SEWATEK

Asennusdetalji

Sewatek Läpivientiputki (LVP) kivirakenteisessa seinässä.

Pvm	Sivu
18.9.2024	6 (6)
Mittakaava	**Detalji**
Ei mittakaavassa	SWT-LVPKi104

Porareikäasennus

Porattavan reiän koko:
Läpivientiputken halkaisija
+ max 3 mm (rako 1,5 mm)
> raon tiivistyskittaus *)
> min 5 mm syvyydeltä
+ 20 - 50 mm (rako 10 - 25 mm)
> Sewatek-paloakryyli (SWT 105)
> min 25 mm syvyydeltä

Raon käsittely läpiviennin molemmin puolin

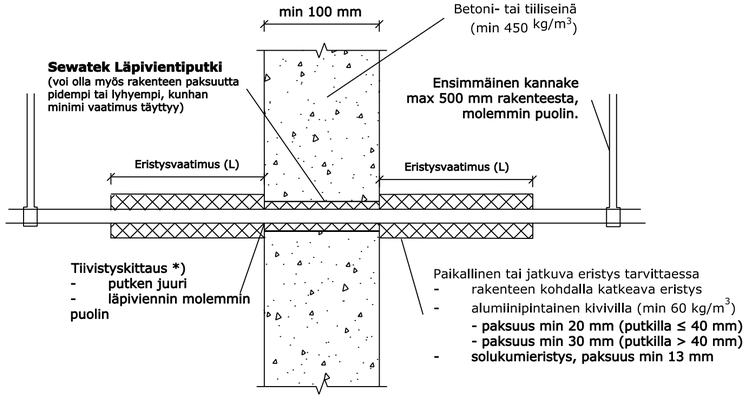
Läpivientiputki Komposiittiputket

Rakenne min 100 mm

Asennus valuun

Juotosvalun aukon koko:
Läpivientiputken halkaisija
+ min 30 mm (rako 15 mm)

Raon juotosvalu koko matkalta, min 450 kg/m^3



*) ei paloluokitusvaatimusta
a^2 Etäisyys läpivientiputkien välillä
e^n Putken seinämän paksuus

Ilmaääni-eristävyys Rw: Heikennys 0-2 dB	Komposiittiputket		Eristysvaatimukset $^{4)}$ L = min 350 mm			
Oletettu käyttöikä 25 v	Putkikoko max Ø (e_n) mm	min a (mm)	Eristämätön	Paikallinen katkeava kivivillaeristys	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Solukumi-eristys
	Rakenne min 100 mm					
ETA-12/0045 (26.8.2024)	Comp 25 (2,5)	30	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	Comp 32 (3,0)	10	-	EI 120 $^{4)}$	EI 120	EI 60 $^{4)}$
Putkilläp Ø (mm) (mm)	Comp 40 (4,0)	10	-	EI 120 $^{4)}$	EI 120	-
8-22 40	Comp 40 (4,0)	100	EI 60	EI 120 $^{4)}$	EI 120	EI 60
8-31 50	Comp 50 (4,0)	100	EI 30	EI 120 $^{4)}$	EI 120	EI 30
8-40 60	Comp 63 (6,0)	30	-	EI 120 $^{4)}$	EI 120	-
32-54 75	***Rakenne min 150 mm***					
44-64 90	Comp 40 (4,0)	100	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120?
56-90 125	*Tulos voidaan siirtää käytettäväksi pienempien putkien kanssa.*					
Katso tarkat tuotekoot s. 2						
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.						

