



Piirustuksen sisältö
Asennusdetalji
Sewatek Läpivientiputki kivirakent. välipohjassa
Läpivienti asennetaan ennen valua tai timantti-
porattuun reikään

Pvm
31.8.2021

Detalji
SWT-LK208

Mittakaava
Ei mittakaavassa

Sivu
10 (10)

Läpivientiputki komposiittiputkille (Rakenne min 150 mm)

Putken juuren
akryylikitaus (*
läpiviennin
molemmin puolin

Ensimmäinen kannake max 1500 mm
rakenteesta, yläpuolelle

Tasoite

Eristys-
vaatimus (L)

Asennus valuun

Juotosvalun aukon koko
Läpivientiputken halkaisija
+ min 30 mm (rako 15 mm)
Raon juotosvalu koko
matkalta, min 850 kg/m³

Porareikäasennus

Porattavan reiän koko:
Läpivientiputken halkaisija
+ max 3 mm (rako 1,5 mm)
Raon akryylikitaus min 5 mm
syvyydeltä, (paloluokittelematon
riittää)
+ 20 - 50 mm (rako 10 - 25 mm)
Sewatek-paloakryyli (SWT 105)
min 25 mm syvyydeltä

Raon käsittely läpiviennin molemmin
puolin.

Suosittellemme varmistamaan
Läpivientiputken paikoillaan pysymisen
käyttämällä alapäässä esim.
Sewatek-asennuslaippaa.

Sewatek-
läpivientiputki
Sewatek-tulppa
tarvittaessa

Betonivälipohja
(min. 850 kg/m³)

Paikallinen tai jatkuva eristys **tarvittaessa**

- > rakenteen kohdalla katkeava eristys
- > alumiinipintainen kivivilla (60 kg/m³)
- paksuus 20 mm (putkilla < 54 mm)
- paksuus 30 mm (putkilla ≥ 54 mm)
- > solukumieristys

(* ei paloluokitusvaatimusta

a₂ - Etäisyys läpivientiputkien välillä

K-mitta - Putken keskeltä seuraavan putken keskelle

Ilmaääni- eristävyys Rw: Heikennys n. 1 dB kivirakenteessa	Komposiittiputket				Eristysvaatimukset (⁴ L = min 350 mm)			
	Putkikoko (Ø mm)	Läpivienti- putken halk. (mm)	min a ₂ (mm)	min K-mitta (mm)	Eristä- mätön	Paikallinen kivivilla- eristys	Jatkuva katkeava kivivillaeristys	Solukumi- eristys
Oletettu käyttöikä 25 v ETA-12/0045 (31.8.2021)	Comp. 12 - 20	40	25	65	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	Comp. 25	50	25	75	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	Comp. 32	60	25	85	EI 120	EI 120	EI 120	EI 120
	Comp. 40	60	25	85	EI 120	EI 120	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	-
	Erillisestä tilauksesta läpivientiputket: 50 mm (virt.putket 8-31 mm) ja 60 mm (virt.putket 8-40 mm) ks. sivu 2							