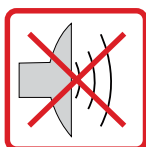
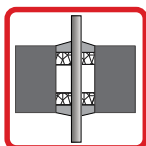


RELEKTA
101 BRANDAKRYL

**Fogmassa
för brandtätning**



- Godkänd av Swedcert för fogning och tätning av alla typer av konstruktioner och genomföringar (se monteringsanvisning för detaljer)
- I enlighet med BREEAM NOR emissionskrav
- Brandklassning EI 30 -> EI 240
- Permanent flexibel upp till 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 för en fin yta
- Minst 12 månaders lagringstid
- Kan övermålas

BESKRIVNING:

101 BRANDAKRYL är en fogmassa som förhindrar spridning av ljud, eld och rök genom fogar och öppningar. Den är SINTEF-godkänd för användning i ljud-och brand klassificerade väggar / golv och runt tekniska genomföringar.

101 BRANDAKRYL ger en elastisk, slitstark och hållbar brandtätning som expanderar när den utsätts för brand (ca 180°C). Den tätar då utrymmet som uppstår när isolering runt kablar eller plaströr brinner upp, så att brand eller rök inte kommer igenom.

101 BRANDAKRYL används tillsammans med fyllnads material, så som stenull, mineralull, etc., för att säkerställa en korrekt relation mellan djupet och bredden på fogan. Minsta djup och maximal bredd på fogerna som finns i installationsanvisningarna på sidan 2.

De testade värden på 101 BRANDAKRYL's brandmotstånd uppnås efter att fogen har härdat i minst en månad.

En del metall kan kräva korrosionsskydd innan du använder fogmassa, färg, gjuten betong etc. på grund av fukt i massan. Läs röret tekniska datablad före fogning.

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 endast vatten för att släta ut fogen

TEKNISKT:

Tillstånd	Klar att använda, akrylaserad fogmassa
Färg	Vit
Densitet	1,56 – 1,60
Flampunkt	Ingen
Klibbfri	Maximalt 75 minuter
Skinnbildning	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 oöppnade patroner
	Lagras i temperaturer mellan 5°C och 30°C. Tål inte att frysa
Kompatibilitet	Kan användas med de flesta material, men bör inte användas i direkt kontakt med bituminösa material
Begränsningar	Bör inte användas i ständigt fuktiga områden, eller i fogar med stor rörelse
Klassning	Fogmassa ISO 11600-F-12,5P
Artikelnummer	Förpackning
T599629	310 ml
T599628	600 ml

RELEKTA 101 BRANDAKRYL

Fogmassa för brandtätning

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



Akustiska data (lab verdier)

Fogdjup	Ljudklass
Ensidig fog 12 mm utan stenull	62 dB

Emissionsdata

Komponent	Emissionsvärde efter 3 dagar	Emissionsvärde efter 4 veckor
TVOC	0,083 mg/m ² h	← 0,005 mg/m ² h
TSVOC		(← 5 µg/m ³)
VOC utan NIOK		(← 5 µg/m ³)
R Värde	← 1	← 1
Formalehyd	← 0,003 mg/m ² h	← 0,003 mg/m ² h
Acetaldehyd	← 0,003 mg/m ² h	← 0,003 mg/m ² h
Sum for+ace	← 0,003 ppm	
Cancerfremk.	(← 1 µg/m ³)	(← 1 µg/m ³)

INSTALLATION:

