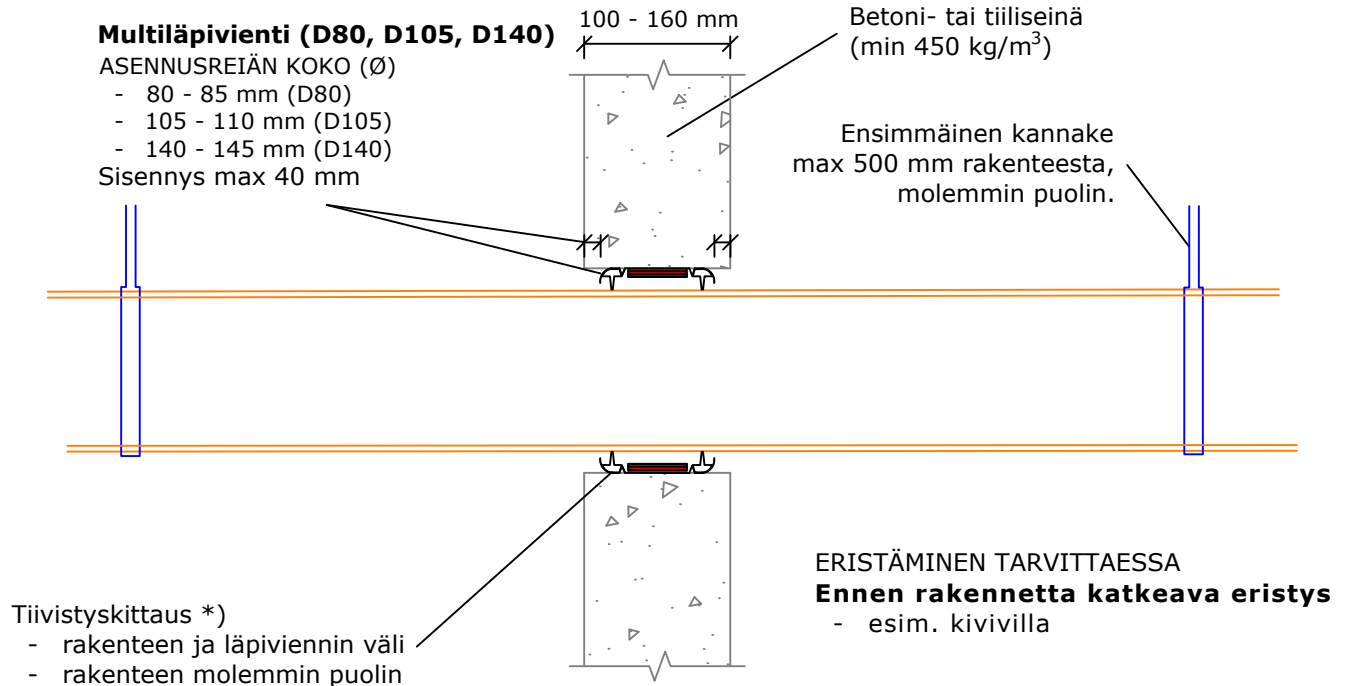


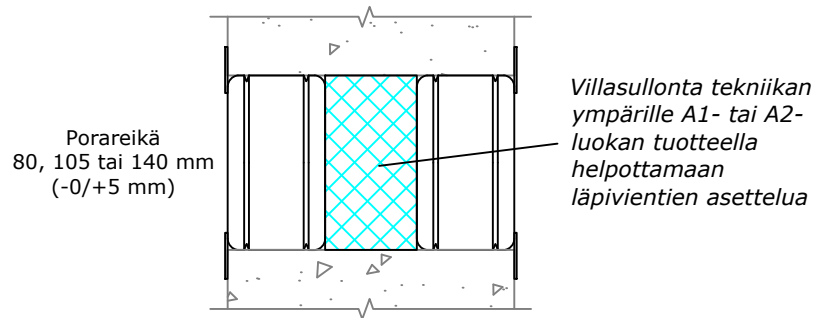
## Multiläpivienti Muoviset viemäriputket

Rakenne min 100 mm



Rakenne > 160 mm

2 kpl (D80 / D105 / D140)



\*) ei paloluokitusvaatimusta

$a_2$  - Etäisyys läpivientikappaleiden välillä

$e_n$  - Putken seinämän paksuus

Ilmaääni-eristävyys $R_w$ : Heikennys 0-2 dB  Oletettu käyttöikä 25 v  ETA-24/0670 (26.8.2024)	Muoviset viemäriputket			Eristysvaatimukset
	Putkikoko max Ø mm ( $e_n$ )	Tuote	$a_2$ (mm)	Eristämätön
	<b>Rakenne min 100 mm</b>			
	Muovi 110 (6,5) *	D140	30	EI 90
	Muovi 110 (6,5)	D140	100	EI 120
	* Läpivienti voidaan katkaista ja asentaa muhvin päälle (seinämä yht. max 13 mm)			
	<b>Rakenne min 150 mm</b>			
	Muovi 110 (3,6)	D140	60	EI 120
	<b>PP-putket: (EN 1451-1)</b> <b>Testatut desibeliviemärit:</b> Geberit Silent (-Pro, -db20, -PP), Polo-Kal (NG, XS, 3S), Raupiano Plus, Uponor (Decibel, HTP), Wavin (SiTech+, AS+), Pipelife Master3Plus.			
	Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.			