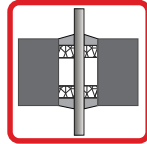




Fogmassa för brandtätning



- Godkänd av Svedcert för fogning og tätning av alla typer av konstruktioner och genomföringar (se monteringsanvisning för detaljer)
- EI 30 -> EI 240
- Permanent flexibel upptill 12,5 %
- Expanderar vid 180°C
- Passar till de flesta ytor, inklusive betong, tegel, leca, stål, trä, gips, glas, PVC och de flesta icke-porösa ytor
- Härdar snabbt
- För de flesta material är inte grundning nödvändig före applicering
- Enkel att applicera till en fin yta
- Minst 12 månaders lagringstid
- Kan målas över

BESKRIVNING:

101 Brandakryl används för att förhindra spridning av ljud, brand och rök genom fogar och öppningar i ljud- och brandklassificerade väggar och plan samt runt tekniska genomföringar.

101 Brandakryl härdar i luft och bildar en robust och varaktig brandtätning, som också är lite elastisk.

101 Brandakryl används med lämplig fyllning som exempelvis stenull eller motsvarande, för att ge rätt bredd/djup förhållande och minska krympningen av fogen vid härdning.

Minsta djup och största bredd på fogarna finns i monteringsanvisningen. När fogen utsätts för brand, kommer den att expandera vid cirka 180°C och effektivt förhindra genombränning i upptill 4 timmar. Fogmassans brandmotstånd enligt testade värden uppnås när fogmassan har härdat i en månad. Fogmassan är vattenbaserad, och vissa metaller bör skyddas mot korrosion.

BRUKSANVISNING:

1. Underlaget måste vara torrt, rent och fettfritt
2. Arbetstemperatur +5°C til +30°C
2. Användes enbart till fogar med max rörelse på 12,5 %
4. Använd kun vatten för att jevna ut fogen

TEKNISKT:

Tillstånd	Klar att använda, akrylbaserad fogmassa
Densitet	1,56 – 1,60
Flampunkt	Ingen
Klibbfri	Maximalt 75 minuter
Hinnbildning	Maximalt 25 minuter
Färdighärdad	3 till 5 dagar, beroende på tjocklek och temperatur
Flexibilitet	Låg till medium, 12,5 %
Lagring	Upptill 12 månader vid lagring i öppnade patroner
Kompatibilitet	Lagras i temperaturer mellan 5°C och 30°C. Tål inte att frysa
Begränsningar	Kan användas med de flesta material, men bör inte användas i direkt kontakt med bituminösa material
Klassning	Bör inte användas i ständigt fuktiga områden, eller i fogar med stor rörelse
Färg	Fogmassa ISO 11600-F-12,5P Vit
Artikelnummer	Forpackning
T599629	310 ml
T599628	600 ml

INSTALLATION:

1. Vid brandtätning av håldäckselement utförs brandtätningen i underkant av planet om det är risk för brandspridning via kana lerna. Då stoppas först stenu ll in i kanalerna med djup lika stort som planets tjocklek. Alternativt kan det tätas med stenu ll från ovsidan ända ned till brandtätningen.
2. Vid brandtätning i schaktväggar bestående av gips på bara en sida följs anvisningarna för gipsvägg endast för sidan med gips skivor. Man måste då se till att schaktväggarna för alla våningar tätas på samma sätt.
3. Se till att fogbredden är tillräckligt stor så att en korrekt stoppning får plats där detta krävs. I praktiken bör denna inte vara mycket mindre än 10 mm.
4. Rengör alla ytor så att det är rent och fritt från fett, damm och föroreningar.
5. Tryck in stoppning i fogen till önskat djup. För typ av stoppning och nödvändigt djup se tabellerna nedanför (flera lösningar på sidorna 3–6). Om inga brandtekniska krav finns, rekommenderas att foga med minsta djup enligt förhållandet 2:1 (bredd:djup) och icke under 12 mm.
6. Om ytan är målad med färg som inte tål fogmassor (speciella enstaka dammbindare), bör man först grunda med en PVA-Primer.
7. Fogmassan är vattenbaserad, och vissa metaller bör skyddas mot korrosion.
8. Vid fogning av gipsväggar kan man först fukta ytorna för att förhindra krympning. Blanda gärna lite akryl i vattnet.
9. Fyll öppningen rikligt med fogmassa så att luftbubblor inte bildas. Jämna ut fogmassan med t.ex. en fuktad fogs ked eller pensel.
10. Isolering eller brandspjäll på rör och kanaler monteras enligt anvisningar för isolermaterialet respektive monteringsanvisning, godkända av SINTEF NBL och Swedcert. Relekta s egna lösningar för isolering beskrivs på sidorna 3–6.
11. Kanaler som är större än dom som anges i monteringsanvisningarna, måste ha förstärkningsprofil L30 x 50 mm runt hela kana len på båda sidor maximalt 150 mm från tätningen, fästade med poppnitar eller punktsvetsning för att undvika att kanalen kollapsar. Max bredd på fogen runt är 30 mm.

