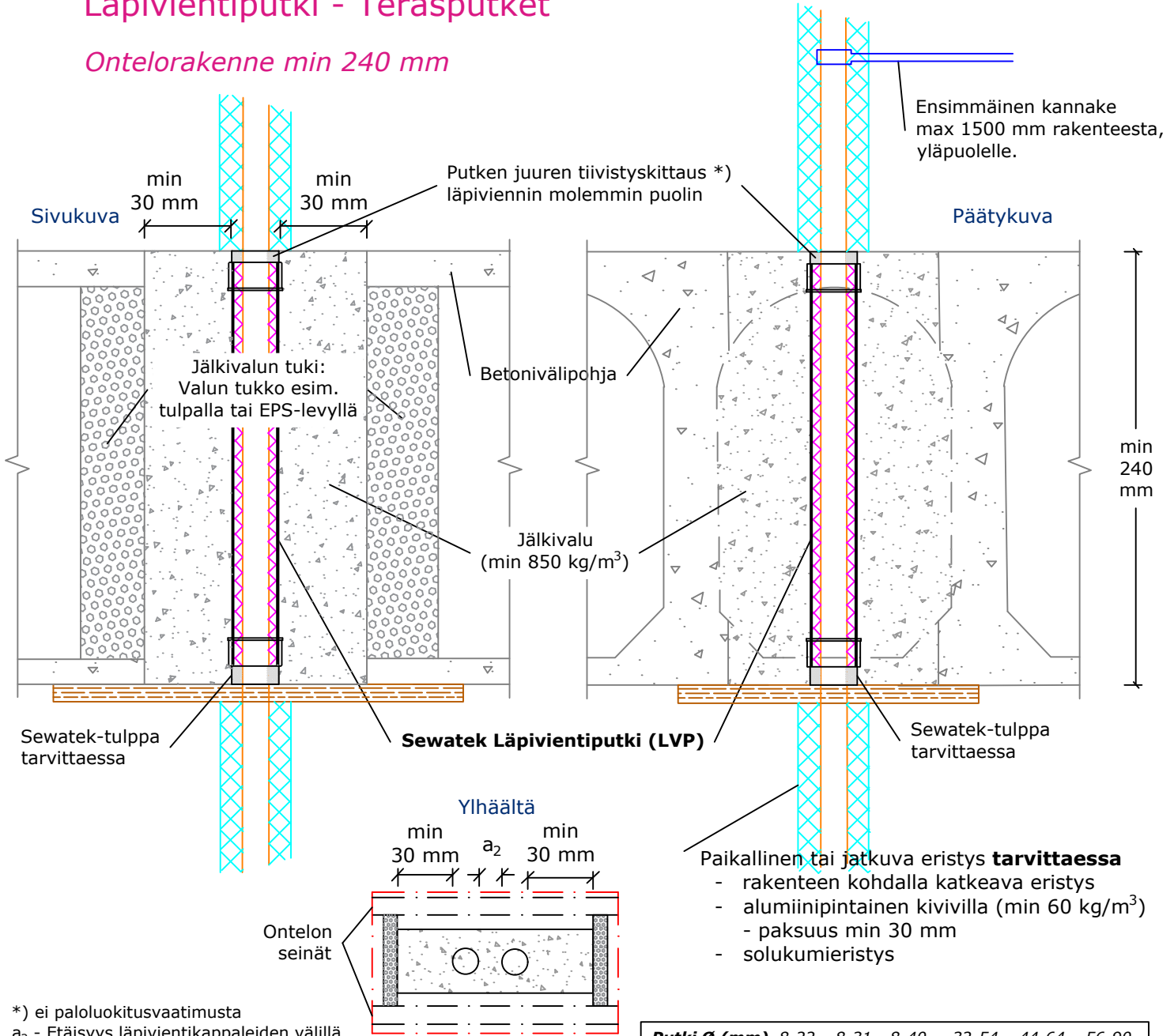


## Ontelolaatasto (Ontelon kohdalla) Lämpivientiputki - Teräspuutket

Ontelorakenne min 240 mm



\*) ei paloluokitusvaatimusta

$a_2$  - Etäisyys läpivientikappaleiden välillä

$e_n$  - Putken seinämän paksuus

Putki Ø (mm)	8-22	8-31	8-40	32-54	44-64	56-90
LVP Ø (mm)	40	50	60	75	90	125

Ilmaäni-eristävyys $R_w$ : Heikennys 0-2 dB	Teräspuutket (Fe)		Eristysvaatimukset <sup>4)</sup> L = min 350 mm			
	Putkikoko DN-mitta (ulkohalk.) ( $e_n$ ) max Ø mm	min $a_2$ (mm)	Eistänytön	Paikallinen katkeava kivillaeristys	Jatkuva katkeava kivillaeristys	Solukumi- eristys
Oletettu käyttöikä 25 v	DN 25 (Fe 33,7) (3,25)	10	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	DN 32 (Fe 42,4) (3,25)	10	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
	DN 40 (Fe 48,3) (3,25)	25	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	DN 50 (Fe 60,3) (3,65)	30	-	EI 120 <sup>4)</sup>	EI 120	-
	DN 80 (Fe 88,9) (4,05)	35	-	-	EI 120	-
Soveltaen: ETA-12/0045 (26.8.2024)						
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.						