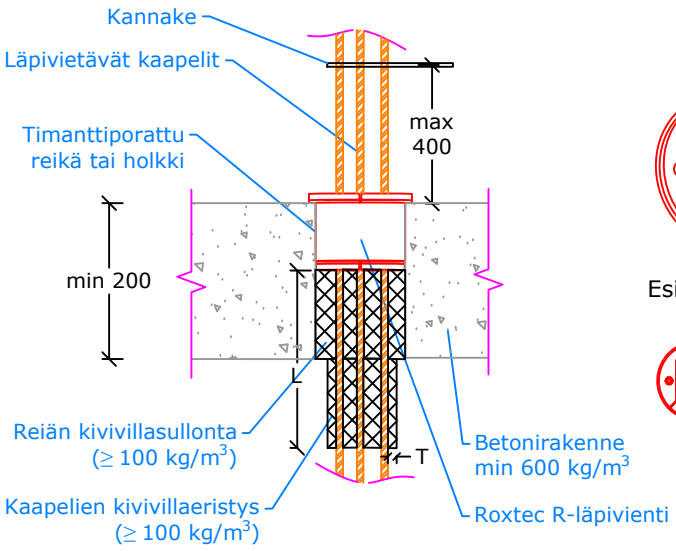
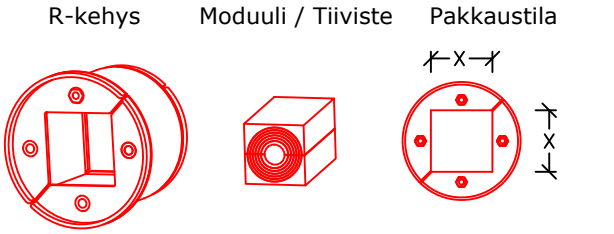
SEWATEK www.sewatek.fi	Piirustuksen sisältö Roxtec R-läpivienti Asennusdetalji	Pvm 24.5.2021a	Detalji ROX-R_VK
		Mittakaava Ei mittakaavassa	Sivu

Roxtec R-läpivienti (R-kehys ja moduulit)

Kaapelit välipohjassa





Esimerkki R 100 -kehyksen moduulivaihtoehdoista

6 KAAPELIA
1 x RM 40 10-32 - kaapeleille Ø 9,5-32,5 mm
2 x RM 20w40 - kaapeleille Ø 3,5-16,5 mm
1 x RM 20 - kaapeleille Ø 4,0-14,5 mm

KAAPELIT (mm)	Kivivillaeristyksen pituus L (mm)	Kivivillaeristyksen paksuus T (mm)	Palo-luokka
Ø ≤ 21	300	30	EI 180
21 < Ø ≤ 50	300	30	EI 180
50 < Ø ≤ 80	300	30	EI 120
Varaus	Villasullonta reikään		EI 240
Jos tarvitset parempia paloluokkia ks. ETA tai kysy lisätietoja			

Kehys	Porareikä (Ø mm)	Reiän min. syvyys (mm)	Pakkaustila tiivisteille (mm)
R 50	50-52	75	30 x 30
R 70 / R75	70-72 / 75-77	75	40 x 40
R 100	100-102	90	60 x 60
R 125 / R 127	125-127 / 127-129	75	80 x 80
R 150	150-153	75	90 x 90
R 200	200-203	75	120 x 120

Etäisyys läpivientien välillä

	K-mitta
R 50	140
R 70	160
R 75	165
R 100	195
R 125	213
R 127	213
R 150	236
R 200	290

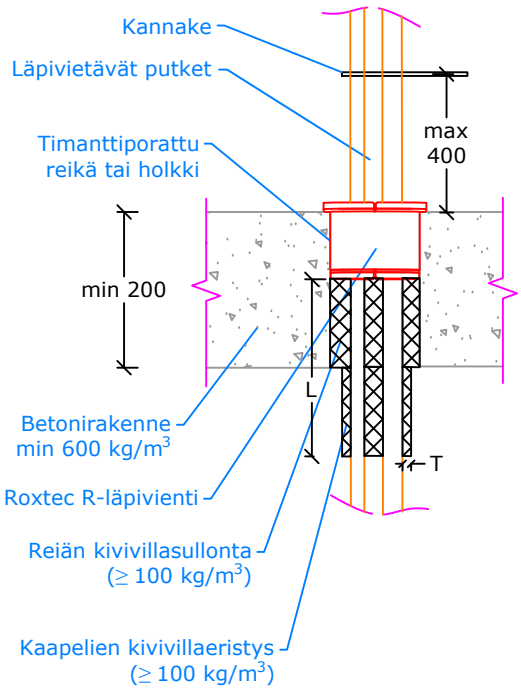
K-mitta
Etäisyys läpiviennin keskeltä seuraavan läpiviennin keskelle

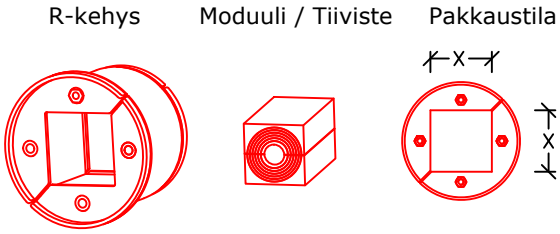
- Samasta läpiviennistä vain kaapeleita tai putkia
- Väestönsuojat
  - S1-luokan väestönsuojassa läpivienti on asennettava vähintään rakenteen ulkopintaan
  - Väestönsuojan katosta läpivietävälle putkelle/kaapelille maksimihalkaisija on 40 mm
  - Väestönsuojassa suurin sallittu kehyskoko on R 200
  - VSS-tuoteserftifikaatti Nro EUFI29-19003817-C
- Tarkista moduulivaihtoehdot www.sewatek.fi
- Ääniarvo $D_{n,e,w}$ = 66 dB
  (yksipuolisesti asennettuna 300 mm rankarakenteessa)
- ETA-19/0584 (6.11.2019)

SEWATEK www.sewatek.fi	Piirustuksen sisältö Roxtec R-läpivienti Asennusdetalji	Pvm 24.5.2021a	Detalji ROX-R_VP
		Mittakaava Ei mittakaavassa	Sivu

Roxtec R-läpivienti (R-kehys ja moduulit)

Putket välipohjassa





Esimerkki R 100 -kehyksen moduulivaihtoehdoista

4 PUTKEA
4 x RM 30- kaapeleille Ø 10,0-25,0 mm

VIRTAUSPUTKET (mm)	Kivivilla-eristyksen pituus, L (mm)	Kivivilla-eristyksen paksuus, T (mm)	Palo-luokka
Kupariputket			
Ø ≤ 8	200	30	EI 120
8,0 < Ø ≤ 22,0	600	30	EI 60
22,0 < Ø ≤ 54,0	500	60	EI 60
Teräsputket			
Ø ≤ 40	250	30	EI 120
Ø ≤ 40	320	30	EI 240
Varaus	Villasullonta reikään		EI 240
Jos tarvitset parempia paloluokkia ks. ETA tai kysy lisätietoja			

Kehys	Porareikä (Ø mm)	Reiän min. syvyys (mm)	Pakkaustila tiivisteille (mm)
R 50	50-52	75	30 x 30
R 70 / R 75	70-72 / 75-77	75	40 x 40
R 100	100-102	90	60 x 60
R 125 / R 127	125-127 / 127-129	75	80 x 80
R 150	150-153	75	90 x 90
R 200	200-203	75	120 x 120

Etäisyys läpivientien välillä

	K-mitta
R 50	140
R 70	160
R 75	165
R 100	195
R 125	213
R 127	213
R 150	236
R 200	290

K-mitta
Etäisyys läpiviennin keskeltä seuraavan läpiviennin keskelle

- Samasta läpiviennistä vain kaapeleita tai putkia
- Väestönsuojat
  - S1-luokan väestönsuojassa läpivienti on asennettava vähintään rakenteen ulkopintaan
  - Väestönsuojan katosta läpivietävälle putkelle/kaapelille maksimihalkaisija on 40 mm
  - Väestönsuojassa suurin sallittu kehyskoko on R 200
  - VSS-tuoteserftifikaatti Nro EUFI29-19003817-C
- Tarkista moduulivaihtoehdot www.sewatek.fi
- Ääniarvo $D_{n,e,w}$ = 66 dB
  (yksipuolisesti asennettuna 300 mm rankarakenteessa)
- ETA-19/0584 (6.11.2019)