PROVNINGSSTANDARDER:

101 Brandakryl har provats med hänsyn till metoder och krav i EN 1366-3.

Provningsref:

WARRES 08456

SINTEF 103080.01

SINTEF 103080.17A

SINTEF 103080.17B

BRE 223672

BRE 227814A

SINTEF 103080.20

SINTEF 103080.26

SINTEF 103080.27B

SINTEF 103080.27A

SINTEF 103080.29



Märkning:

BRANDKLASSNING:

Ensidig tätning i murade konstruktioner

Typ av tätning Max. dimension	Utförande Min. fogdjup och stoppning	EI Min.
Öppen fog	15 mm akryl på 25 mm stenu ll	120
Kabel Ø25 mm	15 mm akryl på 25 mm stenu ll	60
Stålrör Ø219 mm	15 mm akryl på 25 mm stenu ll	90
Cu-rör Ø58 mm	15 mm akryl på 25 mm stenu ll	120
Kanal 1000 x 1000	15 mm akryl på 45 mm stenu ll	60

Stenu ll med densitet $\geq 129 \text{ kg/m}^3$, alt. mineralfiber.

Akustiska data (lab verdier)

Fogdjup	Ljudklass
Ensidig fog 12 mm utan stoppning	35 dB
Ensidig fog 15 mm utan stoppning	37 dB
Ensidig fog 25 mm utan stoppning	41 dB
Ensidig fog 30 mm utan stoppning	43 dB
Ensidig fog 50 mm utan stoppning	47 dB
Tvåsidig fog 12 mm utan stoppning	42 dB
Tvåsidig fog 15 mm utan stoppning	44 dB
Tvåsidig fog 25 mm utan stoppning	48 dB
Tvåsidig fog 30 mm utan stoppning	50 dB
Tvåsidig fog 50 mm utan stoppning	59 dB
Tvåsidig 15 mm m/ stoppning 50 mm skum	62 dB

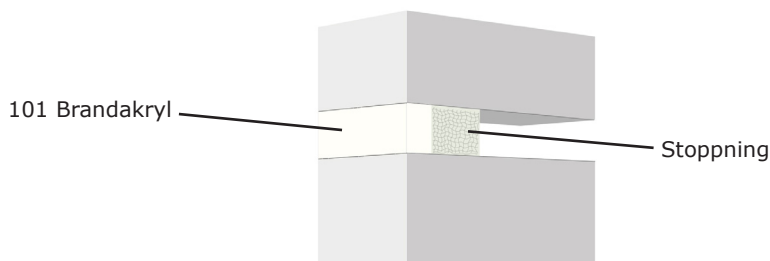
Tvåsidig tätning i gipsväggar

Typ av tätning Max. dimension	Utförande Min. fogdjup och stoppning	EI Min.
Öppen fog	8 mm akryl på 20 mm stenu ll	90
Kabel Ø55 mm	9 mm akryl på 20 mm stenu ll	60
Stålrör Ø58 mm	9 mm akryl på 20 mm stenu ll	60
Cu-rör Ø58 mm	9 mm akryl på 20 mm stenu ll	60
Kanal 500 x 500	13 mm akryl på 20 mm stenu ll	60

