

Detaljpiirustukset

Sewatek Multiläpivienti Ontelovälipohja

4.11.2024

SISÄLLYSLUETTELO

Multiläpivienti	Rakenne (min)	Sivu
- Yleistiedot		2
- Muoviset viemäriputket	150 mm	3
- Komposiittiputket	150 mm	4
- PEX-putket	150 mm	5
- Kaapelit	150 mm	6



YLEISTIEDOT

Tuote:	Sewatek Multiläpivienti.
Käyttötarkoitus:	Muovisten viemäriputkien ja kaapelinippujen palokatko valuvaiheessa asennettavaksi.
ETA-asiakirja:	ETA-24/0670 (26.8.2024)
Paloluokka:	EI 90 - EI 120
Ilmaäänieristävyys Rw:	Vaikutus 0-2 dB
Odotettu käyttöikä:	25 vuotta

Multiläpivienti valetaan paikoilleen.

Tuote	Läpimenevä tekniikka max (Ø)	Tuotteen ulkohalkaisija
D80	50 mm	80 mm
D105	75 mm	105 mm
D140	110 mm	140 mm

VIRTAUSPUTKIEN TULPPAUS POLTTOKOKEESSA

Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.

- avoin / suljettu (U/C)
- avoin / avoin (U/U)
- suljettu / avoin (C/U)
- suljettu / suljettu (C/C)

ERISTYKSET

LI - Paikallinen eristys katkeaa rakenteen kohdalla, eli eristystä ei viellä rakenteen läpi.

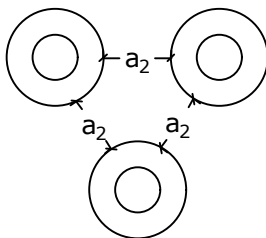
CI - Jatkuva eristys katkeaa rakenteen kohdalla, eli eristystä ei viellä rakenteen läpi.

LS - Paikallinen eristys ei katkeaa rakenteen kohdalla, eli eristys viellä rakenteen läpi.

CS - Jatkuva eristys ei katkeaa rakenteen kohdalla, eli eristys viellä rakenteen läpi.

