

Vaihtoehto 1: Etäisyys rakennuksilla > 8 m ja eri paloluokat

Jos päiväkoti (1-kerroksinen, n. 1900 brm², kokoontumis- ja liiketila, n. 203 hlö) ja koulurakennus (2-kerroksinen, n. 2500 brm², kokoontumis- ja liiketila, n. 190 hlö) ovat vähintään 8 m etäisyydellä toisistaan, voidaan rakennukset katsoa olevan naapurirakennuksia. Tällöin rakennukset voivat olla eri paloluokkaa, jos yhdystunnelin toinen pääty toteutetaan palomuurina. Huom! palomuurin kautta ei ole sallittua esittää poistumista. Jos rakennuksien välillä ei ole yhdystunnelia (eli rakennukset ovat erillisiä toisistaan), ei tällöin tarvita myöskään palomuuria.

→ rasiitteena on mahdollista sopia palomuurin korvaaminen osastoivalla rakenteella, suosituksena tällöin, että osastointi REI60 olisi tunnelin molemmissa päädyissä.

Paloluokka	P2-paloluokka (koulu)	P3-paloluokka (päiväkoti)
Korkeus	enintään 9 m	enintään 9 m
Kerrosala	ei rajoitusta	enintään 2400 m ²
Henkilömäärä	250	500
Kantavuus	R30	osastoivat osat R30
Palo-osaston koko	2400 m ²	400 m ²
Osastointiluokka	EI30	EI30
Sisäpinnat	pääosin C-s2, d1 (+suojaverhoukset)	pääosin D-s2, d2
Ulkopinnat	D-s2, d2	D-s2, d2
Uloskäytävät	min. 2 kpl à 1200 mm molemmissa kerroksissa	min. 2 kpl à 1200 mm
Kulkureitin maksimipituus uloskäytävälle	45 m	45 m
Paloilmoitin / palovaroitin	Sähköverkkoon kytketyt palovaroittimet	Paikallisesti hälyttävä paloilmoitin
Sprinkleri	Ei pakollinen	Ei pakollinen
Savunpoisto	porrashuoneista 0,5 m ² sp- ikkunat, muuten ovien ja ikkunoiden kautta 1 %	ovien ja ikkunoiden kautta 1 %
Palomuurin vaatimus	REI-M120	

Vaihtoehto 2: Etäisyys rakennuksilla > 8 m ja samaa paloluokkaa

Jos päiväkoti (1-kerroksinen, n. 1900 brm², kokoontumis- ja liiketila, n. 203 hlö) ja koulurakennus (2-kerroksinen, n. 2500 brm², kokoontumis- ja liiketila, n. 190 hlö) ovat vähintään 8 m etäisyydellä toisistaan, voidaan rakennukset katsoa olevan naapurirakennuksia (tällöin ei tarvitse laskea henkilömääriä yhteen). Rakennuksien ollessa samaa paloluokkaa (P2) yhdystunneli tulee palo-osastoida vähintään toisesta päädyistään REI30.

Paloluokka	P2-paloluokka (koulu sekä päiväkoti)
Korkeus	enintään 9 m
Kerrosala	ei rajoitusta
Henkilömäärä	250 koulussa sekä ei rajoitettu päiväkodissa
Kantavuus	R30

Palo-osaston koko	2400 m ²
Osastointiluokka	EI30
Sisäpinnat	pääosin C-s2, d1 (+suojaverhoukset)
Ulkopinnat	D-s2, d2
Uloskäytävät	min. 2 kpl à 1200 mm molemmissa kerroksissa (poistumisalueilla)
Kulkureitin maksimipituus uloskäytävälle	45 m
Paloilmoitin / palovaroitin	Sähköverkkoon kytketyt palovaroittimet koulussa ja päiväkodissa paikallisesti hälyttävä paloilmoitin
Sprinkleri	Ei pakollinen
Savunpoisto	porrashuoneista 0,5 m ² sp-ikkunat, muuten ovien ja ikkunoiden kautta 1 %

