

## Glava Brannpakning

Pakning på rull for tetting av plastrør og isolerte Alu-Pex og metallrør gjennomføringer i vegger og dekker.



### 1. Generelt

Glava Brannpakning benyttes ved gjennomføringer av plastrør og isolerte Alu-Pex og metallrør i gips- og murte/støpte konstruksjoner. Pakningen består av varmekspanderende laminat som leveres på rull av 18 meter lagt i en pappekasse som gjør produktet enkelt å håndtere for montøren. Pakningen skal skyves inn i vegglivet/dekke.

### 2. Bruksområder

Branssikring av plastrør og isolerte Alu-Pex og metallrør gjennomføringer i brannklassifiserte konstruksjoner av gips, mur og betong.

NB! Brannpakningen kan kun benyttes innfelt i vegg eller dekke (iht. monteringsanvisningen).

### 3. Dimensjoneringstabell

#### Pakning tilpasset isolerte Alu-Pex rør

Rør-diameter	Ant.omlegg pakning	Tykkelse isolasjon	Tykkelse på brannskille	Brannmotstand
Ø75	1	6-32 mm	Vegg ≥ 100	60 min.
Ø63	1	6-32 mm	Vegg ≥ 100	120 min.
Ø63	1	6-32 mm	Dekke ≥ 150	60 min.
Ø63	1	32 mm	Dekke ≥ 150	120 min.
Ø16	1	6-32 mm	Dekke ≥ 150	120 min.

#### Pakning tilpasset isolerte kobberør (Cu-rør)

Rør-diameter	Ant.omlegg pakning	Tykkelse isolasjon	Tykkelse på brannskille	Brannmotstand
Ø88,9	1	6-32 mm	Vegg ≥ 100	90 min.
2 x Ø88,9	1	6-32 mm	Dekke ≥ 150	30 min.
Ø20	1	6-32 mm	Vegg ≥ 100	90 min.
Ø20	1	6-32 mm	Dekke ≥ 150	90 min.

#### Pakning tilpasset isolerte stålrør

Rør-diameter	Ant.omlegg pakning	Tykkelse isolasjon	Tykkelse på brannskille	Brannmotstand
Ø220	1	6-32 mm	Vegg ≥ 100	90 min.
Ø220	1	6-32 mm	Dekke ≥ 150	60 min.
Ø50	1	6-32 mm	Vegg ≥ 100	120 min.
Ø50	1	6-32 mm	Dekke ≥ 150	120 min.

#### Pakning tilpasset uisolert plastrør (PVC, PP, PE, Friaphon)

Rør-diameter	Ant.omlegg pakning	Kapp-lengde (cm)	Tykkelse på Vegg og Dekke	Brannmotstand
Ø160	4	211	V ≥ 100, D ≥ 150	120 min.
Ø125	3	123	V ≥ 100, D ≥ 150	120 min.
Ø110	2	71	V ≥ 100, D ≥ 150	120 min.
Ø90	1	29	V ≥ 100, D ≥ 150	120 min.
Ø75	1	24	V ≥ 100, D ≥ 150	120 min.
Ø50	1	16	V ≥ 100, D ≥ 150	120 min.

## 4. Produktdokumentasjon

Se Produktdokumentasjon Nr. SINTEF 030-0256

## 5. Emballasje/lagring

Ubegrenset holdbarhet.

## 6. Monteringsanvisning

Glava Brannpakning kan kun monteres innfelt i vegg eller dekke for plastrør og isolerte Alu-Pex og metallrør (Cu og stål)

### 6.1 Montering i vegg

- Gjennomføring av Alu-PEX og metalliske rør skal isoleres gjennomgående med isolasjon av neopren cellegummi, 200 mm på hver side av vegg, med minimum brannklasse PII, type Armaflex eller tilsvarende. Det må benyttes rørisolasjon med tykkelse 6-32mm.
- Brannpakningen festes rundt røret/isolasjonen med elektrostrips eller tape før branntetting rundt brannpakning.
- I vegg av murte/støpte eller gipsplatekonstruksjoner monteres en brannpakning på hver side, innfelt, i flukt med vegg/branntetting.
- Mindre sirkulære åpninger mellom brannpakning og utsparring i vegger fuges med Glava Akryl fugemasse eller FS-Varmeeekspanderende EX.
- Større utsparringer tettes med FS-GPG masse.  
I vegg: tykkelse GPG 2 x 50 mm.

### 6.2 Montering i dekke

- Gjennomføring av Alu-PEX og metalliske rør skal isoleres gjennomgående med isolasjon av neopren cellegummi, 200 mm på hver side av dekke, med minimum brannklasse PII, type Armaflex eller tilsvarende. Det må benyttes rørisolasjon med tykkelse 6-32mm.
- Brannpakningen festes rundt røret/isolasjonen med elektrostrips eller tape før branntetting rundt brannpakning.
- I dekke av støpte konstruksjoner monteres en brannpakning kun på undersiden av dekke, innfelt, i flukt med dekke/branntetting. I hulldekke må det i tillegg **branntettes** på oversiden.
- Mindre sirkulære åpninger mellom brannpakning og utsparring i dekker fuges med Glava Akryl fugemasse eller FS-Varmeeekspanderende EX.
- Større utsparringer tettes med FS-GPG masse.  
I dekke: tykkelse GPG 100 mm (2 x 50 mm i hulldekke).

## 7. Lengde på pakningen for omlegg

Beregningsformel for ett omlegg med brannpakningen beregnes slik, der D = rørdiameter:

Plastrør:  $D \times 3,14$

Isolerte rør:  $(D + 2 \times \text{isolasjonstykkelse}) \times 3,14$

Alternativt kan man legge pakningen rundt med riktig antall omlegg, merke av, og kappe pakningen.

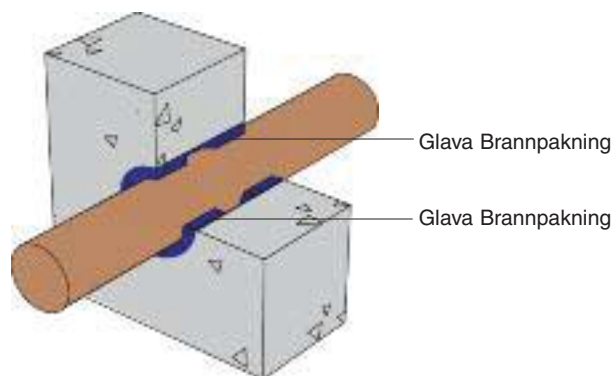
## 8. Etter montering

Utført branntetting merkes med etikett. Dette markerer gjennomføringen ved at utførelsen kan dokumenteres med bruk av godkjent branntetteprodukt.

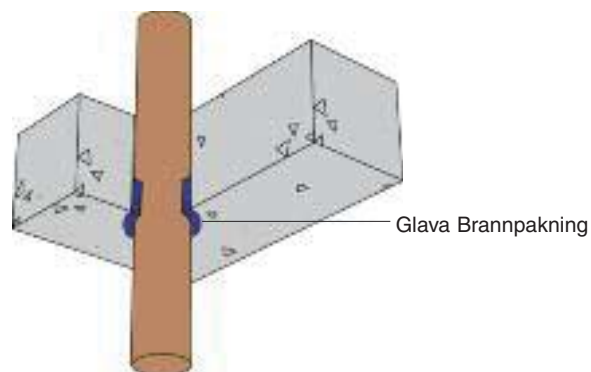
Produktdokumentasjon og monteringsanvisning (med påført dato for montering) skal foreligge på den aktuelle byggeplass.

## 9. Sikkerhetsforhold

Det er ingen helserisiko eller sikkerhetsproblemer knyttet til produktet. Det henvises til Sikkerhetsdatablad for Glava Brannpakning.



Plastrør og isolerte Alu-Pex og metallrør gjennomføringer i vegger i brannklasse inntil 120 minutter.



Plastrør og isolerte Alu-Pex og metallrør gjennomføringer i dekker i brannklasse inntil 120 minutter.



Trekk ut riktig lengde av brannpakningen og klipp av.



Legg brannpakningen rundt plastrøret eller cellegummiisolasjonen. Fest brannpakningen med elektrostrips/tape og dytt pakningen inn i konstruksjonen.



Tett åpningen mellom brannpakningen og utsparringen med Glava Akryl fugemasse eller FS-GPG masse.