



Monteringsveiledning

FIRE PROTECT



Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic





BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC

PRODUKTBESKRIVELSE:

Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic er en brannbestandig akrylfugemasse spesielt utviklet for brannetting. Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic ekspanderer/sveller ved varme og danner effektiv beskyttelse mot brann., røyk og gass.. Ved ca. 180°C aktiveres fugemassen og sveller. Ved brann skaper Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic en sikker brannetting som hindrer inntrengning av brann, røyk og gass i vegger og gulv, spesielt for lineære fuger og hullgjennomføringer.

GENERELL GUIDE:

Minimum avstand og begrensninger:

Minimumsavstanden mellom teknisk installasjon og fugekant skal være 10 mm for å kunne sikre at bunnmaterialet kan benyttes og for å sikre riktig fugedybde. Minste avstand mellom hullgjennomføringene skal være minst 30 mm. Ved større fugedimensjoner eller hullgjennomføringer som ikke er på tegningene benyttes Bostik FP 320 Fire batt.

Konstruksjon:

Fleksible vegger skal være minst 75 mm tykke og monteres med stålstendere eller trestendere*, som er belagt med minst 1 lag 12,5 mm gips eller treplate. Massive vegger skal ha en tykkelse på minst 75 mm og bestå av betong, lettbetong eller tegl med en densitet på minst 650 kg/m³. Gulv skal ha en tykkelse på 150 mm og bestå av betong eller lettbetong med en densitet på minst 650 kg/m³. Konstruksjonen skal testes i henhold til EN 13501-2 for ønsket brannmotstandstid.

*) Trestendere: ingen del av tetningen for hullgjennomføringen får være nærmere enn 100 mm fra stenderen og minst 100 mm av isolasjon i brannklasse A1 eller A2 i henhold til EN13501-1 må brukes i rommet mellom stenderen og hullgjennomføringen.

BRUKSANVISNING:

1. Før installasjon av Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic sikrer at alle overflater rundt hullgjennomføringen og omkringliggende konstruksjon er fri for støv, olje og skitt.
2. I tilfeller der Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic skal monteres direkte på overflater hvor direkte kontakt ikke er mulig, må det først gjøres riktig overflatebehandling.
3. Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic er vannbasert og i tilfeller hvor korrosjon kan være et problem, kan det være nødvendig med en barriere mellom metallet og fugemassen før installasjon.
4. Ved bruk av fugemassen i gipsplate, spray vann på den eksponerte kanten av gipsplaten, eller bruk Bostik FP 310 Intumescent Acrylic fortynnet med vann for å grunne overflaten og skape bedre vedheft og for å unngå krymping.
5. Ved montering av Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic i hule gulv skal den påføres i taket på gulvet under, dersom betongens tykkelse er tilstrekkelig. Dersom dette ikke er tilfelle, skal hulrommene fylles med steinull i samme tykkelse som gulvet, alternativt brannsikre fra begge sider (gulv+tak).
6. Ved installasjon av drivmateriale, skjær materialet litt større og trykk materialet inn i sporet. Sørg for at riktig dybde oppnås.
7. Fyll fugen med Bostik FP 310 Intumescent Acrylic til ønsket dybde. Se tegningene på side 2-30 for veiledning av fagedimensjonene. Dersom installasjonen ikke krever et spesifikt brannkrav, anbefales det at forholdet mellom bredde og dybde er 2:1, med en minimumsdybde på 12 mm fugemasse.
8. Påfør rikelig med fugemasse for å unngå luftbobler. Glatt fugen med en fugepinne.
9. Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic kan overmales med de fleste vannbaserte malinger og alkydmalinger.



BOSTIK

INDEKS DETALJERTE TEGINGER

GULV

KABLER
STÅLRØR
KOBBERØR
ALUXPEXRØR
PVC PLASTRØR
PE PLASTRØR
PP PLASTRØR
PEX RØR-IN RØR SYSTEM
PVC LEDNINGSRØR
PE LEDNINGSRØR
PP LEDNINGSRØR

side 3

side 3 & 4
side 4 - 7
side 7 - 10
side 11 & 12
side 12
side 13
side 13
side 13
side 14
side 14
side 14

≥ 150MM MURSTEIN ELLER BETONG - VEGGER

KABLER
STÅLRØR
KOBBERØR
ALUPEX RØR
PVC PLASTRØR
PE PLASTRØR
PP PLASTRØR

side 15

side 15 & 16
side 16 - 19
side 19 & 20
side 20
side 20
side 21
side 21

≥ 75MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONG - VEGGER

KABLER
STÅLRØR
PE PLASTRØR
PP PLASTRØR
PVC LEDNINGSRØR
PE LEDNINGSRØR
PP LEDNINGSRØR

side 22

side 22
side 23 & 24
side 29
side 30
side 31 & 32
side 32
side 30

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONG - VEGGER

KABLER
STÅLRØR
KOBBERØR
ALUPEX RØR
PVC PLASTRØR
PE PLASTRØR
PP PLASTRØR
PEX RØR-IN-RØR SYSTEM
PVC LEDNINGSRØR
PE LEDNINGSRØR
PP LEDNINGSRØR

side 22

side 22 & 23
side 23 - 25
side 25 - 27
side 27 - 29
side 29
side 29
side 30 & 31
side 31
side 31
side 32
side 32 & 33

≥ 120MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONG - VEGGER

STÅLRØR
KOBBERØR
ALUPEX RØR

side 22

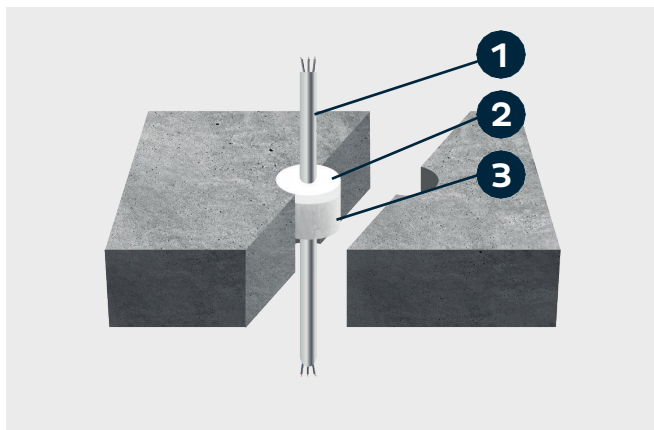
side 24
side 26
side 27



BOSTIK

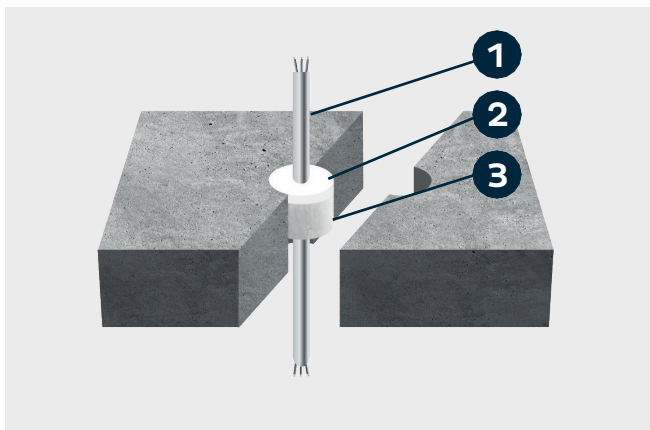
FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC GULV

KABLER BRANNMOTSTAND EI 60 (E 120) Maks åpning 100x1000mm



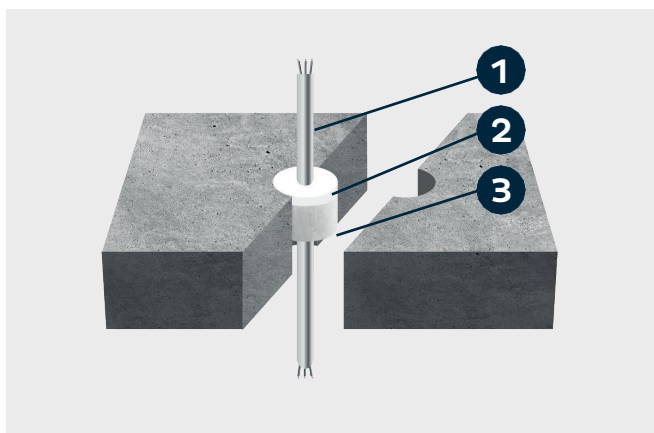
- 1: Kabel $\leq \varnothing 21\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ guvet eller taket
- 3: AES Fibre $\geq 128 \text{ kg/m}^3$ dybde $\geq 25\text{mm}$ eller lignende

KABLER BRANNMOTSTAND EI 90 (E 120) Maks åpning 300x300mm



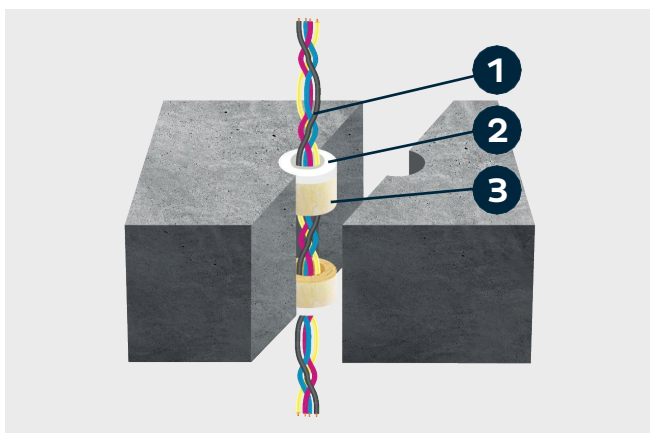
- 1: Kabel $\leq \varnothing 21\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ gulvet
- 3: AES Fibre $\geq 128 \text{ kg/m}^3$ dybde $\geq 48\text{mm}$ eller lignende

KABLER BRANNMOTSTAND EI 240 (E 240) Maks åpning 300x300mm



- 1: Kabel $\leq \varnothing 23\text{--}27\text{mm}$ 1x185mm² celle med pvc hylster
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ mot gulvet
- 3: AES Fibre $\geq 128 \text{ kg/m}^3$ dybde $\geq 48\text{mm}$ eller lignende

KABLER BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120) Maks åpning 300x300mm



- 1: Kabler $\leq \varnothing 21\text{mm}$ enkel eller flere kabler $\leq \varnothing 100\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acrylic dybde $\geq 15\text{mm}$ på begge sider
- 3: Steinull dybde $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 35\text{kg/m}^3$ eller ligende på begge sider



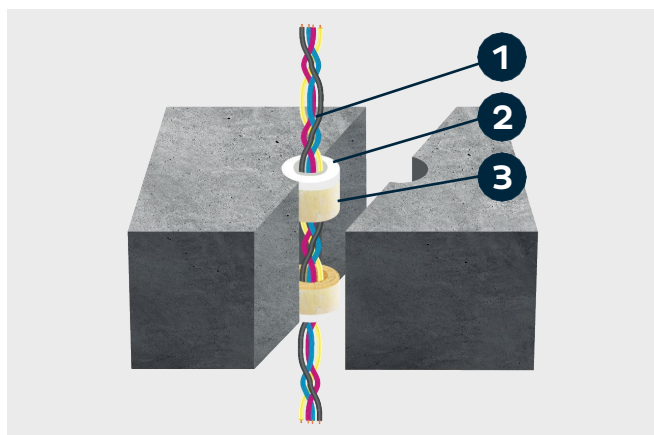
BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC GULV

KABLER

BRANNMOTSTAND EI 90 (E 120)

Maks åpning 300x300mm

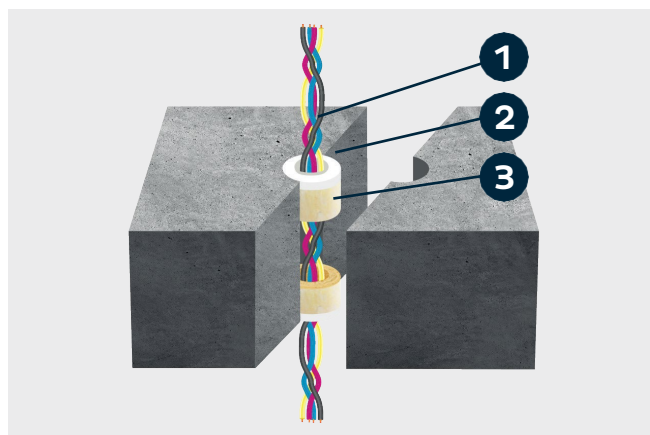


- 1: Kabler $\leq \varnothing 50\text{mm}$ enkel eller flere kabler $\leq \varnothing 100\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 15\text{mm}$ på begge sider
- 3: Steinull dybde $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 35\text{kg/m}^3$ eller lignende på begge sider

KABLER

BRANNMOTSTAND EI 60 (E 120)

Maks åpning 300x300mm

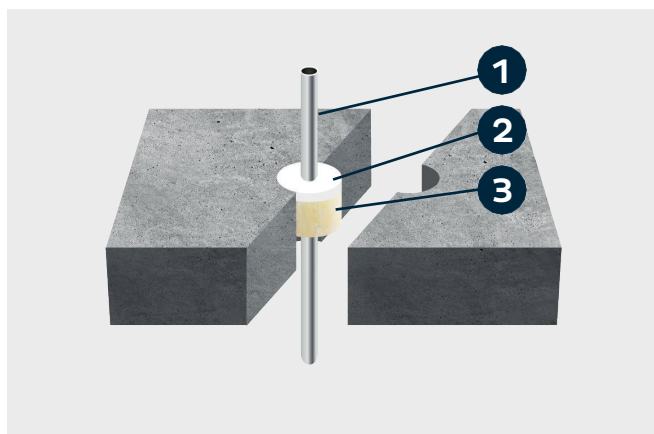


- 1: Kabel $\leq \varnothing 80\text{mm}$ enkel eller flere kabler $\leq \varnothing 100\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 15\text{mm}$ på begge sider
- 3: Steinull dybde $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 35\text{kg/m}^3$ eller lignende på begge sider

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120 C/U)

Maks åpning 300x300mm

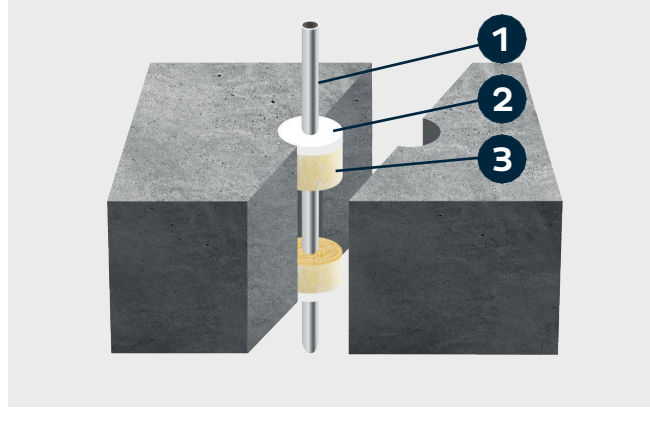


- 1: Stålrør $\leq \varnothing 16\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ mot gulvet
- 3: Steinull dybde $\geq 48\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller lignende

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240 C/U)

Maks åpning 300x300mm



- 1: Stålrør $\leq \varnothing 16\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 3: Steinull dybde $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 140\text{kg/m}^3$ eller ligende på begge sider



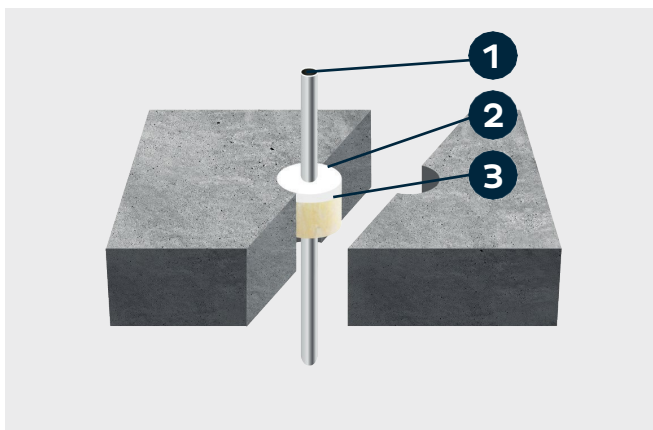
BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC GULV

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND E 120 C/U

Maks åpning 300x300mm eller Ø344mm

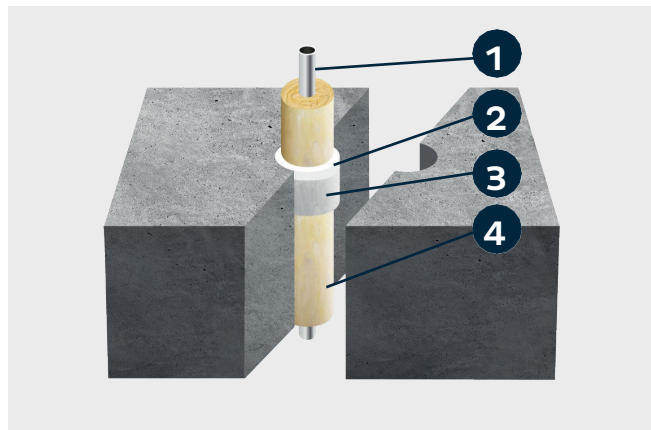


- 1: Stålrør $\leq \text{Ø}324\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ mot gulvet
- 3: Steinull dybde $\geq 48\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller lignende

ISOLERT STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)

Maks åpning 300x300mm eller Ø504mm

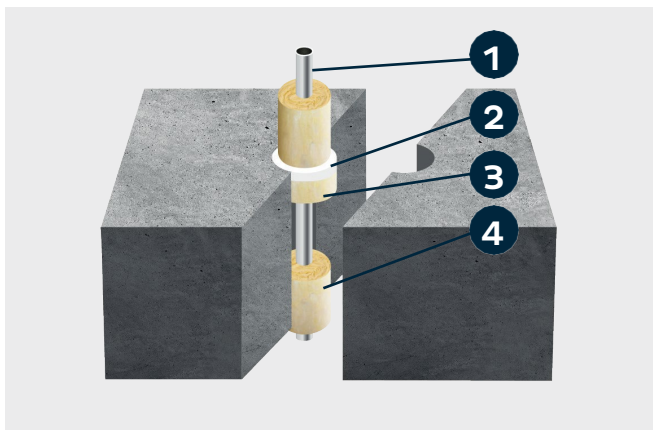


- 1: Stålrør $\leq \text{Ø}324\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ mot gulvet
- 3: AES Fibre $\geq 128\text{ kg/m}^3$ dybde $\geq 48\text{mm}$ eller lignende
- 4: 20–80mm heldekkende rørisolasjon av steinull $\geq 80\text{kg/m}^3$

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90 C/U)

