

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:

## GRAFT FR Brannplate

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

### Se forpakning for batch-nr

2.1 GRAFT FR Brannplater leveres som 600mm x 1200mm plater. GRAFT FR Brannplate 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's produksjonskontroll (FPC) og oppbevart i produktets tekniske fil.

3. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med det relevante European Assessment Document: EAD 350454-00-1104, September 2017 (gjennomføringstetninger) og EAD 350141-00-1106 (lineære fuger).

3.1 Den tilsiktede bruk for GRAFT FR Brannplate er å ivareta 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, komposittrør, plastrør og trekkerør, eller i lineære fuger.

3.2 De spesifiserte bygningskonstruksjonene som GRAFT FR Brannplate 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 12.5 mm tykke plater. \*)

Solide vegger: Må ha en minimumstykkelse på 75 mm og omfatter porebetong eller murverk, med minimum tetthet på 650 kg/m<sup>3</sup>. \*)

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

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

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

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

\*) Minimum veggtykkelse avhenger av godkjenninger spesifisert i ETA 21/0346 Vedlegg A.

3.3 Systemet GRAFT FR Brannplate kan brukes for å branntette kabler, kabelbroer, metallrør, komposittrør, trekkerør og plastrør, med eller uten isolasjon (for detaljer se ETA 21/0346 Vedlegg A). Den totale andelen av gjennomgående elementer (inkludert isolasjon) må ikke overstige 60% av utsparingen. Systemet GRAFT FR Brannplate kan brukes for å forsegle åpninger i bygningskonstruksjoner; ubegrenset bredde x 1200mm høyde i vegg (kontinuerlige stendere er påkrevet med en senteravstand på 2400 mm eller mindre i gipsvegger), og 2400mm x 1200mm i dekke. Minste tillatte avstand mellom tilstøtende gjennomføringstetninger/åpninger er 200mm. Gjennomgående element bør ikke plasseres nærmere enn 25mm fra kant av branntettingen. Gjennomgående elementer i systemet GRAFT FR Brannplate krever ikke en minsteavstand, ved unntak av der Rørstrupere brukes som må ha en minimumsavstand på 30mm fra andre gjennomføringer i tetningen. Gjennomføringer i dekker skal støttes maksimum 500mm fra overkant av dekke. Gjennomføringer i vegger skal støttes maksimum 300mm fra begge sider av veggen.

3.4 Beskrivelsene i produktets Europeisk teknisk vurdering (21/0346) 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 GRAFT 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<sub>1</sub>: Beregnet for bruk ved temperaturer under 0°C med eksponering for UV og fuktighet, men ikke eksponering for regn. Inkluderer de lavere klasser Y<sub>2</sub>, Z<sub>1</sub>, Z<sub>2</sub>.

4. Navn, registrert varemerke og kontaktadresse til produsenten i henhold til artikkel 11 nr. 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 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 EAD 350141-00-1106 (lineære fuger) og EAD 350454-00-1104 (gjennomføringstetninger).

ETA 21/0346, utstedt 09.04.2021, utarbeidet av ETA-Danmark A/S.

CoC 2821-CPR-0136, utstedt 27.01.2022, utarbeidet av UL International (NL) B.V. notified body 2821.

9. Oppgitt ytelse:

<b>Produkt-type: Brannplate</b>	<b>Tiltenkt bruk: Branntetting</b>	
<b>Vesentlige egenskaper</b>	<b>Ytelse</b>	<b>Test Standard</b>
Reaksjon på brann	D – s1, d0	EN 13501-1
Motstand mot brannpåvirkning	ETA 21/0346 Vedlegg A	EN 13501-2
Luft permeabilitet (materialegenskaper)	ETA 21/0346 Vedlegg B	EN 1026
Vann permeabilitet (materialegenskaper)	NPD	EAD 350454-00-1104, vedlegg C
Utslipp av farlige stoffer	Oppfyller flere protokoller, se teknisk datablad	EN 16516
Mekanisk motstandsevne og stabilitet	NPD	EOTA TR 001:2003
Motstand mot støt/bevegelse	NPD	EOTA TR 001:2003
Vedheft	NPD	EOTA TR 001:2003
Luftbåret lydisolasjon	ETA 21/0346 del 3	EN 10140-1,2,4,5/EN ISO 717-1
Trinnlydisolasjon	NPD	EN 10140-3
Termiske egenskaper	NPD	EN 12664, EN12667, eller EN12939
Vanndamp permeabilitet	NPD	EN ISO 12572, EN 12086
Holdbarhet og bruksområde	Y <sub>1</sub>	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:

Jørn Davidsen, Administrerende direktør

(navn og stilling)

Revetal, 27.01.2022

Sted og dato



Signatur