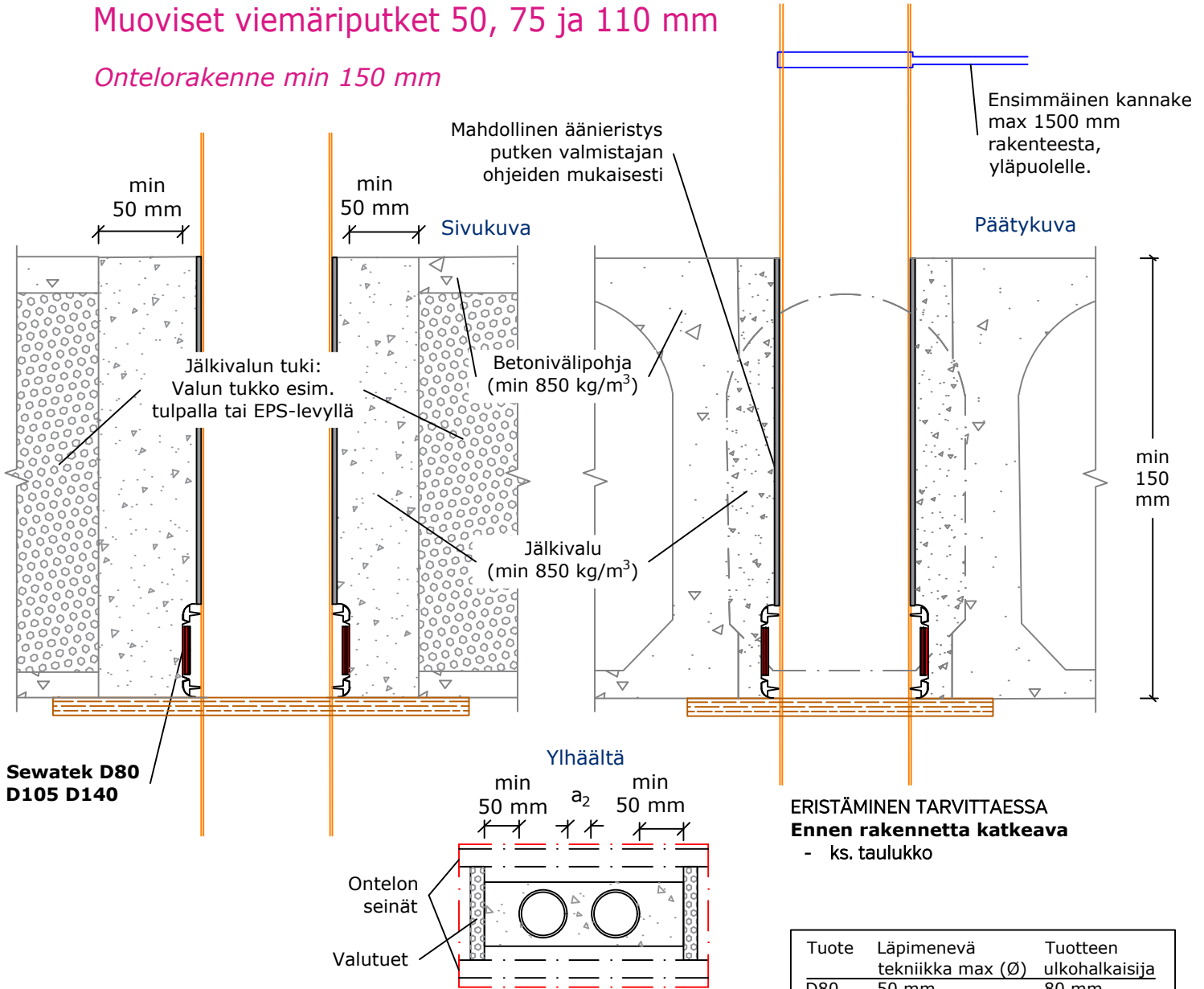
ETÄISYYDET

a_2 -mitta: Etäisyys reikien välillä.



Multiläpivienti (Ontelon kohdalla) Muoviset viemäriputket 50, 75 ja 110 mm