Maks åpning 300x300mm

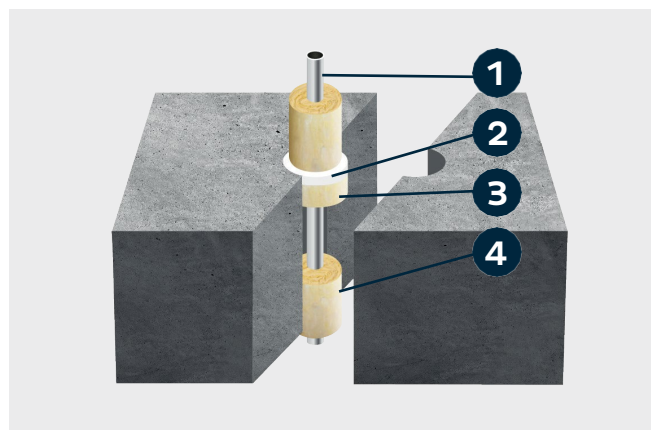


- 1: Stålrør $\leq \text{Ø}40\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 15\text{mm}$ mot gulvet eller taket
- 3: Steinull dybde $\geq 20\text{mm}$, densitet $\geq 40\text{kg/m}^3$ eller lignende
- 4: $\geq 20\text{mm}$ rørisolasjon av steinull $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 100\text{cm}$ på begge sider

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120 C/U)

Maks åpning 300x300mm eller 100x1000mm



- 1: Stålrør $\leq \text{Ø}40\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ mot gulvet eller taket
- 3: Steinull dybde $\geq 20\text{mm}$, densitet $\geq 40\text{kg/m}^3$ eller lignende
- 4: $\geq 20\text{mm}$ rørisolasjon av steinull $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 100\text{cm}$ på begge sider



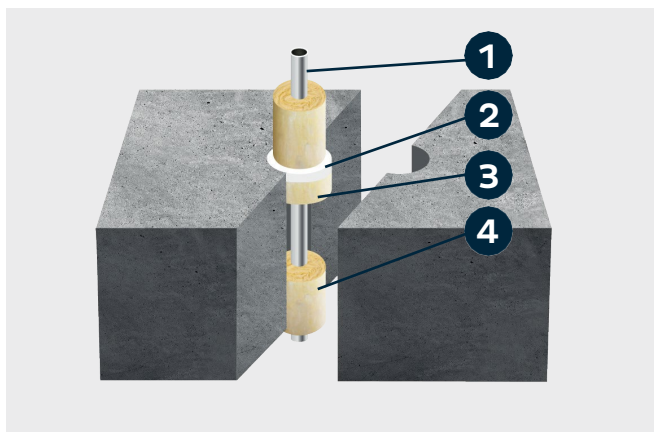
BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC GULV

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240 C/U)

Rørbredde 10mm

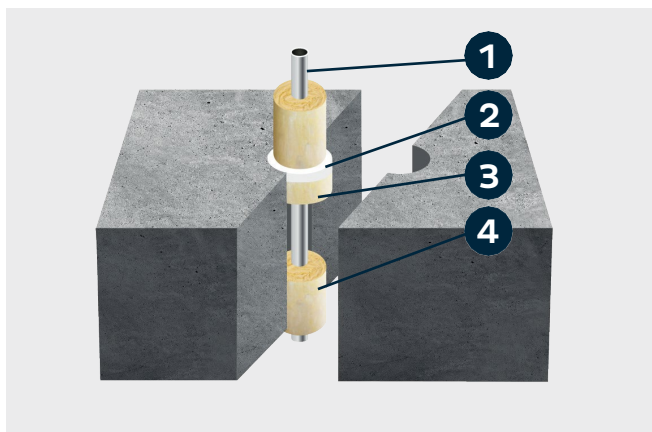


- 1: Stålrør $\leq \varnothing 40\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 15\text{mm}$ mot gulvet eller taket
- 3: Steinull dybde $\geq 20\text{mm}$, densitet $\geq 40\text{kg/m}^3$ eller lignende
- 4: $\geq 20\text{mm}$ rørisolasjon av steinull $\geq 80\text{kg/m}^3$
 $\geq 100\text{cm}$ på begge sider

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90 C/U)

Maks åpning 300x300mm

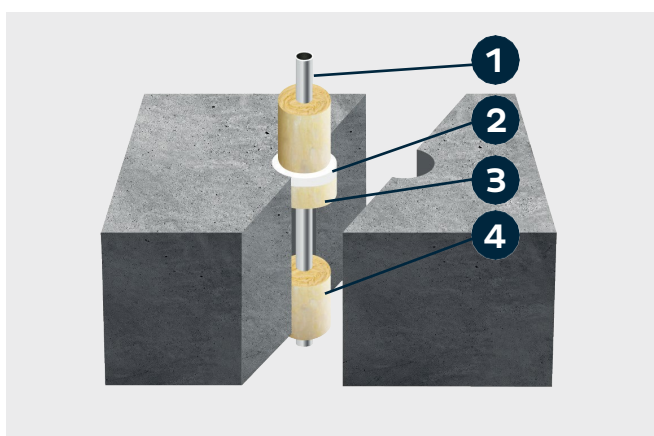


- 1: Stålrør $\leq \varnothing 219\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 15\text{mm}$ mot gulvet eller taket
- 3: Steinull dybde $\geq 20\text{mm}$, densitet $\geq 40\text{kg/m}^3$ eller lignende
- 4: $\geq 30\text{mm}$ rørisolasjon av steinull $\geq 80\text{kg/m}^3$
 $\geq 100\text{cm}$ på begge sider

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120 C/U)

Maks åpning 300x300mm eller 100x1000mm

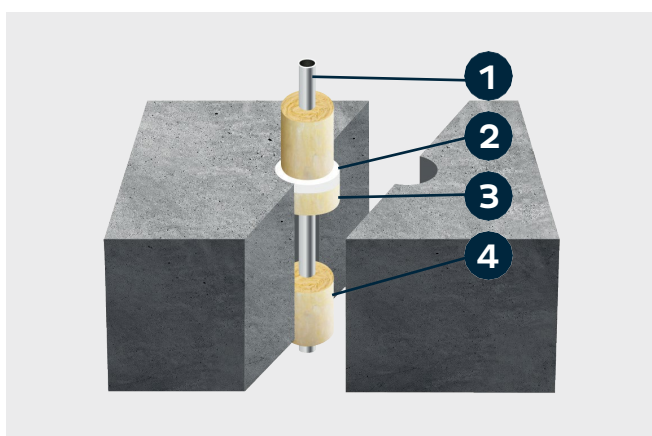


- 1: Stålrør $\leq \varnothing 219\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ mot gulvet eller taket
- 3: Steinull dybde $\geq 20\text{mm}$, densitet $\geq 40\text{kg/m}^3$ eller lignende
- 4: $\geq 30\text{mm}$ rørisolasjon av steinull $\geq 80\text{kg/m}^3$
 $\geq 100\text{cm}$ på begge sider

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 240 C/U)

Ringbredde 10mm



- 1: Stålrør $\leq \varnothing 219\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 15\text{mm}$ mot gulvet eller taket
- 3: Steinull dybde $\geq 20\text{mm}$, densitet $\geq 40\text{kg/m}^3$ eller lignende
- 4: $\geq 30\text{mm}$ rørisolasjon av steinull $\geq 80\text{kg/m}^3$
 $\geq 100\text{cm}$ på begge sider



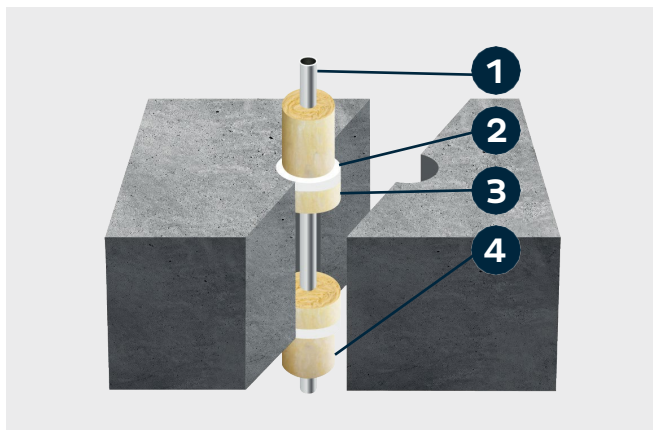
BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC GULV

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 240 C/U)

Maks åpning 300x300mm eller 100x1000mm

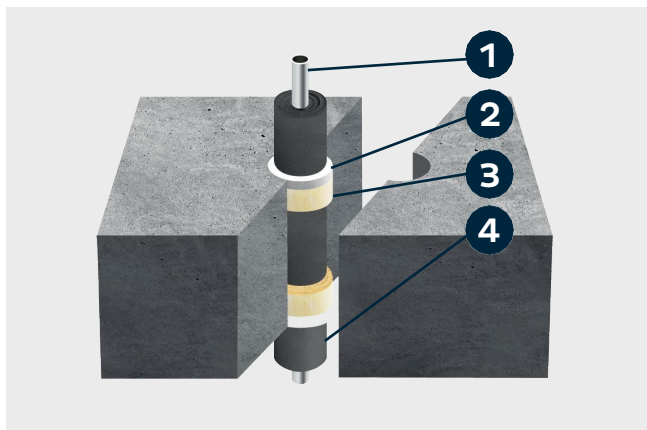


- 1: Stålrør $\leq \varnothing 219\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 15\text{mm}$ på begge sider
- 3: Steinull dybde $\geq 20\text{mm}$, densitet $\geq 40\text{kg/m}^3$ eller lignende på begge sider
- 4: $\geq 30\text{mm}$ rørisolasjon av steinull $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 100\text{cm}$ på begge sider

ISOLERT STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 180)

Maks ringbredde 30mm

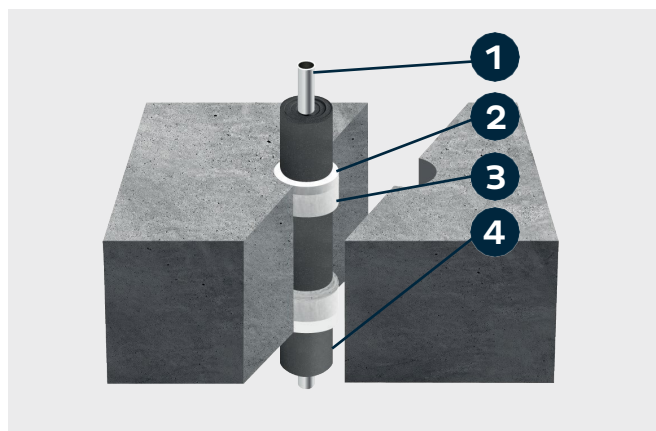


- 1: Stålrør $\leq \varnothing 40\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 3: Steinull dybde $\geq 20\text{mm}$, densitet $\geq 40\text{kg/m}^3$ eller lignende på begge sider
- 4: 13-19 mm elastomer eller fenolisk isolering

ISOLERT STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 60)

Maks ringbredde 30mm

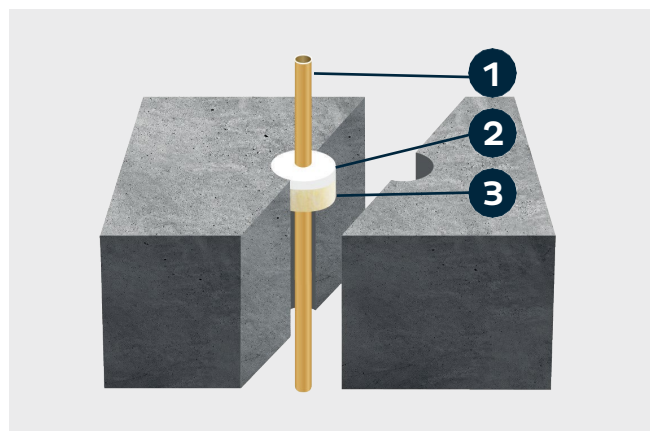


- 1: Stålrør $\leq \varnothing 165\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 3: AES Fibre $\geq 128\text{ kg/m}^3$ dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 4: 13-19 mm elastomer eller fenolisk isolering

KOBBERRØR

BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C)

Maks åpning 300x300mm



- 1: Kobberør $\leq \varnothing 6\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ mot gulvet
- 3: Steinull ybde $\geq 48\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller lignende



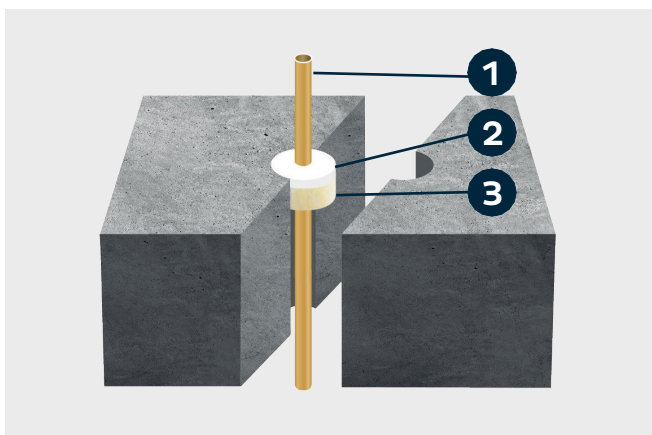
BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC GULV

KOBBERØR

BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120 C/C)

Maks åpning 300x300mm

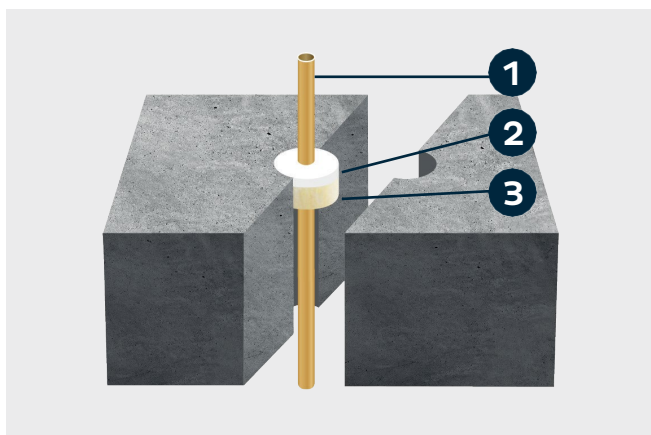


- 1: Kobberrør $\leq \varnothing 15\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ mot gulvet
- 3: Steinull dybde $\geq 48\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller lignende

KOBBERØR

BRANNMOTSTAND E 120 C/C

Maks åpning 300x300mm

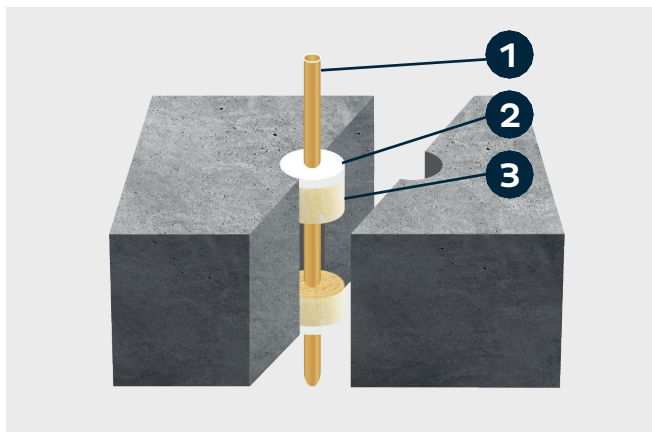


- 1: Stålrør $\leq \varnothing 54\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ mot gulvet
- 3: Steinull dybde $\geq 48\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller lignende

KOBBERØR

BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120 C/U)

Maks åpning 300x300mm

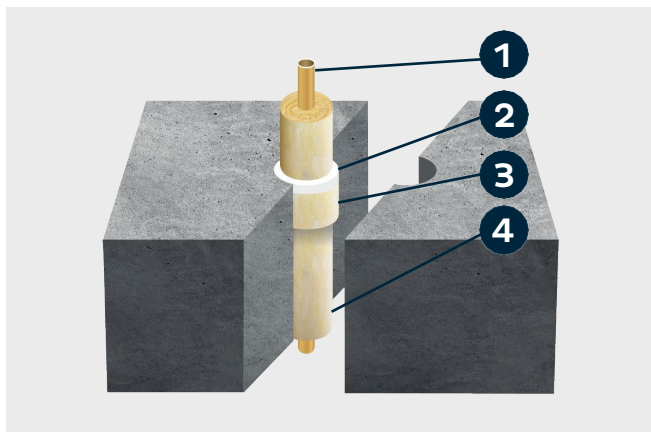


- 1: Kobberrør $\leq \varnothing 54\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 3: Steinull dybde $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 140\text{kg/m}^3$ eller lignende på begge sider

ISOLERT KOBBERØR

BRANNMOTSTAND EI 240 C/C (E 240)

Maks åpning 300x300mm



- 1: Kobberrør $\leq \varnothing 12\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ mot gulvet
- 3: Steinull dybde $\geq 48\text{mm}$ densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller lignende
- 4: 20-80mm rørisolasjon av steinull $\geq 80\text{kg/m}^3$



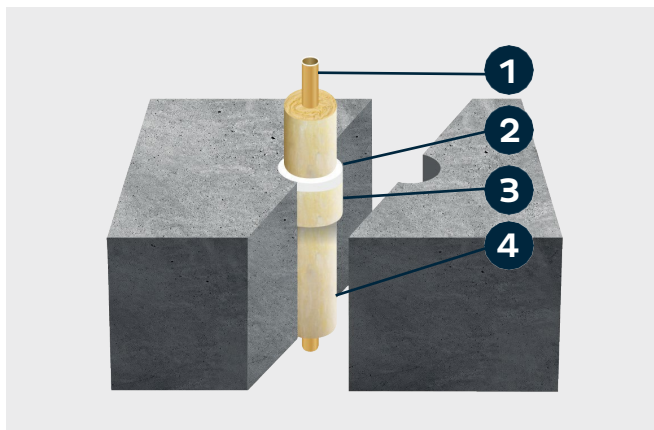
BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC GULV

ISOLERT KOBBERRØR

BRANNMOTSTAND EI 180 C/C (E 240)

Maks åpning 300x300mm

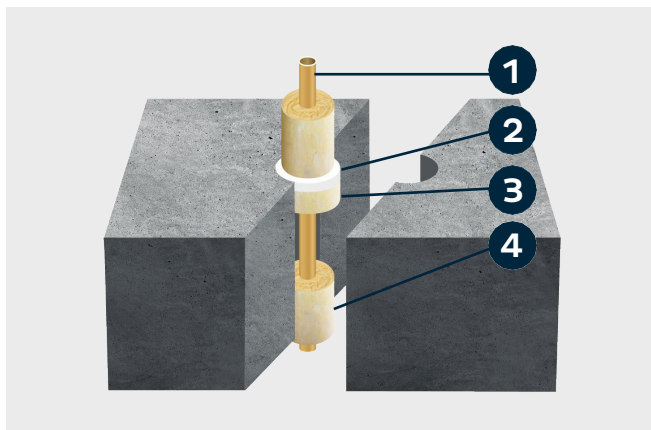


- 1: Kobberrør $\leq \varnothing 54\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ mot gulvet
- 3: Steinull dybde $\geq 48\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller lignende
- 4: 20-80mm rørisolasjon av steinull $\geq 80\text{kg/m}^3$

KOBBERRØR

BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240 C/U)

Ringbredde 10mm

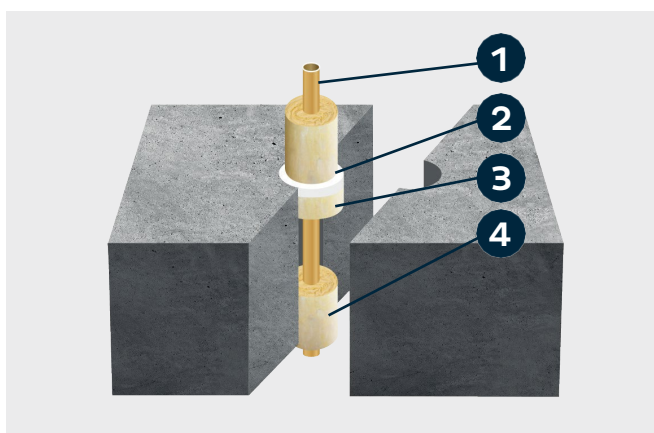


- 1: Stålrør $\leq \varnothing 12\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 15\text{mm}$ mot gulvet eller taket
- 3: Steinull dybde $\geq 20\text{mm}$, densitet $\geq 40\text{kg/m}^3$ eller lignende
- 4: $\geq 20\text{mm}$ rørisolasjon av steinull $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 100\text{cm}$ på begge sider

KOBBERRØR

BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 90 C/U)

Maks åpning 300x300mm

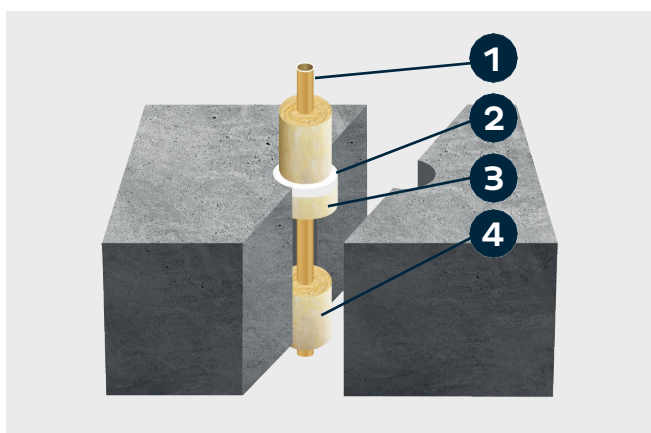


- 1: Kobberrør $\leq \varnothing 54\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 15\text{mm}$ mot gulvet eller taket
- 3: Steinull dybde $\geq 20\text{mm}$, densitet $\geq 40\text{kg/m}^3$ eller lignende
- 4: $\geq 20\text{mm}$ rørisolasjon av steinull $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 100\text{cm}$ på begge sider

KOBBERRØR

BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120 C/U)

Maks åpning 300x300mm eller 100x1000mm



- 1: Kobberrør $\leq \varnothing 54\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ mot gulvet eller taket
- 3: Steinull dybde $\geq 20\text{mm}$ $\geq 40\text{kg/m}^3$ eller lignende
- 4: $\geq 20\text{mm}$ rørisolasjon av steinull $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 100\text{cm}$ på begge sider



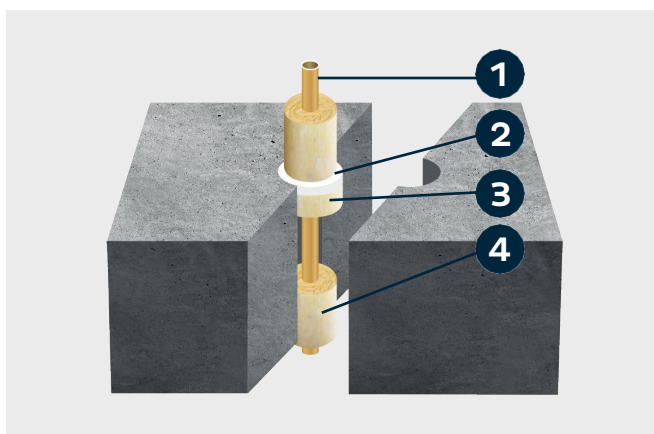
BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC GULV

KOBBERØR

BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 240 C/U)

Ringbredde 10mm

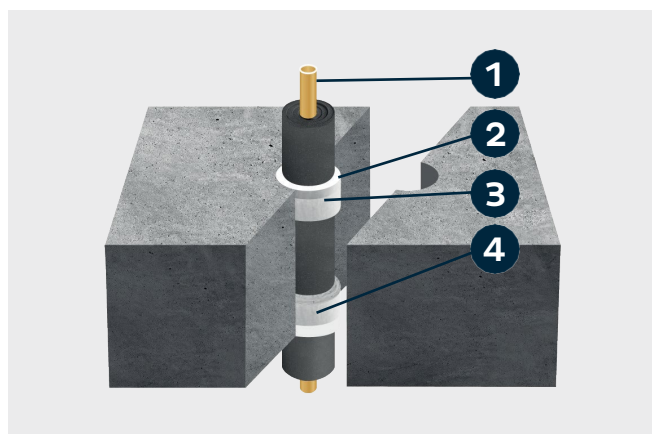


- 1: Kobberrør $\leq \varnothing 54\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 15\text{mm}$ mot gulvet eller taket
- 3: Steinull dybde $\geq 20\text{mm}$, densitet $\geq 40\text{kg/m}^3$ eller lignende
- 4: $\geq 20\text{mm}$ rørisalasjon av steinull $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 100\text{cm}$ på begge sider

ISOLERT KOBBERØR

BRANNMOTSTAND EI 180 C/C (E 240)

Maks ringbredde 30mm

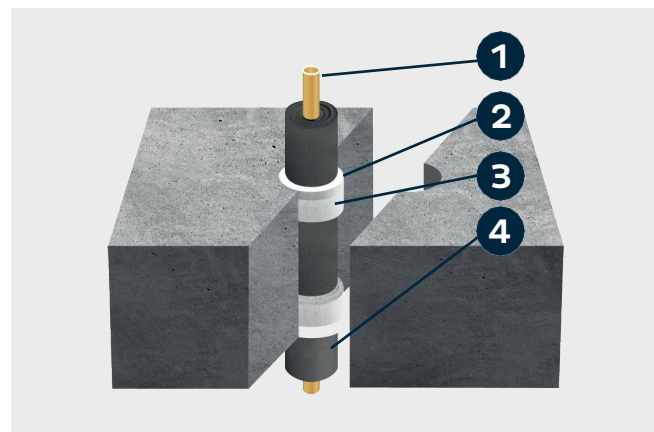


- 1: Kobberrør $\leq \varnothing 12\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 3: AES Fibre $\geq 128\text{ kg/m}^3$ dybde $\geq 25\text{mm}$, eller lignende på begge sider
- 4: 9mm elastomer eller fenolisk isolering

ISOLERT KOBBERØR

BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 180)

Maks ringbredde 30mm

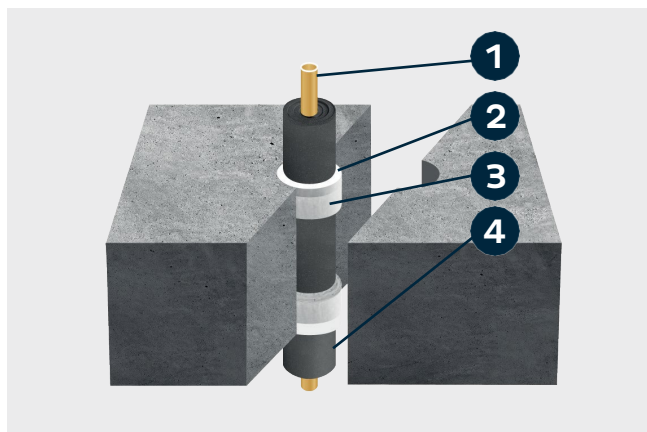


- 1: Kobberrør $\leq \varnothing 54\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic djup $\geq 25\text{mm}$ på båda sidor
- 3: AES Fibre $\geq 128\text{ kg/m}^3$ djup $\geq 25\text{mm}$ på båda sidor
- 4: 9-13mm elastomerisk eller fenolisk isolering

ISOLERT KOBBERØR

BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 90)

Max ringbredde 30mm



- 1: Kobberrør $\leq \varnothing 54\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 3: AES Fibre $\geq 128\text{ kg/m}^3$ dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 4: 14-25mm elastomerisk eller fenolisk isolering



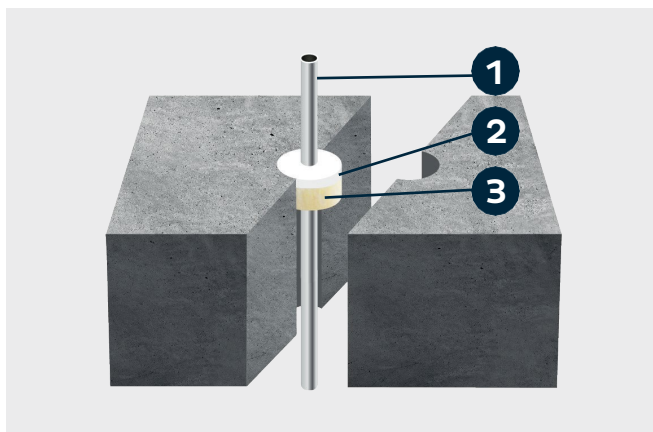
BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC GULV

ALUPEX RØR

BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C)

Maks åpning 300x300mm

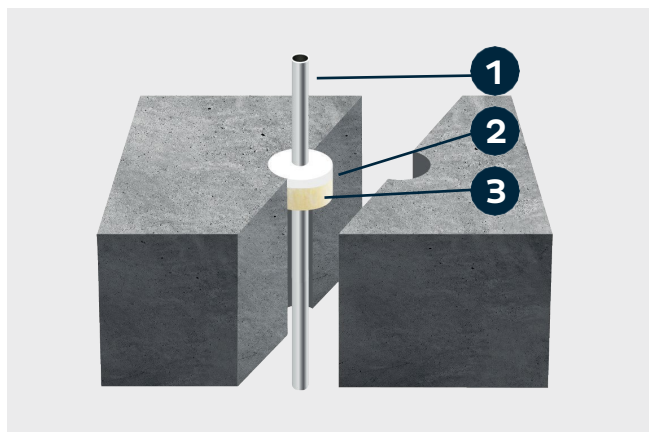


- 1: Alupex rør $\leq \varnothing 20\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ mot gulvet
- 3: Steinull dybde $\geq 48\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller lignende

ALUPEX RØR

BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 120 C/C)

Maks åpning 300x300mm

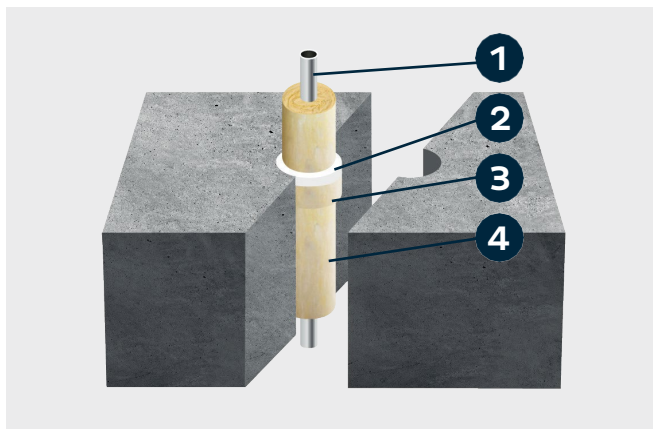


- 1: Alupex rør $\leq \varnothing 75\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ mot gulvet
- 3: Steinull dybde $\geq 48\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller lignende

ISOLERT ALUPEX RØR

BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 180)

Maks åpning 300x300mm

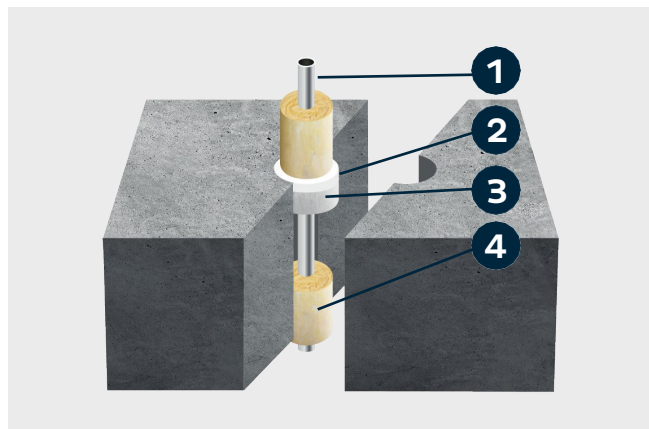


- 1: Alupex rør $\leq \varnothing 75\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ mot gulvet
- 3: Steinull dybde $\geq 48\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller lignende
- 4: 20-50mm rørisolasjon av glass eller steinull $\geq 75\text{kg/m}^3$

ALUPEX RØR

BRANNMOTSTAND EI 240 C/C (E 240 C/C)

Maks åpning 300x300mm



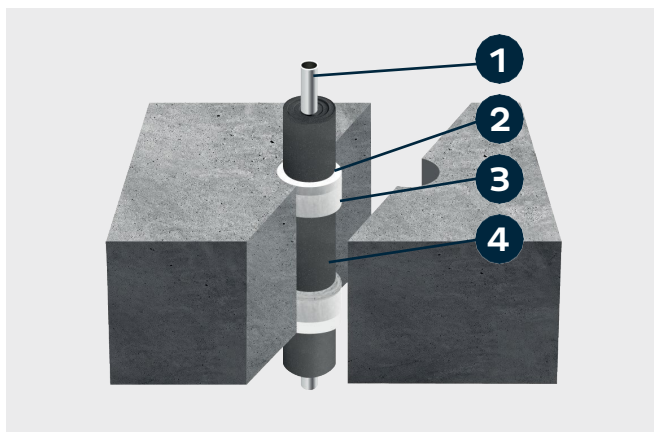
- 1: Alupex kompositrør $\leq \varnothing 75\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ mot gulvet eller taket
- 3: AES Fibre $\geq 128\text{ kg/m}^3$ dybde $\geq 48\text{mm}$ eller lignende
- 4: $\geq 20\text{mm}$ rørisolasjon av steinull $\geq 80\text{kg/m}^3$ $\geq 50\text{cm}$ på begge sider



BOSTIK

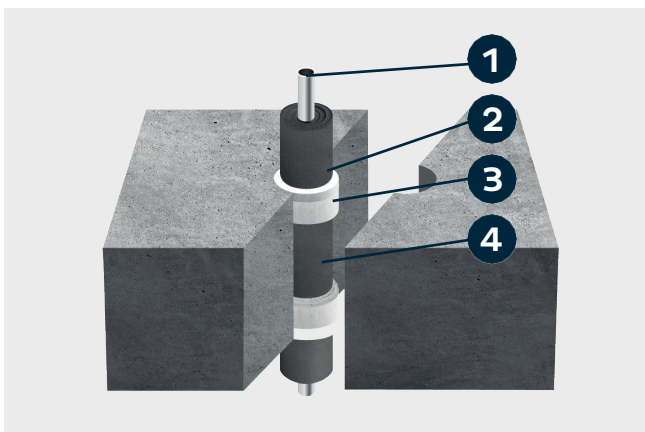
FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC GULV

ISOLERT ALUPEX RØR
BRANNMOTSTAND EI 180 C/C (E 180)
Maks ringbredde 30mm



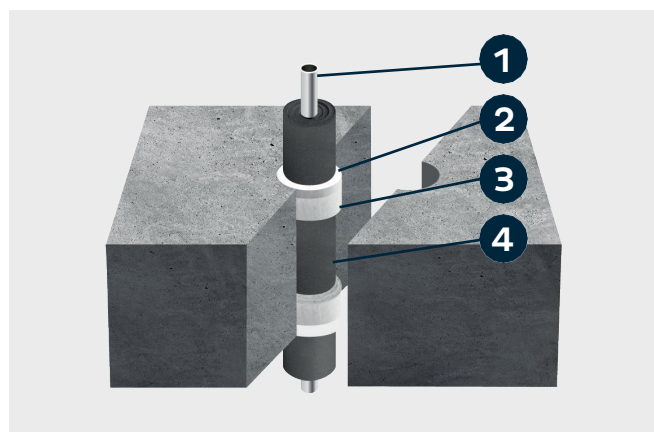
- 1: Alupex kompositrør $\leq \varnothing 16\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 3: AES Fibre $\geq 128 \text{ kg/m}^3$ dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 4: 9mm elastomer eller fenolisk isolering

ISOLERT ALUPEX RØR
BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120)
Maks ringbredde 30mm



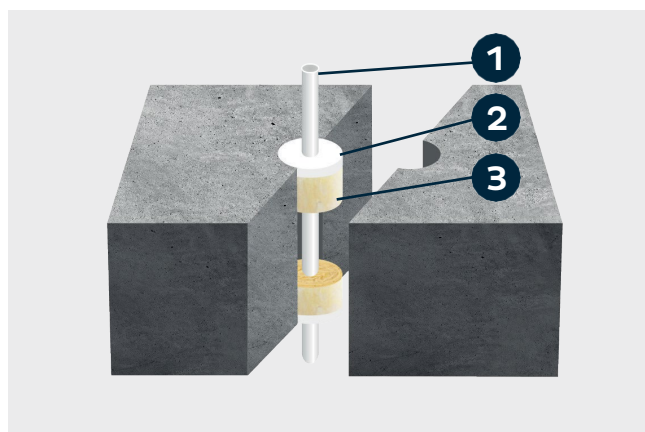
- 1: Alupex kompositrør $\leq \varnothing 75\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 3: AES Fibre $\geq 128 \text{ kg/m}^3$ dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 4: 9-13mm elastomer eller fenolisk isolering

ISOLERT ALUPEX RØR
BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60)
Maks ringbredde 30mm



- 1: Alupex kompositrør $\leq \varnothing 75\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 3: AES Fibre $\geq 128 \text{ kg/m}^3$ dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 4: 14-25mm elastomer eller fenolisk isolering

PVC PLASTRØR
BRANNMOTSTAND EI 240 U/C (E 240 U/C)
Maks ringbredde 30mm



- 1: PVC-U eller PVC-C rør $\leq \varnothing 50\text{mm}$ med veggtykkelse 1.6 - 3.7mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 3: Steinull dybde $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller lignende på begge sider



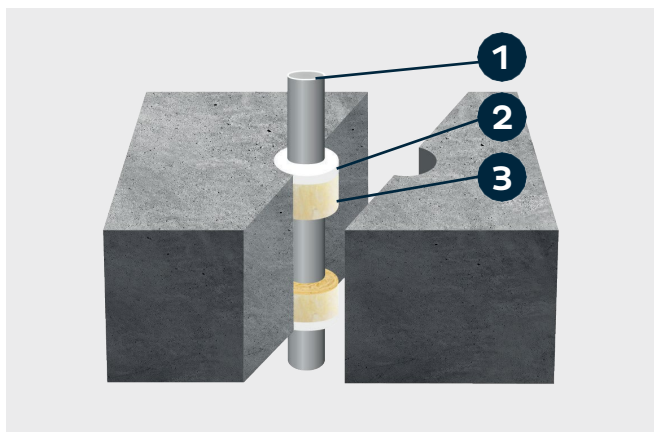
BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC GULV

