

Asennusohje Palomansetti Variant N-B



Versio: 18.06.2015

Asennusohje perustuu tuotteen ETA-15/0677 Asiakirjaan.

Tarkemmat tiedot, putken halkaisija, seinämän paksuus ja putkimateriaalit löytyvät ETA-asiakirjasta

FLAMRO N-B putkiläpivienti tiiviste palaville putkille joka muodostuu paisuvasta grafiittinauhasta ja metallikotelosta. Palokatkomansetti voidaan asentaa kevytrakenteisiin- ja massiiviseiniin, jonka paksuus on vähintään 100 mm ja massiivikatteihin, jonka paksuus on vähintään 150 mm.



Kuva seinä asennuksesta



Kuva katto asennuksesta

Asennus periaate:

Seinä asennuksessa palomansetti tulee asentaa molemmille puolille.

Katto asennuksissa palokamansetti asennetaan katon alapintaan.

Putken tulee kulkea mansetin lävitse suorassa läpivietävään rakenteeseen nähden.

Valitse aina sopiva palomansetti putken halkaisijan mukaan.

Sallitut putki tyypit:

- PVC, PE, PP
- UPONOR MLC-Putki
- Mineraali vahvistetut muoviputket mm. Poloplast - Polokal NG, Wavin - SI Tech, Geberit - Silent PP, Rehau - Raupiano Plus, Triplus 3-kerros ääntäeristävä putki, Blue Power COES, Fusiotherm Putki SDR 11,

Kannakointi

Putken kannakointi tulee asentaa max. 650 mm rakenteen pinnasta.

(Seinässä molemmin puolin rakennetta ja holvissa yläpuolella).

Läpiviennin kannake tulee olla palamaton ja luokiteltu EN 13501-1 mukaan.

Asennus vaiheet

- 1.) Muoviputken ja rakenteen välinen aukko tulee tiivistää rakenteen paksuudelta kipsi, sementtilaastilla tai palokatkomassalla. Välyksen voi täyttää osittain mineraalivillalla jolloin massaa ei tarvitse käyttää koko seinän paksuudelta. Kts. massojen vähimmäis paksuudet paloluokkien mukaan ETA:sta.
- 2.) Aseta palomansetti putken ympärille ja työnnä lukitus nauha kiinnitys korvakkeen läpi ja käännä nauha vastakkaiseen suuntaan, niin että mansetti on tiiviisti putken ympärillä.
- 3.) Työnnä mansetti kohti läpivienti reikää ja varmista kiinnitys korvakkeiden tiivis asettuminen rakenteeseen.
- 4.) Kiinnitys: Kevyissä väliseinissä, käytä rakenteen läpimenevää kierretankoa, priikkaa ja mutteria \geq M8
Massiivi seinissä ja holvissa, käytä teräsruuvia, kiila-ankkuria tai vastaavaa metallista kiinnikettä.



Kuva FLAMRO Variant N - B



FLAMRO Palomansetti Variant N – B palaville putkille

Variant N - B	Tyyppi	putken ulkohalkaisia	uh	sh	k1	KK
FLAMRO	N - B 50	<= 50 mm	61,2	52	42,5	2
Variant N - B	N - B 63	51 – 63 mm	78,2	65	42,5	3
palomansetti	N - B 75	64 – 75 mm	90,2	77	42,5	3
	N - B 90	76 – 90 mm	109,2	92	42,5	3
	N - B 110	91 – 110 mm	129,2	112	42,5	3
	N - B 125	111 – 125 mm	148,2	127	42,5	4
	N - B 140	126 – 140 mm	167,2	142	42,5	4
	N - B 160	141 – 160 mm	187,2	162	42,5	4

uh = Ulkohalkaisia sh= Sisähalkaisia k1= Korkeus KK = Kiinnitys korvake

Etäisyydet

Putkien vähimmäis etäisyydet:

Kahden yksittäisen läpiviennin etäisyys eristämättömille putkille (Mitattuna putken pinnasta) ≥ 100 mm

Kahden yksittäisen läpiviennin etäisyys eristetyille putkille (Mitattuna eristeen pinnasta) ≥ 100 mm

