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

Ytelseserklæring

No.: **PS-14006**

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:

GRAFT® FR Akryl

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 Akryl kommer i 300ml pølser, 310ml patroner og 600ml pølser.

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 Akryl er å opprettholde brannmotstanden i åpninger, lineære fuger og tekniske gjennomføringer i og mellom lettvegger, trevegger solide veggkonstruksjoner, samt solide dekker, kompositttdekker og tre-dekkekonstruksjoner, inkludert mellom tre vinduer/dører, aluminium/stål rammer og underlag.

3.2 De spesifiserte bygningskonstruksjonene som GRAFT FR Akryl kan anvendes i for å gi en gjennom-føringstetning, er som følger (med mindre annet er angitt i ETA 21/0338 og ETA 23/0808):

Lettvegger: Må ha en minimumstykkelse på 75 mm 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 100 mm som består av massivtre eller krysslaminert tømmer.

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

Solide dekker: Må ha en minimumstykkelse på 150mm [2)] og omfatter betong eller porebetong, med minimum tetthet på 650 kg/m^3.

Dekker av tre: Må ha en minimumstykkelse på 150 mm 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.
[2)] Kompositttdekker kan være tynnere, vennligst se produktets montasjeanvisning.

3.3 Systemet GRAFT FR Akryl kan brukes for å branntette enkle, isolerte og uisolerte metall- og plastrør, og med spesifikke elektriske kabler og trekkerør, enkle eller i bunter, og kan også brukes til brannfuging av lineære fuger i bestemte bærende konstruksjoner og underlag (for detaljer se ETA 21/0338 og ETA 23/0808, vedlegg A).

Største tillatte fugebredde for systemet GRAFT FR Akryl er 100mm.

Største bevegelseskapasitet for systemet GRAFT FR Akryl er 12,5%.

Gjennomføringer i dekker skal støttes maksimum 450mm fra overkant av dekke. Gjennomføringer i vegger skal støttes maksimum 250mm fra begge sider av veggen.

3.4 Beskrivelsene i denne ytelseserklæring er basert på antatt levetid på GRAFT FR Akryl på 10 år. Forutsatt at bruksanvisninger angitt i produsentens montasjeanvisning og tekniske datablad for pakking/transport/ lagring/installasjon/bruk/reparasjon er fulgt og produktet brukes innendørs, samt ikke er utsatt for sollys eller fuktighet, er antatt levetid på GRAFT FR Akryl 30 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 Z_2: Beregnet for bruk innendørs, med luftfuktighet under 85% RH, temperaturer over 0°C og uten eksponering for regn eller UV.

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 i EAD 350141-00-1106 (lineære fuger) og EAD 350454-00-1104 (gjennomføringstetninger).

ETA 21/0338, utstedt 09.04.2021, utarbeidet av utarbeidet av ETA-Danmark A/S.
CoC 2821-CPR-0129, utstedt 27.01.2022, utarbeidet av UL International (NL) B.V. notified body 2821.

ETA 23/0808, utstedt 15.12.2023, utarbeidet av utarbeidet av UL International (Netherlands) B.V.
CoC 2531-CPR-CXO10414, utstedt 24.01.2024, utarbeidet av DBI Certification, notified body 2531.

9. Oppgitt ytelse:

Produkt type: **FR Akryl**	Tiltenkt bruk: **Lineære fuger og gjennomføringstetninger**	
Vesentlige egenskaper	**Ytelse**	**Harmonisert Teknisk Spesifikasjon eller Test Standard**
Reaksjon på brann	B -S1 - d0	EN 13501-1
Motstand mot brannpåvirkning	ETA 21/0338 & ETA 23/0808 Vedlegg A	EN 13501-2
Luft permeabilitet (materialegenskaper)	ETA 21/0338 Vedlegg B	EN 1026
Vann permeabilitet (materialegenskaper)	Ikke vanntett	ETAG 026-3, Vedlegg C
Utslipp av farlige stoffer	Som produsent erklærer vi at det ikke er utslipp av farlige stoffer under installasjon eller bruk av dette produktet. Se sikkerhetsdatablad.	
Mekanisk motstandsevne og stabilitet	NPD	EOTA TR 001:2003
Motstand mot støt/bevegelse	NPD	EOTA TR 001:2003
Luftbåret lydisolasjon	Rw = 62dB ved 12mm dybde ensidig tetning uten bakdytt	EN 10140-2
Trinnlydisolasjon	NPD	EN 10140-3
Termiske egenskaper	0,0845 W/mK (+/- 3%) ved 20mm dybde	EN 12664, EN12667, EN12939
Vanndamp permeabilitet	NPD	EN ISO 12572, EN 12086
Holdbarhet og bruksområde	Z_2	ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 & ISO 7389
Strekkegenskaper	Bruddforlengelse ≥100% ved 23°C	ETAG 026 pt2 B.13.5 ISO 8339:2005
Elastisitet	7,5% forlengelse 50% gjenoppretting, M2 Mørtel	ETAG 026 pt2 B.13.5 ISO 7389:2003
Vedheft	Ingen feil, M2 Mørtel	EOTA TR 001:2003

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: 6. Juni 2024 Signatur: