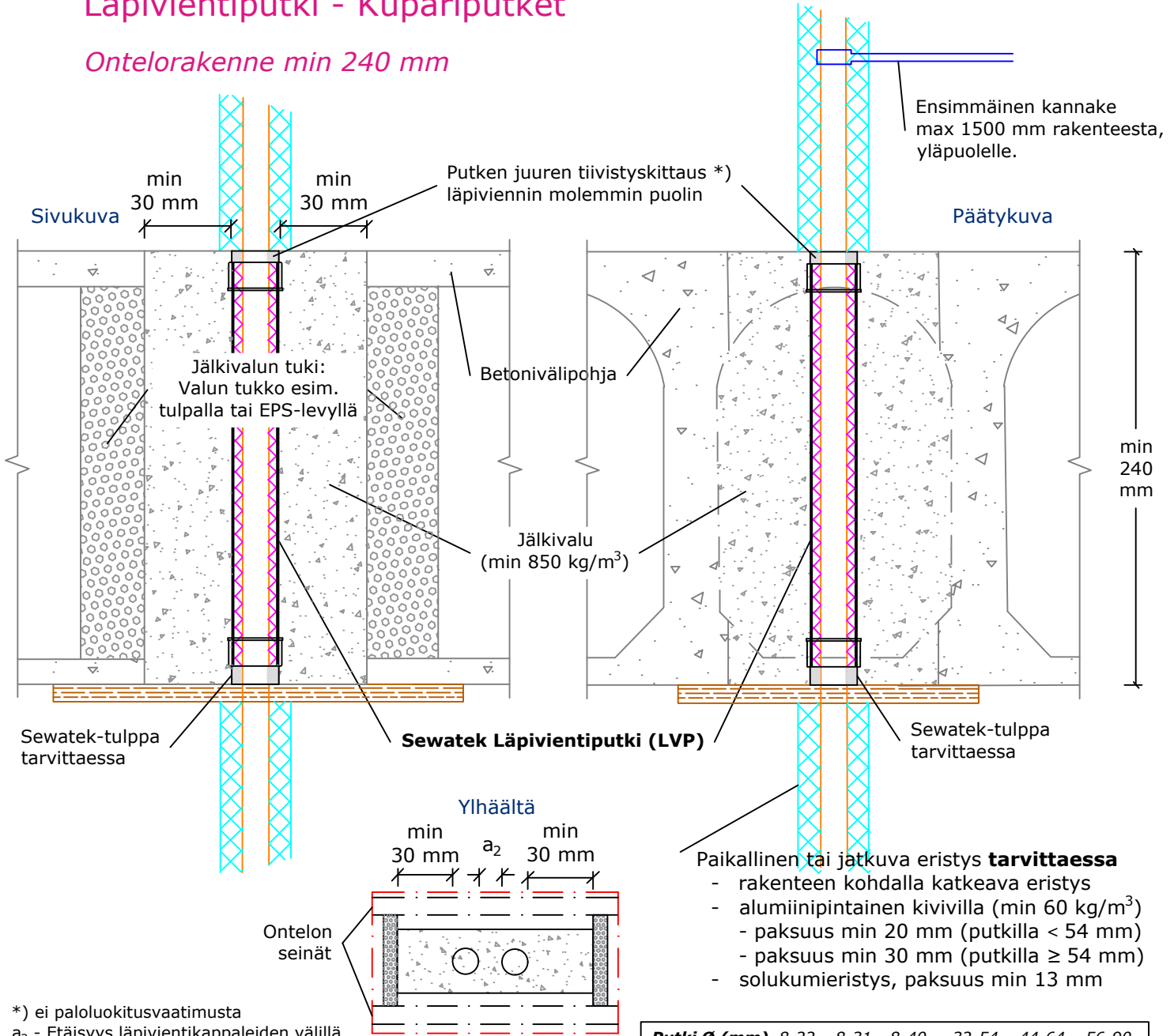


Ontelolaatasto (Ontelon kohdalla) Läpivientiputki - Kupariputket

Ontelorakenne min 240 mm



*) ei paloluokitusvaatimusta

a₂ - 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 Rw: Heikennys 0-2 dB	Kupariputket		Eristysvaatimukset ⁴⁾ L = min 350 mm			
	Putkikoko max Ø (e _n) mm	min a ₂ (mm)	Eristämätön	Paikallinen katkeava kivillaeristys	Jatkuva katkeava kivillaeristys	Solukumi- eristys
Oletettu käyttöikä 25 v	Cu 8 - 22 (1,0)	10	EI 60	EI 120 ⁴⁾	EI 120	EI 120 ⁴⁾
	Cu 8 - 22 (1,0)	30	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	Cu 28 (1,2)	10	EI 60	EI 120 ⁴⁾	EI 120	EI 120 ⁴⁾
	Cu 35 (1,5)	10	-	EI 120 ⁴⁾	EI 120	EI 120 ⁴⁾
	Cu 42 (1,5)	25	-	EI 120 ⁴⁾	EI 120	-
	Cu 54 (1,5)	35	-	EI 90 ⁴⁾	EI 120	-
	Cu 89 (2,0)	35	-	-	EI 120	-
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.						