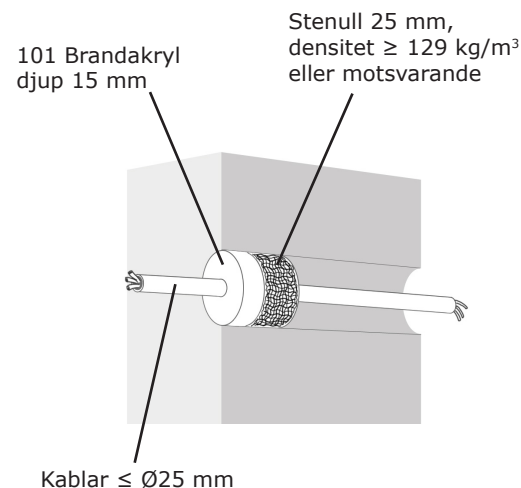
Stenu ll med densitet $\geq 140 \text{ kg/m}^3$, alt. mineralfiber

Rör och kanaler bör brandisolas och den ovan angivna brandmotstånden begränsas till den valda isolationstypens egna godkännanden. Testad fogbredd är 30 mm.

FOGAR BRANDMOTSTÅND EI 30 – EI 240
GIPS, LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN

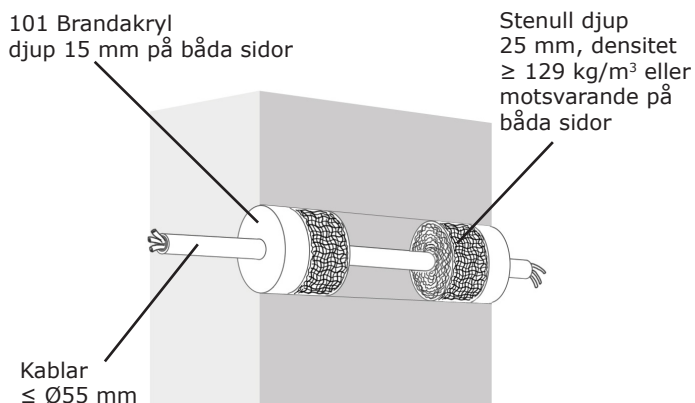


KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 60
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN

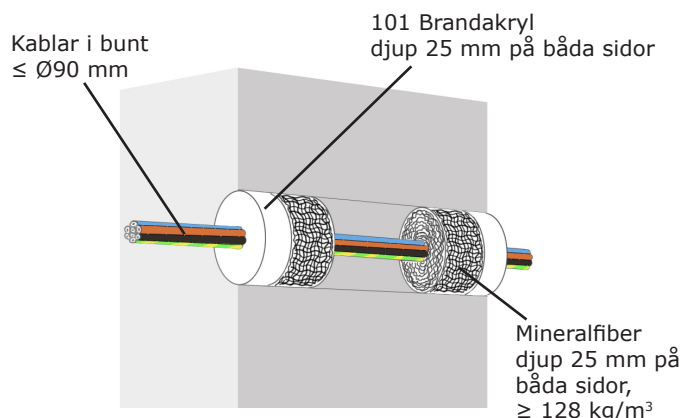


Max fogbredd och angränsande material	Minimum fogdjup och fog-isolation	Vägg- och/eller plan-tjocklek	Brannmotst. (min.)
30 mm: betong mot betong	25 mm + 50 mm stenull, tvåsidig	Vägg / Plan $\geq 150 \text{ mm}$	EI 240
30 mm: betong mot betong	15 mm + 25 mm stenull, ensidig	Vägg / Plan $\geq 240 \text{ mm}$	EI 120
30 mm: gips mot gips	8 mm + 20 mm stenull, tvåsidig	Vägg $\geq 100 \text{ mm}$	EI 90