Vaihtoehto 3: Etäisyys rakennuksilla < 8 m ja samaa paloluokkaa

Jos päiväkotia (1-kerroksinen, n. 1900 brm², kokoontumis- ja liiketila, n. 203 hlö) ja koulurakennus (2-kerroksinen, n. 2500 brm², kokoontumis- ja liiketila, n. 190 hlö) ovat alle 8 m etäisyydellä toisistaan, voidaan rakennukset katsoa olevan paloteknisesti samaa rakennusta. Rakennuksien ollessa samaa paloluokkaa (P2) yhdystunnelilla ja rakennusten muilla osilla ei ole palo-osastointivaatimusta (ellei käyttötarkoitus- tai pinta-alaosastointi tule kysymykseen). Rakennusten ollessa paloteknisesti samaa rakennusta, lasketaan koulun ja päiväkodin henkilömäärät sekä kerrosalat yhteen.

Jos rakennuksia ei tulkita paloteknisesti samaksi rakennukseksi (eli henkilömääriä ei lasketa tällöin yhteen, eli ei sprinklauspakkoa), tulee tällöin koulu osastoida päiväkodista niiltä osin, kun rakennukset ovat alle 8 m etäisyydellä toisistaan. Yhdystunneli osastoidaan tällöin myös. Vaatimukset vaihtoehto 2 taulukon mukaan (sprinklaamaton rakennus).

Paloluokka	P2-paloluokka (koulu sekä päiväkotia)
Korkeus	enintään 9 m
Kerrosala	ei rajoitusta
Henkilömäärä	yhteensä 500, kun sprinklattu
Kantavuus	R30
Palo-osaston koko	4800 m ²
Osastointiluokka	EI30
Sisäpinnat	pääosin D-s2, d2 (+suojaverhoukset)
Ulkopinnat	D-s2, d2
Uloskäytävät	min. 2 kpl à 1200 mm molemmissa kerroksissa (poistumisalueilla)
Kulkureitin maksimipituus uloskäytävälle	60 m
Paloilmoitin / palovaroitin	Hätäkeskukseen kytketty paloilmoitin
Sprinkleri	Pakollinen, tulee henkilömääristä. Antaa lievennyksiä palo-osastokokoon ja sisäpintoihin.
Savunpoisto	porrashuoneista 0,5 m ² sp-ikkunat, muuten ovien ja ikkunoiden kautta 0,5 %

Vaihtoehto 4: Etäisyys rakennuksilla < 8 m ja eri paloluokkaa

Jos päiväkotia (1-kerroksinen, n. 1900 brm², kokoontumis- ja liiketila, n. 203 hlö) ja koulurakennus (2-kerroksinen, n. 2500 brm², kokoontumis- ja liiketila, n. 190 hlö) ovat alle 8 m etäisyydellä toisistaan, täytyy eri rakennuksien kaikkien alle 8 m etäisyydellä olevien osien osalta huomioida palomuurilla. Lisäksi tällöin yhdystunnelin toinen pääty toteutetaan palomuurina. Huom! palomuurin kautta ei ole sallittua esittää poistumista.

Paloluokka	P2-paloluokka (koulu)	P3-paloluokka (päiväkotia)
Korkeus	enintään 9 m	enintään 9 m
Kerrosala	ei rajoitusta	enintään 2400 m ²
Henkilömäärä	250	500
Kantavuus	R30	osastoivat osat R30
Palo-osaston koko	2400 m ²	400 m ²
Osastointiluokka	EI30	EI30
Sisäpinnat	pääosin C-s2, d1 (+suojaverhoukset)	pääosin D-s2, d2
Ulkopinnat	D-s2, d2	D-s2, d2
Uloskäytävät	min. 2 kpl à 1200 mm molemmissa kerroksissa	min. 2 kpl à 1200 mm
Kulkureitin maksimipituus uloskäytävälle	45 m	45 m
Paloilmoitin / palovaroitin	Sähköverkkoon kytketyt palovaroittimet	Paikallisesti hälyttävä paloilmoitin
Sprinkleri	Ei pakollinen	Ei pakollinen
Savunpoisto	porrashuoneista 0,5 m ² sp- ikkunat, muuten ovien ja ikkunoiden kautta 1 %	ovien ja ikkunoiden kautta 1 %
Palomuurin vaatimus	REI-M120	

