Polyseam AS
Ravneveien 7
3174 Revetal
Norge
T: +47 3330 6700
E: post.no@polyseam.com
www.protecta.no

Ytelseserklæring

No.: **PS-14019**

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:

GRAFT® FR Brannplate

2. Type-, parti- eller serienummer eller en annen form for angivelse som muliggjør identifisering av byggevaren som kreves i henhold til artikkel 11 (4):

Se forpakning for batchnummer

2.1 GRAFT FR Brannplater leveres som 600mm x 1200mm plater. Brannplater leveres i flere tykkelser og er malt på en side, betegnet 1-S, eller på begge sider, betegnet 2-S.

2.2 I samsvar med artikkel 11 (4) leveres alle produkter med produktkode, produksjonsdato og med alle produksjonsprosesser sporbare gjennom Polyseam sin produksjonskontroll (FPC) oppbevart i produktets tekniske fil.

3. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med gjeldende harmoniserte, tekniske spesifikasjon og i samsvar med det relevante European Assessment Document (heretter EAD): EAD 350141-00-1106 (lineære fuger) og EAD 350454-00-1104 (gjennomføringstetninger).

3.1 Den tilsiktede bruk for GRAFT FR Brannplate er å opprettholde brannmotstanden i lettvegger, solide vegger, vegger av tre og dekke-konstruksjoner der disse brytes av ulike typer gjennomgående, tekniske installasjoner så som kabler, kabelbroer, metallrør, kompositttrør, plastrør og trekkerør, eller i lineære fuger.

3.2 De spesifiserte bygningskonstruksjonene som GRAFT FR Brannplate kan anvendes i for å gi en gjennom-føringstetning, er som følger (med mindre annet er angitt i ETA 23/0810):

Lettvegger: Må ha en minimumstykkelse på 75mm som består av stenderverk av stål kledt på begge sider med minimum 1 lag 12,5mm tykke plater [1)].

Vegger av tre: Må ha en minimumstykkelse på 100mm som består av massivtre eller krysslaminert tømmer.

Solide vegger: Må ha en minimumstykkelse på 75mm og omfatter betong, porebetong eller murverk, med minimum tetthet på 650 kg/m^3 [1)].

Solide dekker: Må ha en minimumstykkelse på 150mm og omfatter betong eller porebetong, med minimum tetthet på 650 kg/m^3.

Dekker av tre: Må ha en minimumstykkelse på 150mm som består av massivtre eller krysslaminert tømmer.

Den bærende konstruksjonen må være klassifisert i henhold til EN 13501-2 for den nødvendige brannmotstandsperioden.

[1)] Minimum veggtykkelse avhenger av godkjennelser spesifisert i produktets ETA vedlegg A.

3.3 Systemet GRAFT FR Brannplate kan brukes for å branntette kabler, kabelbroer, metallrør, kompositttrør, trekkerør og plastrør, med eller uten isolasjon. Systemet FR Brannplate kan brukes for å forsegle åpninger i bygningskonstruksjoner; ubegrenset bredde x 1200mm høyde i vegger (kontinuerlige stendere er påkrevet med en senteravstand på 2400mm eller mindre i gipsvegger), og 2400mm x 1200mm i dekker. Minste tillatte avstand mellom tilstøtende gjennomføringstetninger/ åpninger er 100mm. Gjennomføringer bør ikke plasseres nærmere enn 25mm fra kant av branntettingen. Gjennomføringer i systemet FR Brannplate krever ikke en minsteavstand mellom dem, med mindre FR Rørstruper brukes. Da må minst 30mm avstand inkluderes fra andre gjennomføringer i samme tetting. Gjennomføringer i dekker skal støttes maksimum 450mm fra overkant av dekket. Gjennomføringer i vegger skal støttes maksimum 270mm fra begge sider av veggen. For detaljer, se ETA 23/0810.

3.4 Beskrivelsene i denne ytelseserklæringen er basert på antatt levetid på GRAFT FR Brannplate på 10 år. Forutsatt at bruksanvisninger angitt i produsentens montasjeanvisning og tekniske datablad for pakking/ transport/lagring/installasjon/bruk/reparasjon er fulgt er antatt levetid på FR Brannplate 25 år. Indikasjonen for levetiden kan ikke tolkes som en garanti fra produsent, men er kun tiltenkt som ett hjelpemiddel for å velge rette produkt i forhold til antatt levetid og dermed en total økonomi for ferdige utførte arbeider.

3.5 Type Y_1: Beregnet for bruk ved temperaturer under 0°C med eksponering for UV og fuktighet, men ikke eksponering for regn. Inkluderer de lavere klasser Y_2, Z_1, Z_2.

4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 (5):

Polyseam Ltd.
15 St Andrews Road
Huddersfield
West Yorkshire
HD1 6SB
United Kingdom

5. Navn og kontaktadresse til godkjent representant hvis mandat omfatter oppgavene angitt i artikkel 12 (2):

Polyseam AS
Ravneveien 7
3174 Revetal

6. Systemer for vurdering og kontroll av byggevarens konstante ytelse, som fastsatt i vedlegg V:

AVCP-System 1

7. I tilfelle ytelseserklæringen for byggevaren omfattes av en harmonisert standard:

Ikke relevant

8. I tilfelle ytelseserklæringen for byggevaren omfattes av en Europeisk teknisk vurdering (ETA):

Denne ytelseserklæringen er utarbeidet i samsvar med de retningslinjer som er nedfelt i EAD 350141-00-1106 (lineære fuger) og EAD 350454-00-1104 (gjennomføringstetninger).

ETA 23/0810 utstedt 15.12.2023 utstedt 15.12.2023, utarbeidet av UL International (Netherlands) B.V.
CoC 2531-CPR-CXO10416, utstedt 27.05.2025, utarbeidet av DBI Certification, notified body 2531.

9. Oppgitt ytelse:

Produkt type: **FR Brannplate**	Tiltenkt bruk: **Branntetting av gjennomføringer og åpninger**	
Vesentlige egenskaper	**Ytelse**	**Test Standard**
Reaksjon på brann	D -s1 – d0	EN 13501-1
Motstand mot brannpåvirkning	23/0810 Vedlegg A	EN 13501-2
Luft permeabilitet (materialegenskaper)	23/0810 Vedlegg B	EN 1026
Vann permeabilitet (materialegenskaper)	NPD	EAD 350454-00-1104, Vedlegg C
Utslipp av farlige stoffer	Samsvarer med flere regelverk, se teknisk datablad	EN 16516
Mekanisk motstandsevne og stabilitet	NPD	EOTA TR 001:2003
Motstand mot støt/bevegelse	NPD	EOTA TR 001:2003
Luftbåret lydisolasjon	23/0810 Seksjon 3	EN 10140-1,2,4,5 EN ISO 717-1
Trinnlydisolasjon	NPD	EN 10140-3
Termiske egenskaper	NPD	EN 12664, EN12667, EN12939
Vanndamp permeabilitet	NPD	EN ISO 12572, EN 12086
Holdbarhet og bruksområde	Y_1	EAD 350454-00-1104, Klausul 2.2.9

10. Ytelsen for varen som angitt i nr. 1 og 2, er i samsvar med ytelsen angitt i nr. 9.

Denne ytelseserklæringen er utstedt på eget ansvar av produsenten som angitt i nr. 4.

Undertegnet for og på vegne av produsenten av:

Navn: Jørn Davidsen Stilling: Adm. direktør

Sted: Revetal, Norge

Dato: 2. juni 2025 Signatur: