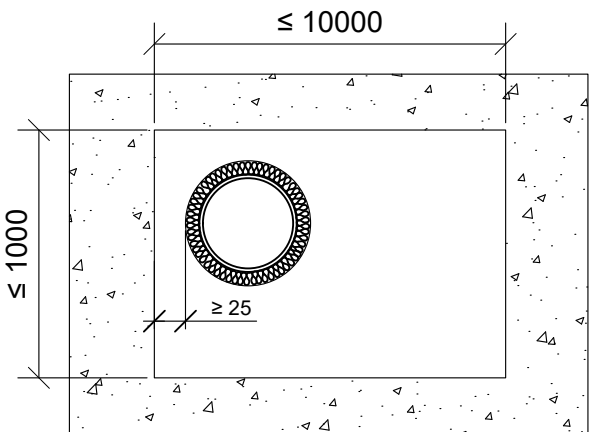
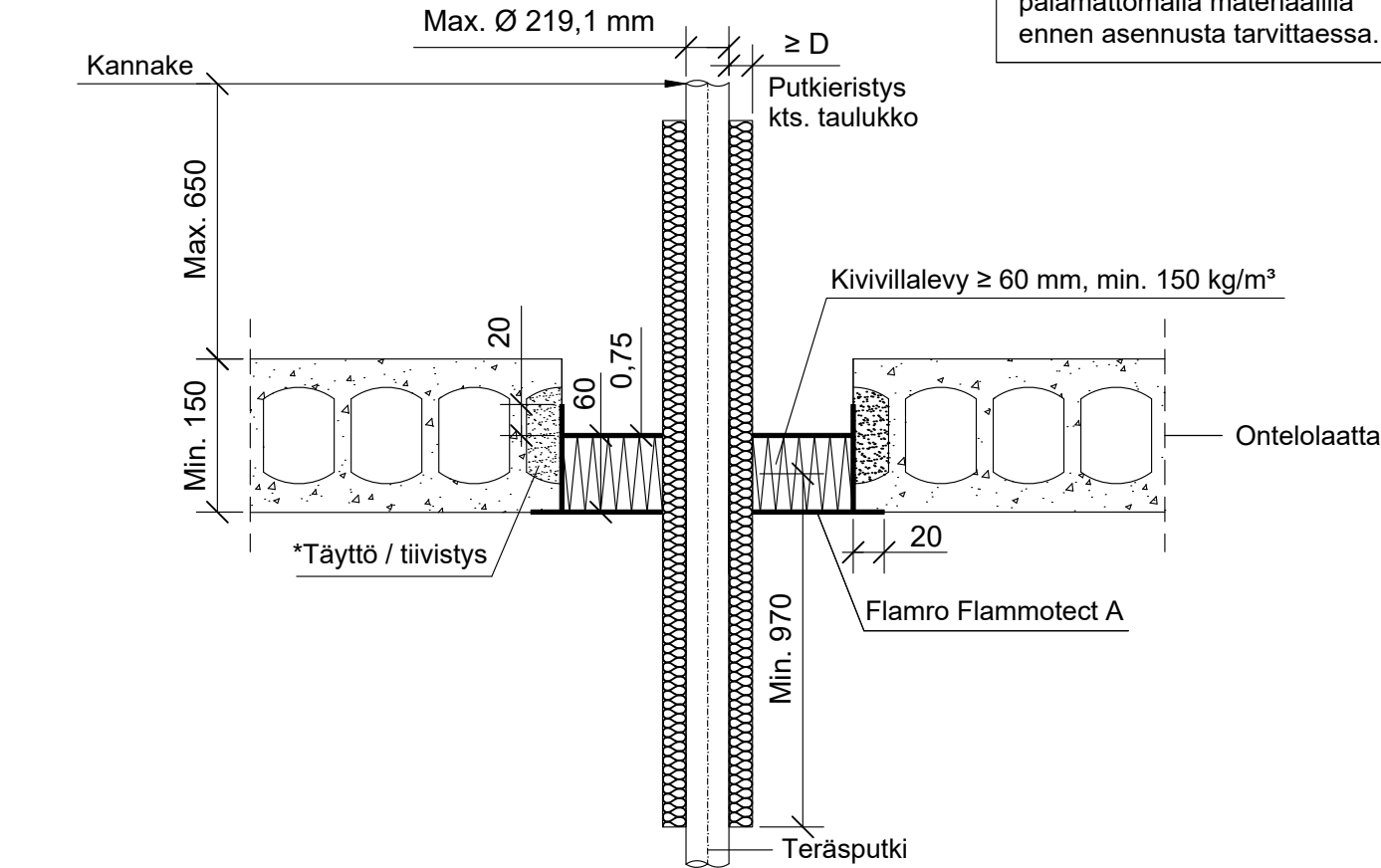


PK-TUOTE OY TARRANTIE 12 08500 LOHJA PUH. +358 40 4143518 www.pktuote.fi	SUUNN. TYÖN NRO		OSASTOIVARAKENNE EI60	DET FLA1-PL11
	PVM. 22.08.2024	PIIRTÄJÄ MKY	PALOKATKON PALOLUOKKA EI60 EI90	
KOHDE		SISÄLTÖ PUTKILÄPIVIENTI ONTELOLAATTA VÄLIPOHJASSA TERÄS, RUOSTUMATON TERÄS, VALURAUTA TAI KUPARIPUTKI		

MUUT HUOMIOT:

Putki voi kulkea 45° tai 90° kulmassa.

*Erillinen onteloiden tiivistys / täyttö palamattomalla materiaalilla ennen asennusta tarvittaessa.



**Pituus molemmin puolin välipohjarakenteen villalevyn keskeltä.

Teräs, kupari, ruostumaton teräs tai valurautaputki	Putkieristys: Kivivilla $\geq 35 \text{ kg/m}^3$		
	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: Kivivilla ≥ 35 kg/m³		
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 10000 mm
Palokatkonpinnoite / -kitti	Flamro Flammotect A, kivivillalevyn pinnassa paksuus $\geq 0,75 \text{ mm}$.
Kivivillalevy	Kivivillalevy $\geq 60 \text{ mm}$, 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