

# Brandtätningssystem Fogskum 90



Provad och godkänd för  
brandklass EI 60/EI 90

0250/97

## Brandtätning med två-komponent fogskum

### TILLVERKARE

ESSVE Produkter AB  
Box 7091  
164 07 Kista

### PRODUKTBeskrivning

Fogskum 90 är ett två-komponent polyuretanskum som expanderar 120 % vid installationen. Produkten är helt oberoende av luftfuktighet och därför särskilt lämplig för slutna utrymmen. När Fogskum 90 är färdighärdad skall den vara ljusgrön till färgen.

### ANVÄNDNINGsområde

Brandtätning för genomföringar av stålrör i brandcells-begränsningar såsom

- Betongbjälklag
- Betong eller tegelväggar
- Lättväggar (gips)

### SPECIELLA FÖRDELAR

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

### STÅLRÖRSGENOMFÖRINGAR

#### Lättvägg eller massiva byggnadsdelar

Håltagningen skall vara stålrörets diam. ≤ 50 mm. Applicera Fogskum 90 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/m<sup>3</sup>. Längden på tilläggsisoleringen skall vara 450 mm och tjockleken 80 mm. Tilläggsisoleringen skall installeras på båda sidor om tätningen.

### TEKNISK SERVICE

Kontakta ESSVE Produkter AB för ytterligare information eller teknisk assistans.



### TEKNISKA DATA

|                  |                                                                                                  |
|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Densitet         | 0,035 kg/dm <sup>3</sup> (skrymdensitet)                                                         |
| Hårdhet          | Mätes ej                                                                                         |
| Lagringstid-     |                                                                                                  |
| Fogskum 90       | 18 månader (se bäst-före-datum)                                                                  |
| Rörelseförmåga   | ± 5 %                                                                                            |
| Arbetstemperatur | +10°C till +30°C                                                                                 |
| Rengöring        | Ohärdad massa Skumrengöring.<br>Härdad massa endast mekaniskt u/ö -40/100°C (kortvarigt -40/130) |
| Temperaturbest.  | Ja                                                                                               |
| Övermålningsbar  | Ja                                                                                               |
| Art. nr 118623   | Fogskum 90 (400 ml)                                                                              |
| Art. nr 118601   | Skumrengöring (500 ml)                                                                           |

### RENGÖRING

Rengör, avlägsna ohärdad Fogskum 90 med Skumrengöring (inom 5 min). Härdad massa avlägsnas mekaniskt. Täck eventuella spilltor innan applicering.

### Tabell 1.

#### Gips- eller betongvägg med tjocklek ≥ 100 mm.

Tabell 1. Fogskum 90 med stålrör i gips eller betongvägg.

| Typ av isolering och max. rördiameter/ min. godstjocklek <sup>1)</sup>                                                                        | Min. Tjocklek Fogskum 90 (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 <sup>2)</sup> 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   |

<sup>1)</sup> Gäller även metallrör med värmeledningsförmåga lägre än stål.

<sup>2)</sup> Interpolation av min. tjockleken mellan dessa diametrar.

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

Tabell 2.

**Betonggolv (Bjälklag) med tjocklek  $\geq 200$  mm.**

Tabell 2. Fogskum 90 med stålrör i betonggolv (Bjälklag)

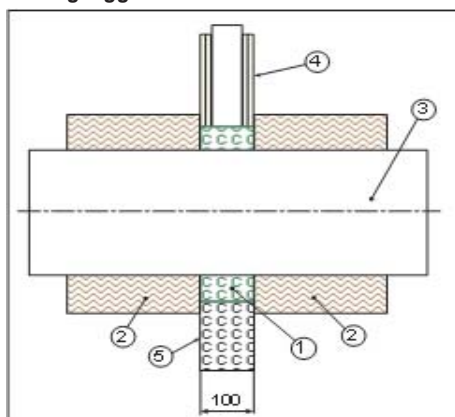
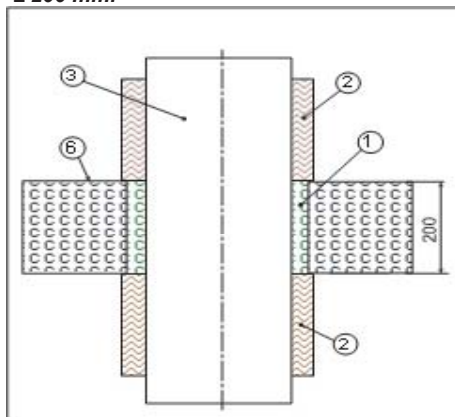
| Typ av isolering och max. rördiameter/ min. godstjocklek <sup>1)</sup>                                                                           | Min.Tjocklek Fogskum 90 (mm) | Brand klass |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------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

<sup>1)</sup> Gäller även metallrör med värmeledningsförmåga lägre än stål.<sup>2)</sup> 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 flaskan 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  $\geq 100$  mm.****Tabell 2. Stålrörsgenomföring i betonggolv  $\geq 200$  mm.**

1. Fogskum 90
2. Mineralull Rockwool nätmatta 80
3. Stålrör
4. Gipsvägg
5. Betongvägg
6. Betonggolv (Bjälklag)