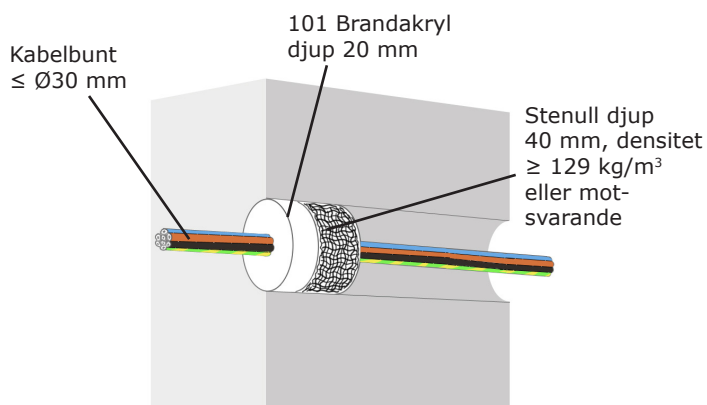
KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 60
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN



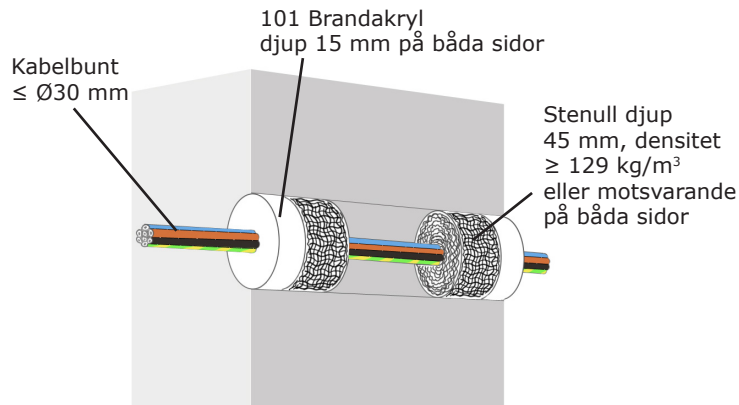
KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 60
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN



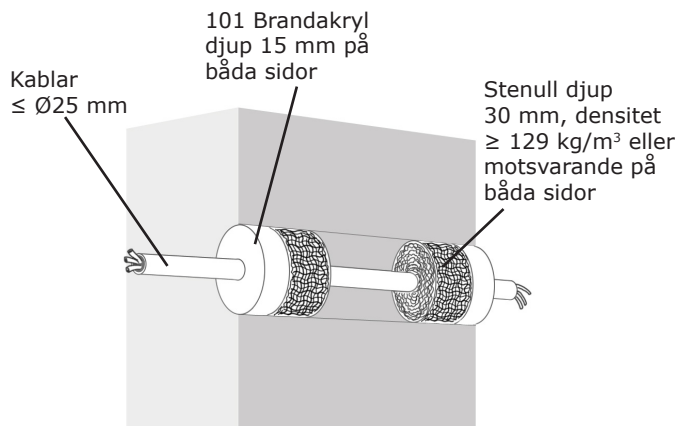
KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 90
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN



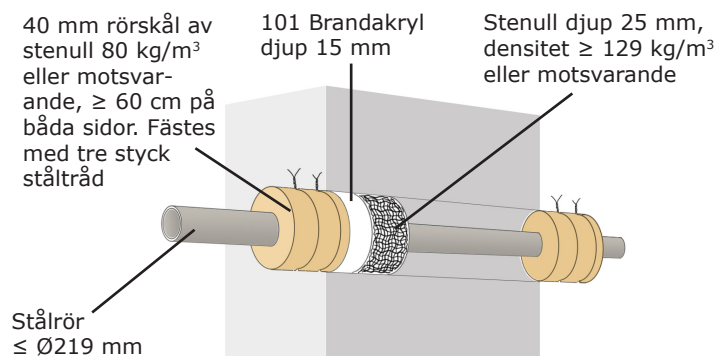
KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 180
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN



**KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 240
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN**

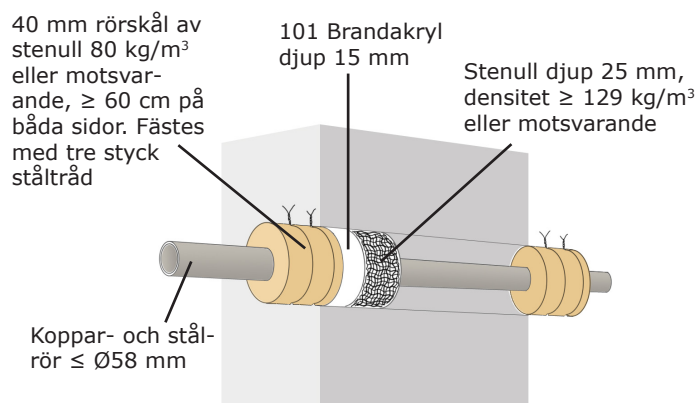


**STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN**



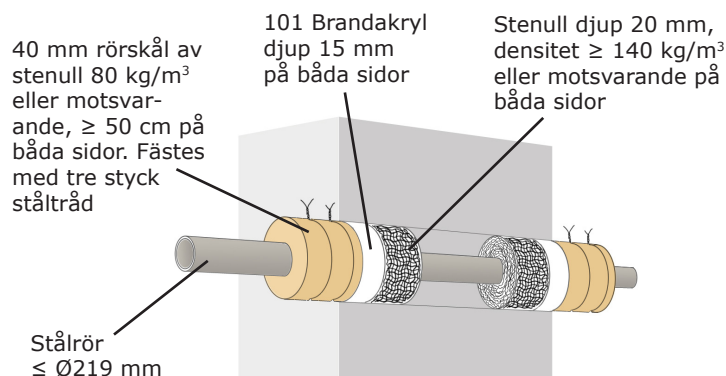
Väljs en annan typ av rörsål, begränsas brandmotståndet till den valda isolationsmetoden

**KOPPAR- OCH STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 120
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN**



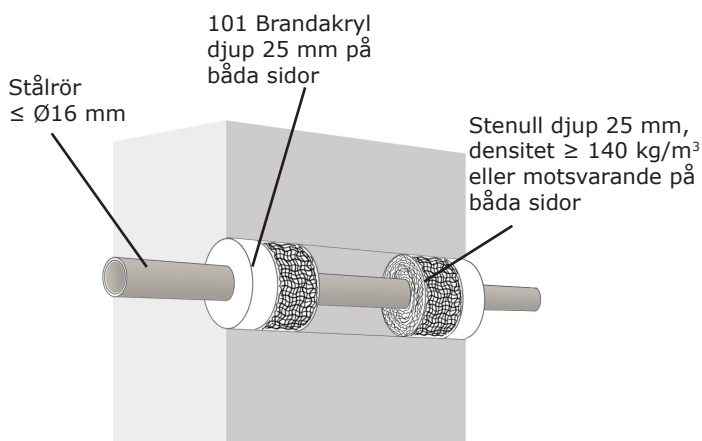
Väljs en annan typ av rörsål, begränsas brandmotståndet till den valda isolationsmetoden

**STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 180
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN**

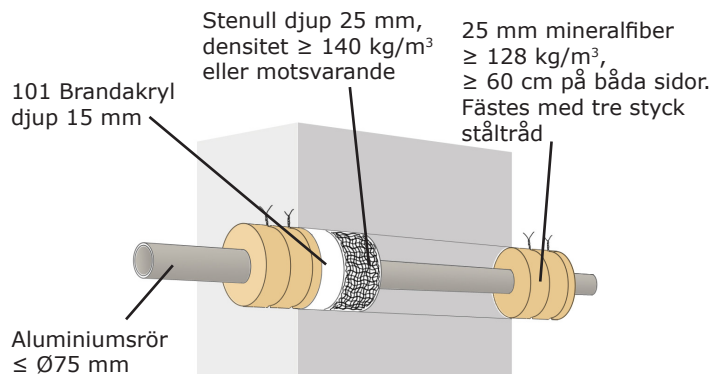


Väljs en annan typ av rörsål, begränsas brandmotståndet till den valda isolationsmetoden

**STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN**

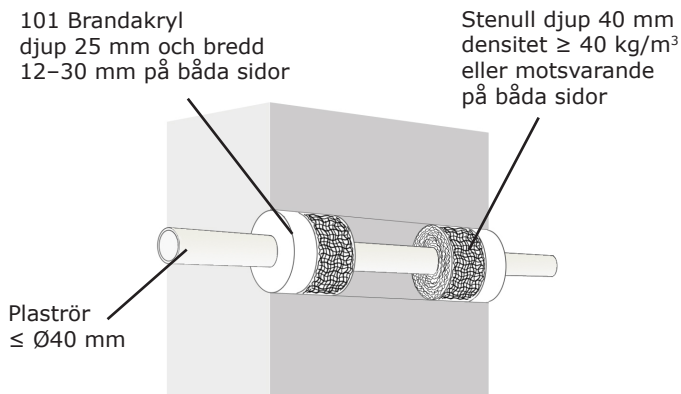


**ALUMINIUMSRÖR ALUPEX/MEPLA BRANDMOTSTÅND EI 120
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR**

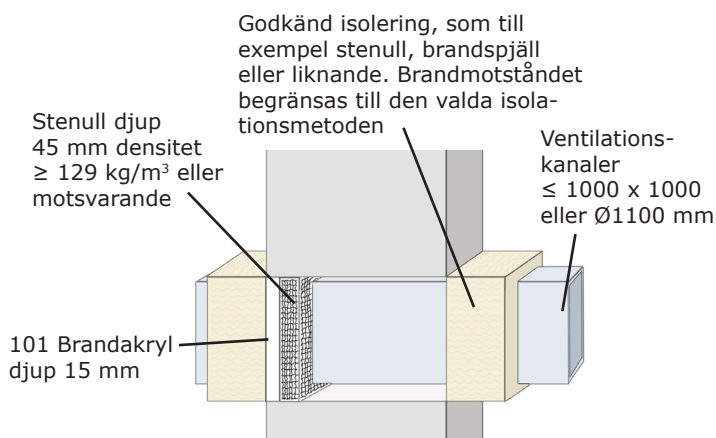


Väljs en annan typ av rörsål, begränsas brandmotståndet till den valda isolationsmetoden

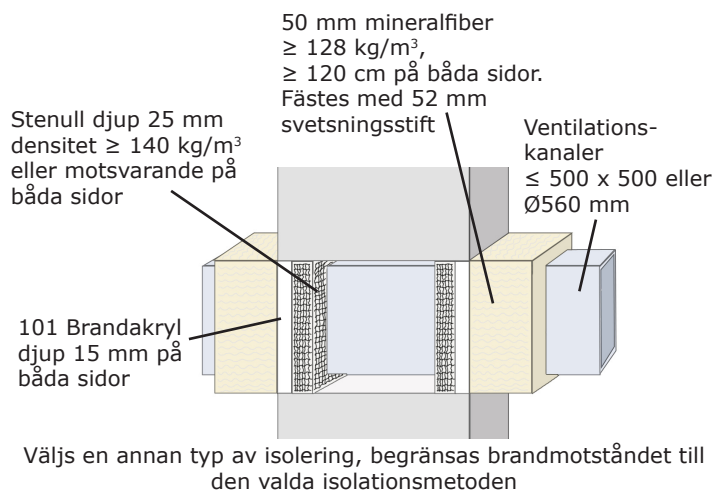
PLASTRÖR PVC/VP/PP/PE/FRIAPHON BRANDMOTSTÅND EI 240
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN



