



FR GRAFITTPATE

FOR ELEKTRISKE VEGGBOKSER

INNHold

Beskrivelse.....	1
Egenskaper.....	1
Fordeler.....	1
Montasjeanvisning.....	1
Brannmotstand.....	2
Bruk.....	2
Pakking.....	2
Begrensninger.....	2
Tekniske data	2
Helse og sikkerhet.....	2

BESKRIVELSE

GRAFT® FR GRAFITTPATE er en ferdig tilpasset selvklevende varme-ekspanderende plate, som benyttes for å opprettholde brannmotstanden i branncellebegrensende konstruksjoner, når de punkteres av veggbokser laget av plast. Grafittplaten brukes der det er tatt utsparinger hvor trekkerør og kabler legges inn i veggbokser på en eller begge sider av veggen.

Ved brann vil grafittplaten reagere umiddelbart på varmen og vil automatisk ekspandere og fylle veggboksen, slik at brann og røyk hindres i å passere gjennom. Ved å montere inn grafittplaten i standard veggbokser i lettvegger vil man opprettholde minimum 60 minutter brannmotstand. Grafittplaten hindrer også at brann og røyk penetrerer trekkerør mellom veggbokser og til andre lokasjoner.

EGENSKAPER

GRAFT® FR GRAFITTPATE er tilgjengelig i både sirkulære og firkantede plater for følgende standard veggbokser:

Firkantede grafittplater for veggbokser:

- ELKO 3012 S57/100
- ELKO 4040 S57/100
- SCHNEIDER IMT36016 BR6ST
- SCHNEIDER IMT36006 BR6ST

Grafittplaten passer i det firkantede sporet på bunn av veggboksen som er 45 x 45mm.

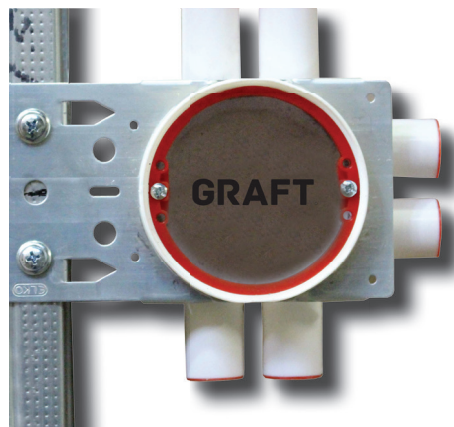
Sirkulære grafittplater for veggbokser:

- ELKO 45/6

Grafittplaten passer i det sirkulære sporet på bunn av veggboksen som er Ø 59 mm.

Noter: Grafittplaten må ikke tildekke hull der kabler trekkes inn.

Som del av vår politikk med stadig å forbedre produktene, tas der forbehold om rettigheten til å endre eller forandre produktspesifikasjoner uten varsel. Produkt-illustrasjonene 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



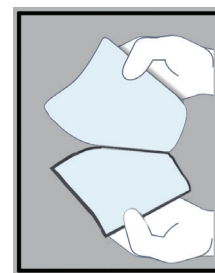
FORDELER

- Veggbokser kan monteres rygg mot rygg.
- Brannmotstand 60 minutter, både integritet og isolasjon.
- Raskt og enkelt å montere.
- For lettvegger med tykkelse helt ned til 100mm.
- Kan brukes i både isolerte og uisolerte vegger.
- Testet med en rekke forskjellig type kabler og trekkerør koplet mellom veggbokser.
- Testet med tomme trekkerør for fremtidig trekking av kabler.

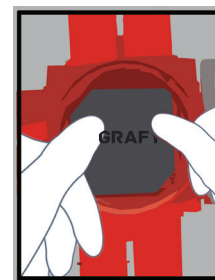
MONTASJEANVISNING

Alle overflater må være rene og fritt for fett, støv og forurensning.

1. Fjern papiret på baksiden av grafittplaten.



2. Plasser grafittplaten i bunn av veggboksen.



Viktig: Utsparingen må være nøyaktig tilpasset veggboksen, eventuelle sprekker eller åpninger må fylles med gips-parkel.



FR GRAFITTPATE

FOR ELEKTRISKE VEGGBOKSER

BRANNMOTSTAND

GRAFT® FR GRAFITTPATE er testet i henhold til NS-EN1366-3 til **EI 60**.

Lettvegger må ha en minste tykkelse på 100 mm og bestå av stål- eller tre-stendere påmontert minimum 2 lag 12,5 mm tykke plater på begge sider.

Benyttes det tre-stendere må ingen del av utsparing være nærmere enn 100 mm fra stender og det må beskyttes med minimum 100 mm isolering klasse A1 eller A2 i henhold til NS-EN 13501-1 i hulrommet mellom utsparing og stender.

BRUK

GRAFT® FR GRAFITTPATE leveres ferdig tilpasset veggboksen og én grafittplate er tilstrekkelig per veggboks.

PAKKING

GRAFT® FR GRAFITTPATE leveres pakket i esker med 10 grafittplater i hver.



BEGRENSNINGER

GRAFT® FR GRAFITTPATE anbefales ikke benyttet på overflater som kan utsondre oljer, mykgjøringsmiddel eller løsemidler.

GRAFT® FR GRAFITTPATE anbefales ikke for applikasjoner under vann.

TEKNISKE DATA

Teknisk godkjenning	ETAG 026-2
Branntest- NS-EN13501-2	EI 60
Holdbarhet- ETAG 026-2	Z ₂ tiltenkt for innendørs klima med en annen fuktighetsklasse enn Z ₁ , unntatt temperaturer under 0°C.
Kondisjoneringsprosedyre	EN 13238:2010
Ekspansjonsrate	17:1
Ekspansjonstrykk	65,4 N
Farge	lys grå med sølvflekker
Struktur	Sandaktig
Overflate	Matt på en side, satin på andre
Tykkelse	circa 3,8 mm
Vekt	5,1 Kg/m ²
Densitet	1409 Kg/m ³
Optimal ekspansjonstid	5 minutter
Optimal ekspansjonstemperatur	550°C
Lagring	Lagres i temperaturer mellom 5°C og 30°C
Holdbarhet	Under normale forhold; 50 år +

GRAFT® FR GRAFITTPATE, er testet etter prinsippene i ETAG 026 'Fire Stopping and Fire Sealing Products- Part 2 Penetration Seals' av Exova Warringtonfire i Storbritannia.

HELSE OG SIKKERHET

Hvis materialet kommer i kontakt med øyne, skyll straks grundig med vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag. Mer detaljert informasjon finnes i det relevante sikkerhetsdatabladet for GRAFT® FR GRAFITTPATE.