Ontelorakenne min 150 mm



Sewatek D80
D105 D140

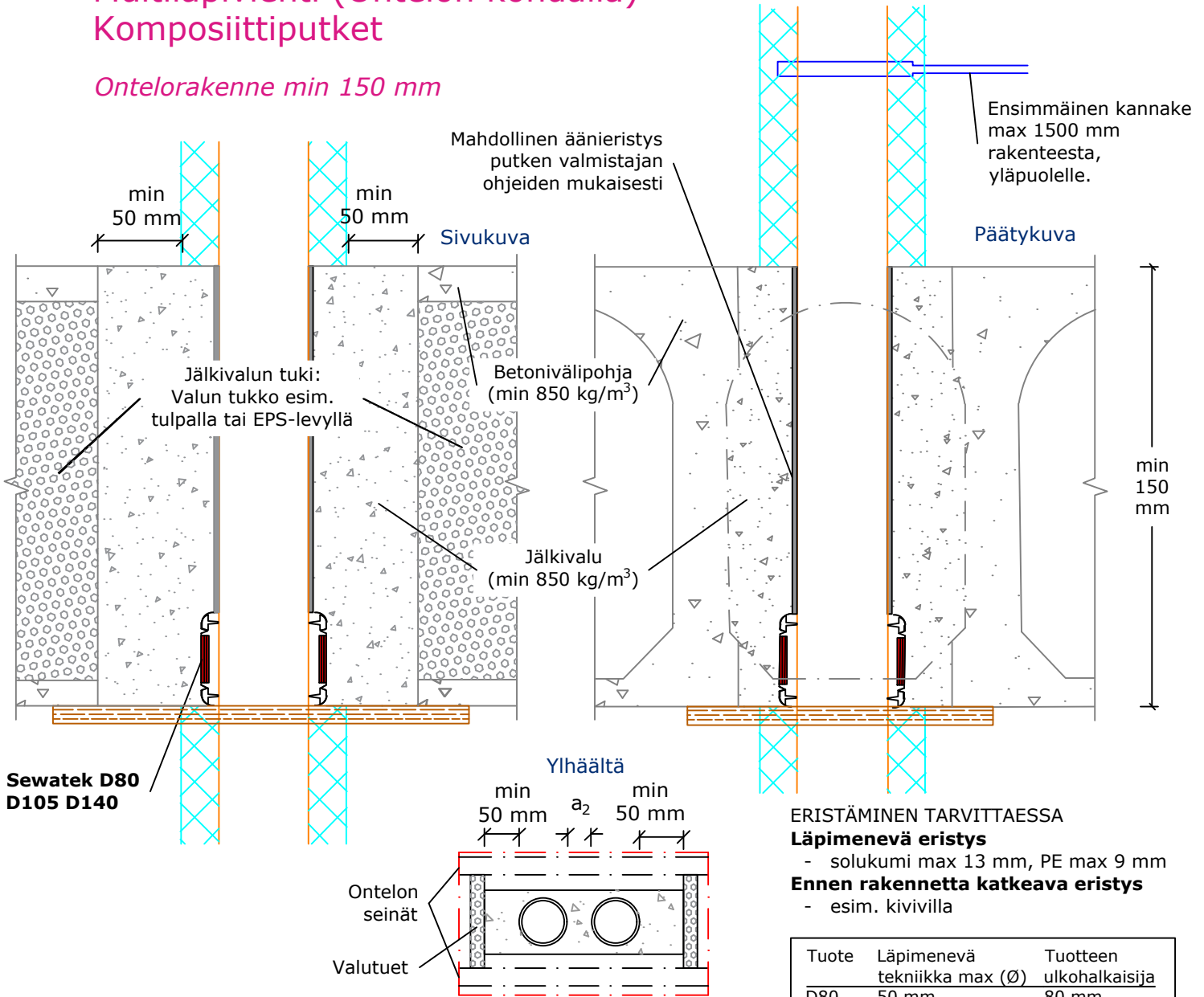
a_2 - Etäisyys läpiviennikappaleiden välillä
 e_n - Putken seinämän paksuus