PE PLASTRØR

BRANNMOTSTAND EI 240 U/C (E 240 U/C)

Maks ringbredde 30mm

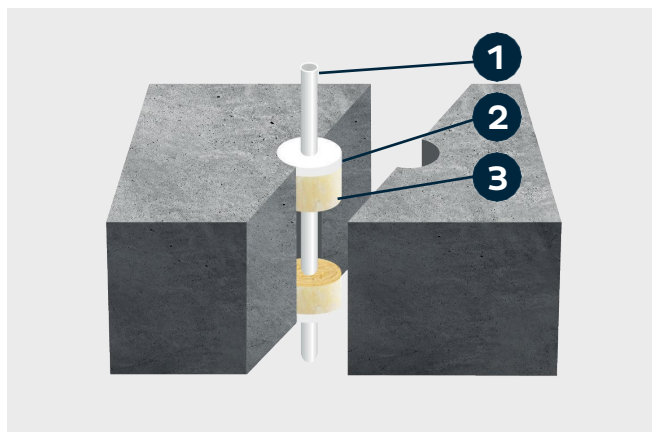


- 1: PE, ABS eller SAN+PVC rør $\leq \varnothing 40\text{mm}$ med veggtykkelse 2.0 - 2.4mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 3: Steinull dybde $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller lignende på begge sider

PP PLASTRØR

BRANNMOTSTAND EI 240 U/C (E 240 U/C)

Maks ringbredde 30mm

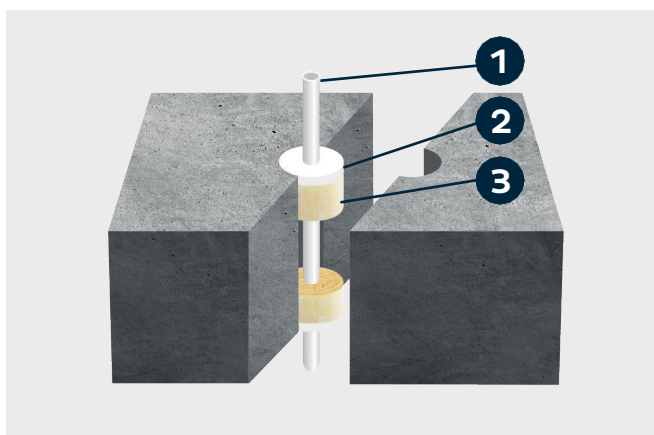


- 1: PP rør $\leq \varnothing 12\text{mm}$ med veggtykkelse 1.2mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 3: Steinull dybde $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller lignende på begge sider

PP PLASTRØR

BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 90 U/C)

Maks ringbredde 30mm

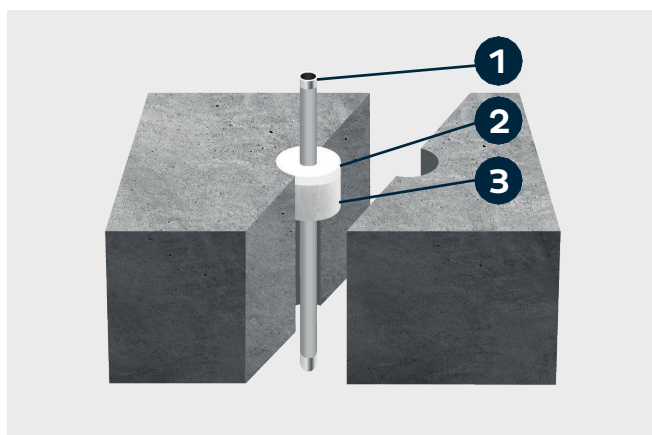


- 1: PP rør $\leq \varnothing 75\text{mm}$ med veggtykkelse 1.2 - 6.8mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 3: Steinull dybde $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller lignende på begge sider

PEX RØR-IN-RØR SYSTEM

BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90)

Maks ringbredde 30mm



- 1: PEX rør $\leq \varnothing 25\text{mm}$
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ mot gulvet
- 3: AES Fibre $\geq 128\text{ kg/m}^3$ 48mm, densitet $\geq 48\text{mm}$ eller lignende



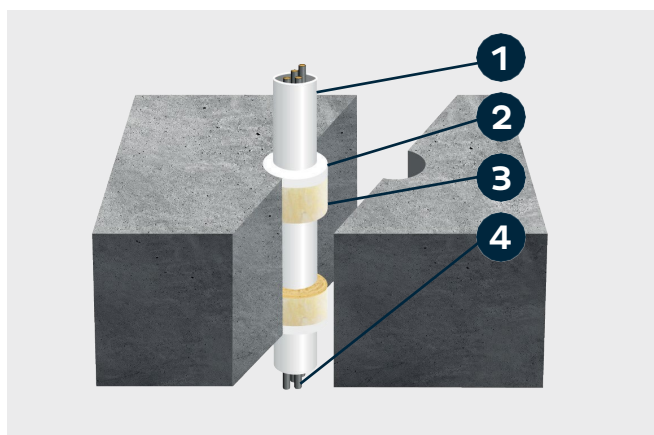
BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC GULV

PVC PLASTRØR

BRANNMOTSTAND EI 240 U/C (E 240 U/C)

Maks ringbredde 30mm

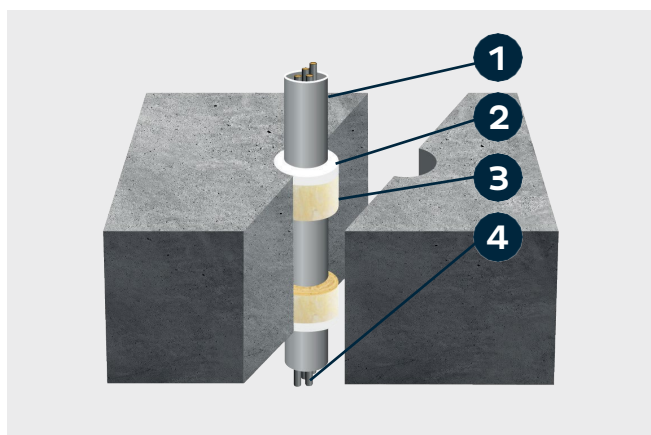


- 1:** PVC-U & PVC-C rør $\leq \varnothing 40\text{mm}$ med veggtykkelse 1.6-3.7mm
- 2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 3:** Steinull dybde $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller ligende på begge sider
- 4:** Kabler $\leq \varnothing 21\text{mm}$ enkel eller flere kabler

PE PLASTRØR

BRANNMOTSTAND EI 180 U/C (E 180 U/C)

Maks ringbredde 30mm

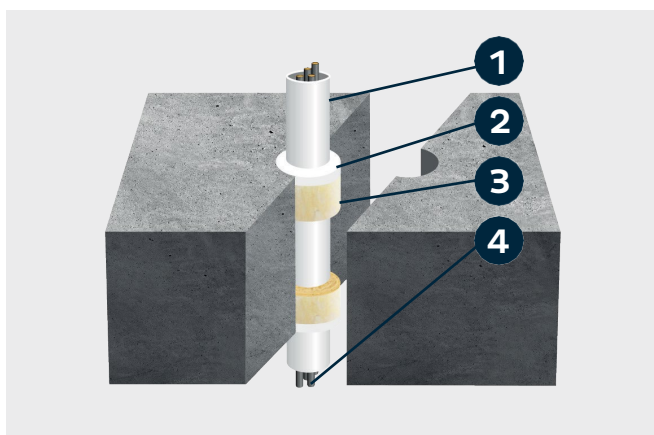


- 1:** PE, ABS & SAN+PVC rør $\leq \varnothing 40\text{mm}$ med veggtykkelse 2.0-2.4mm
- 2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 3:** Steinull dybde $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller lignende på begge sider
- 4:** Kabler $\leq \varnothing 21\text{mm}$ enkel eller flere kabler

PP PLASTRØR

BRANNMOTSTAND EI 180 U/C (E 180 U/C)

Maks ringbredde 30mm



- 1:** PP rør $\leq \varnothing 40\text{mm}$ med veggtykkelse 1.2-1.8mm
- 2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde $\geq 25\text{mm}$ på begge sider
- 3:** Steinull dybde $\geq 25\text{mm}$, densitet $\geq 33\text{kg/m}^3$ eller lignende på begge sider
- 4:** Kabler $\leq \varnothing 21\text{mm}$ enkel eller flere kabler



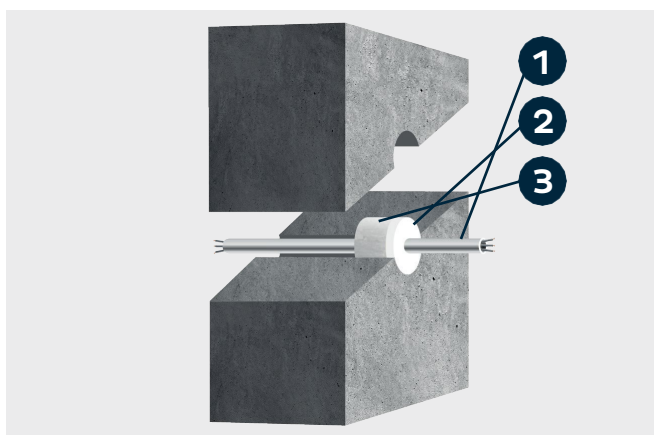
BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC ≥ 150MM MURSTEINELLER BETONG - VEGGER

KABEL

BRANNMOTSTAND EI 60 (E 240)

Maks åpning 300x300mm

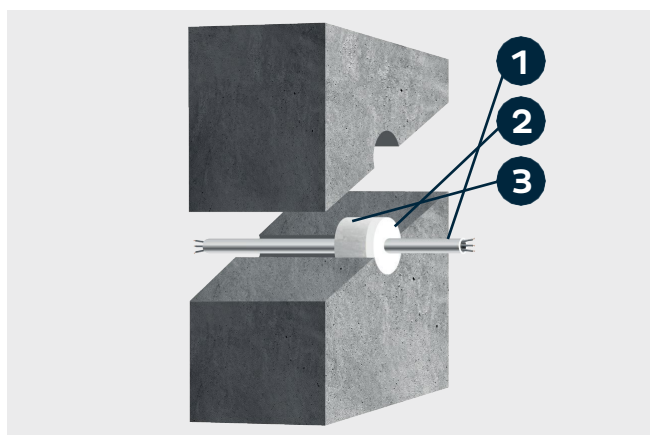


- 1: Kabel ≤ Ø21mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm
- 3: AES Fibre ≥ 128 kg/m³ dybde ≥ 48mm eller lignende

KABEL

BRANNMOTSTAND EI 90 (E 240)

Maks åpning Ø87mm

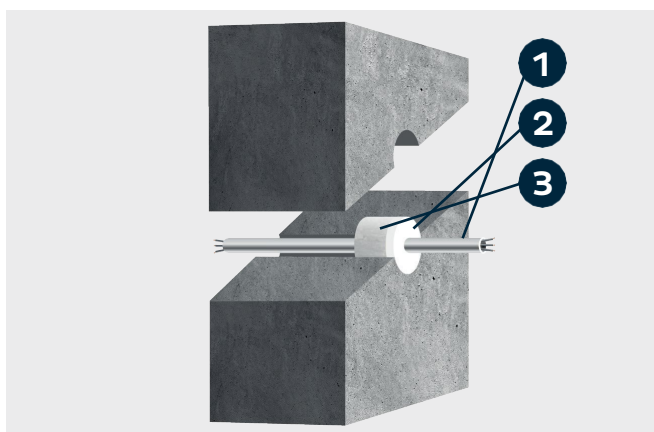


- 1: Kabel ≤ Ø21mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm
- 3: AES Fibre ≥ 128 kg/m³ dybde ≥ 48mm eller lignende

KABEL

BRANNMOTSTAND EI 120 (E 240)

Maks åpning 35x35mm eller Ø36mm

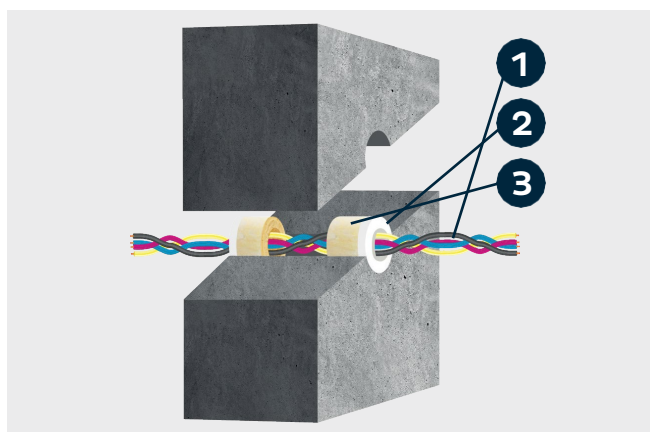


- 1: Kabel ≤ Ø21mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm
- 3: AES Fibre ≥ 128 kg/m³ dybde ≥ 48mm eller lignende

KABLER

BRANNMOTSTAND EI 120 (E 240)

Maks åpning 300x300mm



- 1: Kabel ≤ Ø21mm enkel eller flere kabler ≤ Ø100mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 15mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller lignende på begge sider



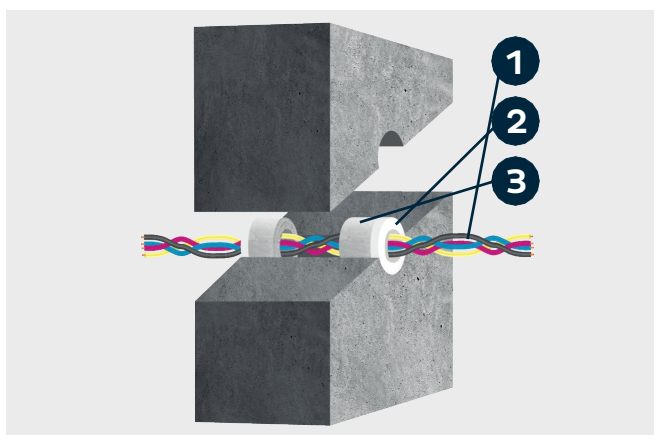
BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC ≥ 150MM MURSTEINELLER BETONG - VEGGER

KABLER

BRANNMOTSTAND EI 240 (E 240)

Maks åpning 300x300mm

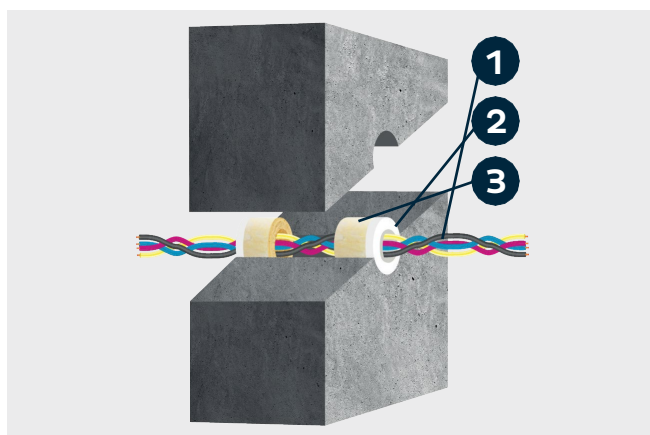


- 1: Kabel ≤ Ø21mm enkel eller flere kabler ≤ Ø100mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider
- 3: AES Fibre ≥ 128 kg/m³ dybde ≥ 48mm eller lignende

KABLER

BRANNMOTSTAND EI 60 (E 120)

Maks åpning 300x300mm

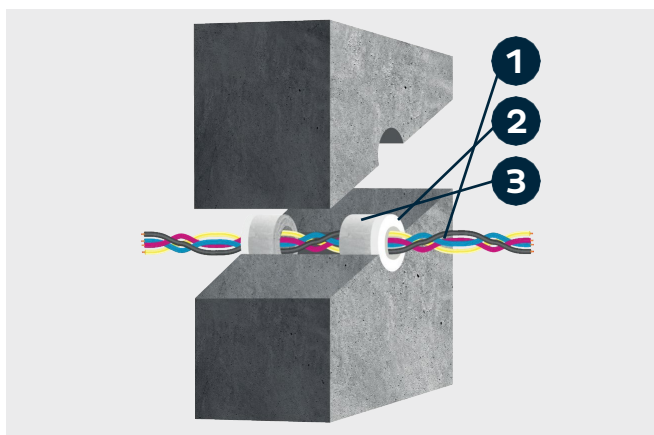


- 1: Kabel ≤ Ø80mm enkel eller flere kabler ≤ Ø100mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 15mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller lignende på begge sider

KABLER

BRANNMOTSTAND EI 60 (E 240)

Maks åpning 300x300mm

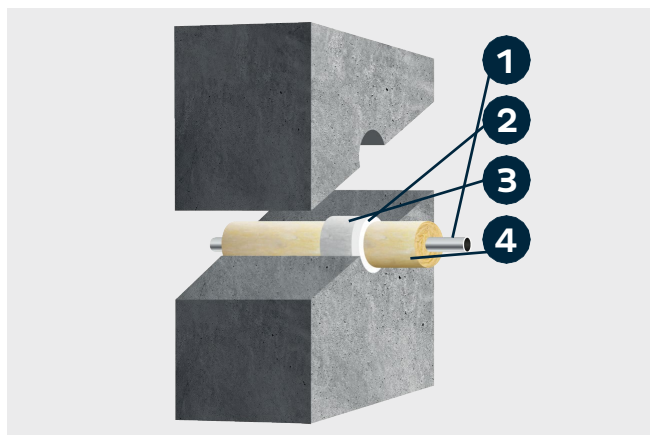


- 1: Kabel ≤ Ø80mm enkel eller flere kabler ≤ Ø100mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider
- 3: AES Fibre ≥ 128 kg/m³ dybde ≥ 48mm eller lignende

ISOLERT STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)

Maks åpning 300x300mm eller Ø504mm



- 1: Stålrør ≤ Ø40mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm
- 3: AES Fibre ≥ 128 kg/m³ dybde ≥ 48mm eller lignende
- 4: 20mm rørisolasjon av steinull ≥ 80kg/m³



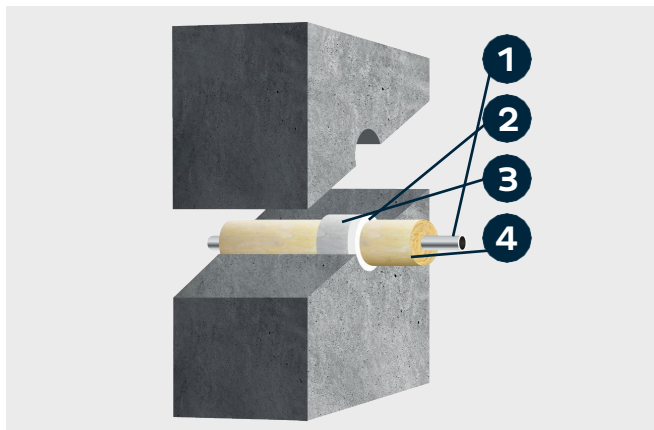
BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC ≥ 150MM MURSTEN ELLER BETONG – VEGGER

ISOLERT STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 180)

