

YLEISTIEDOT

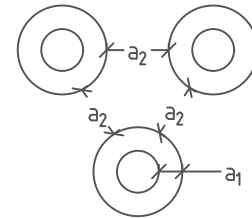
Tuote:	Sewatek D-sarjan läpivienti.
Käyttötarkoitus:	Putkien ja kaapeleiden palokatkoläpivienti jälkiasennuksiin kivirakenteissa.
ETA-asiakirja:	12/0045
Paloluokka:	EI 30 - EI 120
Ilmaäänieristävyys R_w :	Heikennys 0-2 dB kivirakenteessa
Odotettu käyttöikä:	25 vuotta

D-sarjan läpivienti asennetaan oikean kokoiseen reikään. Läpivientikappaleiden ja rakenteen välinen sauma sekä virtausputken juuri tiivistyskitataan akryylimassalla. Osa virtausputkista on eristettävä paloluokkien saavuttamiseksi, ks. taulukko alla. Joissakin tilanteissa myös solukumieristys tai lasivillaeristys riittää ks. ETA-asiakirja

Tuote	Reiän koko (Ø)	Läpivietävä putki (Max Ø)	Läpivietävä kaapeli	Läpivientien välinen etäisyys (a_2)
D42	42 mm	23 mm	yksittäin Ø ≤ 21,5 mm, nippu Ø ≤ 23 mm	8 mm
D62	62 mm	43 mm	yksittäin Ø ≤ 21,5 mm, nippu Ø ≤ 43 mm	18 mm
D92	92 mm	64 mm	yksittäin Ø ≤ 21,5 mm, nippu Ø ≤ 64 mm	28 mm
D105	105 mm	79 mm		200 mm
D140	140 mm	115 mm		200 mm

Läpivientien välisillä etäisyyksillä on vaikutusta myös paloluokkiin. Katso yksityiskohtaiset tiedot ETA:sta 12/0045.

KLUSTERI	a_1 :	Etäisyys virtausputken / kaapelin ja rakenteen välillä 6 - 20 mm
	a_2 :	Etäisyys läpivientiputkien välillä 8 - 28 mm. Yksittäisinä testatut 200 mm.


PALOLUOKAT

D-sarjan läpivienti kivirakenteisessa seinässä

Läpivietävä putki/kaapeli	Eristysvaatimus	a_2 -etäisyys	Paloluokka
Cu Ø ≤ 42 mm	Paikallinen kivivilla	200 mm	EI 90
FeZn Ø ≤ 28 mm		8 mm	EI 60
Cu Ø ≤ 42 mm ja FeZn Ø ≤ 42 mm	Paikallinen kivivilla	18 mm	EI 60
FeZn Ø ≤ 42 mm	Paikallinen kivivilla	200 mm	EI 120
Fe Ø < 27 mm		8 mm	EI 90
Fe Ø < 61 mm	paikallinen kivivilla	28 mm	EI 120
Comp. Ø ≤ 63 mm	Jatkuva kivivilla	28 mm	EI 120
Comp. Ø ≤ 40 mm		200 mm	EI 120
Pex Ø 15/25 - 28/54 mm	Ei saa eristää	8 mm	EI 120
Pex 15/25 (4 kpl, D92)	Ei saa eristää	8 mm	EI 120
Kaapelinippu Ø ≤ 42 mm (yksitt. kaapeli Ø ≤ 12,5 mm)		200 mm	EI 60
Kaapeli Ø ≤ 12,5 mm		200 mm	EI 120
Läpivientivarausta tulattuna (D42/62/92)		8 mm	EI 90
PP- ja Fe -viemäriputki Ø 75 ja 110 mm	Jatkuva kivivilla	200 mm	EI 120

Kupariputkien tulokset on käytettävissä myös muiden vastaavankokoisten metalliputkien kanssa.

Eristysvaatimukset

- Jos metalliputki on eristetty paikallisesti, niin sen voi eristää myös jatkuvana. Jos metalliputkella ei ole eristysvaatimusta, niin putken voi eristää joko paikallisena tai jatkuvana.
- Jos komposiittiputki vaatii paikallisen eristyksen D-sarjan läpiviennin kanssa, niin sitä ei voi eristää jatkuvana.
- Saa eristää -tapauksissa voidaan eristys tehdä joko paikallisena tai jatkuvana.