



PK-TUOTE OY

PK-TUOTE OY
TARRANTIE 12
08500 LOHJA
PUH. +358 40 4143518
www.pktuote.fi

SUUNN. TYÖN NRO

PVM.

5.1.2021

PIIRTÄJÄ

MKY

OSASTOIVARAKENNE

EI60

PALOKATKON PALOLUOKKA

EI60 EI90

DET

FLA2-PS18

KOHDE

SISÄLTÖ

PUTKILÄPIVIENTI BETONISEINÄSSÄ (Osa 2/2)

TERÄS, RUOSTUMATON TERÄS, VALURAUTA TAI KUPARIPUTKI

MUUT HUOMIOT:

*Pituus molemmin puolin seinärakennetta villalevyn pinnasta.

**Pituus molemmin puolin seinärakennetta villalevyn keskeltä.

Teräs, ruostumaton teräs, valurauta tai kupariputki	Putkieristys: NH / Armaflex		Palokatkokääre: Pyro-Safe DG-CR 1.5				Putkieristys 2: Kivivilla $\geq 40 \text{ kg/m}^3$				
	Max. putki koko	**Pituus	Paksuus (D)	Pituus	Kierrokset	Sisäpuolella	*Ulkopuolella	*Pituus	Paksuus (D)	Paloluokka	
Ø 10 mm	$\geq 500 \text{ mm}$	9 - 19 mm	125 mm	1	50 mm	75 mm	$\geq 250 \text{ mm}$	$\geq 20 \text{ mm}$	EI120		
Ø 15 mm	$\geq 750 \text{ mm}$	9 - 25 mm							EI90		
	jatkuva	10 - 50 mm							EI120		
Ø 28 mm	$\geq 750 \text{ mm}$	9 - 25 mm							EI90		
	jatkuva	$\geq 25 \text{ mm}$							EI120		
		10 - 50 mm									
$\geq 89 \text{ mm}$											
Ø 42 mm	$\geq 750 \text{ mm}$	10 - 50 mm							$\geq 250 \text{ mm}$	$\geq 20 \text{ mm}$	
	jatkuva	$\geq 89 \text{ mm}$							$\geq 500 \text{ mm}$	$\geq 40 \text{ mm}$	
Ø 54 mm	$\geq 1000 \text{ mm}$	$\geq 25 \text{ mm}$							$\geq 250 \text{ mm}$	$\geq 20 \text{ mm}$	EI90
	jatkuva	$\geq 25 \text{ mm}$							$\geq 250 \text{ mm}$	$\geq 20 \text{ mm}$	EI120
	$\geq 1000 \text{ mm}$	29 - 57 mm							$\geq 500 \text{ mm}$	$\geq 30 \text{ mm}$	EI90
jatkuva	$\geq 89 \text{ mm}$	$\geq 40 \text{ mm}$	EI120								
Ø 88,9 mm	$\geq 1000 \text{ mm}$	25 - 89 mm	$\geq 500 \text{ mm}$	$\geq 30 \text{ mm}$	EI90						
	jatkuva	$\geq 89 \text{ mm}$		$\geq 40 \text{ mm}$	EI120						
Ø 108 mm	$\geq 1000 \text{ mm}$	$\geq 57 \text{ mm}$	2	1	2	$\geq 750 \text{ mm}$	$\geq 40 \text{ mm}$	EI120			

Teräs, ruostumaton teräs, valurauta tai kupariputki	Putkieristys: NH / Armaflex		Palokatkokääre: Pyro-Safe DG-CR 1.5				Putkieristys 2: Armaflex Protect		
	Max. putki koko	**Pituus	Paksuus (D)	Pituus	Kierrokset	Sisäpuolella	*Ulkopuolella	*Pituus	Paksuus (D)
Ø 15 mm	$\geq 750 \text{ mm}$	9 - 19 mm	125 mm	1	50 mm	75 mm	$\geq 250 \text{ mm}$	$\geq 13 \text{ mm}$	EI120
Ø 42 mm		10 - 50 mm							

Teräs, ruostumaton teräs tai valurautaputki	Putkieristys: NH / Armaflex		Palokatkokääre: Pyro-Safe DG-CR 1.5				Putkieristys 2: Kivivilla $\geq 40 \text{ kg/m}^3$		
	Max. putki koko	**Pituus	Paksuus (D)	Pituus	Kierrokset	Sisäpuolella	*Ulkopuolella	*Pituus	Paksuus (D)
Ø 170 mm	$\geq 1000 \text{ mm}$	50 - 89 mm	125 mm	1	50 mm	75 mm	$\geq 750 \text{ mm}$	$\geq 60 \text{ mm}$	EI120