tulisijan tyyppi ja tekotapa
- tulisijan ulkomitat
- tulisijan aine
- tiilien tai harkkojen tyyppi, laatu, lujuusluokka, pinta ja väri
- tarvikkeet, kuten arinat, sulkupellit ja luukut
- suojaukset, kuten eduspellit ja paloeristykset
- liitokset ympäröiviin rakennusosiin
- muurauslaastin koostumus, kiviaines ja lisäaineet
- siteiden aine, koko, määrä, taivutus ja suojaus
- raudoitustuotteet
- muuraustapa (puhtaaksimuuraus tai rapattava muuraus)
- vaakasauman paksuus
- kosteudeneristys, maakosteuden imeytymisen estäminen
- luukut, kehykset, savupellit ym. tuotteet
- korvausilman tulo
- pintakäsittely, kuten rappaus, maalaus, laatoitus
- saumauksen tekotapa, muoto ja väri
- tiilen tiheys ja puristuslujuus
- valmiin tulisijasydämen tyyppi.

Tarvittaessa viitataan lukuihin

- 512 Tiilimuuraus sisärakenteissa, SisäRYL 2013
- 514 Harkkomuuraus sisärakenteissa, SisäRYL 2013.

Suunnitteluohjeita annetaan ohjekorteissa

- [RT 51-10039](#) Muuratut tulisijat, lämmitysuunit
- [RT 51-10257](#) Muuratut tulisijat, leivinuunit
- [RT 51-10270](#) Muuratut tulisijat, pikkutakka, nurkkatakka, takka-leivinuuni ja lämpösydäntakka
- [RT 51-10653](#) Muuratut tulisijat ja savupiiput
- [RT 51-10715](#) Avotakat ja takkauunit. Muuratut tulisijat

ja julkaisussa

- [E8 Muuratut tulisijat](#). Ohjeet 1985. Suomen rakentamismääräyskokoelma.

1343 Muut erityiset tilaosat

13
1343

Muita erityisiä tilaosia ovat edellä oleviin rakennusosiin kuulumattomat erityiset tilaosat.