



## FR TREKKER'N

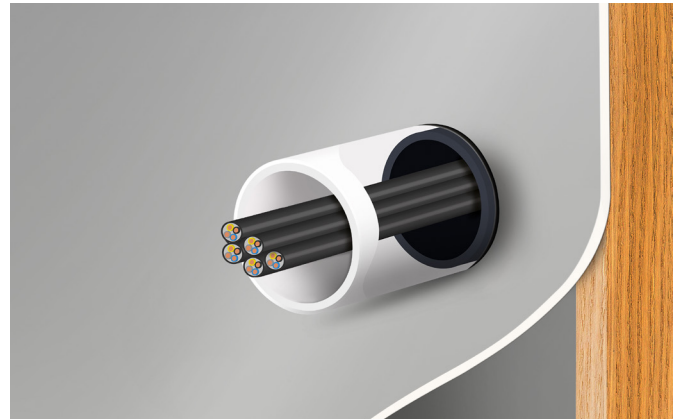
### GENERELL PRODUKTBEKRIVELSE

GRAFT® Trekker'n er designet for å opprettholde brannmotstanden i vegger og dekker når disse brytes med gjennomgående kabler og plastrør.

Trekker'n består av en sirkulær høytemperaturbestandig plastrør som inneholder et grafittbasert materiale som ekspanderer ved varme og dermed tetter rundt kabler og rør, noe som gjør at flammer, røyk eller gasser ikke går gjennom.

Etter installasjon av Trekker'n kan kabler og rør etter monteres uten å måtte installere en ny brannetting.

Trekker'n er tilgjengelig i tre forskjellige lengder, 150mm, 250mm og 400mm. Valg av lengde avhenger av tykkelse på omhyllende konstruksjon og nødvendig brannklassifisering.



### EGENSKAPER

- Sikker, rask og enkel brannetting for kabler og plastrør
- Ideell for installasjoner der det er sannsynlig at det vil bli satt inn gjennomføringer eller at disse vil bli erstattet senere
- Ideell for installasjoner i trange rom hvor det vil være vanskelig å installere en vanlig brannetting på et senere tidspunkt i byggkonstruksjonen
- En fiberplugg i midten hindrer penetrering av kald røyk
- Nytt patentert grafittmateriale som ekspanderer raskere
- For kabler, plastrør og kabler i trekkerør
- Klassifisert som brannetting i alle typer konstruksjoner som gipsvegger, murvegger eller betongvegger og betonggulv
- Kan monteres på flere måter, støpt i betong, friksjonsmontert i betong, murverk eller gipsplater eller montert i større gjennomføringer som er tettet enten med GRAFT® FR Akryl, FR Brannplate eller FR Gipsmørtel
- Meget høy brannklassifisering i opptil 240 minutter for både integritet og isolasjon
- Sertifisert for PVC-U, PVC-C, PE, LDPE, MDPE, HDPE, ABS, SAN+PVC og PP rør samt kabler opp til en viss diameter
- Ingen utslipp, miljø- og brukervennlig
- Ubegrenset lagringstid (under riktige forhold)
- 30 års levetid

### AKUSTISKE DATA

Beskrivelse	Lydreduksjon
Trekker'n i alle størrelser	42 dB RW

De akustiske data er kun gjeldende for Trekker'n og ikke for andre elementer i byggkonstruksjonen.

De akustiske data har blitt testet hos det akkrediterte laboratoriet Exova BM Trada i Storbritannia i henhold til EN ISO 10140-2. Test rapport er tilgjengelig ved forespørsel.

### STØRRELSER OG BRUKSOMRÅDER

Art. no.	Størrelse	Stk/Eske	Bruksområde
P249	Ø40 x 150mm	30	Gipsvegger eller vegger av mur og betong ≥ 75mm tykk
P250	Ø63 x 150mm	25	
P251	Ø90 x 150mm	12	
P252	Ø110 x 150mm	9	Gipsvegger eller vegger av mur og betong ≥ 100mm tykk eller betong dekke ≥ 150mm tykt
P253	Ø40 x 250mm	30	
P254	Ø63 x 250mm	25	
P255	Ø90 x 250mm	12	
P256	Ø110 x 250mm	9	Gipsvegger eller vegger av mur og betong eller betong dekke ≥ 250mm tykk
P257	Ø40 x 400mm	30	
P258	Ø63 x 400mm	25	
P259	Ø90 x 400mm	12	
P260	Ø110 x 400mm	9	

### TEKNISKE DATA

Teknisk godkjenning	ETAG 026-2
Bruksområde i henhold til ETAG 026-2	Z <sub>2</sub> beregnet til innvendig bruk med fuktighetssklasse annet enn Z <sub>1</sub> . Skal ikke brukes i områder med temperaturer under 0 °C
Rør	Høytemperatur bestandig plast
Kondisjoneringsprosedyre	EN 13238:2010
Ekspansjonsrate	17:1
Ekspansjonstrykk	65.4 N
Farge	Hvitt plastrør med antrasittfarget innlegg
Vekt på grafitt	1.4 kg/m <sup>2</sup> pr mm tykkelse
Egenvekt på grafitt	1409 kg/m <sup>3</sup>
Normal ekspansjonstid	Under 2 minutter
Minimum ekspansjonstemperatur	105 °C
Lagring	Lagres i temperatur mellom 5°C og 30°C
Levetid	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 brannettinger. Det tas ikke noe ansvar ved tap eller skade som følge av bruk med produkter som dette dokument beskriver.