Maks åpning 300x300mm eller Ø504mm

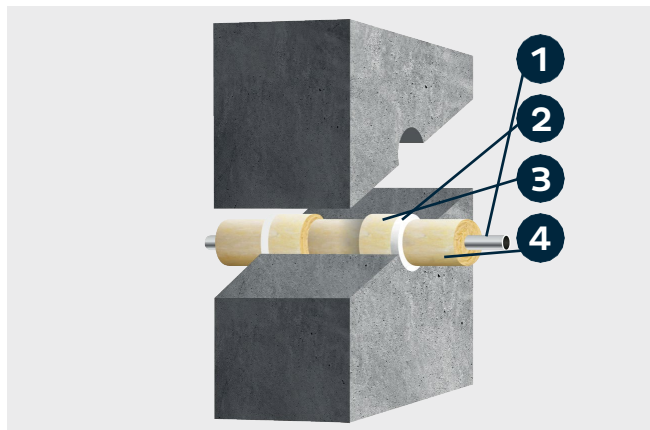


- 1: Stålrør ≤ Ø324mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm
- 3: AES Fibre ≥ 128 kg/m³ dybde ≥ 48mm eller lignende
- 4: 30-80mm rørisolasjon av steinull ≥ 80kg/m³

ISOLERT STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240)

Maks åpning 300x300mm eller Ø504mm

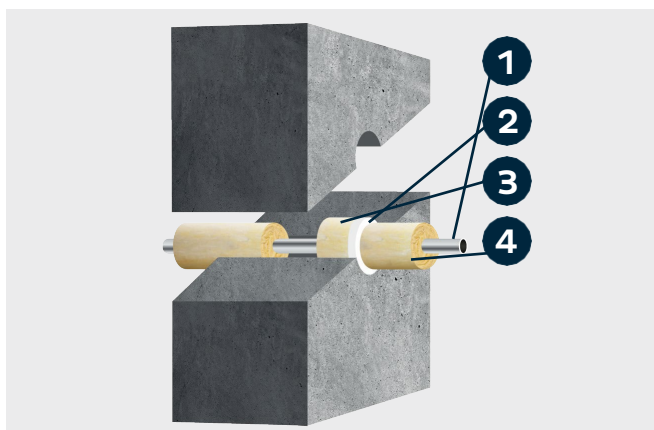


- 1: Stålrør ≤ Ø324mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 15mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller lignende på begge sider
- 4: 30-80mm rørisolasjon av steinull ≥ 80kg/m³

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 240 C/U)

Maks åpning 300x300mm

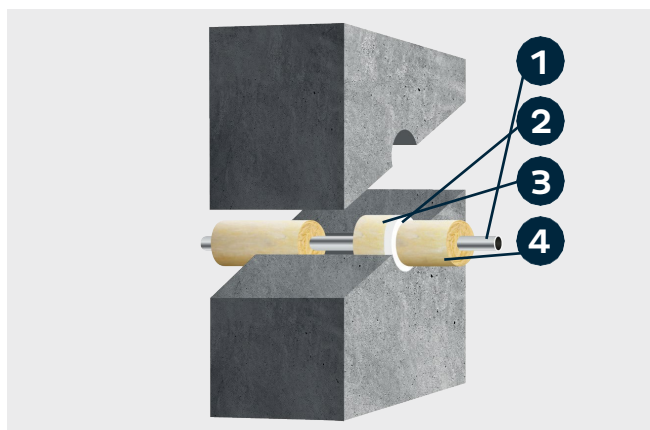


- 1: Stålrør ≤ Ø40mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm
- 3: Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller lignende
- 4: ≥ 20mm rørisolasjon av steinull ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på begge sider

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240 C/U)

Maks ringbredde 18mm



- 1: Stålrør ≤ Ø40mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 15mm
- 3: Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller lignende
- 4: ≥ 20mm rørisolasjon av steinull ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på begge sider



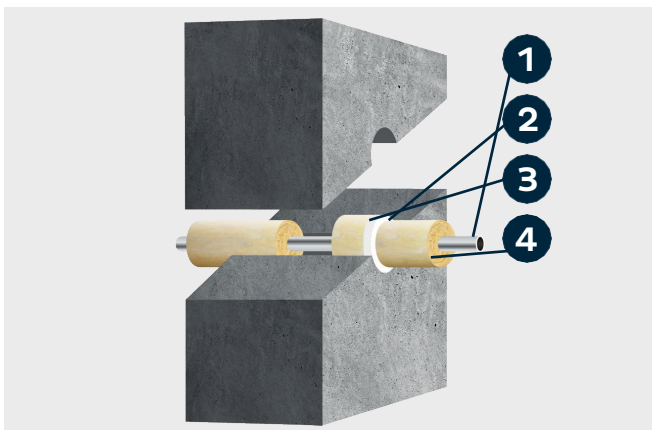
BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC ≥ 150MM MURSTEN ELLER BETONG - VEGGER

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 240 C/U)

Maks åpning 300x300mm

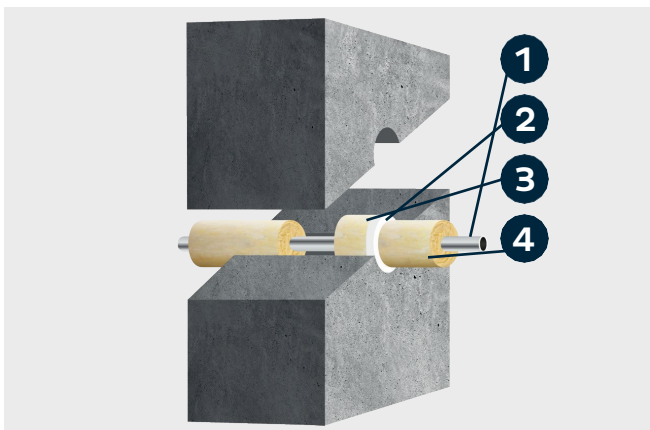


- 1: Stålrør ≤ Ø219mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm
- 3: Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller lignende
- 4: ≥ 30mm rørisolasjon av steinull ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på begge sider

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 180 C/U)

Maks ringbredde 18mm

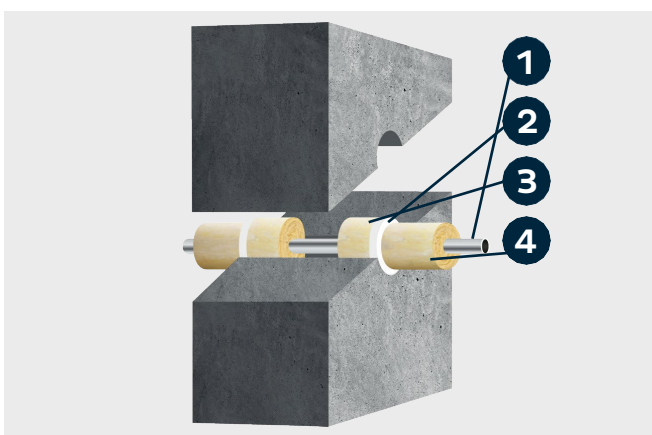


- 1: Stålrør ≤ Ø219mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 15mm
- 3: Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller lignende
- 4: ≥ 30mm rørisolasjon av steinull ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på begge sider

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 240 C/U)

Maks åpning 300x300mm

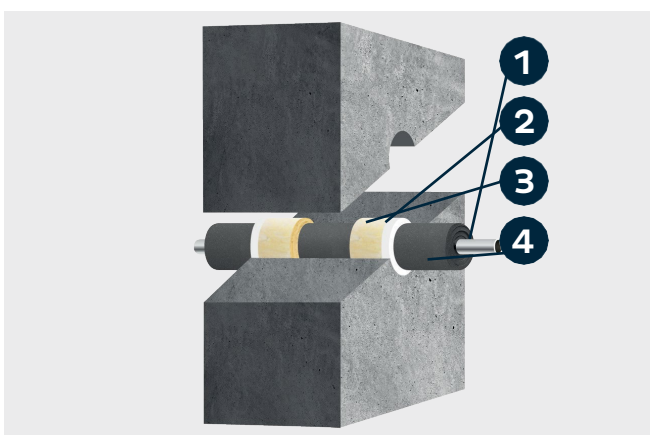


- 1: Stålrør ≤ Ø219mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 15mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller lignende på begge sider
- 4: ≥ 30mm rørisolasjon av steinull ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på begge sider

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 240 C/U)

Maks ringbredde 30mm



- 1: Stålrør ≤ Ø22mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller lignende på begge sider
- 4: 13mm elastomer isolering



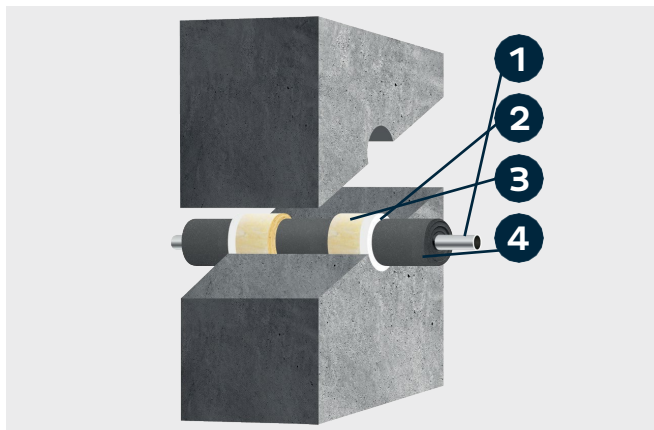
BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC ≥ 150MM MURSTEN ELLER BETONG - VEGGER

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120 C/U)

Maks ringbredde 30mm



1: Stålrør ≤ Ø114mm

2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic
dybde ≥ 25mm på begge sider

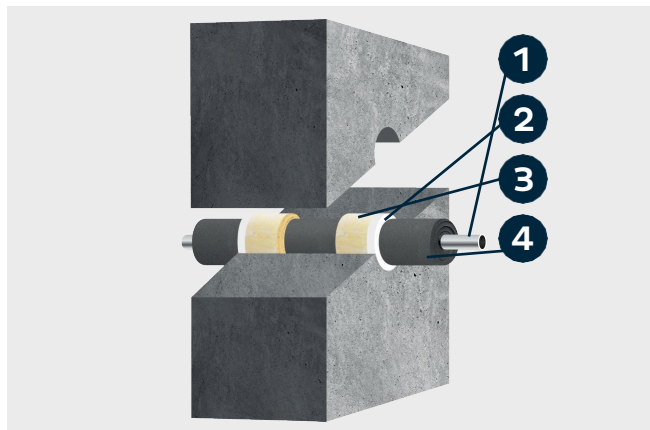
3: Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller
lignende på begge sider

4: 13-25mm elastomer isolering

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 60 C/U)

Maks ringbredde 30mm



1: Stålrør ≤ Ø114mm

2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic
dybde ≥ 25mm på begge sider

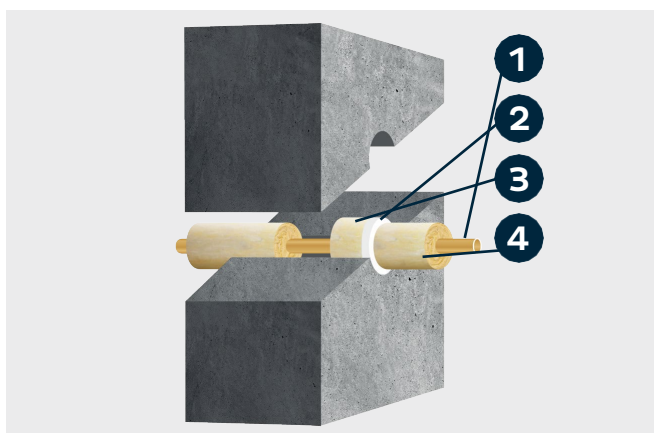
3: Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m³
eller lignende på begge sider

4: 26-50 mm elastomer isolering

KOBBERØR

BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240 C/U)

Ringbredde 10mm



1: Kobberrør ≤ Ø12mm

2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic
dybde ≥ 15mm

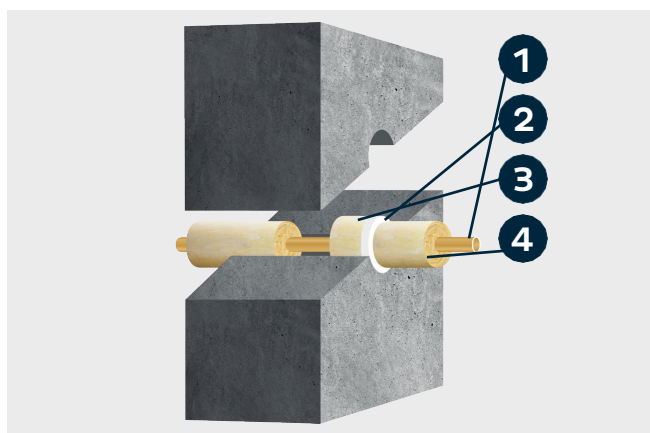
3: Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller
lignende

4: ≥ 20mm rørisolasjon av steinull ≥ 80kg/m³
≥ 100cm på begge sider

KOBBERØR

BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 240 C/U)

Maks åpning 300x300mm



1: Kobberrør ≤ Ø54mm

2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic
dybde ≥ 25mm

3: Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller
lignende

4: ≥ 20mm rørisolasjon av steinull ≥ 80kg/m³
≥ 100cm på begge sider



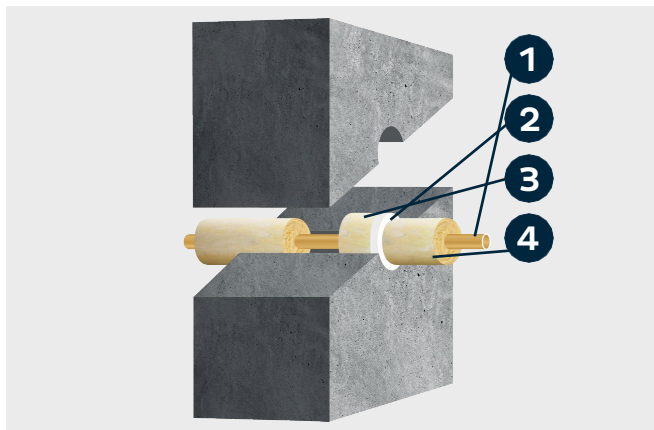
BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC ≥ 150MM MURSTEN ELLER BETONG - VEGGER

KOBBERRØR

BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 240 C/U)

Ringbredde 10mm

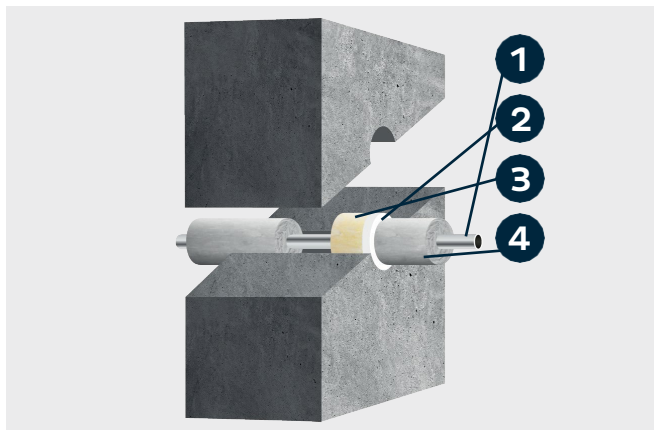


- 1:** Kobberrør ≤ Ø54mm
- 2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 15mm
- 3:** Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller lignende
- 4:** ≥ 20mm rørisolasjon av steinull ≥ 80kg/m³ ≥ 100cm på begge sider

ALUPEX RØR

BRANNMOTSTAND EI 60 C/U (E 240 C/U)

Maks åpning 300x300mm

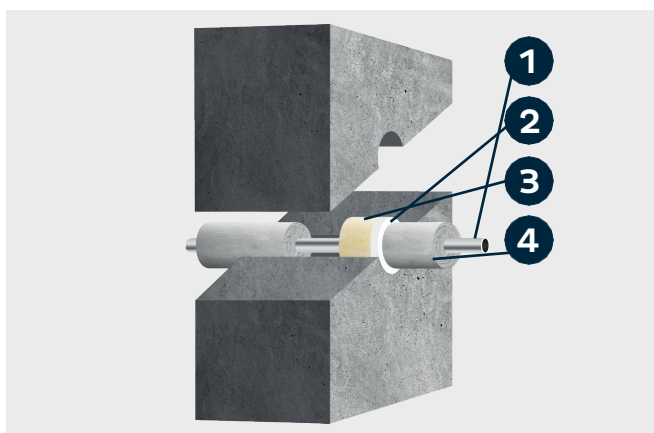


- 1:** Alupex kompositrør ≤ Ø75mm
- 2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm
- 3:** Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller lignende
- 4:** ≥ 25mm AES Fibre ≥ 128 kg/m³ ≥ 60cm på begge sider

ALUPEX RØR

BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120 C/U)

Maks ringbredde 30mm

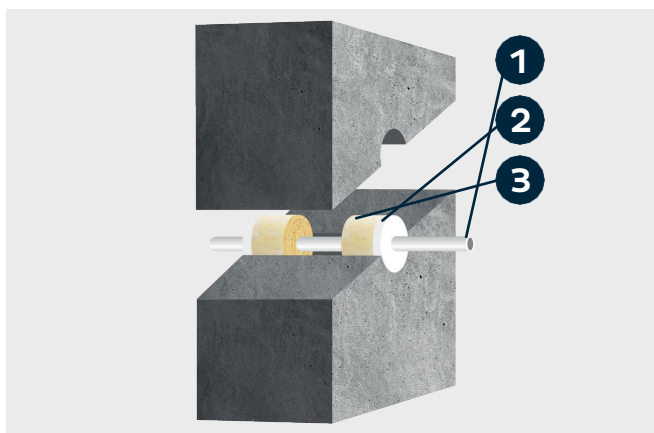


- 1:** Alupex kompositrør ≤ Ø75mm
- 2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 15mm
- 3:** Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller lignende
- 4:** ≥ 25mm AES Fibre ≥ 128 kg/m³ ≥ 60cm på begge sider

PVC PLASTRØR

BRANNMOTSTAND EI 240 U/C (E 240 U/C)

Maks ringbredde 30mm



- 1:** PVC-U & PVC-C rør Ø32mm med veggtykkelse 1.0-1.6mm
- 2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider
- 3:** Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller lignende på begge sider



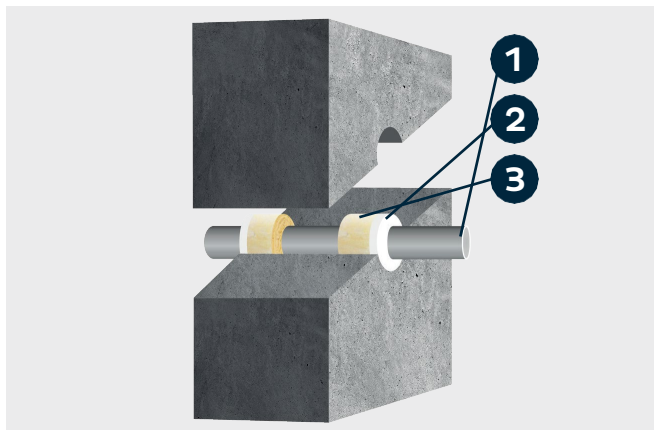
BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC **≥ 150MM MURSTEIN ELLER BETONG - VEGGER**

