

Ytelseserklæring
Nr.: **PS-14010 (7)**

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:

GRAFT FR Akryl

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

Se batchnummer på produktet

2.1 Graft FR Akryl kommer i 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's produksjonskontroll (FPC) og 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 350454-00-1104 (gjennomføringstetninger) og ETAG026-3 (lineære fuger):

3.1 Den tilsiktede bruk for GRAFT FR Akryl er å gjenopprette brannmotstanden i hull i og skjøter i og mellom lettvegger og veggkonstruksjoner, hull i og skjøter mellom gulvkonstruksjoner, og å gjenopprette brannmotstanden i lettvegger, vegger og gulv der disse brytes av ulike metallrør med eller uten brennbar isolasjon, plastrør og elektriske kabler.

3.2 De spesifiserte bygningskonstruksjonene som GRAFT FR Akryl kan anvendes i for å gi en gjennomføringstetning, er som følger:

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

Vegger: Må ha en minimumstykkelse på 75 mm og omfatter betong, porebetong eller mur, med minimum tetthet på 650 kg/m³. *

Gulv: Må ha en minimumstykkelse på 150mm og omfatter betong eller porebetong, med minimum tetthet på 650 kg/m³.

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

* Minimum veggtykkelse avhenger av godkjenninger spesifisert i ETA 14/0039 og ETA 14/0037, Vedlegg A

3.3 GRAFT FR Akryl kan brukes for å brannrette enkle, isolerte metallrør, uisolerte metallrør, plastrør og elektriske kabler, enkle eller i bunter, og kan også brukes til brannfuging av lineære fuger i bestemte bærende konstruksjoner og underlag (for detaljer se ETA 14/0037 og 14/0039, vedlegg A).

Største tillatte fugebredde for GRAFT FR Akryl er 100mm
Største bevegelingskapasitet for GRAFT FR Akryl er $\leq 12,5\%$

Rør skal understøttes maksimum 350mm fra begge flater av veggkonstruksjoner og fra overkant gulv.

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 ikke er utsatt for sollys eller fuktighet, er antatt levetid på GRAF FR Akryl 30 år.

Indikasjonen for levetiden kan ikke tolkes som en garanti fra produsent, men er kun tiltenkt som et hjelpemiddel for å velge rette produkt i forhold til antatt levetid og dermed en total økonomi for ferdige utførte arbeider.

3.5 Type Z2: 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 nr. 5:

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

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

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 ETAG 026, del 3 (lineære fuger) og EAD 350454-00-1104 (gjennomføringstetninger).

ETA 14/0039, utstedt 24.10.2017 og ETA 14/0037, utstedt 24.05.2019, utarbeidet av UL International (UK) Ltd notified body 0843. EC Certificate of conformity 0843-CPD-0139.

9. Angitt ytelse:

Produkttype: Brannhemmende fugemasse	Tiltenkt bruk: Lineære fuger, gjennomføringstetninger	
Vesentlige egenskaper	Ytelse	Test std.
Reaksjon på brann	D-S1-D1	EN 13501-1
Motstand mot brannpåvirkning	ETA 14/0039 og ETA 14/0037 Vedlegg A	EN 13501-2
Luft permeabilitet (materialegenskaper)	NPD	EN 1026:2000
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, eller EN12939
Vanndamp permeabilitet	NPD	EN ISO 12572, EN 12086
Holdbarhet og bruksområde	Z ₂	ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 & ISO 7389
Strekkeegenskaper	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	ETAG 026 pt2 B.13.5 ISO 9046:2005

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:

Neil Heffernan, Certification Manager

Navn og funksjon

London, 24.07.2019

Sted og dato



Signatur