



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

EI90

PALOKATKON PALOLUOKKA
EI90 EI120

DET

BM-PL13

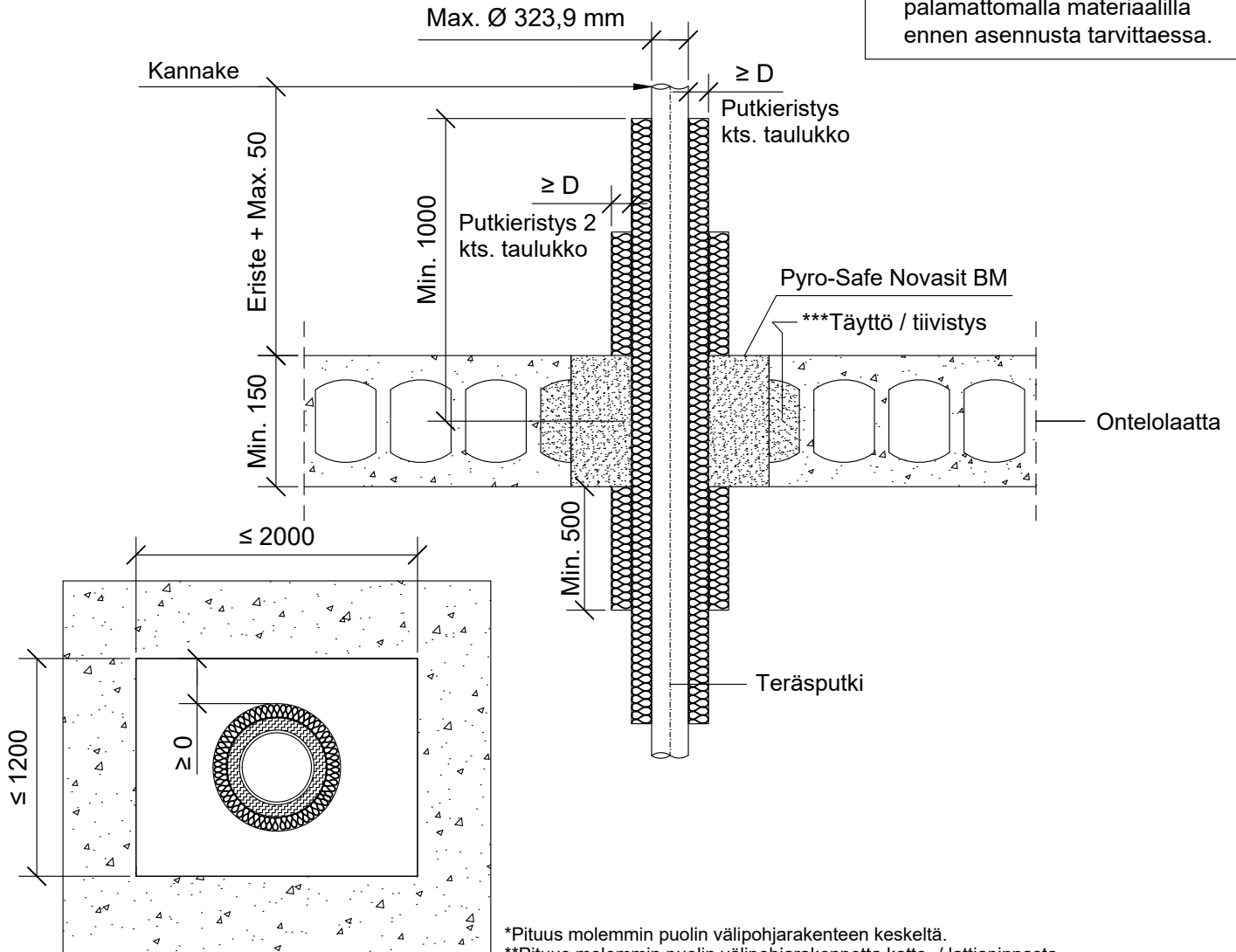
KOHDE

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 keskeltä.

**Pituus molemmin puolin välipohjarakennetta katto- / lattiapinnasta.

Teräs, ruostumaton teräs tai valurautaputki	Putkieristys: Kivivilla $\geq 150 \text{ kg/m}^3$		Putkieristys 2: Kivivilla $\geq 40 \text{ kg/m}^3$		Paloluokka
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)	**Pituus	Paksuus (D)	
$\text{Ø } 323,9 \text{ mm}$	≥ 1000	$\geq 40 \text{ mm}$	≥ 500	$\geq 30 \text{ mm}$	EI90
Teräs, ruostumaton teräs tai valurautaputki	Putkieristys: Kivivilla $\geq 40 \text{ kg/m}^3$		Putkieristys 2: Kivivilla $\geq 40 \text{ kg/m}^3$		Paloluokka
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)	**Pituus	Paksuus (D)	
$\text{Ø } 323,9 \text{ mm}$	≥ 1000	$\geq 40 \text{ mm}$	≥ 500	$\geq 30 \text{ mm}$	EI120
Kupariputki	Putkieristys: Kivivilla $\geq 40 \text{ kg/m}^3$		Putkieristys 2: Kivivilla $\geq 40 \text{ kg/m}^3$		Paloluokka
Max. putki koko	*Pituus	Paksuus (D)	**Pituus	Paksuus (D)	
$\text{Ø } 108 \text{ mm}$	≥ 1000	$\geq 30 \text{ mm}$	≥ 500	$\geq 30 \text{ mm}$	EI120

Hyväksyntä / Asiakirja	ETA-16/0132
Max. aukon koko	1200 x 2000 mm
Palokatkomassa	Pyro-Safe Novasit BM, paksuus min. 150 mm
Putkieristys	Kivivilla $\geq 40 \text{ kg/m}^3$ tai $\geq 150 \text{ kg/m}^3$. Rautalankakiinnitys.
Putkieristys 2	Kivivilla $\geq 40 \text{ kg/m}^3$. Rautalankakiinnitys.
Kannake	Eristeen pituus + max. 50 mm yläpuolella välipohjarakennetta.
Tekniikan täyttöaste	Max. 60% aukon pinta-alasta