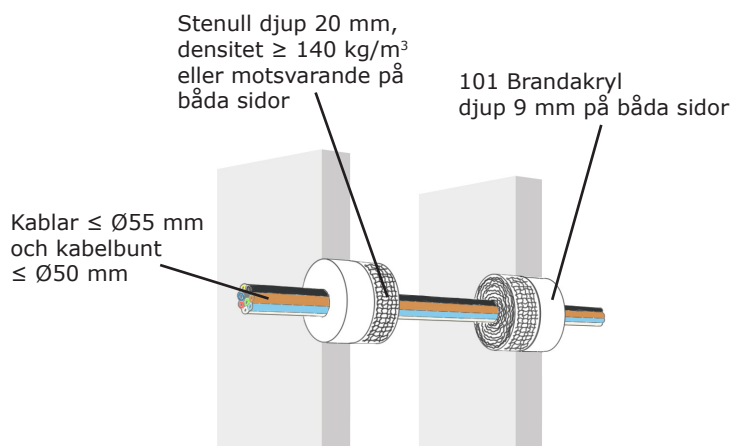
VENTILATIONSKANALER BRANDMOTSTÅND EI 60
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN



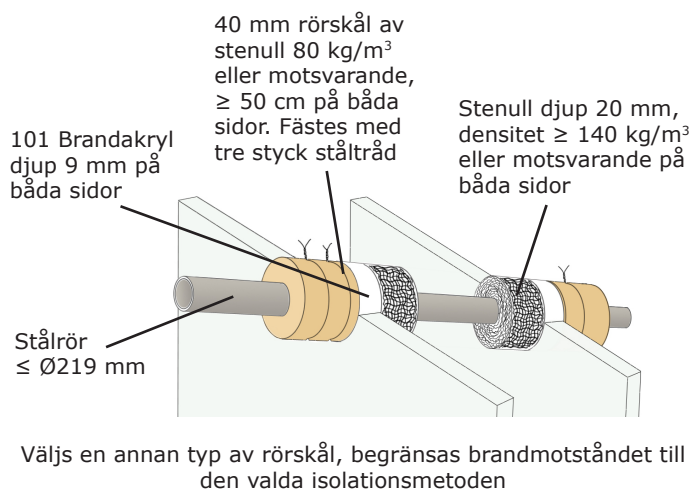
VENTILATIONSKANALER BRANDMOTSTÅND EI 120
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR



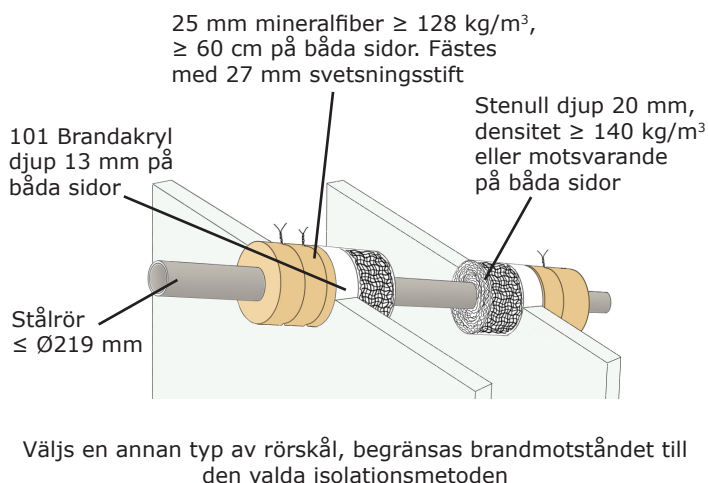
KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 60
GIPS, LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR



STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 30
GIPS, LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR



STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90
GIPS, LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR $\geq 150 \text{ mm}$



KOPPAR- OCH STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 60
GIPS, LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR

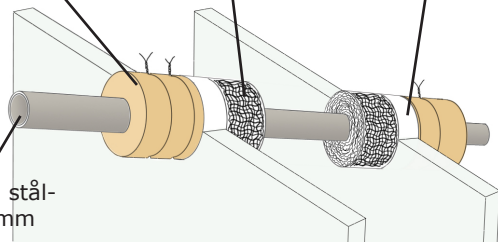
40 mm rörskål av
stenull 80 kg/m³
eller motsvarande,
≥ 50 cm på båda
sidor. Fästes med
tre styck ståltråd

