

PK-TUOTE OY TARRANTIE 12 08500 LOHJA PUH. +358 40 4143518 www.pktuote.fi	SUUNN. TYÖN NRO		OSASTOIVARAKENNE EI60	DET ETPRE1-FPS-PPL2
	PVM. 01.12.2023	PIIRTÄJÄ MKY	PALOKATKON PALOLUOKKA EI60	
KOHDE		SISÄLTÖ ILMANVAIHTOKANAVA PALOPELLILLÄ FLÄKTWOODS ETPR-E-1 OSASTOIVASSA ONTELOLAATTA VÄLIPOHJASSA		

MUUT HUOMIOT:

Kannake

IV-Suunnitelman mukaisesti

min. 110

IV-Suunnitelman mukaisesti

min. 25

Läpivientiraon täyttö: FPS palokatkomassa

*Täyttö / tiivistys

Ontelolaatta

Palopelti Fläktwoods ETPR-E-1

Ilmastointikanava

Teräksinen kiila-ankkuri tai lyöntiankkuri M6 x 4

*Erillinen onteloiden tiivistys / täyttö palamattomalla materiaalilla ennen asennusta tarvittaessa.

HUOMIO!
ETPR-E-1 palopelti on E-luokiteltu. Jotta osastointivaatimus (EI) saavutetaan, on kanava paloeristettävä osastoivan rakenteen molemmin puolin taulukon 1 ja 2 mukaisesti.

Ensisijaisena asennusohjeena käytetään palopeltivalmistajan ohjeistusta.

Taulukko 1

Paloluokka	Eristetyn kanavaosan pituus (m) Kanavan nimelliskoko ≤300	Eristetyn kanavaosan pituus (m) Kanavan nimelliskoko >300
EI60	1.0	2.0
EI90	2.0	4.0

Taulukko 2

Eristyspaksuus (mm)		
Kanava Ø (mm)	Paloluokka EI60	Paloluokka EI90
100	60	80
125	60	80
160	80	80
200	80	100
250	80	100
315	80	100
400	80	100
500	80	100

Hyväksyntä	Palopeltivalmistajan hyväksyntä
Palokatkomassan hyväksyntä	ETA-20/0464
Min. aukon koko	Kanavan Ø + 50 mm
Palokatkomassan paksuus	FPS Palokatkomassa min. 110 mm
Kiinnikkeet	Mekaaninen kiinnitys palopeltivalmistajan asennusohjeen mukaan
Kannakointi	IV-Suunnitelman mukaisesti molemmille puolille rakennetta
Putkityypit	Teräksinen ilmastointikanava
Max. putken koko	Ø 500mm
Putkien lukumäärä aukossa	Ei rajoitusta
Putkieriste	Palopeltivalmistajan asennusohjeen mukaan

HUOM! Ilmanvaihtokanavien läpivientien palokatkoille ei tällä hetkellä ole olemassa arviointiasiakirjaa (EAD), joten markkinoilla ei ole palokatkoratkaisuja, jotka perustuvat ETA-arviointeihin ja CE-merkintään. (Palokatko-ohje 3.7.2024)