

ALLMÄNNA UPPGIFTER

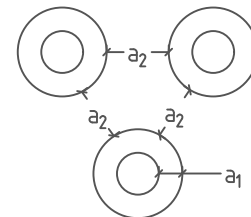
Produkt:	Sewatek genomföring i D-serien.
Användning:	brandavskiljande genomföring av rör och kablar vid eftermontering i stenkonstruktioner.
ETA-Dokument:	12/0045
Brandklass:	EI 30 - EI 120
Luftljudsisolering Rw:	Försvagning 0-2 dB i stenkonstruktion
Förväntad livslängd:	25 år

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 vägg av stenkonstruktion

Rör / Kabel att genomföra	Isolerings krav	a_2 -avstånd	Brandklass
Cu $\emptyset \leq 42$ mm	Lokal stenuil	200 mm	EI 90
FeZn $\emptyset \leq 28$ mm		8 mm	EI 60
Cu $\emptyset \leq 42$ mm och FeZn $\emptyset \leq 42$ mm	Lokal stenuil	18 mm	EI 60
FeZn $\emptyset \leq 42$ mm	Lokal stenuil	200 mm	EI 120
Fe $\emptyset < 27$ mm		8 mm	EI 90
Fe $\emptyset < 61$ mm	Lokal stenuil	28 mm	EI 120
Comp. $\emptyset \leq 40$ mm		200 mm	EI 120
Comp. $\emptyset \leq 63$ mm	Kontinuerlig stenuil	28 mm	EI 120
Pex $\emptyset 15/25 - 28/54$ mm	Får ej isoleras	8 mm	EI 120
Kabelknippe $\emptyset \leq 42$ mm (enskild kabel $\emptyset \leq 12,5$ mm)		200 mm	EI 60
Kabel $\emptyset \leq 12,5$ mm		200 mm	EI 120
Ursparing med propp (D42/62/92)		8 mm	EI 90
PP- och Fe -avloppsrör $\emptyset 75$ och 110 mm	Kontinuerlig stenuil	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.