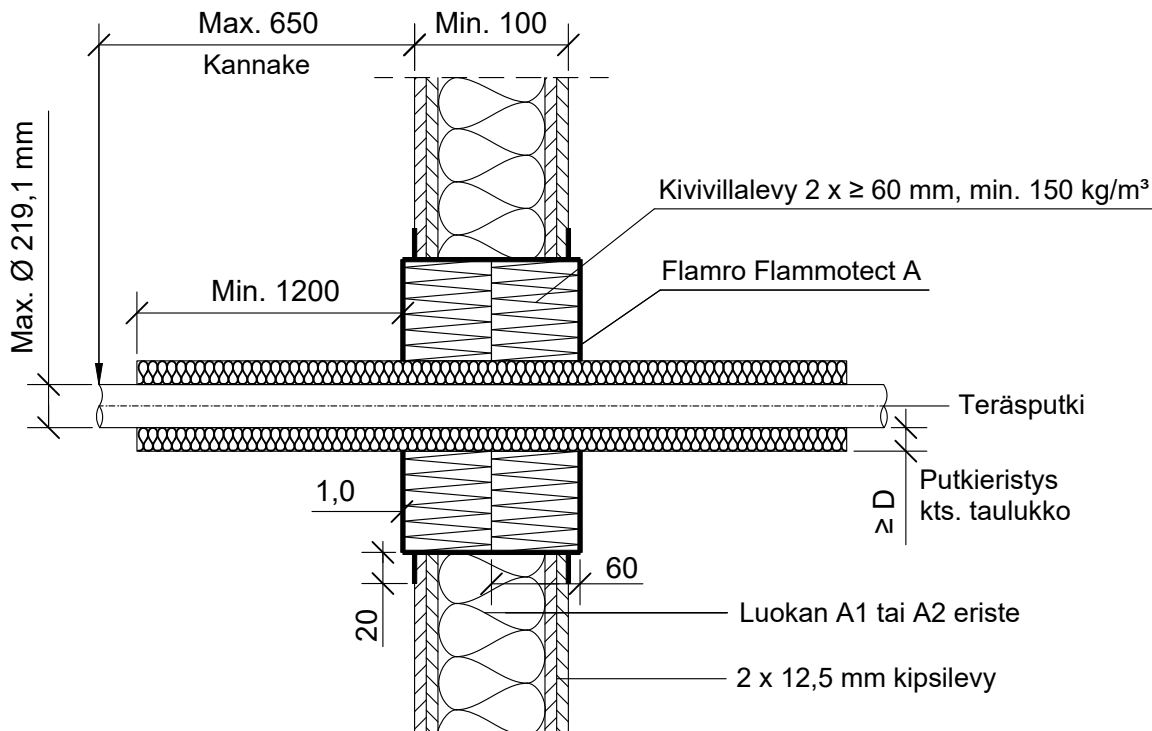


KOHDE

SISÄLTÖ

PUTKILÄPIVIENTI KIPSILEVYSEINÄSSÄ
TERÄS, RUOSTUMATON TERÄS, VALURAUTA TAI KUPARIPUTKI

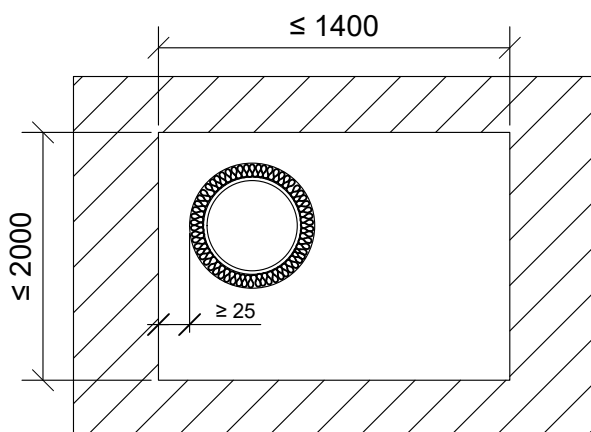
MUUT HUOMIOT:



*Pituus molemmin puolin seinärakennetta villalevyn pinnasta.

Teräs, ruostumaton teräs, valurauta tai kupariputki	Putkieristys: Kivivilla $\geq 35 \text{ kg/m}^3$		
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)	Paloluokka
$\text{Ø } 15 \text{ mm}$	$\geq 250 \text{ mm}$	$\geq 20 \text{ mm}$	EI120
$\text{Ø } 22 \text{ mm}$	$\geq 450 \text{ mm}$	20 - 100 mm	
$\text{Ø } 60 \text{ mm}$	$\geq 200 \text{ mm}$	30 - 100 mm	
$\text{Ø } 88,9 \text{ mm}$	$\geq 450 \text{ mm}$		

Teräs, ruostumaton teräs tai valurautaputki	Putkieristys: Kivivilla $\geq 35 \text{ kg/m}^3$		
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)	Paloluokka
$\text{Ø } 42 \text{ mm}$	$\geq 250 \text{ mm}$	30 - 100 mm	EI120
$\text{Ø } 114,3 \text{ mm}$	$\geq 450 \text{ mm}$		
$\text{Ø } 159 \text{ mm}$	$\geq 1200 \text{ mm}$	$\geq 100 \text{ mm}$	EI90
$\text{Ø } 219,1 \text{ mm}$	$\geq 1200 \text{ mm}$	30 - 100 mm	



Hyväksyntä / Asiakirja	ETAG 026-2, EN 13501-2, ETA 22/0052
Max. aukon koko	1400 x 2000 mm
Palokatkonpinnoite / -kitti	Flamro Flammotect A, kivivillalevyn pinnassa paksuus $\geq 1,0 \text{ mm}$.
Kivivillalevy	Kivivillalevy $\geq 60 \text{ mm}$, tiheys min. 150 kg/m^3 . Asennetaan Flammotect A:lla molemmin puolin seinärakennetta. Tyhjien välien täyttö sullontavillalla.
Putkieristys	Kivivilla $\geq 35 \text{ kg/m}^3$, sulamispiste 1000 °C ., Rautalankakiinnitys.
Kannake	Max. 650 mm molemmin puolin seinärakennetta.
Tekniikan täyttöaste	Max. 60% aukon pinta-alasta