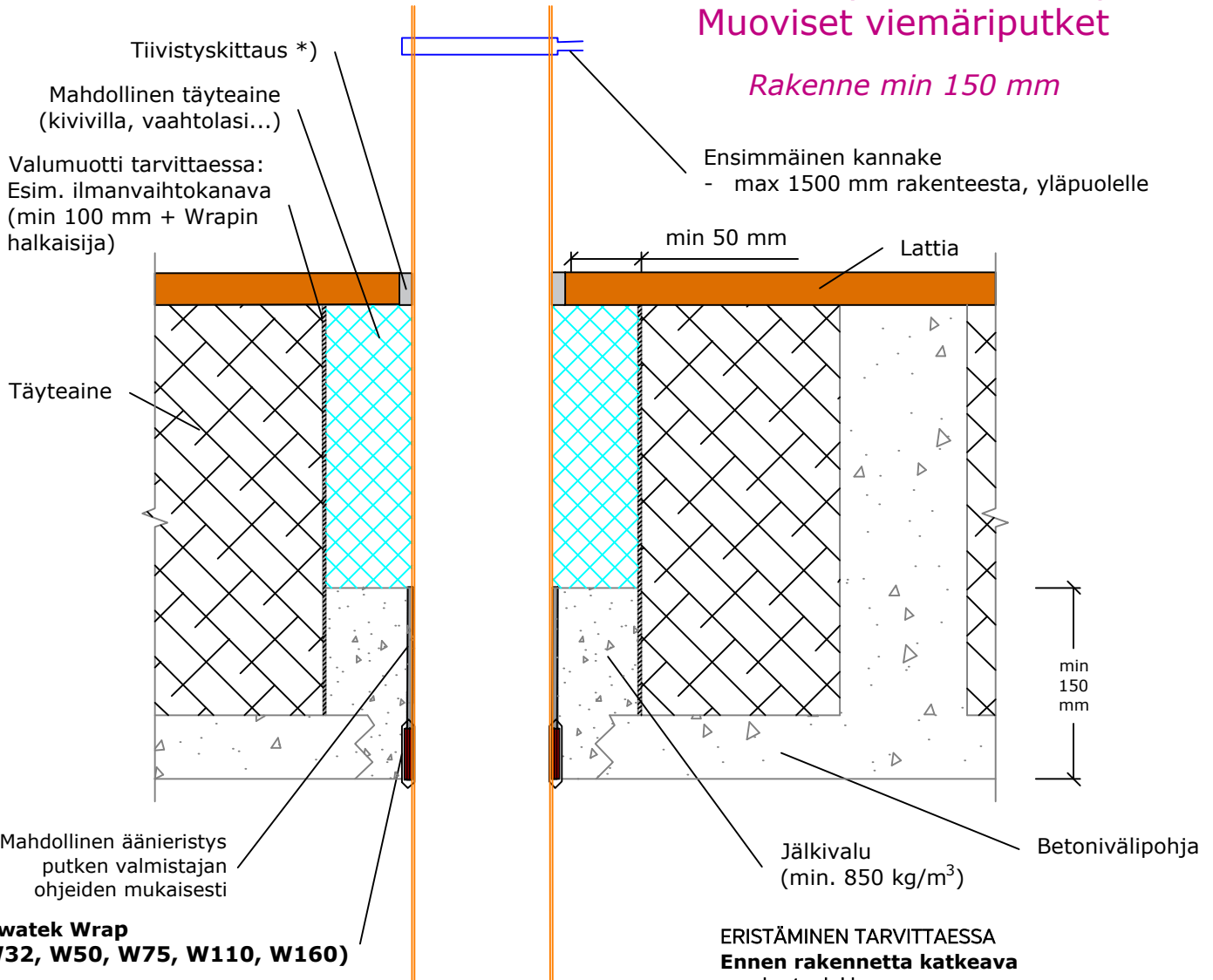


## Alalaattapalkisto - Wrap Muoviset viemäriputket

Rakenne min 150 mm



### ERISTÄMINEN TARVITTAESSA Ennen rakennetta katkeava

- ks. taulukko
- U/U-tulppaustilanteissa jätetään palamattoman eristeen ja rakenteen väliin min 10 mm rako

\*) ei paloluokitusvaatimusta  
a<sub>2</sub> - Etäisyys läpivientien välillä  
e<sub>n</sub> - Putken seinämän paksuus

Ilmaäni-eristävyys Rw: Heikennys 0-2 dB	Muoviset viemäriputket		Eristysvaatimukset <sup>5)</sup> 30 mm (60 kg/m <sup>3</sup> )	
	Putkikoko max Ø (e <sub>n</sub> ) mm	min a <sub>2</sub> (mm)	Eristämätön	Jatkuva katkeava kivivillaeristys
Oletettu käyttöikä 25 v  Soveltaen: ETA-24/0670 (26.8.2024)	Muovi 110 (6,5)	28	EI 120	EI 120
	Muovi 110 (6,5)	28	-	EI 120 (U/U) <sup>5)</sup>
	Muovi 110 (13) (Muhvin päällä 6,5+6,5)	30	EI 90 (U/U)	EI 90 (U/U)
	Muovi 160 (7,5)	100	-	EI 60 (U/U) <sup>6)</sup>
<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. <b>PE-putket</b> (testattu Geberit Silent-db20 -putkella)				
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.				