PE PLASTRØR

BRANNMOTSTAND EI 240 C/U (E 240 C/U)

Maks ringbredde 30mm

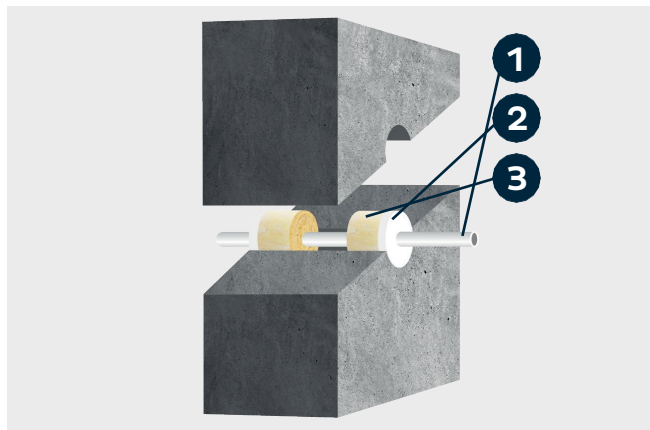


- 1:** PE, ABS & SAN+PVC rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 2.0mm
- 2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider
- 3:** Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller lignende på begge sider

PP PLASTRØR

BRANNMOTSTAND EI 180 C/U (E 180 C/U)

Maks ringbredde 30mm



- 1:** PP rør Ø32mm med veggtykkelse 2.0-4.4mm
- 2:** Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider
- 3:** Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller lignende på begge sider

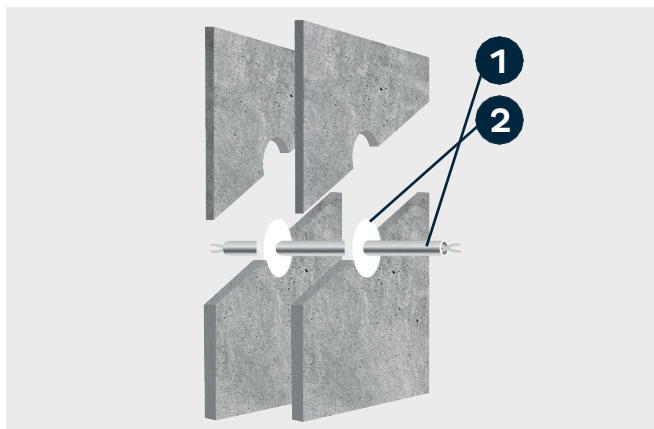


BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

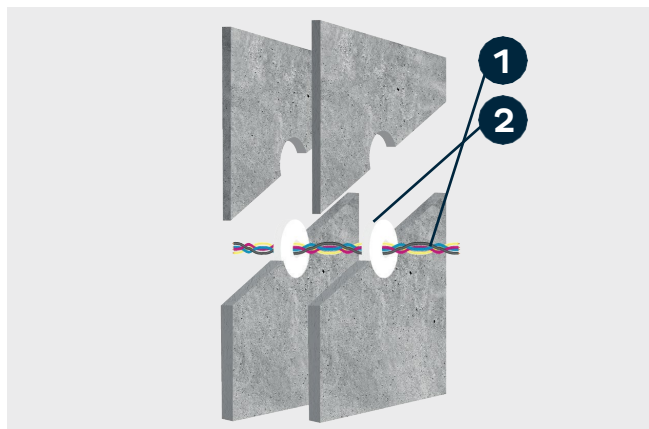
≥ 75MM / ≥100MM / ≥120MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONG - VEGGER

≥ 75MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER
KABEL
BRANNMOTSTAND EI 45 (E 60)
Maks åpning 150x150mm



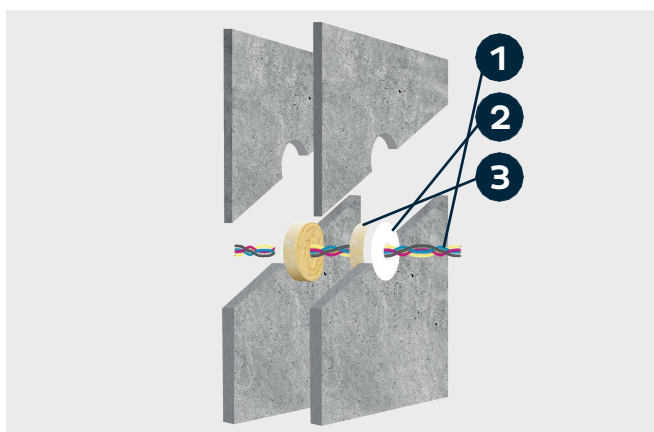
- 1: Kabel ≤ Ø21mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider

≥ 75MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER
KABEL
BRANNMOTSTAND EI 30 (E 45)
Maks åpning 150x150mm



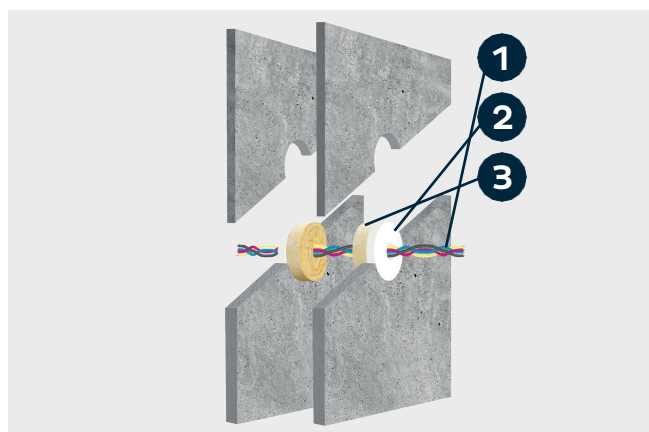
- 1: Kabler ≤ Ø21mm flere kabler ≤ Ø100mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER
KABLAR
BRANNMOTSTAND EI 90 (E 120)
Maks åpning 300x300mm



- 1: Kabler ≤ Ø21mm enkle eller flere kabler ≤ Ø50mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 33kg/m³ eller lignende på begge sider

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER
KABLAR
BRANNMOTSTAND EI 120 (E 120)
Maks åpning 300x300mm



- 1: Kabler ≤ Ø21mm enkle eller flere kabler ≤ Ø100mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller lignende på begge sider



BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

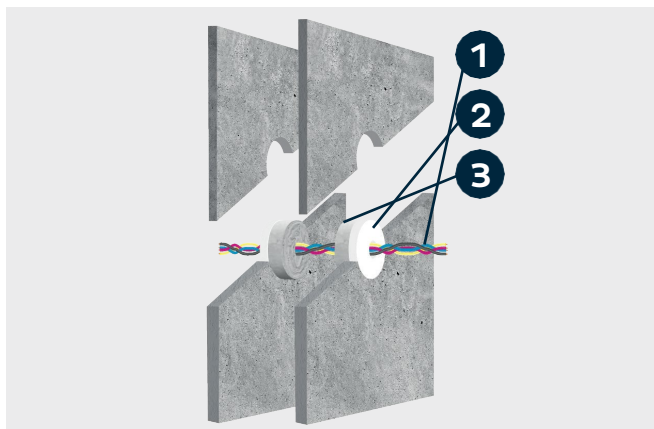
≥ 75MM / ≥100MM / ≥120MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONG - VEGGER

≥ 100MM GIPS, MURSTEINELLER BETONGVEGGER

KABLER

BRANNMOTSTAND EI 60 (E 120)

Maks åpning 300x300mm



1: Kabler ≤ Ø80mm enkle eller flere kabler ≤ Ø100mm

2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde
≥ 25mm på begge sider

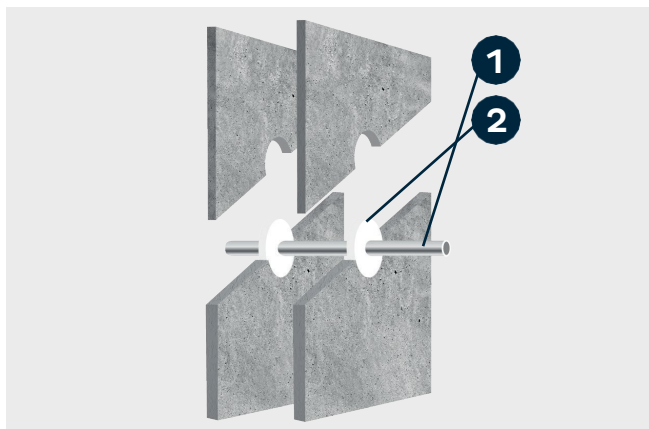
3: AES Fibre ≥ 128 kg/m³ dybde ≥ 25mm eller lignende
på begge sider

≥ 75MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 30 C/U (E 60 C/U)

Maks åpning 150x150mm



1: Stålrør ≤ Ø22mm

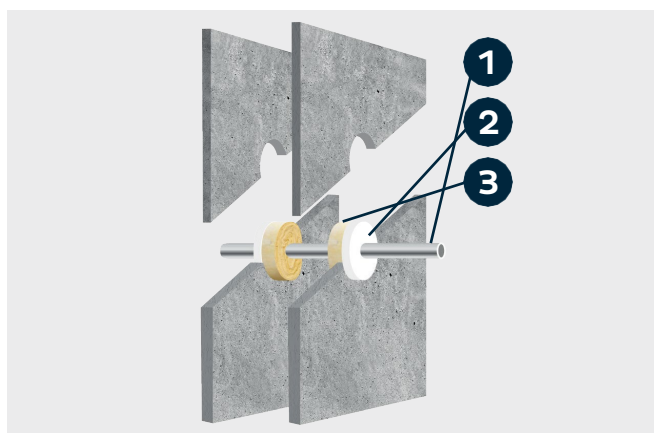
2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde
≥ 12.5mm på begge sider

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90 C/C)

Maks åpning 300x300mm



1: Stålrør ≤ Ø30mm

2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic
dybde ≥ 12.5mm på begge sider

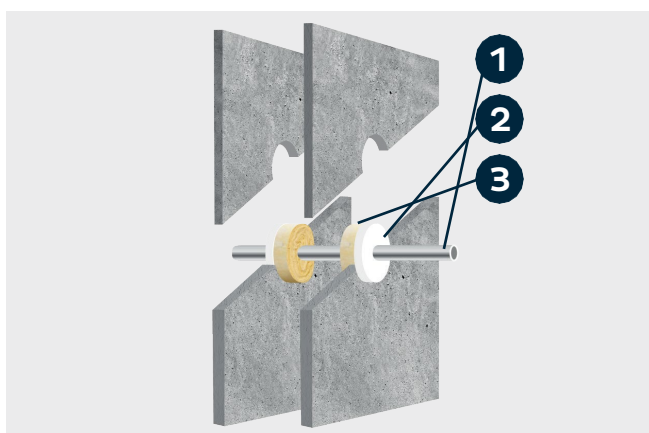
3: Steinull dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller
lignende på begge sider

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C)

Maks åpning 300x300mm



1: Stålrør ≤ Ø22-30mm

2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic
dybde ≥ 25mm på begge sider

3: Steinull dybde ≥ 25mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller
lignende på begge sider



BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

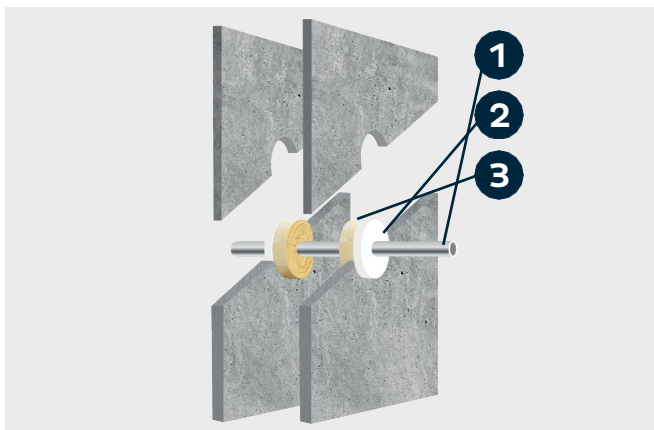
≥ 75MM / ≥100MM / ≥120MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONG - VEGGER

≥ 120MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

STÅLRØR

BRANNMOTSTAND E 120 C/U

Maks åpning 300x300mm eller Ø344mm



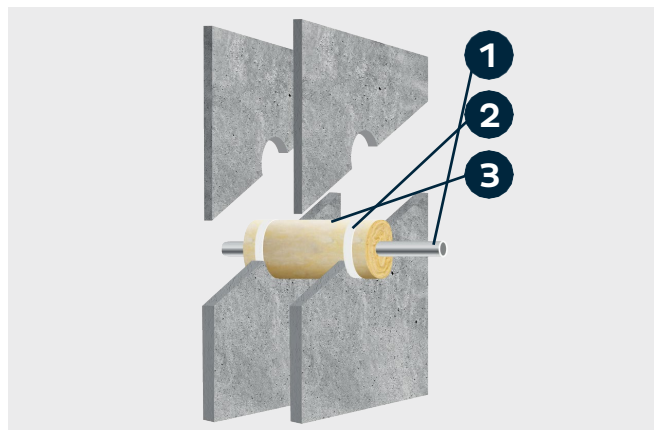
- 1: Stålrør ≤ Ø324mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 15mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 15mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller lignende på begge sider

≥ 75MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

ISOLERT STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 45 C/U (E 60 C/U)

Maks åpning 150x150mm eller Ø344mm



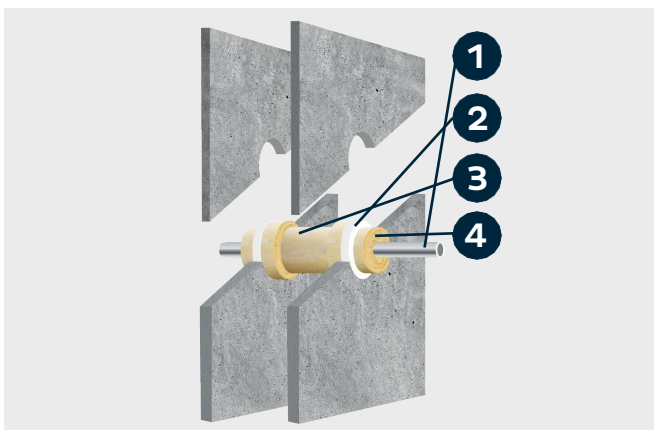
- 1: Stålrør ≤ Ø324mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider
- 3: 20-30mm rørisolasjon av steinull ≥ 80kg/m³

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

ISOLERT STÅLRØR

BRANNMOTSTAND EI 90 C/U (E 120)

Maks åpning 300x300mm eller Ø504mm

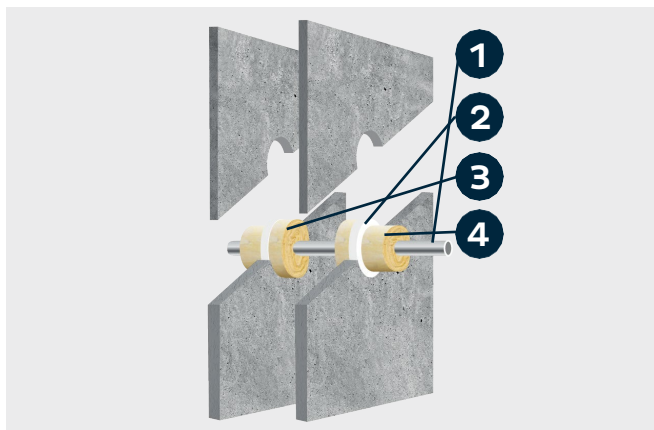


- 1: Stålrør ≤ Ø324mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller lignende på begge sider
- 4: 20-80mm rørisolasjon av steinull ≥ 80kg/m³

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

STÅLRØR BRANNMOTSTAND EI 120 C/U (E 120 C/U)

Maks åpning 300x300mm



- 1: Stålrør ≤ Ø54mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller lignende på begge sider
- 4: ≥ 20mm rørisolasjon av steinull ≥ 80kg/m³ ≥ 50cm på begge sider

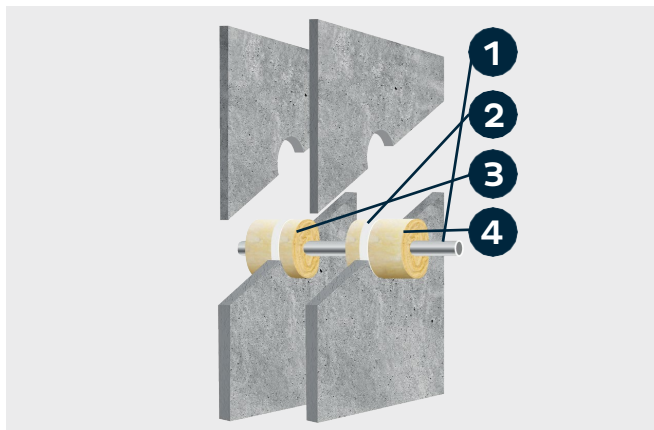


BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

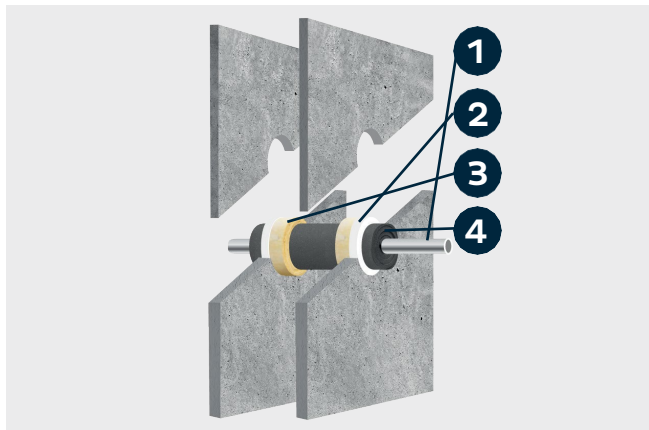
≥ 75MM / ≥100MM / ≥120MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONG - VEGGER

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER
STÅLRØR BRANNMOTSTAND
EI 90 C/U (E 120 C/U)
Maks åpning 300x300mm



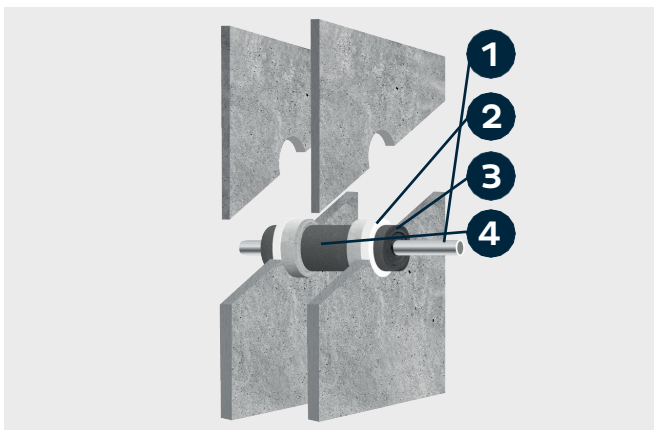
- 1: Stålrør ≤ Ø219mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller lignende på begge sider
- 4: ≥ 30mm rørisolering av steinull ≥ 80kg/m³ ≥ 50cm på begge sider

