

Firesafe FB og FP

GENERELT

Firesafe FB og FP består av et mykt, varmeekspanderende grafittmateriale. FB er blokk med størrelse 200x120x60 mm, og FP er plugg med diameter fra 60 til 260 mm. Produktene benyttes til branntetting av gjennomføringer i murte/støpte, samt gipsplatekonstruksjoner, både i vegg og dekke. FB og FP er bestandig mot olje/bensin og organiske løsemidler.

BRUKSOMRÅDE

1. Brannsikring av stålrør $\leq \varnothing 220$ mm og kobberør $\leq \varnothing 90$ mm
2. Brannsikring av plastrør type PVC/PE $\leq \varnothing 140$ mm, eller trekkør i bunt $\leq \varnothing 90$ mm
3. Brannsikring av enkeltstående kabel $\leq \varnothing 75$ mm, eller kabelbunt $\leq \varnothing 100$ mm
4. Brannsikring av gjennomgående kabelbro $\leq 200 \times 50$ mm
5. Brannsikring av dilatasjonsfuger ≤ 100 mm (fuger med krav til bevegelse)

MONTERING

- Det benyttes tettemateriale med tykkelse i henhold til tabellen nedenfor
- Stålrør og kobberør isoleres med riktig brannklassifisert rørisolasjon
- Fylningsgrad av installasjoner i gjennomføringen kan være ≤ 60 %
- Fire Stopping Brick FB stables i gjennomføringen med ca 10 % overmål

Det fuges/limes mellom blokkene, og mot utsparingens sidekanter med fugemasse Firesafe varmeekspanderende EX.

FIRE STOPPING BRICK FB

Tabell i h.h til bruksområdene 1 - 4, i betong/gipskonstruksjon:

Maks størrelse utsparing for Fire Stopping Brick FB: 1200x1200 mm eller 1,44 m ²		
Tykkelse Fire Stopping Brick FB:	Tykkelse brannskille:	Brannmotstand:
200 mm ¹	Vegg ≥ 100 mm	120 minutter
200 mm ¹	Dekke ≥ 150 mm	120 minutter
100 mm ²	Vegg ≥ 100 mm	60 minutter
100 mm ²	Dekke ≥ 150 mm	60 minutter

¹ Tettingen utføres ved at FB stikker 50 mm ut på hver side av vegg

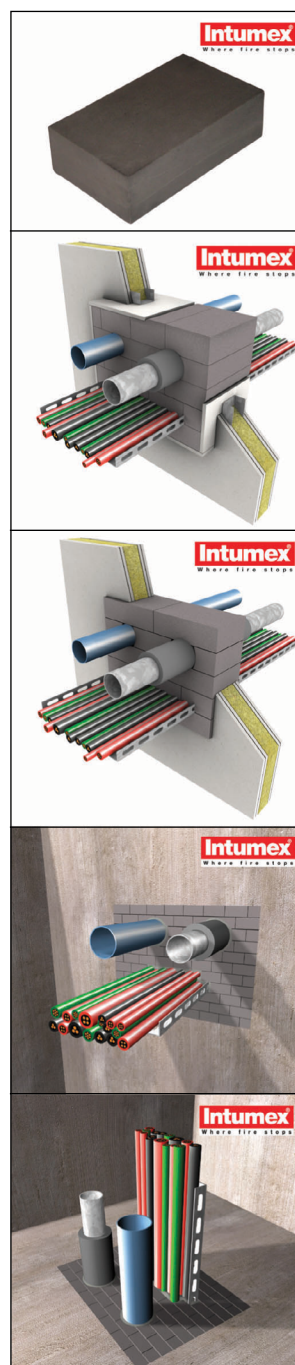
¹ Tettingen utføres jevnt med dekkeunderkant og 50 mm over dekke

² Tettingen utføres gjennomgående, og jevnt med vegg/dekke

Tabell i h. h til bruksområde 5, i betongkonstruksjon:

Maks størrelse utsparing for Fire Stopping Brick FB: Bevegelsefuger ≤ 100 mm		
Tykkelse Fire Stopping Brick FB:	Tykkelse brannskille:	Brannmotstand:
Ensidig 60mm dybde	Vegg/dekke ≥ 150 mm	180 minutter

Fire Stopping Brick FB kuttes med ca 10 % overmål og plasseres sentrert i vegg/dekke.



