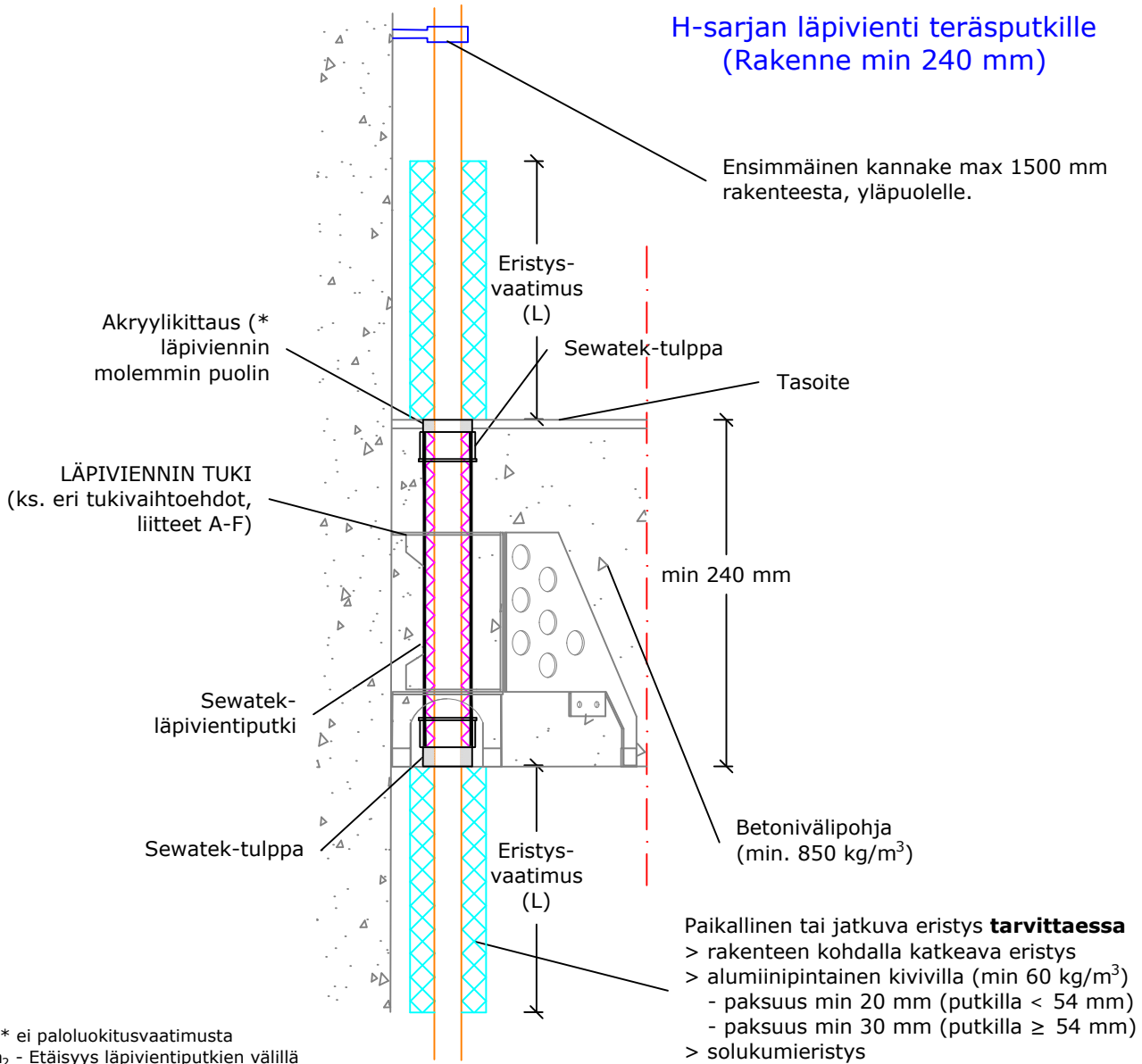


H-sarjan läpivienni teräsputkille (Rakenne min 240 mm)



(* ei paloluokitusvaatimusta
 a_2 - Etäisyys läpivientiputkien välillä
 K-mitta - Putken keskeltä seuraavan putken keskelle

Ilmaäänieristävyyden R_w : Heikennys n. 1 dB betonirakenteessa	Teräsputket (Fe)				Eristysvaatimukset (⁴ L = min 350 mm)			
	Putkikoko (\varnothing mm)	Läpivientiputken halk. (mm)	min a_2 (mm)	min K-mitta (mm)	Eristämätön	Paikallinen kivillaeristys	Jatkuva katkeava kivillaeristys	Solukumieristys
Oletettu käyttöikä 25 v ETA-12/0045 (31.8.2021)	DN 10 - 15 (17,2 - 21,3)	40	10	50	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	DN 20 (26,9)	50	10	60	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	DN 20 - 25 (26,9 - 33,7)	60	10	70	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	DN 32 (42,4)	75	10	85	EI 60	EI 60	EI 60	EI 60
	DN 32 (42,4)	75	25	100	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	DN 40 (48,3)	90	25	115	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	DN 50 (60,3)	90	30	120	-	EI 120 (⁴)	EI 120	-
	DN 65 - 80 (76,1 - 88,9)	125	35	160	-	-	EI 120	-