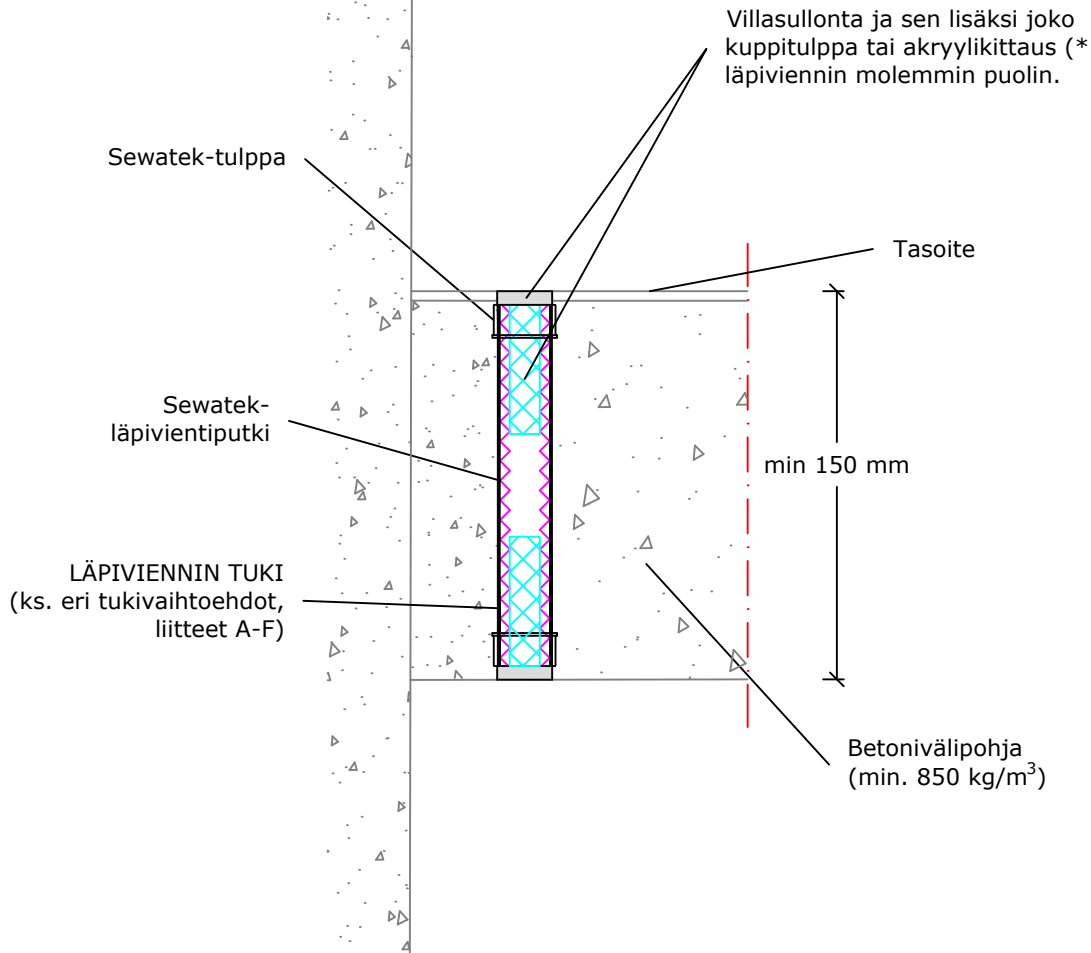


## H-sarjan läpivientivaraus (Rakenne min 150 mm)



(\* ei paloluokitusvaatimusta)

 $a_2$  - Etäisyys läpivientiputkien välillä

K-mitta - Putken keskeltä seuraavan putken keskelle

Ilmaäänieristävyyden Rw: Heikennys n. 1 dB betonirakenteessa	Läpivientivaraus				Eristysvaatimukset			
	Putkikoko ( $\varnothing$ mm)	Läpivientiputken halk. (mm)	min $a_2$ (mm)	min K-mitta (mm)	Eistä- mätön	Paikallinen kivivilla- eristys	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Solukumi- eristys
Oletettu käyttöikä 25 v  ETA-12/0045 (31.8.2021)	Läpivientivaraus	40 - 125	30	70 - 155	EI 120	-	-	-