

ALLMÄNNA UPPGIFTER

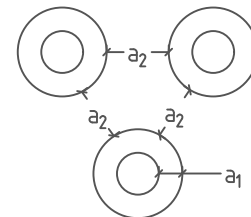
Produkt:	Sewatek genomföring i D-serien.
Användning:	brandavskiljande genomföring av rör och kablar vid eftermontering i stenkonstruktioner.
ETA-Dokument:	12/0045
Brandklass:	EI 30 - EI 120
Luftljudsisolering Rw:	Försvagning 0-2 dB i stenkonstruktion
Förväntad livslängd:	25 år

En genomföring i D-serien monteras i ett hål av rätt storlek. Fogen mellan genomföringsstyckena och konstruktionen samt strömningsrörets rot tätningsskittas med akrylmassa.

Produkt	Hålstorlek (\emptyset)	Rör att genomföra (Max \emptyset)	Kabel att genomföra	Avstånd mellan genomföringarna (a_2)
D42	42 mm	23 mm	enskild $\emptyset \leq 21,5$ mm, knippe $\emptyset \leq 23$ mm	8 mm
D62	62 mm	43 mm	enskild $\emptyset \leq 21,5$ mm, knippe $\emptyset \leq 43$ mm	18 mm
D92	92 mm	64 mm	enskild $\emptyset \leq 21,5$ mm, knippe $\emptyset \leq 64$ mm	28 mm
D105	105 mm	79 mm		200 mm
D140	140 mm	115 mm		200 mm

Avstånd mellan genomföringar inverkar även på brandklasser.
Se detaljerna i ETA 12/0045.

KLUSTER	a_1 : Avstånd mellan strömningsrör / kabel och konstruktion 6 - 20 mm
	a_2 : Avstånd mellan genomföringsrör 8 - 28 mm. Enskilda testade 200 mm.



BRANDKLASSER

Genomföringar i D-serien i mellanbjälklag av stenkonstruktion

Rör / Kabel att genomföra	Isolerings krav	a_2 -avstånd	Brandklass
Cu $\emptyset \leq 42$ mm	Lokal stenull	18 mm	EI 120
Cu $\emptyset \leq 64$ mm	Kontinuerlig stenull	28 mm	EI 120
FeZn $\emptyset \leq 42$ mm		8 mm	EI 120
FeZn $\emptyset \leq 64$ mm	Kontinuerlig stenull	28 mm	EI 120
Fe $\emptyset \leq 43$ mm		8 mm	EI 120
Fe $\emptyset \leq 61$ mm	Lokal stenull	28 mm	EI 120
Comp. $\emptyset \leq 40$ mm		200 mm	EI 120
Comp. $\emptyset \leq 63$ mm	Kontinuerlig stenull	28 mm	EI 120
Pex $\emptyset \leq 28/54$ mm	Får ej isoleras	8 mm	EI 120
Kabel $\emptyset \leq 21,5$ mm		200 mm	EI 120
Kabelknippe $\emptyset \leq 64$ mm (enskild kabel $\emptyset \leq 12,5$ mm)		200 mm	EI 120
Aluminium power cable $\emptyset \leq 44$ mm		200 mm	EI 120
Läpivientivaraus tulpattuna (D42/62/92)		8 mm	EI 120
PP- ja Fe-viemäriputki $\emptyset 75$ ja 110 mm	Kontinuerlig stenull	200 mm	EI 120

Resultaten av kopparrör gäller också för andra metallrör.

Isolerings krav

- Om metallröret måste isoleras lokalt kan det också isoleras kontinuerlig. Om metallröret inte har något isoleringskrav kan röret isoleras antingen lokalt eller kontinuerligt.
- Om kompositröret kräver lokal isolering med genomföring i D-serien, kan den inte isoleras kontinuerligt.
- När det gäller 'Får isoleras' kan isoleringen ske antingen lokalt eller kontinuerligt.