



Planerare

Ritningens innehåll

Sewatek H-serien
Monteringsdetalj / Allmänna uppgifter

Datum

25.10.2018

Detalj

SWT-HK100

Skala

Ej i skala

Sida

2 (10)

ALLMÄNNA UPPGIFTER

Produkt: Genomföring i H-serien.

Användning: Genomföringar för bjälklag av stenmaterial, standardprodukter har ett stomalternativ för en hållplattas kantremsa och ett valv som ska platsgjutas. Genomföringsstommen har plats för två rör (t.ex. tur och retur för värmeledningsstigare)

ETA-dokumentet: 12/0045 (monteringssätt I och III)

Brandklass: EI 60 – EI 120

Lufthudsisolering Rw: Försvagning i jämförelse med ogenomtränglig konstruktion 1 dB

Förväntad användningstid: 25 år

Produktgodkännande gäller ett Sewatek-genomföringsrör som kan monteras på plats med olika stöd, t.ex. Sewatek H-seriens stomme.

Några av strömningsrören måste isoleras för att uppnå brandklass.

BRANDKLASSER

Genomföringar i mellanbjälklag av stenkonstruktion

Rör att genomföra	Isolerings krav	a ₂ -avstånd	Brandklass
Cu $\phi \leq 22$ mm		30 mm	EI 120
Cu $\phi \leq 54$ mm	Lokal stenull	25 mm	EI 90
Cu $\phi \leq 89$ mm ja	Kontinuerlig stenull	35 mm	EI 120
FeZn $\phi \leq 89$ mm	Kontinuerlig stenull	35 mm	EI 120
FeZn $\phi \leq 54$ mm		25 mm	EI 120
Fe $\phi < 49$ mm		25 mm	EI 120
Fe $\phi < 61$ mm	Lokal stenull	30 mm	EI 120
Fe $\phi < 89$ mm	Kontinuerlig stenull	35 mm	EI 120
Comp. $\phi \leq 32$ mm		10 mm	EI 120
Comp. $\phi \leq 63$ mm	Lokal stenull	30 mm	EI 120
Pex $\phi \leq 22/34$ mm		10 mm	EI 120
Kaapeli $\phi \leq 12,5$ mm		110 mm	EI 60
Kaapeli $\phi \leq 11$ mm		3 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.
- När det gäller 'Får isoleras' kan isoleringen ske antingen lokalt eller kontinuerligt.