SEWATEK

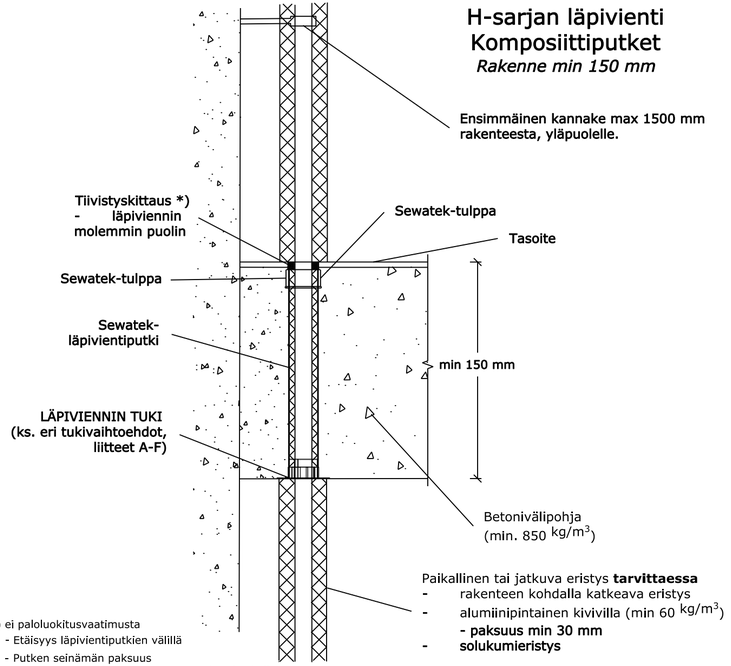
Asennusdetalji

Sewatek H-sarja betonirakenteisessa välipohjassa.

Pvm	Sivu
16.9.2024	10 (13)
Mittakaava	**Detalji**
Ei mittakaavassa	SWT-HKi208

H-sarjan läpivienti Komposiittiputket

Rakenne min 150 mm



*) ei paloluokitusvaatimusta
- Etäisyys läpivientiputkien välillä
- Putken seinämän paksuus

K-mitta - Putken keskeltä seuraavan putken keskelle

Ilmaääni-eristävyys Rw: Heikennys 0-2 dB	Komposiittiputket				Eristysvaatimukset	
Oletettu käyttöikä 25 v	Putkikoko max Ø mm (e_n ≤ 7,5 mm)	Läpivienti-putken halk. (mm)	min a (mm)	min K-mitta (mm)	Eristämätön	Jatkuva katkeava kivivillaeristys
ETA-12/0045 (26.8.2024)	Comp 12 - 20	40	25	65	EI 120	EI 120
	Comp 25 - 40	60	25	85	EI 120	EI 120
	Comp 50	75	30	100	-	EI 120
	Comp 63	90	30	120	-	EI 120
	Comp 75	125	30	155	-	EI 120
Putket testattu (U/C) ellei toisin mainittu.						

Kaikki osastoivan seinän ja välipohjan lävistävät putket varustetaan palokatkolla.

Urakoitsija tarkistaa soveltuvan palokatkodetaljin läpivientikohtaisesti jokaisen läpiviennin kohdalla erikseen.

K.OSA/KYLÄ	KORTTELI/TILA	TONTTI/RN:O	VIRANOMAISTEN ARKISTOMERKINTÖJÄ VARTEN
Jokioinen	Kuntala	4:35	
RAKENNUSTOIMENPIDE: Saneeraus			PIIRUSTUSLAJI: VESIJOHDOT; JUOKS. N:O
RAKENNUSKOHTEEN NIMI JA OSOITE: Padasjoen Terveyskeskus, Kellosalmentie 24, 17500 Padasjoki			PIIRUSTUKSEN SISÄLTÖ: Putkiläpivientien palokatkodetalji; MITTAKAAVAT: –

LVI-SUUNNITTELU PAM-ENERGIA OY
HIIDENTIE 10 15540 VILLÄHDE
PUH. 03-7588 200
sähköposti pam@sci.fi

SUUNN.	PIIRT.
YHT.HLÖ	TARK.
PVM. 04.04.2025	
ALLEKIRJ. DI Antti Ali-Löytty	

SUUNNITTELUALA, TYÖN NUMERO JA PIIRUSTUKSEN NUMERO: LVI 2630 209

MUUTOS

TILAAJAN N:O

Y:\2630 Padasjoen terveyskeskus\2630_209.drw