

PK-TUOTE OY TARRANTIE 12 08500 LOHJA PUH. +358 40 4143518 www.pktuote.fi	SUUNN. TYÖN NRO		OSASTOIVARAKENNE EI90	DET FLA2-PS20
	PVM. 05.09.2024	PIIRTÄJÄ MKY	PALOKATKON PALOLUOKKA EI90 EI120	
KOHDE		SISÄLTÖ PUTKILÄPIVIENTI BETONISEINÄSSÄ MUOVIPUTKET		

MUUT HUOMIOT:

Max. 500
Kannake

Min. 100

Max. Ø 160 mm

1,0

Flamro Flammotect A

Kivivillalevy 2 x ≥ 60 mm, min. 150 kg/m³

Palokatkomansetti:
FLAMRO AWM II

Muoviputki

60

20

Betoni, tiili tai kevytbetoni

Mansetin kiinnitys karkeakierruueilla:

- Würth ASSY D (8 × 70 mm)
- HECO-TOPIX-plus (8 × 80 mm)
- SPAX T-STAR plus (8 × 80 mm tai vastaava

≤ 1400

≤ 2000

≥ 25

Paloluokka vaihtelee putken halkaisijan ja seinämän paksuuden mukaan.
Katso ETA 22/0052 / asennusohje.

Putkityyppi	Max. koko	Paloluokka
REHAU RAUPIANO LIGHT, CONEL DRAIN	Ø 160 mm	EI120
REHAU RAUSILENTO		
REHAU RAUPIANO PLUS		
Geberit Silent-db20	Ø 110 mm	EI90
Geberit Silent Pro, PP	Ø 160 mm	EI120
POLOPLAST POLO-KAL NG / XS		
POLOPLAST POLO-KAL 3S	Ø 110 mm	EI120
Wavin AS / AS+	Ø 160 mm	
Wavin Sitech+	Ø 160 mm	
GF Silenta Premium	Ø 160 mm	
Hakan Silenta Premium	Ø 160 mm	
Valsir Triplus	Ø 160 mm	
Pipelife MASTER 3 PLUS	Ø 160 mm	EI90
KE KELIT PHONEX AS	Ø 160 mm	

Putkityyppi	Max. koko	Seinämän paksuus	Paloluokka
Muoviputki PVC	Ø 32 - 125 mm	1.8 - 12.3 mm	EI90 - EI120
Muoviputki PE-HD, ABS, SAN+PVC	Ø 32 - 110 mm	1.8 - 10.0 mm	
	Ø 125 mm	3.1 - 4.2 mm	EI90
	Ø 140 - 160 mm	4.0 - 14.6 mm	EI90 - EI120
Muoviputki PP	Ø 32 - 90 mm	1.8 - 10.0 mm	EI90
	Ø 110 mm	2.7 - 10.0 mm	EI90 - EI120
	Ø 125 mm	3.1 mm	EI120
	Ø 140 - 160 mm	4.0 - 14.6 mm	EI90

Hyväksyntä / Asiakirja	ETA 22/0052, ETA 17/0753
Max. aukon koko	1400 x 2000 mm
Palokatkopinnoite / -kitti	Flamro Flammotect A, kivivillalevyn pinnassa paksuus ≥ 1,0 mm.
Kivivillalevy	Kivivillalevy ≥ 60 mm, tiheys min. 150 kg/m³. Asennetaan Flammotect A:lla molemmin puolin seinärakennetta. Tyhjien välien täyttö sullontavillalla.
Palokatkomansetti	Flamro AWM II
Kannake	Max. 500 mm molemmin puolin seinärakennetta.
Tekniikan täyttöaste	Max. 60% aukon pinta-alasta