



Brandtätning

Orientering

Denna rapport ges av SSG/AG B3, Tätning av genomföringar i brandceller. Denna utgåva skiljer sig från den föregående i huvudsak genom att leverantörsförteckningen omarbetats.

En mångfald typer av brandtätningar förekommer på den svenska marknaden. Denna rapport ger råd och anvisningar vid val av brandtätningar för genomföring av elkablar, rör och ventilationskanaler från en brandcell till en annan.

SSG-rapport, SSG E/I 8602, Kabelanläggningar - Brandtekniska anvisningar kompletterar denna rapport.

Omfattning

- 1 Problemdefiniering
 - 1.1 Allmänt
 - 1.2 Föreskrifter och normer
- 2 Målsättning med brandtätningar
- 3 Tätningsförutsättningar
- 4 Allmänna råd för utförande av tätningar
- 5 Leverantörsförteckning

1 Problemdefiniering

1.1 Allmänt

Brandspridning via vertikala och horisontella stråk är mycket vanlig och får ofta förödande verkningar.

Samhällets strävan att skydda liv, hälsa, miljö och egendom uttrycks på detta område i el-, brand- och byggnadslagstiftning. Försäkringsbolag och intresseorganisationer ställer därutöver sina krav för att reducera riskerna för skador i samband med brand.

1.2 Föreskrifter och normer

I Boverkets Nybyggnadsregler anges att genombrott av brandcells begränsande byggnadsdel med kabel, rörledning eller ventilationskanal skall anordnas så att brand inte sprids till annan brandcell på kortare tid än vad som motsvarar det skydd mot brandspridning som erfordras mot den genombrutna byggnadsdelen.

Brandskyddskrav ställs också i starkströmsföreskrifterna. Paragraferna 20 m och 89 e anger att där anhopning av kablar och ledningar förekommer skall lämplig åtgärd vara vidtagen som förhindrar att brand sprider sig längs stråket. Vid brandcellsindelning av äldre byggnader bör man vara observant på eventuella uppstående ventilationsproblem samt ta hänsyn till § 21 i starkströmsföreskrifterna.

2 Målsättning med brandtätningar

Med utgångspunkt från uppställda normer och föreskrifter är målsättningen för användning av brandtätningar följande:

- 1 Förhindra spridning av brand genom vägg-, tak- och golvgenomföring vid brandsektionering.
- 2 Skydda angränsande rum mot brandföljdskaador t ex inträngande korrosiva gaser och släckningsvatten.
- 3 Sörja för att komplettering med kablar och ledningar i efterhand alltid är möjlig att utföra.
- 4 Utforma brandskyddssystemet på ett beprövat, säkert och enkelt sätt i överensstämmelse med de lagar och förordningar som gäller på detta område.

Postal address Box 140, S-851 03 Sundsvall	Phone 060-12 38 50	Telefax 060-15 07 10	Number of app.
---	-----------------------	-------------------------	----------------