



FR GRAFITTPATE

INNHold

Beskrivelse.....	1
Egenskaper.....	1
Installasjon.....	1
Generelle retningslinjer.....	2
Brannklassifisering - tabell.....	2
Test standard.....	2
Tekniske data.....	2

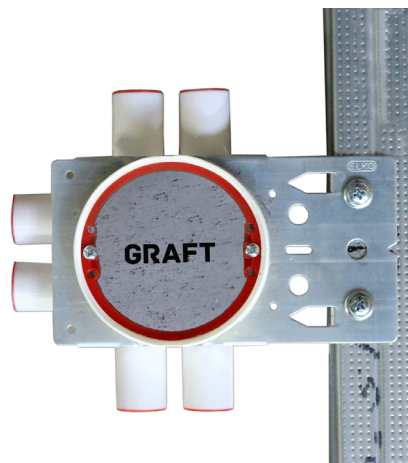
BESKRIVELSE

GRAFT® FR Grafittplate er en ferdig tilpasset selvklebende 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 veggboxen, slik at brann og røyk hindres i å passere gjennom. Ved å montere inn FR Grafittplate vil en opprettholde brannklassifiseringen i lettvegger i opptil 120 minutter. Grafittplaten hindrer også at brann og røyk penetrerer trekkerør mellom veggbokser og til andre lokasjoner.

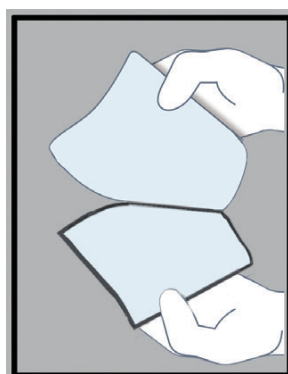
EGENSKAPER

- Veggbokser kan monteres rygg mot rygg.
- Opptil 120 minutters brannmotstand, både integritet og isolasjon.
- Rask og enkel å montere.
- For lettvegger med minimum tykkelse 75mm.
- Kan brukes i både isolerte og uisolerte vegger.
- Testet med en rekke forskjellige type kabler og trekkerør koplet mellom veggbokser.
- Testet med tomme trekkerør for fremtidig trekking av kabler.



INSTALLASJON

1. Veggbokser bør monteres i henhold til produsentens instruksjoner.
2. Åpninger rundt veggboxen skal være så tette som mulig, og eventuelle hull skal fylles med gipssparkel.
3. Før du monterer FR Grafittplate, sørg for at overflatene er rene og glatte, fri for smuss, fett og annen forurensning.
4. Fjern papiret på baksiden av grafittplaten.
5. Plasser grafittplaten i bunn av veggboxen.
6. Puten må ikke hindre kabelinngangen.





FR GRAFITTPATE

GENERELLE RETNINGSLINJER

Minste avstander og begrensinger: Veggbokser kan monteres rygg til rygg eller side om side – en til hver side. Minste avstand mellom bokser ved side om side skal minst være 30mm.

Omhyllende konstruksjoner: Lettvegger må ha en minste tykkelse på 75mm og bestå av stål- eller tre-stendere*) påmontert minimum 1 lag av 12,5mm gipsplater. Omhyllende konstruksjon må være klassifisert i henhold til NS-EN 13501-2 for den aktuelle brannmotstand.

*) Tre-stendere: ingen del av utsparingen kan være nærmere enn 100mm fra stender. Det må videre beskyttes med minimum 100mm isolering av klasse A1 eller A2 i henhold til NS-EN 13501-1 i hulrommet mellom utsparing og stender.

BRANNKLASSIFISERING - TABELL

Tabellen under inneholder de vanligste veggboksene i markedet, ved bruk av andre veggbokser, ta kontakt med Polyseam AS.

Veggboks	Grafittpate	Klasse
<i>LETTVEGGSKONSTRUKSJON ≥ 75MM</i>		
ELKO 3012 S57/100 standard boks	Firkantet 45x45mm	E 60 EI 45
<i>LETTVEGGSKONSTRUKSJON ≥ 100MM</i>		
ABB AU60.1 2TKA001744G1/122008	Firkantet 45x45mm	EI 60
ELKO 45/Stender 6-løp	Sirkulær Ø 59mm	EI 60
ELKO 3012 S57/100	Firkantet 45x45mm	EI 60
ELKO 4040	Firkantet 45x45mm	EI 60
ELKO 4202 1)	Firkantet 45x45mm	EI 60
ELKO 4206 1)	Firkantet 45x45mm	EI 60
ELKO 5228 2)	Sirkulær Ø 59mm	EI 60
SCHNEIDER Electric IMT 36006	Firkantet 45x45mm	EI 60
SCHNEIDER Electric IMT 36016	Firkantet 45x45mm	EI 60
SCHNEIDER Electric IMT 36192	Firkantet 45x45mm	EI 60
SCHNEIDER Electric IMT 36193	Firkantet 45x45mm	EI 45
SCHNEIDER Electric IMT 36200	Firkantet 45x45mm	EI 60
SCHNEIDER Electric IMT 36256 TED A26	Firkantet 45x45mm	EI 90
SCHNEIDER Electric IMT 36356	Firkantet 45x45mm	EI 60

1) Boks er ikke testet separat da design er det same som ELKO 3012.

2) Boks er ikke testet separat da design er det same som ELKO 45/6.

TEST STANDARD

Dette tekniske datablad er basert på produktets "European Technical Assessment", utstedt i samsvar med forordning (EU) No 305/2011, på grunnlag av EAD 350454-00-1104, September 2017.

TEKNISKE DATA

Bruk:	Leveres klar til bruk, normal er en plate nødvendig pr. boks.
Densitet:	1,409 Kg/m ³
Farge:	Lys grå med sølvflekker.
Tekstur:	Teksturert overflate.
Finish:	Matt på en side, Satin på andre.
Forpakning:	Leveres pakket i esker, vanligvis 10 plater pr. boks.
Teknisk godkjenning:	ETAG 026-2.
Branntest:	EI 30 - 120 (EN13501-2).
Varighet:	Z ₂ beregnet for innendørs bruk med fuktighetsskinner unntatt Z ₁ , unntatt temperaturer under 0 °C (ETAG 026-2).
Kondisjoneringsprosedyre:	EN 13238:2010.
Tykkelse:	Ca. 3.8mm
Vekt pr. enhet område/lengde:	5.1 Kg/m ²
Ekspansjon:	17:1
Ekspansjonstrykk:	65.4 N
Optimal ekspansjonstid:	2 minutter.
Optimal ekspansjonstemperatur:	550 °C
Lagring:	Lagres i temperatur mellom 5 °C og 30 °C.
Levetid:	Under normale forhold; 50 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.