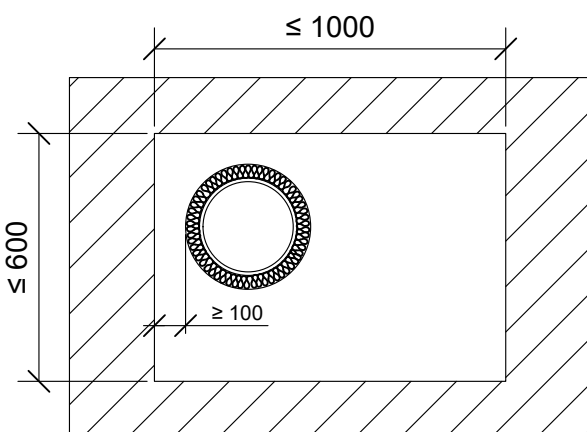
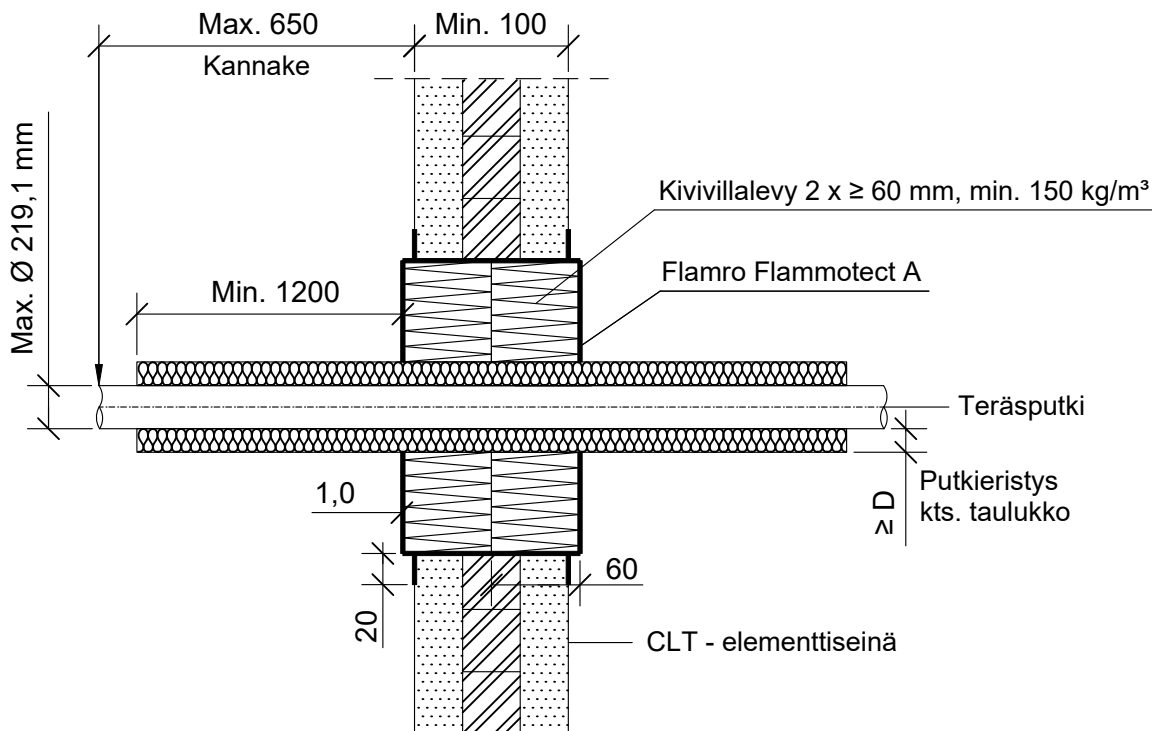


KOHDE

SISÄLTÖ
PUTKILÄPIVIENTI CLT-ELEMENTTISEINÄSSÄ
TERÄS, RUOSTUMATON TERÄS, VALURAUTA TAI KUPARIPUTKI

MUUT HUOMIOT:



*Pituus molemmin puolin seinärakennetta villalevyn pinnasta.

Teräs, ruostumaton teräs, valurauta tai kupariputki	Putkieristys: Kivillä $\geq 35 \text{ kg/m}^3$		
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)	Paloluokka
$\varnothing 15 \text{ mm}$	$\geq 250 \text{ mm}$	$\geq 20 \text{ mm}$	EI90
$\varnothing 22 \text{ mm}$	$\geq 450 \text{ mm}$	20 - 100 mm	
$\varnothing 60 \text{ mm}$	$\geq 200 \text{ mm}$	30 - 100 mm	
$\varnothing 88,9 \text{ mm}$	$\geq 450 \text{ mm}$		

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

Hyväksyntä / Asiakirja	ETAG 026-2, EN 13501-2, ETA 22/0052
Max. aukon koko	600 mm x 1000 mm
Palokatkonpinnoite / -kitti	Flamro Flammotect A, kivillilevyn pinnassa paksuus $\geq 1,0 \text{ mm}$.
Kivillilevy	Kivillilevy $\geq 60 \text{ mm}$, tiheys min. 150 kg/m^3 . Asennetaan Flammotect A:lla molemmin puolin seinärakennetta. Tyhjen välien täyttö sullontavillalla.
Putkieristys	Kivillä $\geq 35 \text{ kg/m}^3$, sulamispiste $1000 \text{ }^\circ\text{C}$., Rautalankakiinnitys.
Kannake	Max. 650 mm molemmin puolin seinärakennetta.
Tekniikan täyttöaste	Max. 60% aukon pinta-alasta