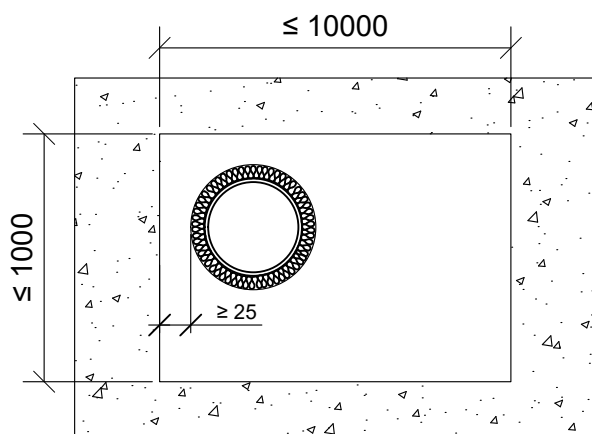
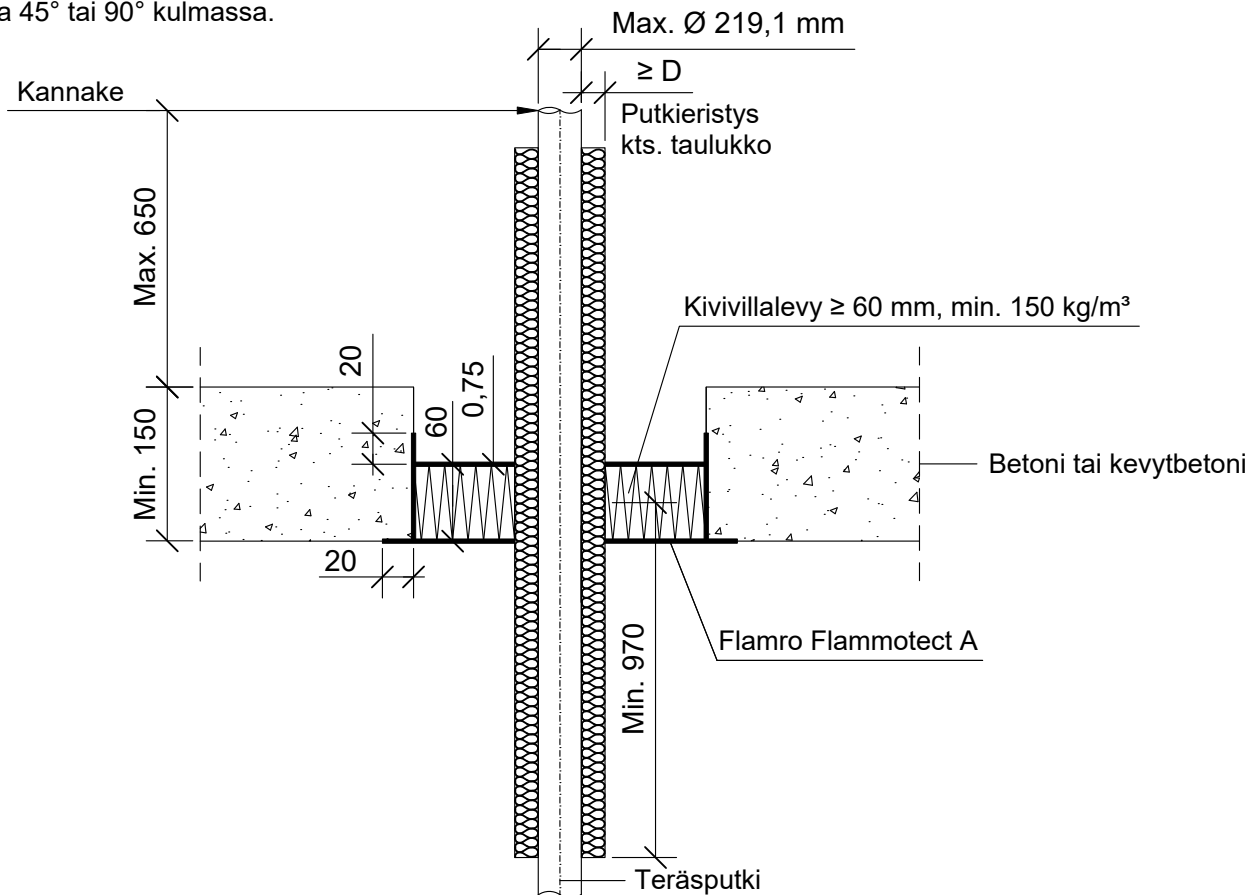


MUUT HUOMIOT:

Putki voi kulkea 45° tai 90° kulmassa.



*Pituus molemmin puolin välipohjarakenteen villalevyn keskeltä.

Teräs, kupari, ruostumaton teräs tai valurautaputki	Putkieristys: Kivillä $\geq 35 \text{ kg/m}^3$		
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)	Paloluokka
Ø 15 mm	≥ 220	30-100 mm	EI90
Ø 42 mm	≥ 470		
Ø 88,9 mm	≥ 970		

Teräs, ruostumaton teräs tai valurautaputki	Putkieristys: Kivillä $\geq 35 \text{ kg/m}^3$		
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)	Paloluokka
Ø 63,5 mm	≥ 220	30-100 mm	EI90
Ø 114,3 mm	≥ 470		
Ø 159 mm	≥ 970		
Ø 219,1 mm			EI60

Hyväksyntä / Asiakirja	ETA 22/0052
Max. aukon koko	10000 mm x 1000 mm
Palokatkopinnoite / -kitti	Flamro Flammotect A, kivivillalevyn pinnassa paksuus $\geq 0,75$ mm.
Kivivillalevy	Kivivillalevy ≥ 60 mm, tiheys min. 150 kg/m^3 . Asennetaan Flammotect A:lla aukon sisäpuolelle, villalevy voi olla missä kohtaa vain välipohjarakennetta. Tyhjien välien täyttö sullontavillalla.
Putkieristys	Kivivilla $\geq 35 \text{ kg/m}^3$, sulamispiste $\geq 1000^\circ\text{C}$. Rautalankakiinnitys.
Kannake	Max. 650 mm yläpuolella välipohjarakennetta.
Tekniikan täyttöaste	Max. 60% aukon pinta-alasta