

Brandtätningssystem FIRE FOAM 2-K



0250/97

RISEFR AA-022

**Provad och godkänd för
brandklass EI 60/EI 90**

Brandtätning med två-komponent fogskum

TILLVERKARE

FireSeal AB

Box 7091

164 07 Kista

PRODUKTBeskrivning

Fire Foam 2-K är ett två-komponent polyuretanskum som expanderar 120 % vid installationen. Produkten är helt oberoende av luftfuktighet och därför särskilt lämplig för slutna utrymmen. När Fire Foam 2-K är färdighärdad skall den vara ljusgrön till färgen.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDE

Brandtätning för genomföringar av ståror i brandcells-begränsningar såsom

- Betongbjälklag
- Betong eller tegelväggar
- Lättväggar (gips)

SPECIELLA FÖRDELAR

- Rök- och gastät.
- Enkel installation.
- Härdar i slutna utrymmen.
- Prissvärd

STÅLRÖRSGENOMFÖRINGAR

Lättvägg eller massiva byggnadsdelar

Håltagningen skall vara stålrörets diam. ≤ 50 mm. Applicera Fire Foam 2-K i utrymmet mellan rören i öppningen. Fogdjupet skall alltid vara hela väggen eller golvet tjocklek. När fogskummet har härdat efter ca 15 min. skär man rent och tilläggsisolerar röret med stenull densitet 80 kg/m³. Längden på tilläggsisoleringen skall vara 450 mm och tjockleken 80 mm. Tilläggsisoleringen skall installeras på båda sidor om tätningen.

TEKNISK SERVICE

Kontakta FireSeal AB för ytterligare information eller teknisk assistans.



RENGÖRING

Rengör, avlägsna ohärdat Fire Foam 2-K med Skum-rengöring (inom 5 min). Härdad massa avlägsnas mekaniskt. Täck eventuella spilltyr innan applicering.

Tabell 1.

Gips- eller betongvägg med tjocklek ≥ 100 mm.

Fire Foam 2-K med stålrör i gips eller betongvägg.

Typ av isolering och max. rördiameter/ min. godstjocklek ¹⁾	Min. Tjocklek Fire Foam 2-K (mm)	Brand klass
Stålrör med bruten isolering av typ 90 mm Rockwool nätmatta 80 med längd 450 mm på båda sidor. Ø 33,7 mm - Ø 273 ²⁾ mm/ 2,9 - 6 mm	100	EI 60-C/U
Stålrör med bruten isolering av typ 90 mm Rockwool nätmatta 80 med längd 450 mm på båda sidor. ≤ Ø 33,7mm/ 2,65 mm.	100	EI 90-C/U

¹⁾ Gäller även metallrör med värmeledningsförmåga lägre än stål.

²⁾ Interpolation av min. tjockleken mellan dessa diametrar.

Note: Max. fogbredd 50 mm mellan rör och befintlig byggnadsdel.

TEKNISKA DATA

Se separat produktdatablad (FS-PP1901-19).

Tabell 2.

Betonggolv (Bjälklag) med tjocklek ≥ 200 mm.

Fire Foam 2-K med stålrör i betonggolv (Bjälklag)

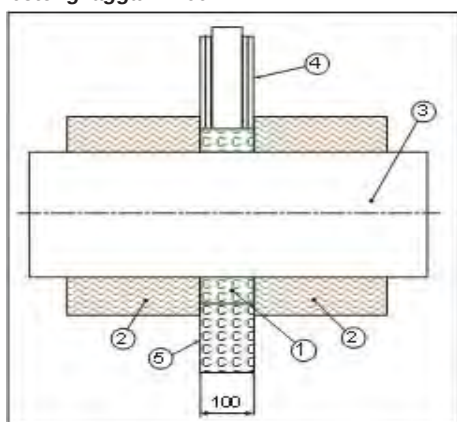
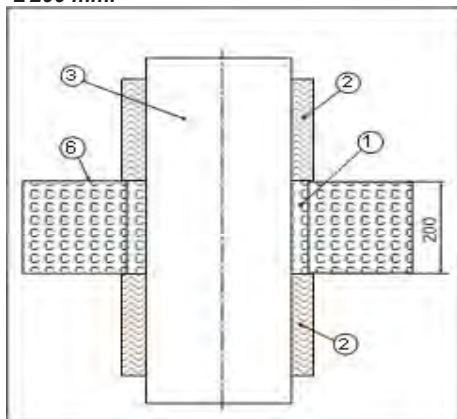
Typ av isolering och max. rördiameter/ min. godstjocklek ¹⁾	Min.Tjocklek Fire Foam 2-K (mm)	Brand klass
Stålrör med bruten isolering av typ 80 mm Rockwool nätmatta 80 med längd 450 mm på båda sidor. Ø 33,7 mm - Ø 273 ²⁾ mm/ 2,9 - 6 mm	200	EI 90-C/U

¹⁾ Gäller även metallrör med värmeledningsförmåga lägre än stål.²⁾ Interpolation av min. tjockleken mellan dessa diametrar.

Note: Max. fogbredd 50 mm mellan rör och befintlig byggnadsdel.

INSTALLTION

1. Rengör öppningen från lösa föroreningar.
2. Vrid aktiveringsvredet i botten av burken 4 varv i pilens riktning, skaka fl askan ca 15-20 ggr.
3. Flaskan skall hållas upp och ner vid skumning. En ljusgrön färg på skummet talar om att det är rätt blandning.
4. Renskar skummet efter behov efter ca 15 min.
5. Tilläggsisolera stålrören.

Tabell 1. Stålrörsgenomföring i gips och betongväggar ≥ 100 mm.**Tabell 2. Stålrörsgenomföring i betonggolv ≥ 200 mm.**

1. Fire Foam 2-K
2. Mineralull Rockwool nätmatta 80
3. Stålrör
4. Gipsvägg
5. Betongvägg
6. Betonggolv (Bjälklag)