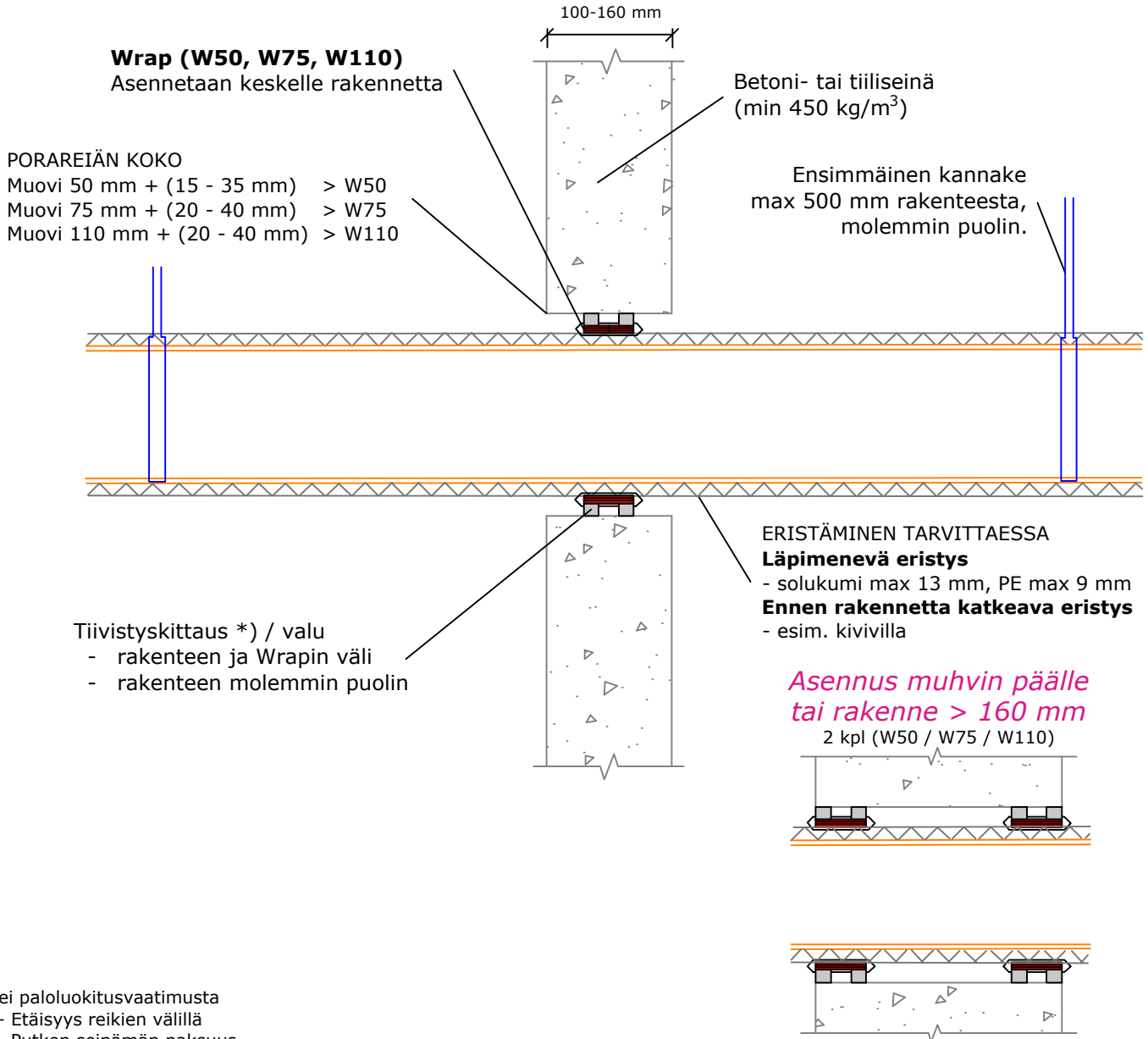


## Wrap Muoviset viemäriputket

*Rakenne min 100 mm*



\*) ei paloluokitusvaatimusta  
 $a_2$  - Etäisyys reikien välillä  
 $e_n$  - Putken seinämän paksuus

Ilmaäänieristävyyden $R_w$ : Heikennys 0-2 dB	Muoviset viemäriputket		Eristysvaatimukset
	Putkikoko max $\varnothing$ ( $e_n$ ) mm	min $a_2$ (mm)	Eristämätön
Oletettu käyttöikä 25 v ETA-24/0670 (26.8.2024)	<b>Rakenne 100-160 mm</b>		
	Muovi 110 (6,5)	30	EI 90
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.	<b>Rakenne yli 160 mm tai Rakenne 100-160 mm ja Wrap muhvin päällä</b>		
	Muovi 110 (10,6) (Muhvin päälle 5,3 + 5,3)	100	EI 120
<b>PP-putket:</b> (EN 1451-1) esim. Uponor HTP. <b>Testatut desibeliviemärit:</b> Geberit Silent (-Pro, -db20, -PP), Polo-Kal (NG, XS, 3S), Raupiano Plus, Uponor (Decibel, HTP), Wavin (SiTech+, AS+), Pipelife Master3Plus.			