

Ytelseserklæring
Nr.: **PS-14019(3)**

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 nr. 4:

EN 1366-3: Gjennomføringstetninger
EN 13501-2: EI240 Brannklassifisering
(se forpakning for batch-nr.)

2.1 Graft FR Brannplater leveres som 600mmx1200mm 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 (heretter EAD): ETAG 026-2 (gjennomføringstetninger).

3.1 Den tilsiktede bruk for GRAFT FR Brannplate er å ivareta brannmotstanden i lettvegger, vegger og gulv der disse brytes av ulike typer gjennomgående, tekniske installasjoner så som kabler, metallrør, komposittrør og plastrør.

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 100 mm som består av stenderverk av stål kledd på begge sider med minimum 2 lag 12,5mm tykke plater.
- Vegger: Må ha en minimumstykkelse på 100 mm (med mindre annet er angitt i ETA 14/0034) og omfatter porebetong eller mur, med minimum tetthet på 650 kg/m³.
- Gulv: Må ha en minimumstykkelse på 150mm og omfatter porebetong eller betong, med minimum tetthet på 650 kg/m³.

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

3.3 GRAFT FR Brannplate kan brukes for å branntette kabler, kabelbroer, metallrør, komposittrør og plastrør, med eller uten isolasjon (for detaljer se ETA 14/0034 vedlegg A).

3.4 Den totale andelen av gjennomgående elementer (inkludert isolasjon) må ikke overstige 60% av utsparingen.

3.5 GRAFT FR Brannplate kan brukes for å forsegle åpninger i bygningskonstruksjoner opp til 2400mm bred/1200mm høy i vegg og 2400mm/1200mm bred i gulv. Minste tillatte avstand mellom tilstøtende gjennomføringstetninger/åpninger er 200mm, dersom ikke annet er angitt. Tetninger med GRAFT FR Brannplater gjennomføringstetninger krever ikke en minsteavstand, unntatt der det er spesifikt beskrevet i ETA 14/0034 vedlegg A.

3.6 Gjennomgående element i gulv skal understøttes 250mm og 400mm fra overkant gulv. Gjennomføringer i vegg skal understøttes 270mm og 470mm fra begge sider av veggen.

3.7 Beskrivelsene i produktets Europeisk teknisk vurdering (ETA) (14/0034) 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 og produktet ikke er utsatt for sollys eller fuktighet, er antatt levetid på GRAF FR Brannplate 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.

3.8 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 6S

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

Polyseam AS
Ravneveien 7
Linnestad Næringsområde
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 1 og 2 (gjennomføringstetninger).

9. Oppgitt ytelse

Produkt-type: Brannplate av stenull	Tiltenkt bruk: branntetting	
Vesentlige egenskaper	Ytelse	Test standard
Reaksjon på brann	Klasse F (ikke testet)	EN 13501-1
Motstand mot brannpåvirkning	ETA 14/0034 Vedlegg A	EN 13501-2
Luft permeabilitet (materialegenskaper)	NPD	EN 1026:2000
Vann permeabilitet (materialegenskaper)	NPD	ETAG 026-2 Vedlegg C
Utslipp av farlige stoffer	Tilfredsstiller M1 Protokollrapport: 392-2014-00000407B	BREEAM Norge
Mekanisk motstandsevne og stabilitet	NPD	EOTA TR 001:2003
Motstand mot støt/bevegelse	NPD	EOTA TR 001:2003
Vedheft	NPD	EOTA TR 001:2003/ISO 11600
Luftbåret lydisolasjon	Rw = 55dB ved 2-S 50mm brannplate, ensidig tetning	EN 10140-2
Trinnlydisolasjon	NPD	EN 10140-3
Termiske egenskaper	NPD	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

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:

Kjetil Bogstad, CEO

Navn og funksjon

London, 01.07.2014

Sted og dato



Signatur