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

Ytelseserklæring

No.: **PS-14008**

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:

GRAFT® FR Gipsmørtel

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 Gipsmørtel kommer i 10 liters spann og 20 liters sekker.

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 det relevante European Assessment Document (heretter EAD): EAD 350454-00-1104 (gjennomføringstetninger).

3.1 Den tilsiktede bruk for GRAFT FR Gipsmørtel er å opprettholde brannmotstanden i lettvegger samt murte og støpte vegger og dekker der disse brytes av ulike kabler, kabelbroer, trekkerør, metall-, kompositt- og plastrør med eller uten brennbar isolasjon.

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

Lettvegger: Må ha en minimumstykkelse på 100mm som består av stenderverk av stål kledt på begge sider med minimum 2 lag 12,5mm tykke plater, med mindre noe annet er oppgitt i ETA 24/0376.

Solide vegger: Må ha en minimumstykkelse på 100mm, med mindre noe annet er oppgitt i ETA 24/0376. Solide vegger omfatter betong, porebetong eller murverk, med minimum tetthet på 650 kg/m^3.

Solide dekker: Må ha en minimumstykkelse på 100mm og omfatter betong eller porebetong, med minimum tetthet på 650 kg/m^3.

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

3.3 Systemet GRAFT FR Gipsmørtel kan brukes for å branntette kabler, kabelbroer, trekkerør, metallrør, kompositttrør og plastrør med eller uten isolasjon (for detaljer se ETA 24/0376).

Det totale tverrsnitt av gjennomføringer (inkludert isolering) bør ikke overstige 60% av utsparingsmålet. GRAFT FR Gipsmørtel kan brukes for å forsegle åpningene i bygningskonstruksjoner opptil 2400mm bredde x 1200mm høyde i vegg og 2400mm x 1200mm i dekke (for tilleggs størrelser se ETA 24/0376).

Minste tillatte avstand mellom tilstøtende gjennomføringstetninger/åpninger er 100mm. Gjennomføringer bør være plassert minimum 30mm fra kanten av utsparingen. Gjennomføringer i systemet GRAFT FR Gipsmørtel krever ikke en minsteavstand mellom dem, unntatt der det er spesifikt beskrevet i ETA 24/0376.

Gjennomføringer i dekker skal støttes maksimum 450mm fra overkant av dekke. Gjennomføringer i vegger skal støttes maksimum 270mm fra begge sider av veggen.

3.4 Beskrivelsene i denne ytelseserklæring er basert på antatt levetid på GRAFT FR Gipsmørtel på 30 år, forutsatt at bruksanvisninger angitt i produsentens montasjeanvisning og tekniske datablad for pakking/ transport/lagring/installasjon/bruk/reparasjon er fulgt. 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 EAD 350454-00-1104 (gjennomføringstetninger).

ETA 24/0376 utstedt 28.05.2024 utarbeidet av UL International (Netherlands) B.V.
CoC 2531-CPR-CXO10461, utstedt 26.11.2024, utarbeidet av DBI Certification, notified body 2531.

9. Oppgitt ytelse:

Produkt type: **FR Gipsmørtel**	Tiltenkt bruk: **Branntetting av gjennomføringer**	
Vesentlige egenskaper	**Ytelse**	**Test Standard**
Reaksjon på brann	Klasse A1	EN 13501-1
Motstand mot brannpåvirkning	ETA 24/0376 Vedlegg A	EN 13501-2
Luft permeabilitet (materialegenskaper)	ETA 24/0376 Vedlegg B	EN 1026
Vann permeabilitet (materialegenskaper)	NPD	EAD 350454-00-1104, Vedlegg C
Utslipp av farlige stoffer	Brukskategorier: IA1, S/W2. Som produsent erklærer vi at GRAFT FR Gipsmørtel er i samsvar med kravene i gjeldende EU-lovgivning om materialsikkerhet. Se sikkerhetsdatablad.	
Mekanisk motstandsevne og stabilitet	Egnet for bruk i vegger og gulv i sonetypene I, II, III & IV*	EOTA TR 001:2003
Motstand mot støt/bevegelse	**Hardt slag –** Motstandsevne 6Nm (bestått) Sikkerhet i bruk 10Nm (bestått)	
Vedheft	**Mykt slag -** Motstandsevne 500Nm (bestått) Sikkerhet i bruk 700Nm (bestått)	
Luftbåret lydisolasjon	Rw 48 (-1;-3) dB	EN 10140-2
Termiske egenskaper	NPD	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

* Ved dimensjoner opptil de som er gitt i 3.3 og med mykt og hardt slag

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: 10. februar 2025 Signatur: