



FR RØRMANSJETT

GENERELL PRODUKTBEKRIVELSE

GRAFT® FR Rørmansjett er designet for å opprettholde brannmotstanden i brannskillende bygningskonstruksjoner, når disse brytes med gjennomgående plastrør, og kan brukes på vegger av gips, mur eller betong samt i betong-dekker.

Hver rørmansjett består av en splittet hvitlakkert sirkulær stålramme som festes rundt plastrøret med en enkel låseanordning.

Stålrammen inneholder ett grafittbasert svellende materiale som reagerer på varme og tetter hulrommet etter de smeltende gjennomføringene ved brann.

EGENSKAPER

- Ny patentert hurtig ekspanderende grafitt materiale
- For rør fra minste diameter tilgjengelig og opp til Ø 315mm med ett bredt utvalg av godstykkelser.
- Rørmansjettene leveres i to forskjellige høyder med forskjellig brannmotstand for å maksimere kostnadseffektiviteten.
- Mindre rør kan benyttes i større rørmansjetter, slik at de kan monteres rundt rør i vinkel samt der hvor det er en større fuge rundt røret.
- Brannmotstand opptil 240 minutter både integritet og isolasjon.
- Sertifisert for PVC-U, PVC-C, PE, LDPE, MDPE, HDPE, ABS, SAN+PVC og PP rør.
- Testet og sertifisert for U/U rør-konfigurasjoner.
- Klassifisert for brannetting i alle typer konstruksjoner.
- Utmerket lyd-motstand.
- Ingen farlige emisjoner – Miljø- og brukervennlig.
- Enkle å montere med bruk av bredt tilgjengelig standard skruer.
- Ubegrenset lagringstid (under anbefalte lagringsforhold)
- 30 års bruksgaranti.

LYDKLASSIFISERING

BESKRIVELSE	LYDKLASSE
Rørmansjett montert slik beskrevet i vegger	58 dB RW

Lydisoleringen gjelder kun rørmansjett/plastrør og ikke andre elementer i bygningskonstruksjonen.

Lydklassen angitt er testet ved det akkrediterte laboratoriet Exova BM Trada i Storbritannia i henhold til NS-EN ISO 10140-2. Testrapport kan leveres ved forespørsel.

RØR-KONFIGURASJONER

Når man brann-tester rør så kan man velge å ikke lukke endene av røret, å lukke enden inne i brann-kammeret, utenfor brann-kameret eller i begge ender. Konfigurasjonen man velger avhenger av den tiltenkte applikasjon for røret.



Koden som angir hvordan røret var lukket i testen er angitt etter brannklassifiseringen. Eksempelvis, EI 60 C/U betyr at røret var lukket (capped) i brann-kammeret og ikke lukket (un-capped) utenfor brannkammeret. Test konfigurasjonen angir mulige bruksområder.

Vårt forslag for ingeniør-vurdering:

BRUK AV RØRET		RØR-KONFIGURASJON
Vannavløp, plastrør	I tak	C/U
	Under tak	C/U
Avløp eller kloakkrør, plastikk	Ved avløp	C/U
	Lengre ned	C/U
Rør i lukkede systemer (vann, gass, el. etc.)		C/U
Åpne rør med minst 50cm ubrutt rør på begge sider		U/U

TEKNISKE DATA

Teknisk godkjenning	ETAG 026-2
Holdbarhet i henhold til ETAG 026-2	Z ₂ for bruk innendørs med luft-fuktighet klasser unntatt Z1, ekskludert temperaturer under 0 °C.
Mansjett	Pulverlakkert 1mm stål
Kondisjoneringsprosedyre	EN 13238:2010
Ekspansjonsrate	17:1
Ekspansjonstrykk	65.4 N
Farge	Hvit mansjett med antrasitt innlegg
Vekt grafitt	1.4 kg/m ² per mm tykkelse
Densitet grafitt	1409 kg/m ³
Normal ekspansjonstid	Under 2 minutter
Minimum ekspansjonstemperatur	105 °C
Lagring	Lagres i temperaturer mellom 5°C og 30°C
Livssyklus	Under normale forhold; 30 år +

Som del av vår polise med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produktillustrasjonene er kun illustrerende. All informasjon i dette dokument er kun veiledende, og siden Polyseam AS ikke har noen kontroll over selve installasjonene eller byggeprosjektene, så gis det ingen garantier for klassifisering på de ferdige brannsettinger. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.