Tuote	Läpimenevä tekniikka max (Ø)	Tuotteen ulkohalkaisija
D80	50 mm	80 mm
D105	75 mm	105 mm
D140	110 mm	140 mm

Ilmaäänieristävyyden Rw: Heikennys 0-2 dB Oletettu käyttöikä 25 v Soveltaen: ETA-24/0670 (26.8.2024)	Muoviset viemäriputket		Eristysvaatimukset ⁵⁾ 30 mm (60 kg/m ³)	
	Putkikoko max Ø (e_n) mm	min a_2 (mm)	Eristämätön	Jatkuva katkeava kivivillaeristys
	Muovi 110 (6,5)	28	EI 120	EI 120
	Muovi 110 (6,5)	28	-	EI 120 (U/U) ⁵⁾
	Muovi 110 (13) (Muhvin päällä 6,5+6,5)	30	EI 90 (U/U)	EI 90 (U/U)
<p>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. PE-putket (testattu Geberit Silent-db20 -putkella)</p>				
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.				

Multiläpivienti (Ontelon kohdalla) Komposiittiputket

Ontelorakenne min 150 mm

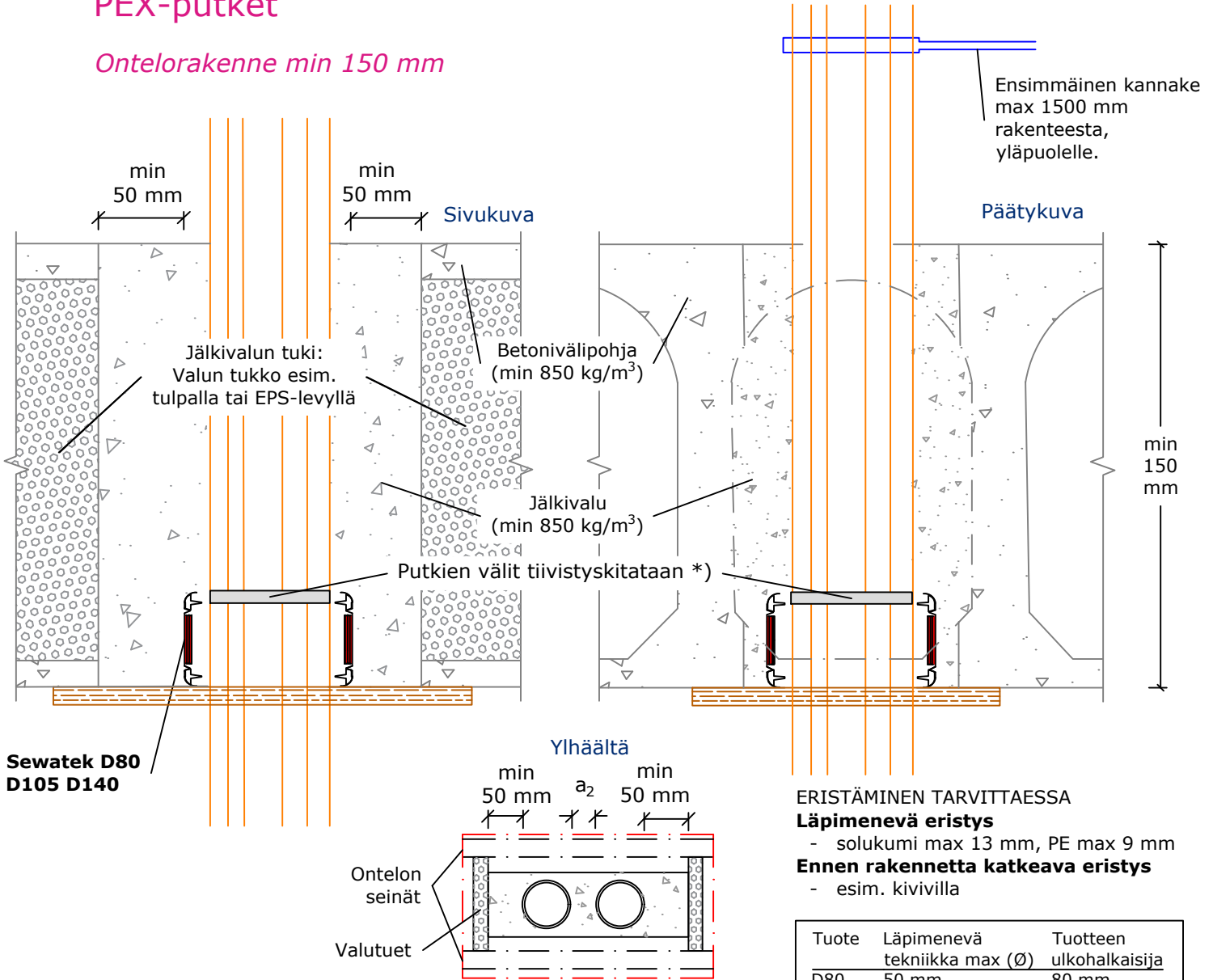


a₂ - Etäisyys läpivientikappaleiden välillä
e_n - Putken seinämän paksuus

Ilmaäänieristävyyden Rw: Heikennys 0-2 dB Oletettu käyttöikä 25 v Soveltaan: ETA-24/0670 (26.8.2024) Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.	Komposiittiputket		Eristysvaatimukset ⁵⁾ 30 mm (60 kg/m ³)	
	Putkikoko max Ø (e _n) mm	min a ₂ (mm)	Jatkuva katkeava kivillaeristys	Esieristetty
	Comp 75 (8,0)	100	EI 120 ⁵⁾	-
2 x LK PAL 32 (/52) (PE-eriste 10 mm)	100	-	EI 120	