Stenull djup 20 mm
densitet ≥ 40 kg/m³
eller motsvarande
på båda sidor

101 Brandakryl
djup 9 mm på
båda sidor

Koppar- och stål-
rör ≤ Ø58 mm

Väljs en annan typ av rörskål, begränsas brandmotståndet till
den valda isolationsmetoden



ALUMINIUMSRÖR ALUPEX/MEPLA BRANDMOTSTÅND EI 60
GIPS, LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR

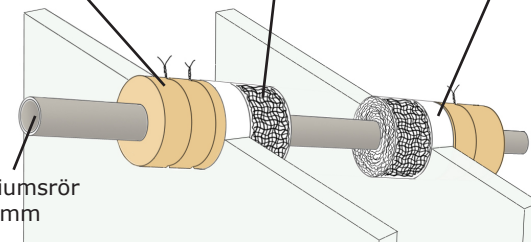
25 mm mineralfiber
≥ 128 kg/m³,
≥ 60 cm på båda
sidor. Fästes med
ståltråd

Stenull djup 20 mm
densitet ≥ 140 kg/m³
eller motsvarande på
båda sidor

101 Brandakryl
djup 12 mm på
båda sidor

Aluminiumsrör
≤ Ø75 mm

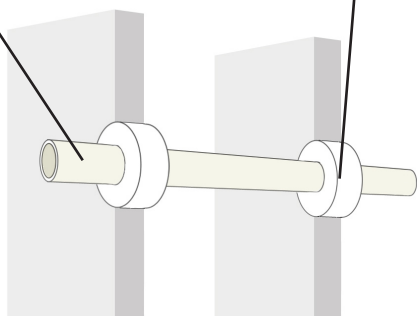
Väljs en annan typ av rörskål, begränsas brandmotståndet till
den valda isolationsmetoden



PLASTRÖR PVC/VP BRANDMOTSTÅND EI 30
GIPS, LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR

Plaströr
≤ Ø32 mm

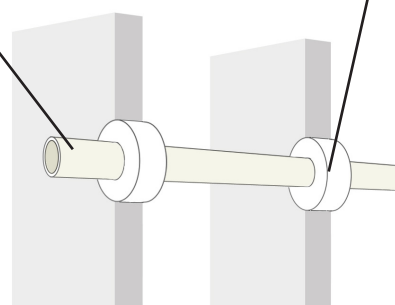
101 Brandakryl djup 12 mm
och bredd ≤10 mm på båda sidor



PLASTRÖR PVC/VP BRANDMOTSTÅND EI 120
GIPS, LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR ≥ 150 MM

Plaströr
≤ Ø32 mm

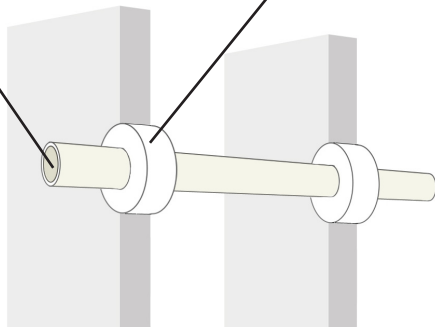
101 Brandakryl djup 25 mm
och bredd ≤10 mm på båda sidor



PLASTRÖR PVC/VP/PP/PE/FRIAPHON BRANDMOTSTÅND EI 90
GIPS, LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR

Plaströr
≤ Ø32 mm

101 Brandakryl djup 20 mm
och bredd 12–30 mm på båda
sidor



VENTILATIONSKANALER BRANDMOTSTÅND EI 60
GIPS, LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR

Ventilations-
kanaler ≤ 500 x 500
eller Ø560 mm

Godkänd isolering, som till
exempel stenull, brandspjäll
eller liknande. Brandmotstån-
det begränsas till den valda
isolationsmetoden

Stenull djup
20 mm,
densitet ≥ 140 kg/m³
eller motsvarande på
båda sidor

101 Brandakryl djup
13 mm på båda