FIRESAFE

Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Firesafe AS tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no Dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe AS.

Firesafe FB og FP

BRUKSOMRÅDE

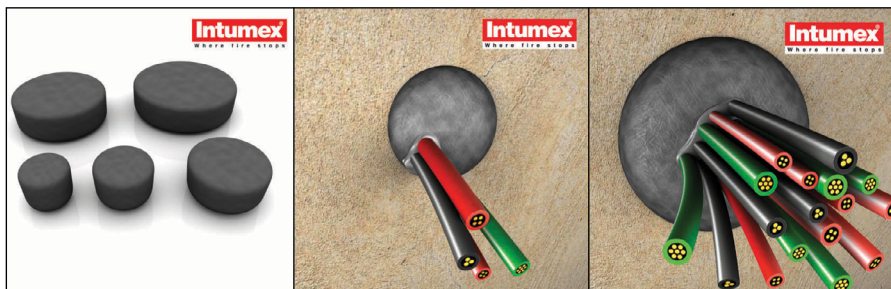
1. Brannsikring av stålrør $\leq \varnothing 220$ mm og kobberør $\leq \varnothing 90$ mm
2. Brannsikring av plastrør type PVC/PE $\leq \varnothing 140$ mm, eller trekrør i bunt $\leq \varnothing 90$ mm
3. Brannsikring av enkeltstående kabel $\leq \varnothing 75$ mm, eller kabelbunt $\leq \varnothing 100$ mm
4. Brannsikring av gjennomgående kabelbro $\leq 200 \times 50$ mm
5. Brannsikring av tomme sirkulære utsparinger $\leq \varnothing 250$ mm

FIRE STOPPING PLUG FP

Tabell i h.h til bruksområdene 1 – 5, i betongkonstruksjon:

Maks størrelse utsparing for Fire Stopping Plug FP: $\leq \varnothing 250$ mm		
Tykkelse Fire Stopping Plug FP:	Tykkelse brannskille:	Brannmotstand:
Tosidig 60 mm dybde	Vegg/dekke ≥ 150 mm	120 minutter

Fire Stopping Plug FP i gipskonstruksjon må støpes inn med FS-GPG i 60mm fra hver side.



Tabell for Fire Stopping Plug FP, dimensjon og hulldiameter:

Dimensjoner:	Plugg diameter:	Hull diameter:
FP 65 mm	$\varnothing 65/75$	$\varnothing 40/65$
FP 80 mm	$\varnothing 80/90$	$\varnothing 50/80$
FP 110 mm	$\varnothing 110/120$	$\varnothing 80/110$
FP 125 mm	$\varnothing 125/135$	$\varnothing 100/125$
FP 140 mm	$\varnothing 140/150$	$\varnothing 110/140$
FP 170 mm	$\varnothing 170/180$	$\varnothing 140/170$
FP 210 mm	$\varnothing 210/220$	$\varnothing 180/210$
FP 260 mm	$\varnothing 260/270$	$\varnothing 220/260$



FIRESAFE

Alle opplysninger i dette databladet er å betrakte som retningsgivende verdier hentet fra tester og våre samlede kunnskaper og erfaringer med produktet. Disse opplysninger må ikke brukes som underlag eller verifikasjon for andre tester eller system. Firesafe AS tar ikke ansvar for produktets videre bruksmuligheter eller feil bruk. Bruker er ansvarlig for at seneste revisjon av dette dokumentet benyttes. Kontroll kan gjøres på vår hjemmeside www.firesafe.no Dette dokumentet kan ikke kopieres uten skriftlig samtykke fra Firesafe AS.

Firesafe AS, Tevlingveien 23, Pb 64 11 Etterstad, N-0605 Oslo Tlf +47 22 72 20 20, Fax + 47 23 17 86 00
Epost: firmapost@firesafe.no