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER
STÅLRØR BRANNMOTSTAND
EI 120 C/C (E 120 C/C)
Max ringbredde 30mm



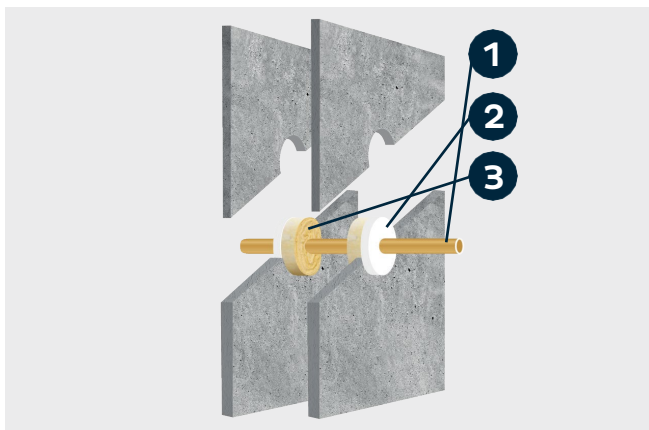
- 1: Stålrør ≤ Ø40mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller lignende på begge sider
- 4: 13-19mm elastomer isolering

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER
STÅLRØR BRANNMOTSTAND
EI 60 C/C (E 120 C/C)
Maks ringbredde 30mm



- 1: Stålrør ≤ Ø165mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider
- 3: AES Fibre ≥ 128 kg/m³ dybde ≥ 25mm på begge sider
- 4: 13-19mm elastomer isolering

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER
KOBBERRØR
BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 90 C/C)
Maks åpning 300x300mm



- 1: Kobberrør ≤ Ø12mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller lignende på begge sider

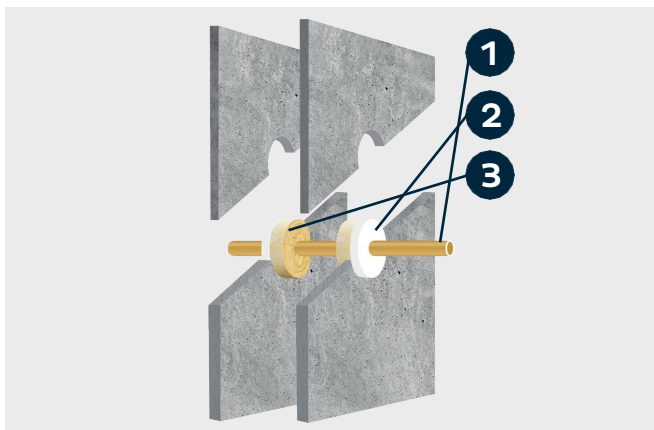


BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

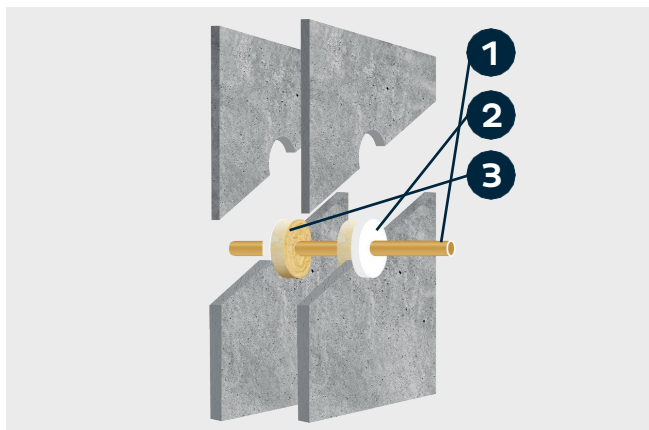
≥ 75MM / ≥100MM / ≥120MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONG - VEGGER

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER
KOBBERØR
BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 90 C/C)
Maks åpning 300x300mm



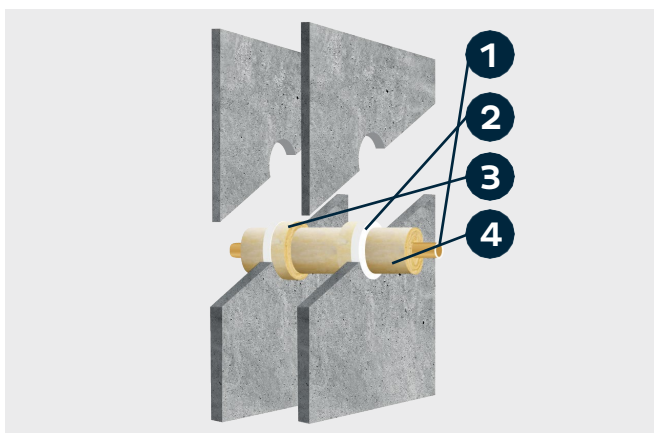
- 1: Kobberrør ≤ Ø13-22mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller lignende på begge sider

≥ 120MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER
KOBBERØR
BRANNMOTSTAND E 120 C/C
Maks åpning 300x300mm



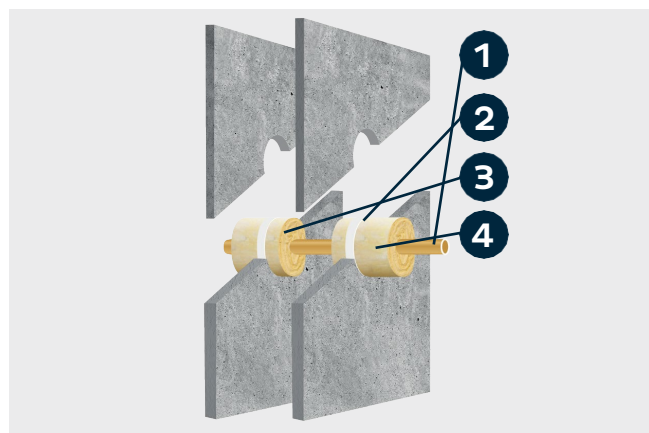
- 1: Kobberrør ≤ Ø54mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 15mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 15mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller lignende på begge sider

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER
ISOLERT KOBBERØR
BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120)
Maks åpning 300x300mm eller Ø504mm



- 1: Kobberrør ≤ Ø54mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller lignende på begge sider
- 4: 20-80mm rørisolasjon av steinull ≥ 80kg/m³

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER
KOBBERØR
BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C)
Maks åpning 300x300mm



- 1: Kobberrør ≤ Ø54mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 20mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller lignende på begge sider
- 4: ≥ 20mm rørisolasjon av steinull ≥ 80kg/m³ ≥ 50cm på begge sider

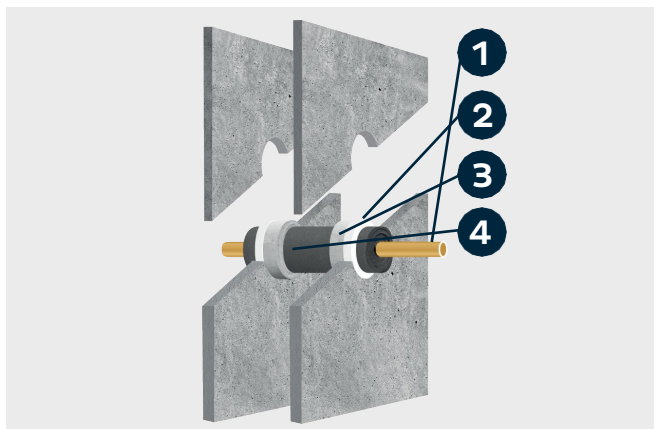


BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

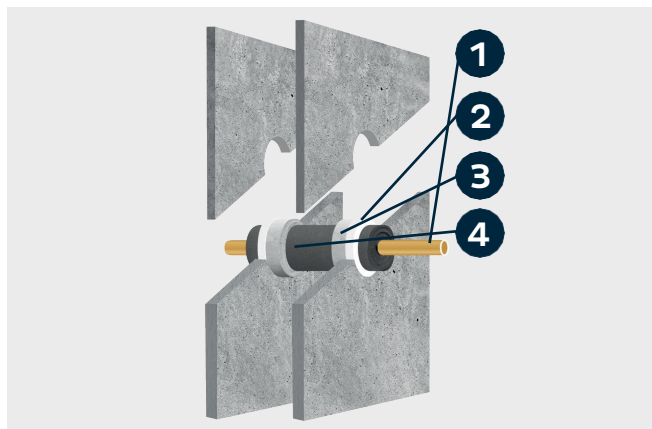
≥ 75MM / ≥100MM / ≥120MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONG - VEGGER

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER
KOBBERRØR
BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C)
Maks ringbredde 30mm



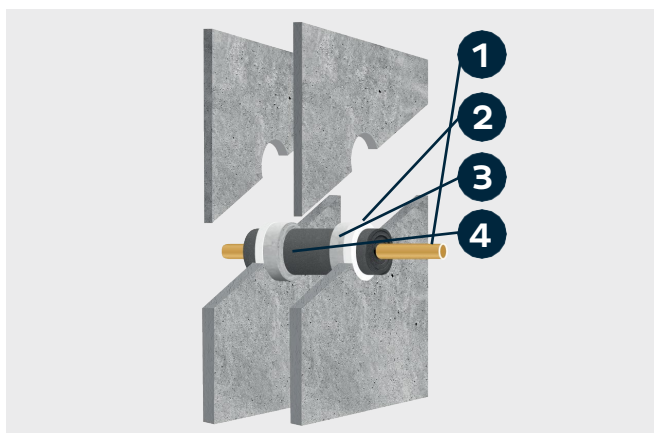
- 1: Kobberrør ≤ Ø12mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider
- 3: AES Fibre ≥ 128 kg/m³ dybde ≥ 25mm på begge sider
- 4: 9mm elastomer isolering

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER
BETONGVEGGER **KOBBERRØR**
BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 120 C/C)
Maks ringbredde 30mm



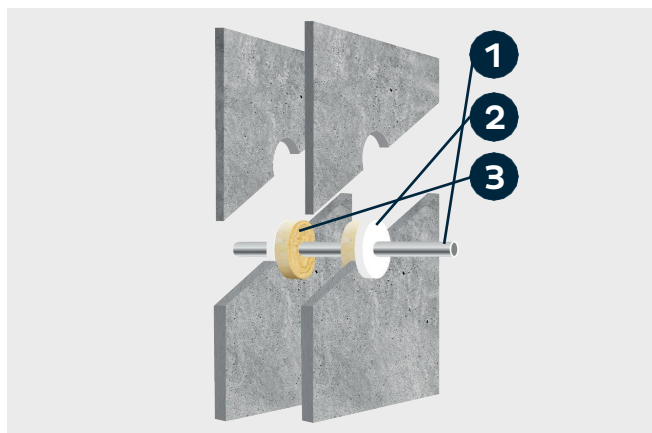
- 1: Kobberrør ≤ Ø54mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider
- 3: AES Fibre ≥ 128 kg/m³ dybde ≥ 25mm på begge sider
- 4: 9-13mm elastomer isolering

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER
KOBBERRØR
BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60 C/C)
Maks ringbredde 30mm



- 1: Kobberrør ≤ Ø54mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider
- 3: AES Fibre ≥ 128 kg/m³ dybde ≥ 25mm på begge sider
- 4: 14-25mm elastomer isolering

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER
ALUPEX RØR
BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C)
Maks åpning 300x300mm



- 1: Alupex rør ≤ Ø20mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller lignende på begge sider



BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

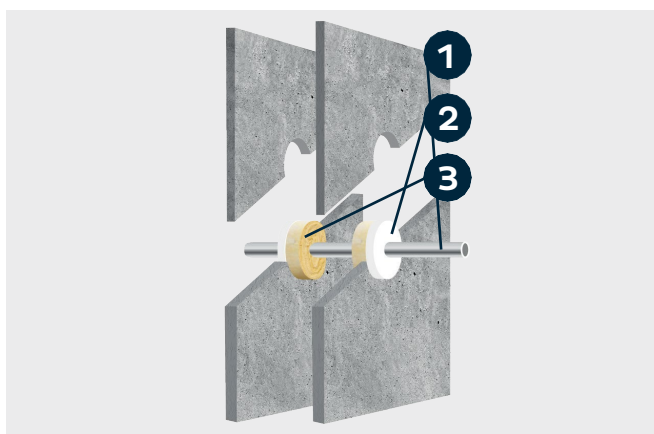
≥ 75MM / ≥100MM / ≥120MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONG - VEGGER

≥ 120MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

ALUPEX RØR

BRANNMOTSTAND EI 30 C/C (E 120 C/C)

Maks åpning 300x300mm



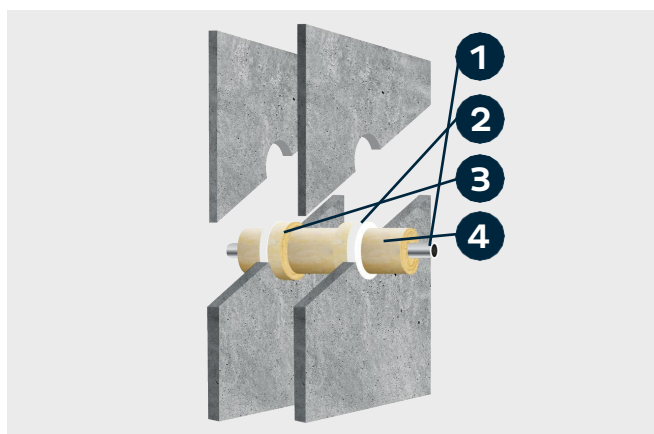
- 1: Alupex rør ≤ Ø75mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 15mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 15mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller lignende på begge sider

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

ISOLERT ALUPEX RØR

BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)

Maks åpning 300x300mm eller Ø504mm



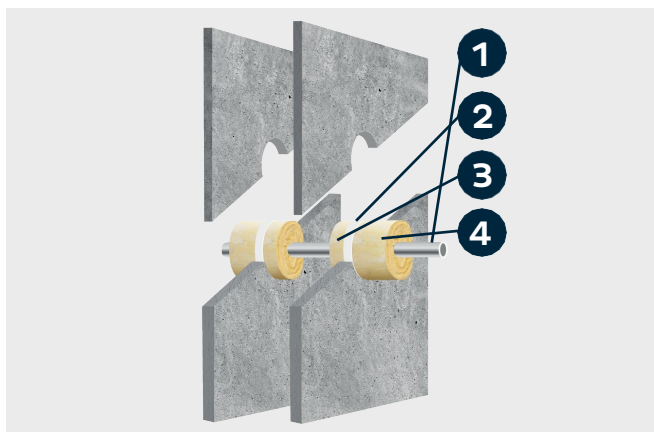
- 1: Alupex rør ≤ Ø75mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller lignende på begge sider
- 4: 20-50mm rørisolasjon av glass eller steinull ≥ 75kg/m³

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

ALUPEX RØR

BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C)

Maks åpning 300x300mm



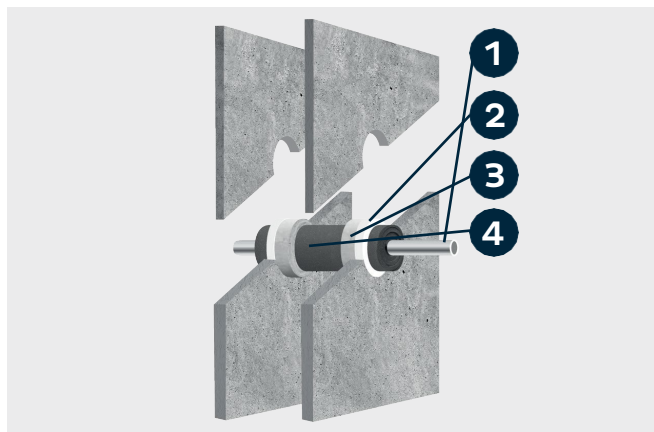
- 1: Alupex kompositrør ≤ Ø75mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 40kg/m³ eller lignende på begge sider
- 4: ≥ 20mm rørisolasjon av steinull ≥ 80kg/m³ ≥ 50cm på begge sider

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

ALUPEX RØR

BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120 C/C)

Maks ringbredde 30mm



- 1: Alupex kompositrør ≤ Ø16mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider
- 3: AES Fibre ≥ 128 kg/m³ ≥ 25mm på begge sider
- 4: 9mm elastomerisk isolering



BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

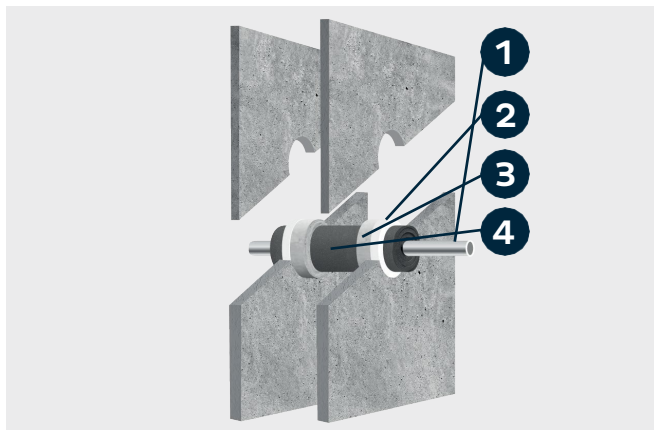
≥ 75MM / ≥100MM / ≥120MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONG - VEGGER

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

ALUPEX RØR

BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60 C/C)

Maks ringbredde 30mm



1: Alupex kompositrør ≤ Ø75mm

2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider

3: AES Fibre ≥ 128 kg/m³ ≥ 25mm på begge sider

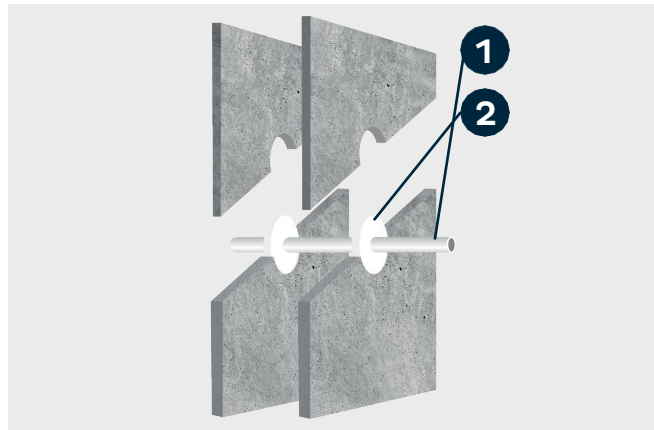
4: 9-25mm elastomer isolering

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

PVC PLASTRØR

BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 120 U/C)

Maks ringbredde 30mm



1: PVC-U & PVC-C rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 1.0-2.4mm

