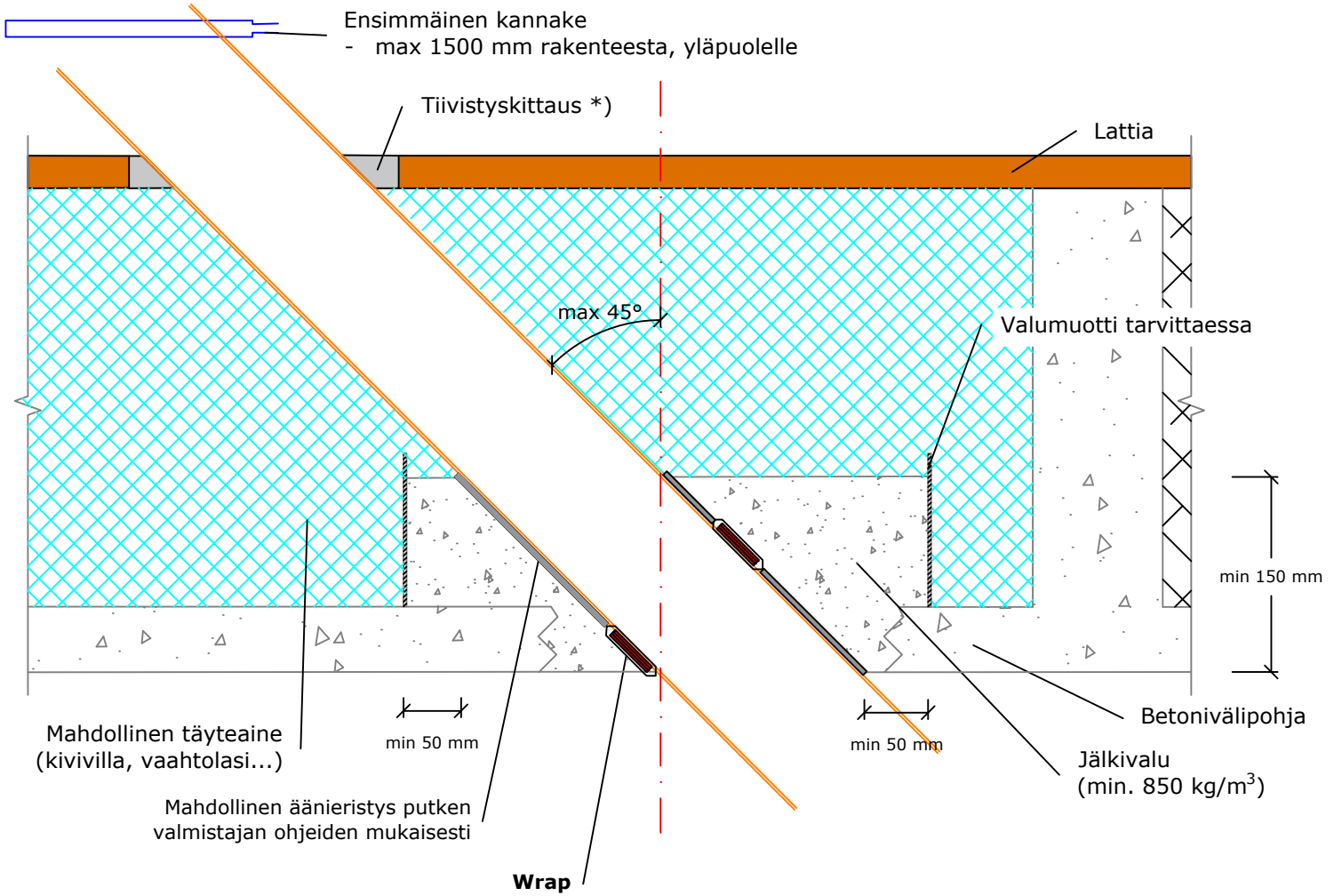


Alalaattapalkisto - Wrap Muoviset viemäriputket - Vinoasennus max 45°

Betonivälipohja min 150 mm



TUOTEKOKO

Tekniikka max	32 mm	> Wrap W32
Tekniikka max	50 mm	> Wrap W50
Tekniikka max	75 mm	> Wrap W75
Tekniikka max	110 mm	> Wrap W110

ERISTÄMINEN TARVITTAESSA

Rakenteeseen katkeava eristys
- esim. kivivilla tai solukumi

*) ei paloluokitusvaatimusta
a₂ - Etäisyys läpivientien välillä
e_n - Putken seinämän paksuus

Ilmaäänieristävyys Rw: Heikennys 0-2 dB	Muoviset viemäriputket max 45°		Eristysvaatimukset
	Putkikoko max Ø (e _n) mm	min a ₂ (mm)	Eristämätön
Oletettu käyttöikä 25 v	Muovi 110 (4,5)	100	EI 120
Soveltaen betonivälipohjaa: ETA-24/0670 (3.6.2026)	PP-putket: (EN 1451-1) esim. Uponor HTP Testatut desibeliviemärit: Geberit Silent (-Pro, -db20, -PP), Polo-Kal (NG, XS, 3S), Raupiano (Plus), Uponor (Decibel, HTP), Wavin (SiTech+, AS+), Pipelife (Master3Plus), Valsir (TriPlus).		
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.			