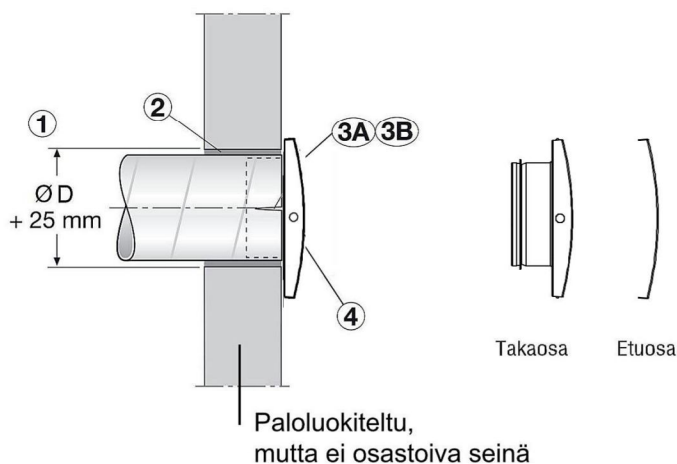


Asennusohjeet

Rakennusosa: seinä, jonka paloluokka on EI30 - EI60

Betoni-, tiili- kevytbetoni- tai kipsiseinä.

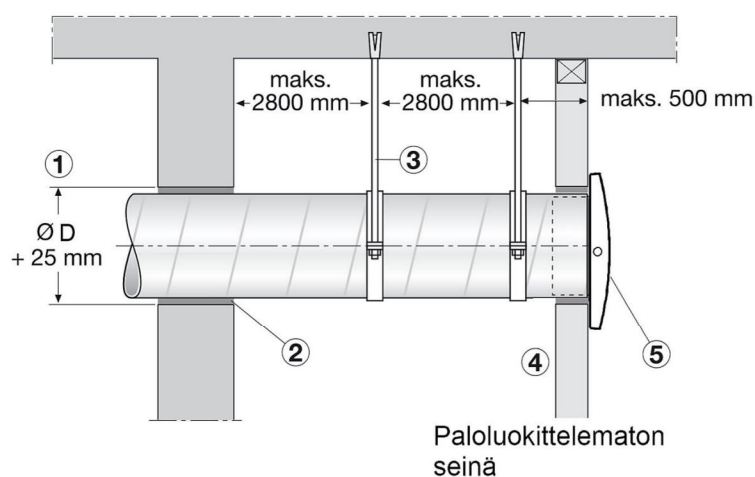


Seinäasennus

- 1** Läpivierti seinään tehdään $\varnothing 100$ tai $\varnothing 125$ kierresaumakanavaa varten. Aukkomitta esitetty kuvassa.
- 2** Läpiviennin jälkityöt tehdään vuorivillalla (paloluokka A1 80 kg/m^3), tai vaihtoehtoisesti hyväksytyllä palomassalla. Jos läpivierti jää palokuristimen vastakkaisella puolella näkyviin, on jälkityöt tehtävä palomassalla.
- 3** Savunrajoitin kiinnitetään seinään takaosan kiinnitysaukoista
 - A Betoni-, tiili- tai kevytbetoniseinä:** Savunrajoitin kiinnitetään seinään kahdella teräksisellä ruuviankkurilla, esim. Würth W-SA M5 x 50.
 - B Kipsiseinä:** Savunrajoitin kiinnitetään seinään kahdella teräksisellä kiinnitysankkurilla, esim. Würth M5 x 37/15.
- 4** Etuosa painetaan takaosan päälle omalle paikalleen.

Rakennusosa: seinä, jonka paloluokka on EI30 - EI60

Betoni-, tiili- kevytbetoni- tai kipsiseinä.



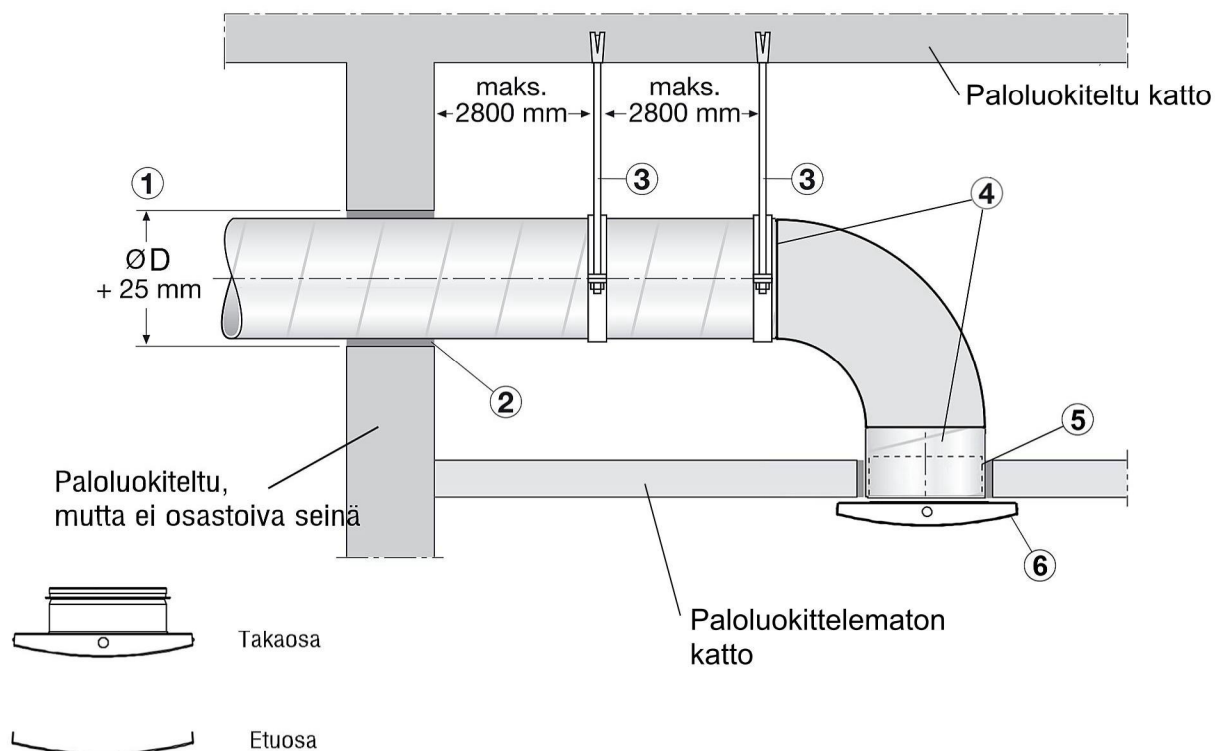
Kanava-asennus

- 1** Läpivierti seinään tehdään $\varnothing 100$ tai $\varnothing 125$ kierresaumakanavaa varten. Aukkomitta esitetty kuvassa.
- 2** Läpiviennin jälkityöt tehdään vuorivillalla (paloluokka A1 80 kg/m^3), tai vaihtoehtoisesti hyväksytyllä palomassalla. Jos läpivierti jää näkyviin, on jälkityöt tehtävä palomassalla.
- 3** Kanava ripustetaan katosta 8 mm teräskierretangolla, joka kiinnitetään kattoon teräksisellä lyöntiankkurilla, esim. Würth W-ED M8 x 30.
- 4** Paloluokittelemattomassa seinässä savunrajoitin kiinnitetään kierresaumakanavaan kahdella metalliseos vetoniitillä $3,2 \times 10 \text{ mm}$. Seinään takaosa kiinnitetään kahdella ruuvilla/kiinnitysankkurilla.
- 5** Etuosa painetaan takaosan päälle omalle paikalleen.

Asennusohjeet

Rakennusosa: seinä, jonka paloluokka on EI30 - EI60

Betoni-, tiili- kevytbetoni- tai kipsiseinä.



Alakattoasennus

- 1** Läpivienti seinään tehdään Ø100 tai Ø125 kierresaumakanavaa varten. Aukkomitta esitetty kuvassa.
- 2** Läpiviennin jälkityöt tehdään vuorivillalla (paloluokka A1 80kg/m³), tai vaihtoehtoisesti hyväksytyllä palomassalla. Jos läpivienti jää näkyviin, on jälkityöt tehtävä palomassalla.
- 3** Kanava ripustetaan katosta 8mm teräskierretangolla, joka kiinnitetään kattoon teräksisillä lyöntiankkurilla, esim Wurth W-ED M8 x 30.
- 4** Käyrä kiinnitetään kierresaumakanavaan neljällä metalliseos vetoniitillä 3,2 x 10mm.
- 5** Paloluokittelemattomassa katossa savunrajoitin kiinnitetään kierresaumakanavaan neljällä metalliseos vetoniitillä 3,2 x 10mm. Takaosa kiinnitetään lisäksi kattoon kahdella ruuvilla/kiinnitysankkurilla.
- 6** Etuosa painetaan takaosan päälle omalle paikalleen.

$$q_v = k \times \sqrt{\Delta p_m}$$

PINODq				k		
				100	125	160
				5*4=20	6*4=24	8*6=48
A				2,5	3,1	6,2
Suljettu riviä Stängda rad Closed rows	1			2,0	2,6	5,4
	2			1,5	2,1	4,7
	3			1,0	1,5	3,9
	4			0,5	1,0	3,1
	5				0,5	2,3

PINODr				k		
				100	125	160
				6*4=24	6*5=30	8*7=56
A				2,5	3,0	5,7
Suljettu riviä Stängda rad Closed rows	1			2,1	2,5	5,0
	2			1,7	2,0	4,3
	3			1,2	1,5	3,5
	4			0,8	1,0	2,8
	5				0,5	2,1