- Vid brandtätning av hjålbjållklag utförs brandtåtingen i underkant av golvet om det är risk för brandspridning via kanalerna. Då stoppas först stenull in i kanalerna med djup lika stort som planets tjocklek. Alternativt kan det tätas med stenull från ovansidan ånda ned till brandtåtingen.
- Vid brandtåting i schaktvåggår bestående av gips på bara en sida följs anvisningarna för gipsvågg endast för sidan med gips skivor. Man måste då se till att schaktvåggarna för alla våningar tätas på samma sätt.
- Se till att fogbredden är tillräckligt stor så att en rätt mängd stenull får plats där detta kråvs. I praktiken bör denna inte vara mycket mindre ån 10 mm.
- Rengör alla ytor så att det är rent och fritt från fett, damm och föroreningar.
- Tryck in stenull i fogen till önskat djup. För typ av stenull och nödvåndigt 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.
- Om ytan är målad med fårg som inte tål fogmassor (speciella enstaka dammbindare), bör man först grunda med en PVA-Primer.
- Fogmassan är vattenbaserad, och vissa metaller bör skyddas mot korrosion.
- Vid fogning av gipsvåggår kan man först fukta ytorna för att förhindra krympning. Blanda gärna lite akryl i vattnet.
- Fyll öppningen rikligt med fogmassa så att luftbubblor inte bildas. Jåmna ut fogmassan med t.ex. en fuktad fogsked eller pensel.
- Isolering eller brandspjåll på rör och kanaler monteras enligt anvisningar för isolermaterialet respektive monteringsanvisning, godkånda av SINTEF NBL och Swedcert. Relektas egna lösningar för isolering beskrivs på sidorna 3-6.
- Kanaler som är större ån dom som anges i monteringsanvisningarna, måste ha förstårkningsprofil L30 x 50 mm runt hela kanalen på båda sidor maximalt 150 mm från tåtingen, fåstade med poppnitar eller punktsvetsning för att undvika att kanalen kollapsar. Max bredd på fogen runt är 30 mm.

DOKUMENTATION:

På www.101.as är följande dokumentation för 101 BRANDAKRYL tillgånglig;

- Emissionstest

BRANDKLASSNING:

Ensidig tåting i murade konstruktioner

Typ av tåting Max. dimension	Utförånde Min. fogdjup och stenull	EI Min.
Öppen fog	15 mm akryl på 25 mm stenull	120
Kabel Ø25 mm	15 mm akryl på 25 mm stenull	60
Stålrör Ø219 mm	15 mm akryl på 25 mm stenull	90
Cu-rör Ø58 mm	15 mm akryl på 25 mm stenull	120
Kanal 1000 x 1000	15 mm akryl på 45 mm stenull	60

Stenull med densitet ≥129 kg/m³, alt. mineralfiber.

Tvåsidig tåting i gipsvåggår

Typ av tåting Max. dimension	Utförånde Min. fogdjup och stenull	EI Min.
Öppen fog	8 mm akryl på 20 mm stenull	90
Kabel Ø55 mm	9 mm akryl på 20 mm stenull	60
Stålrör Ø58 mm	9 mm akryl på 20 mm stenull	60
Cu-rör Ø58 mm	9 mm akryl på 20 mm stenull	60
Kanal 500 x 500	13 mm akryl på 20 mm stenull	60

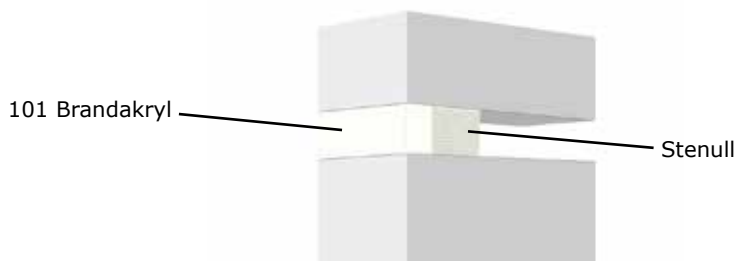
Stenull med densitet ≥ 140 kg/m³, alt. mineralfiber

Rör och kanaler bör brandisoleras och den ovan angivna brandmotstånden begrånsas till den valda isolationstypens egna godkånnanden. Testad fogbredd är 30 mm.

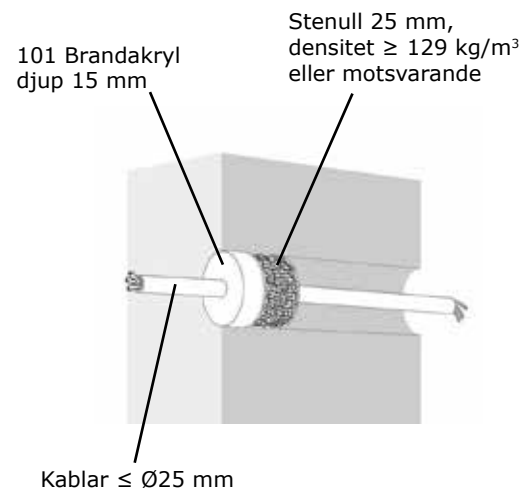
RELEKTA 101 BRANDAKRYL

Fogmassa för brandtätning

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

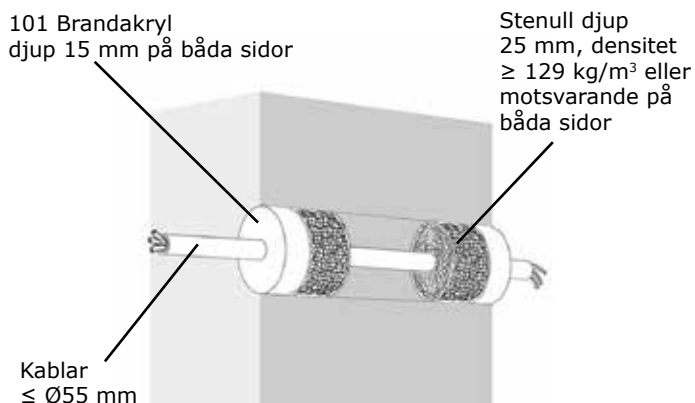


KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 60
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN

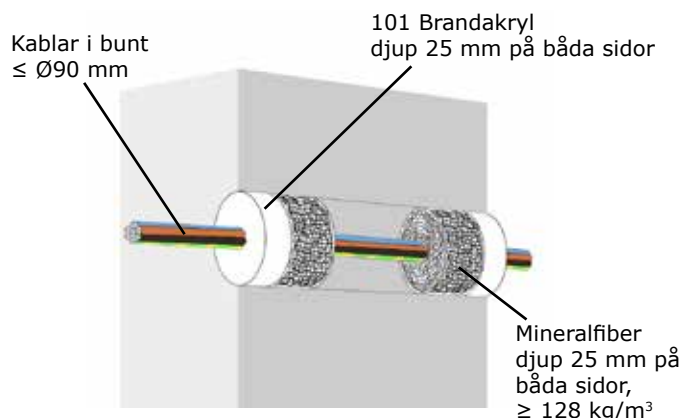


Max fogbredd och angränsande material	Minimum fogdjup och fogisolation	Vägg- och/eller plan-tjocklek	Brannmotst. (min.)
30 mm: betong mot betong	25 mm + 50 mm stenull, tvåsidig	Vägg / Plan ≥ 150 mm	EI 240
30 mm: betong mot betong	15 mm + 25 mm stenull, ensidig	Vägg / Plan ≥ 240 mm	EI 120
30 mm: gips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

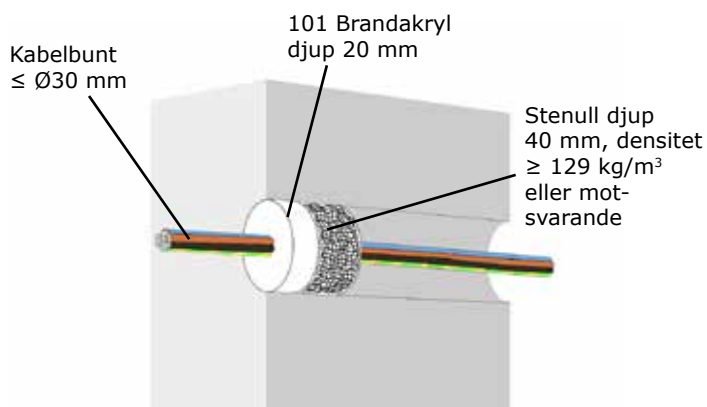
KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 60
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN



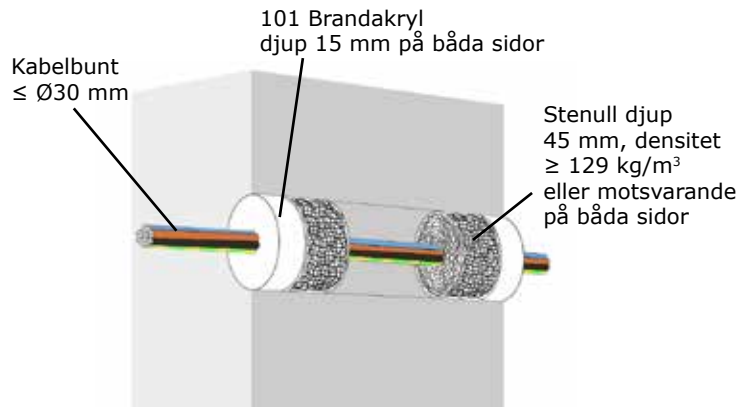
KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 60
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN



KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 90
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN



KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 180
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN



RELEKTA 101 BRANDAKRYL

Fogmassa för brandtätning

KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 240
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN

Kablar $\leq \text{Ø}25 \text{ mm}$

101 Brandakryl djup 15 mm på båda sidor

Stenull djup 30 mm, densitet $\geq 129 \text{ kg/m}^3$ eller motsvarande på båda sidor

STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN

40 mm rörskål av stenull 80 kg/m^3 eller motsvarande, $\geq 60 \text{ cm}$ på båda sidor. Fästes med tre styck ståltråd

101 Brandakryl djup 15 mm

Stenull djup 25 mm, densitet $\geq 129 \text{ kg/m}^3$ eller motsvarande

Stålrör $\leq \text{Ø}219 \text{ mm}$

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

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

40 mm rörskål av stenull 80 kg/m^3 eller motsvarande, $\geq 60 \text{ cm}$ på båda sidor. Fästes med tre styck ståltråd

101 Brandakryl djup 15 mm

Stenull djup 25 mm, densitet $\geq 129 \text{ kg/m}^3$ eller motsvarande

Koppar- och stålrör $\leq \text{Ø}58 \text{ mm}$

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

STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 180
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN

40 mm rörskål av stenull 80 kg/m^3 eller motsvarande, $\geq 50 \text{ cm}$ på båda sidor. Fästes med tre styck ståltråd

101 Brandakryl djup 15 mm på båda sidor

Stenull djup 20 mm, densitet $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ eller motsvarande på båda sidor

Stålrör $\leq \text{Ø}219 \text{ mm}$

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

STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 240
LÄTTBETONG OCH BETONG – VÄGGAR OCH PLAN

Stålrör $\leq \text{Ø}16 \text{ mm}$

101 Brandakryl djup 25 mm på båda sidor

Stenull djup 25 mm, densitet $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ eller motsvarande på båda sidor

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

101 Brandakryl djup 15 mm

Stenull djup 25 mm, densitet $\geq 140 \text{ kg/m}^3$ eller motsvarande

25 mm mineralfiber $\geq 128 \text{ kg/m}^3$, $\geq 60 \text{ cm}$ på båda sidor. Fästes med tre styck ståltråd

Aluminiumsrör $\leq \text{Ø}75 \text{ mm}$

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

RELEKTA 101 BRANDAKRYL

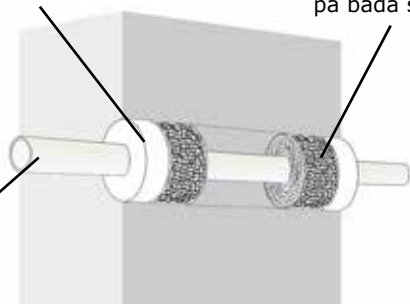
Fogmassa för brandtätning

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

101 Brandakryl
djup 25 mm och bredd
12-30 mm på båda sidor

Stenull djup 40 mm
densitet $\geq 40 \text{ kg/m}^3$
eller motsvarande
på båda sidor

Plaströr
 $\leq \text{Ø}40 \text{ mm}$



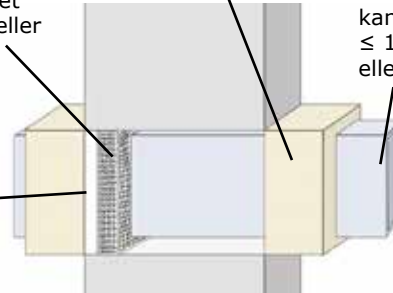
VENTILATIONSKANALER BRANDMOTSTÅND EI 60
LÄTTBETONG OCH BETONG - VÄGGAR OCH PLAN

Godkänd isolering, som till
exempel stenull, brandspjäll
eller liknande. Brandmotståndet
begränsas till den valda isola-
tionsmetoden

Stenull djup
45 mm densitet
 $\geq 129 \text{ kg/m}^3$ eller
motsvarande

Ventilations-
kanaler
 $\leq 1000 \times 1000$
eller $\text{Ø}1100 \text{ mm}$

101 Brandakryl
djup 15 mm



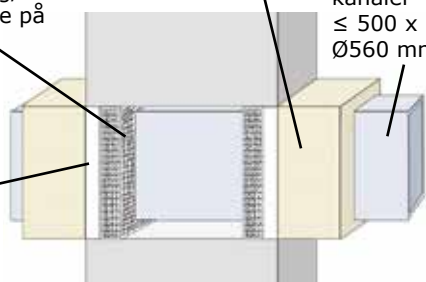
VENTILATIONSKANALER BRANDMOTSTÅND EI 120
LÄTTBETONG OCH BETONG - VÄGGAR

50 mm mineralfiber
 $\geq 128 \text{ kg/m}^3$,
 $\geq 120 \text{ cm}$ på båda sidor.
Fästes med 52 mm
svetsningsstift

Stenull djup 25 mm
densitet $\geq 140 \text{ kg/m}^3$
eller motsvarande på
båda sidor

Ventilations-
kanaler
 $\leq 500 \times 500$ eller
 $\text{Ø}560 \text{ mm}$

101 Brandakryl
djup 15 mm på
båda sidor



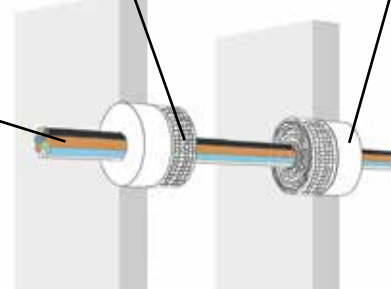
Väljs en annan typ av isolering, begränsas brandmotståndet till
den valda isolationsmetoden

KABLAR BRANDMOTSTÅND EI 60
GIPS, LÄTTBETONG OCH BETONG - VÄGGAR

Stenull djup 20 mm,
densitet $\geq 140 \text{ kg/m}^3$
eller motsvarande på
båda sidor

101 Brandakryl
djup 9 mm på båda sidor

Kablar $\leq \text{Ø}55 \text{ mm}$
och kabelbunt
 $\leq \text{Ø}50 \text{ mm}$



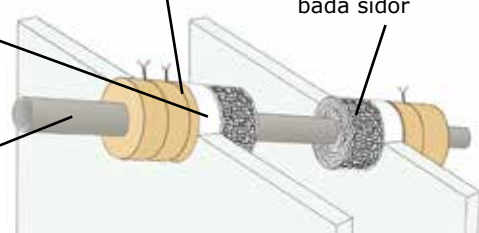
STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 30
GIPS, LÄTTBETONG OCH BETONG - VÄGGAR

40 mm rörskål av
stenull 80 kg/m^3
eller motsvarande,
 $\geq 50 \text{ cm}$ på båda
sidor. Fästes med
tre styck ståltråd

101 Brandakryl
djup 9 mm på
båda sidor

Stenull djup 20 mm,
densitet $\geq 140 \text{ kg/m}^3$
eller motsvarande på
båda sidor

Stålrör
 $\leq \text{Ø}219 \text{ mm}$



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

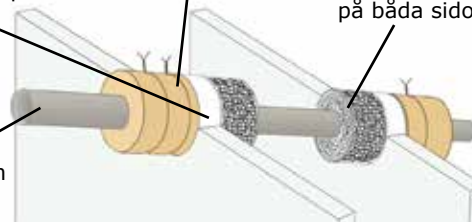
STÅLRÖR BRANDMOTSTÅND EI 90
GIPS, LÄTTBETONG OCH BETONG - VÄGGAR $\geq 150 \text{ mm}$

25 mm mineralfiber $\geq 128 \text{ kg/m}^3$,
 $\geq 60 \text{ cm}$ på båda sidor. Fästes
med 27 mm svetsningsstift

101 Brandakryl
djup 13 mm på
båda sidor

Stenull djup 20 mm,
densitet $\geq 140 \text{ kg/m}^3$
eller motsvarande
på båda sidor

Stålrör
 $\leq \text{Ø}219 \text{ mm}$



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

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 stålrör ≤ 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

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

Plaströr ≤ Ø32 mm

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

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

Plaströr ≤ Ø32 mm

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

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

Plaströr ≤ Ø32 mm

VENTILATIONSKANALER BRANDMOTSTÅND EI 60
GIPS, LÄTTBETONG OCH BETONG - VÄGGAR

Godkänd isolering, som till exempel stenull, brandspjäll eller liknande. Brandmotståndet begränsas till den valda isolationsmetoden

Ventilationskanaler ≤ 500 x 500 eller Ø560 mm

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

101 Brandakryl djup 13 mm på båda sidor