Multiläpivienti (Ontelon kohdalla) PEX-putket

Ontelorakenne min 150 mm



Sewatek D80
D105 D140

ERISTÄMINEN TARVITTAESSA

Läpimenevä eristys

- solukumi max 13 mm, PE max 9 mm

Ennen rakennetta katkeava eristys

- esim. kivilla

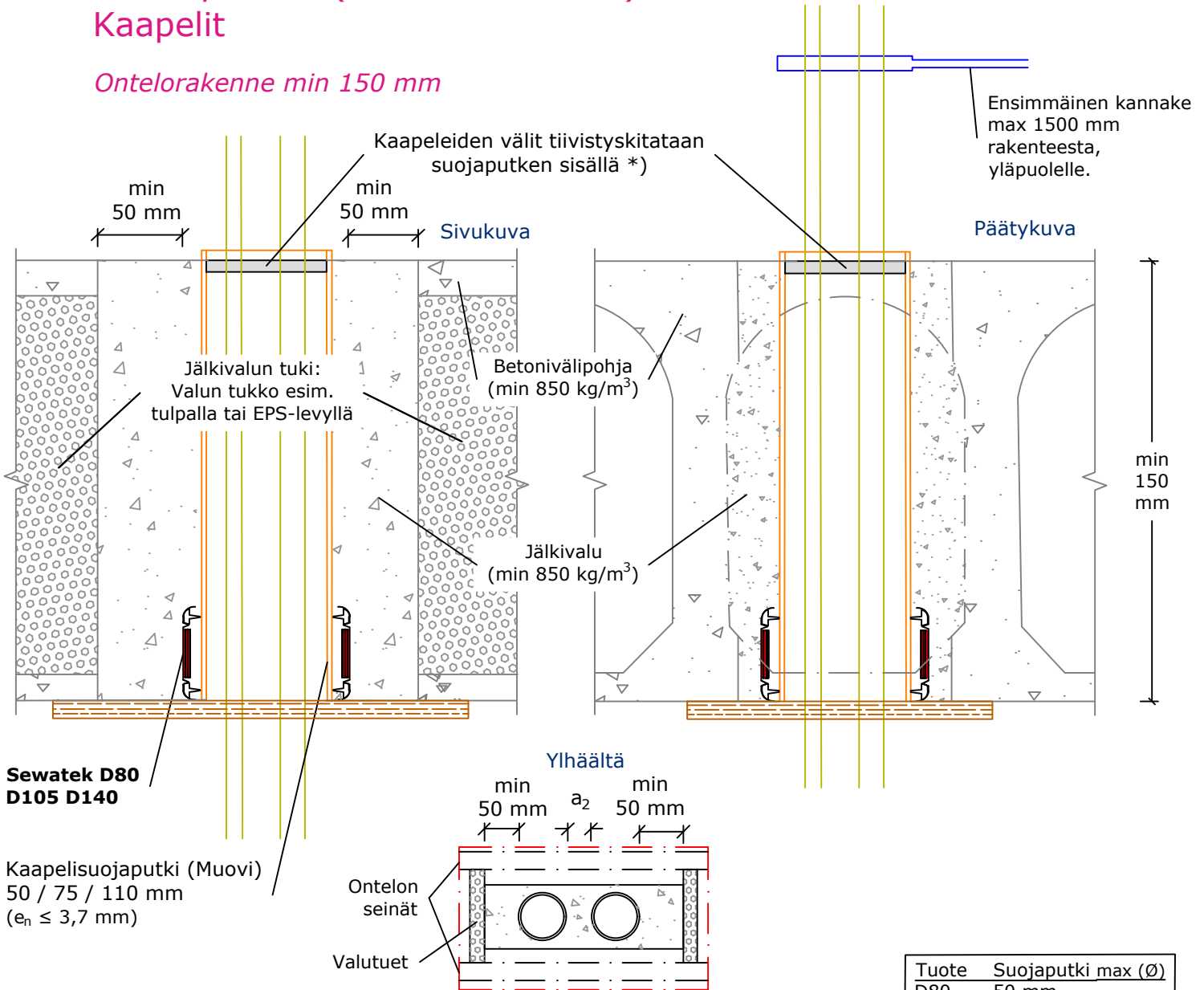
Tuote	Läpimenevä tekniikka max (Ø)	Tuotteen ulkohalkaisija
D80	50 mm	80 mm
D105	75 mm	105 mm
D140	110 mm	140 mm

*) ei paloluokitusvaatimusta | a_2 - Etäisyys läpivientikappaleiden välillä
 e_n - Putken seinämän paksuus

Ilmaäni-eristävyyys R_w : Heikennys 0-2 dB	PEX-putket		Eristysvaatimukset
	Putkikoko max Ø (e_n) mm	min a_2 (mm)	Eristämätön
Oletettu käyttöikä 25 v	PEX-nippu 102 - yksittäinen 22/34 (3,0)	30	EI 120
Soveltaen: ETA-24/0670 (26.8.2024)			
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.			

Multiläpivienti (Ontelon kohdalla) Kaapelit

Ontelorakenne min 150 mm



*) ei paloluokitusvaatimusta | a_2 - Etäisyys läpivientikappaleiden välillä
 e_n - Putken seinämän paksuus

Tuote	Suojaputki max (Ø)
D80	50 mm
D105	75 mm
D140	110 mm

Ilmaäänieristävyyden Rw: Heikennys 0-2 dB Oletettu käyttöikä 25 v Soveltaen: ETA-24/0670 (26.8.2024) Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.	Kaapelit		Eristysvaatimukset
	Putkikoko (max Ø mm)	min a_2 (mm)	Eristämätön
	Kaapelinippu 50 - yksittäinen kaapeli 22	30	EI 90
	Kaapelinippu 75 - yksittäinen kaapeli 22	30	EI 90
	Kaapelinippu 100 - yksittäinen kaapeli 22	30	EI 90
	Kaapelinippu 50 - yksittäinen kaapeli 25	100	EI 90
	Kaapelinippu 75 - yksittäinen kaapeli 25	100	EI 90
	Kaapelinippu 100 - yksittäinen kaapeli 25	100	EI 90