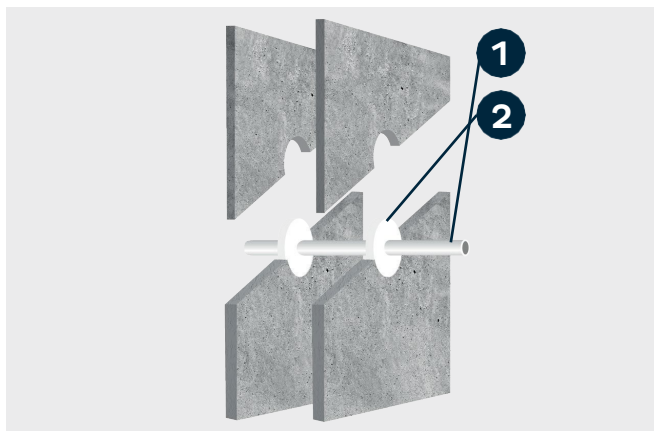
2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

PVC PLASTRØR

BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120 U/C)

Maks ringbredde 30mm



1: PVC-U & PVC-C rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 1.0-1.6mm

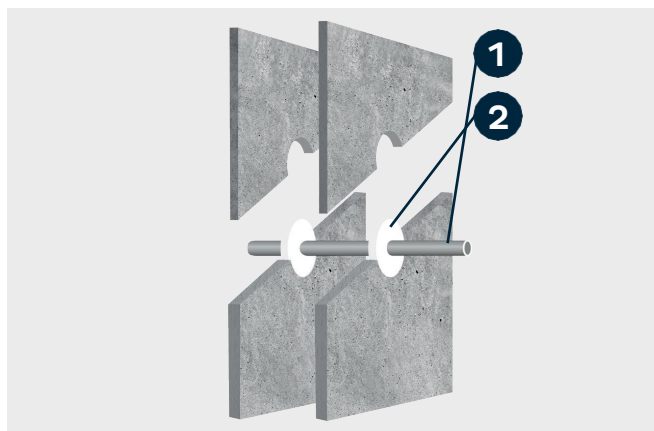
2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider

≥ 75MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

PE PLASTRØR

BRANNMOTSTAND EI 30 U/C (E 30 U/C)

Maks ringbredde 30mm



1: PE, ABS & SAN+PVC rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 2.0 - 3.0mm

2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider



BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

≥ 75MM / ≥100MM / ≥120MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONG - VEGGER

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

PE PLASTRØR

BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120 U/C)

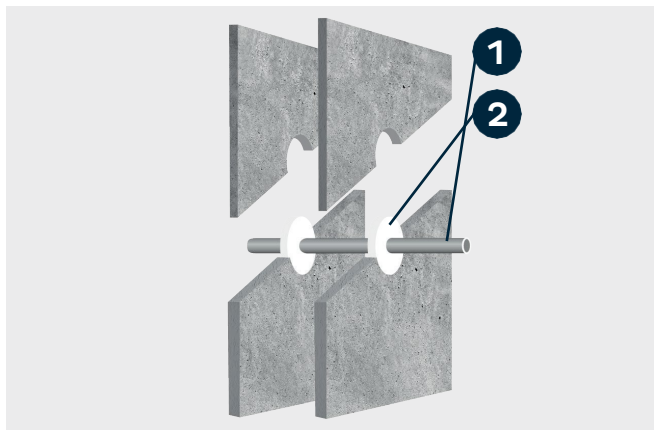
Maks ringbredde 30mm

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

PE PLASTRØR

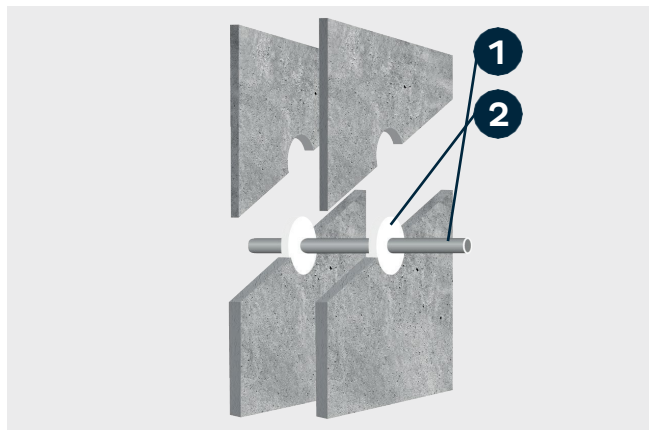
BRANNMOTSTAND EI 90 C/C (E 90 C/C)

Maks ringbredde 30mm



1: PE, ABS & SAN+PVC rør Ø20mm med veggtykkelse 2.0mm

2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider



1: PE, ABS & SAN+PVC rør Ø32mm med veggtykkelse 2.0-3.0 mm

2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider

≥ 75MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

PP PLASTRØR

BRANNMOTSTAND EI 30 U/C (E 30 U/C)

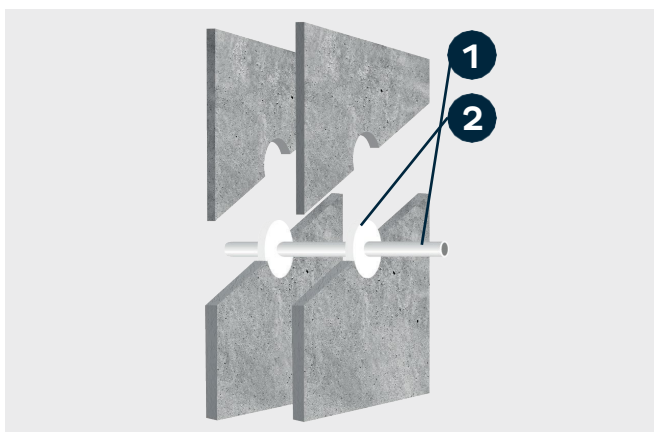
Maks ringbredde 30mm

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

PP PLASTRØR

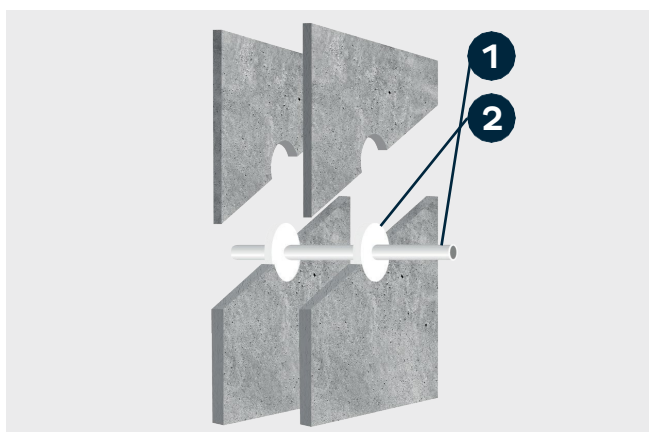
BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120 U/C)

Maks ringbredde 30mm



1: PP rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 2.3-4.4mm

2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider



1: PP rør ≤ Ø20mm med veggtykkelse 2.2mm

2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider



BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

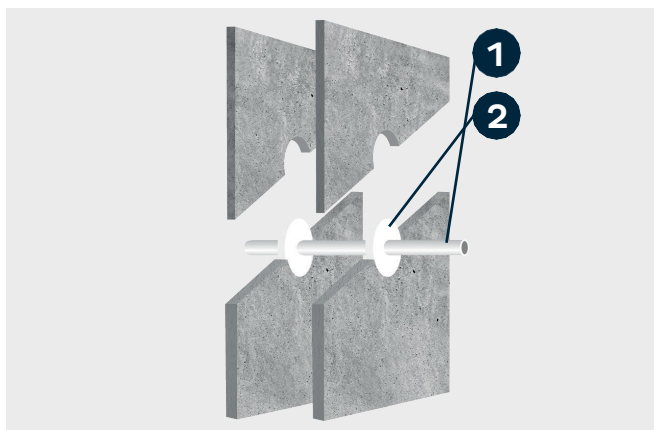
≥ 75MM / ≥100MM / ≥120MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONG - VEGGER

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

PP PLASTRØR

BRANNMOTSTAND EI 60 C/C (E 60 C/C)

Maks ringbredde 30mm



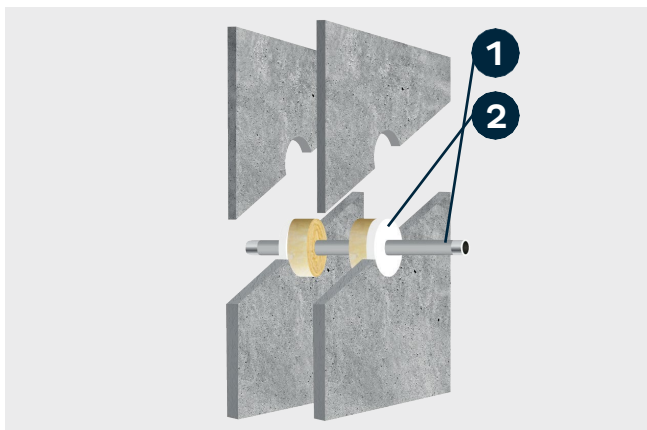
- 1: PP rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 1.8-4.4mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

PEX RØR-IN-RØR SYSTEM

BRANNMOTSTAND EI 120 C/C (E 120)

Maks ringbredde 30mm



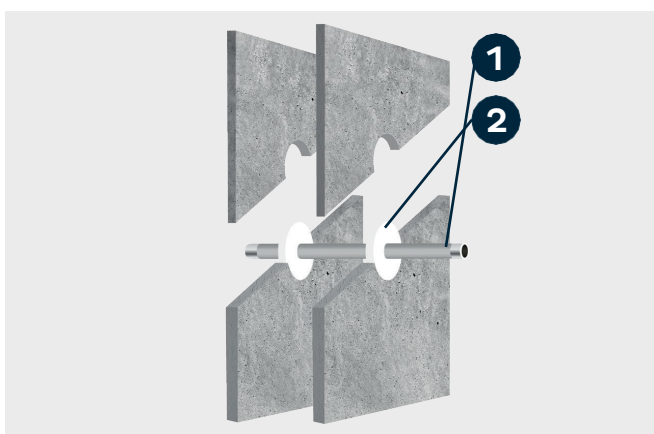
- 1: PEX rør ≤ Ø25mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider
- 3: Steinull dybde ≥ 12.5mm, densitet ≥ 35kg/m³ eller lignende på begge sider

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

PEX RØR-IN-RØR SYSTEM

BRANNMOTSTAND EI 45 C/C (E 60)

Maks ringbredde 30mm



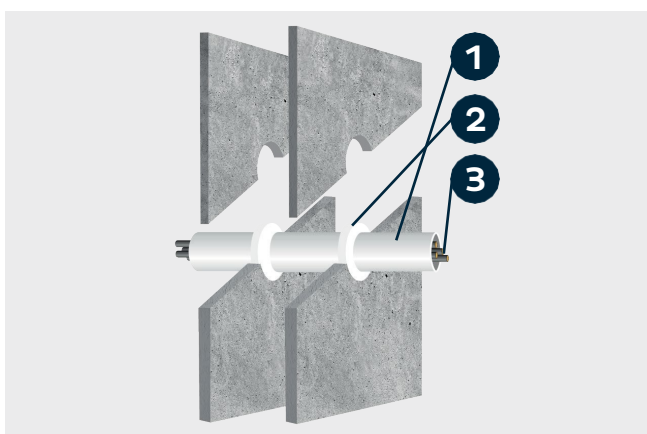
- 1: PEX rør ≤ Ø54mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider

≥ 75MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

PVC PLASTRØR

BRANNMOTSTAND EI 45 U/C (E60 U/C)

Maks ringbredde 30mm



- 1: PVC-U & PVC-C rør ≤ Ø32mm med veggtykkelse 1.0-1.8mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider
- 3: Kabler ≤ Ø21mm enkel eller flere kabler



BOSTIK

FP 310 INTUMESCENT ACOUSTIC ACRYLIC

≥ 75MM / ≥100MM / ≥120MM GIPS, MURSTEN ELLER BETONG - VEGGER

≥ 75MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

PVC LEDNINGSRØR

BRANNMOTSTAND EI 120 U/C (E 120 U/C)

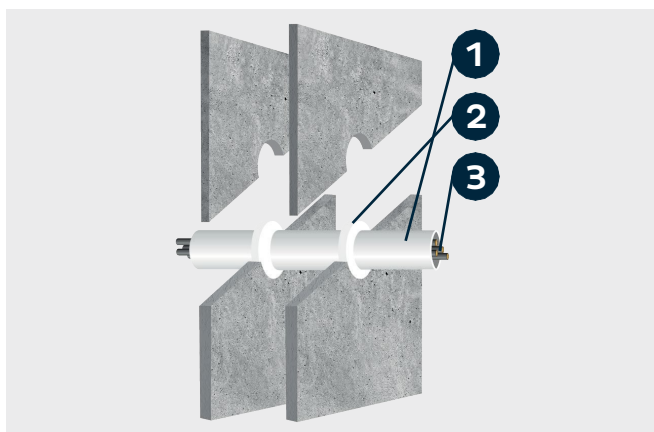
Maks ringbredde 30mm

≥ 75MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

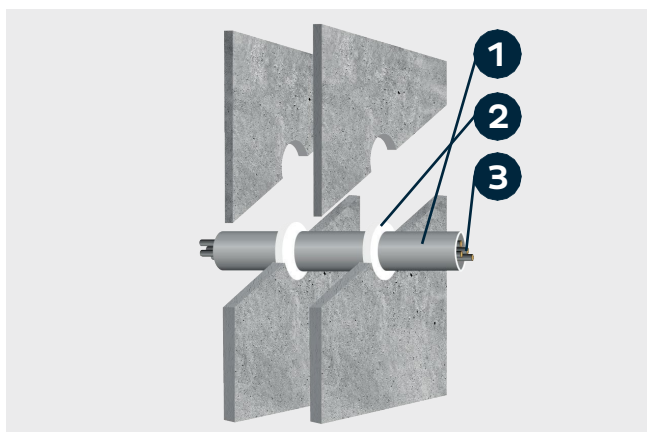
PE LEDNINGSRØR

BRANNMOTSTAND EI 30 U/C (E 45 U/C)

Maks ringbredde 30mm



- 1: PVC-U & PVC-C rør ≤ Ø40mm med veggykkelse 1.0-1.9mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider
- 3: Kabler ≤ Ø21mm enkel eller flere kabler



- 1: PE, ABS & SAN+PVC rør ≤ Ø32mm med veggykkelse 2.0-3.0mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider
- 3: Kabler ≤ Ø21mm enkel eller flere kabler

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

PE PLASTRØR

BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 90 U/C)

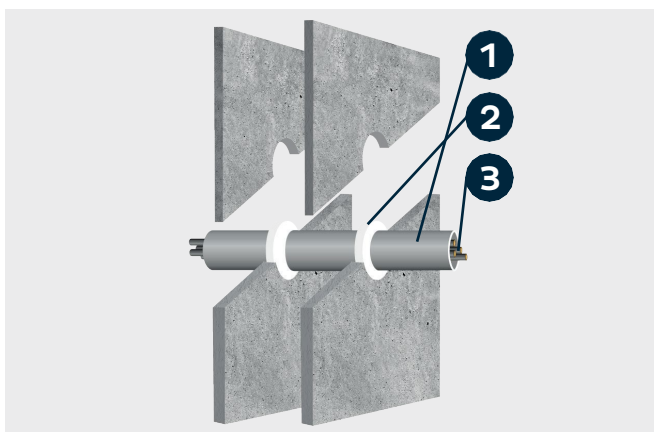
Maks ringbredde 30mm

≥ 75MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

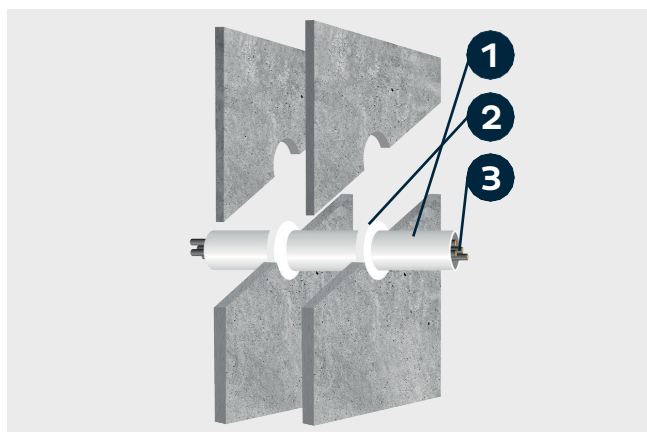
PP PLASTRØR

BRANNMOTSTAND EI 30 U/C (E 45 U/C)

Maks ringbredde 30mm



- 1: PE, ABS & SAN+PVC rør ≤ Ø40mm med veggykkelse 2.0-3.0mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 25mm på begge sider
- 3: Kabel ≤ Ø21mm enkel eller flere kabler



- 1: PP rør ≤ Ø32mm med veggykkelse 2.3-4.4mm
- 2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic dybde ≥ 12.5mm på begge sider
- 3: Kabel ≤ Ø21mm enkel eller flere kabler



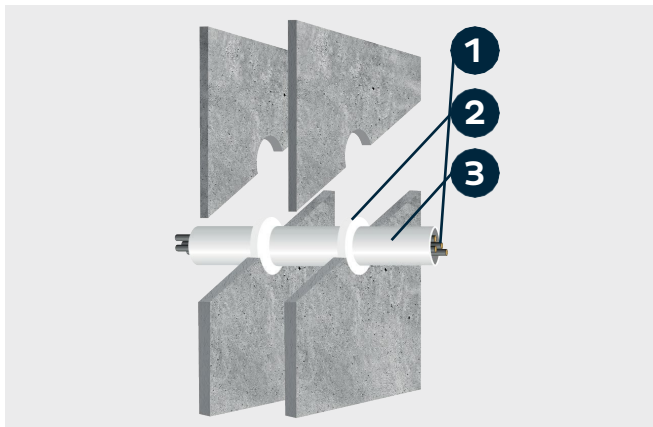
BOSTIK

≥ 100MM GIPS, MURSTEIN ELLER BETONGVEGGER

PP LEDNINGSRØR

BRANNMOTSTAND EI 90 U/C (E 90 U/C)

Maks ringbredde 30mm



1: PP rør ≤ Ø40mm med veggtykkelse 1.8-2.2mm

2: Bostik FP 310 Intumescent Acoustic Acrylic
dybde ≥ 25mm på begge sider

3: Kabler ≤ Ø21mm enkel eller flere kabler



Bostik Benelux B.V.

T: + 31 (0)162 491 000

Denariusstraat 11

4903 RC, Oosterhout

The Netherlands

E: info.benelux@bostik.com



Installation Instructions to ETA 21/0552

All advice, recommendations, figures and safety instructions are based upon the thorough research as well as the current state of our experience and are non-binding. Despite the greatest care having been taken to compile the documentation, we assume no responsibility for inaccuracies, mistakes, typographical or print errors. We reserve the right to alter the product whenever we deem necessary. Considering that the design and conditions of the substrate and the circumstances under which the application takes place are beyond our control, no responsibility may be assumed on the basis of this documentation. Therefore we advise you to perform a test on the spot yourself. All our sales and deliveries are subject to our General Conditions of Sale and Delivery.