

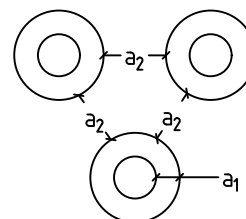
**ALLMÄNNA UPPGIFTER**

Produkt: Sewatek-genomföring i D-serien.  
 Användning: Brandgenomföring av rör och kablar i massivträkonstruktioner.  
 ETA-DOKUMENT: 15/0411  
 Brandklass: EI 45 - EI 60  
 Förväntad användningstid: 25 år

En genomföring i D-serien monteras i ett hål av rätt storlek. Fogen mellan genomföringsstyckena och konstruktionen samt strömningsrörets rot tätas med akrylmasa.  
 Avstånd mellan genomföringar inverkar även på brandklasser.  
 Se detaljerna i ETA 15/0411.

**KLUSTER**

$a_1$  : Avstånd mellan strömningsrör / kabel och konstruktion 6 - 20 mm  
 $a_2$  : Avstånd mellan genomföringsrör 8 - 78 mm. Enskilda testade 200 mm.


**BRANDKLASSER**

Genomföring i D-serien i vägg av massivträkonstruktion (80 mm)

Rör att genomföra	Isolerings krav	$a_2$ -avstånd	Brandklass
Cu och FeZn $\phi \leq 35$ mm	Lokal stenull	8 mm	EI 45
Cu och FeZn $\phi \leq 42$ mm	Lokal stenull	58 mm	EI 60
Cu och FeZn $\phi \leq 64$ mm (D92 mono)	Kontinuerlig stenull	68 mm	EI 60
Fe $\phi \leq 43$ mm		8 mm	EI 45
Fe $\phi \leq 61$ mm	Lokal stenull	28 mm	EI 60
Fe avloppsrör $\phi$ 75 och 110 mm	Kontinuerlig stenull	200 mm	EI 60
Comp. $\phi \leq 25$ mm		8 mm	EI 45
Comp. $\phi \leq 25$ mm		78 mm	EI 60
Comp. $\phi \leq 40$ mm	Lokal stenull	8 mm	EI 60
Comp. $\phi \leq 50$ mm	Lokal stenull	200 mm	EI 60
Pex $\phi \leq 22/34$ mm	Kontinuerlig stenull	58 mm	EI 60
Pex $\phi$ 15/25 - 28/54 mm	Får ej isoleras	8 mm	EI 60
Pex $\phi \leq 15/25$ mm (4 kpl, D92)	Får ej isoleras	200 mm	EI 60
PP avloppsrör $\phi$ 75 och 110 mm		200 mm	EI 60
Kabel $\phi \leq 21,5$ mm		200 mm	EI 60
Kabel $\phi \leq 24$ mm	Lokal stenull (50 mm)	200 mm	EI 60
Kabelbunt $\phi \leq 35$ mm, enskild kabel $\phi \leq 17$ mm		58 mm	EI 60
Kabelbunt $\phi \leq 64$ mm, enskild kabel $\phi \leq 12,5$ mm		200 mm	EI 60
Kabelskyddsror (2x $\phi \leq 25$ ) + (2x $\phi \leq 32$ )		200 mm	EI 60
Kablar i skyddsror			
(2x $\phi \leq 25$ , kabel $\phi = 17$ ) +			
(2x $\phi \leq 32$ , kablar 3x $\phi$ 13 och $\phi$ 11)		200 mm	EI 60
Ursparing med plugg		200 mm	EI 60

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.