Polyseam®

Intelligent Chemistry.

Ytelseserklæring

No.: **PS-14018**

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:

GRAFT FR Grafitt

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

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).

   3.1 Den tilsiktede bruk for GRAFT FR Grafitt er å gjenopprette brannmotstanden i forskjellige vegg og dekkekonstruksjoner der disse brytes av ulike stål- og plastrør med eller uten brennbar isolasjon, kabler og kabelbroer.

   3.2 De spesifiserte bygningskonstruksjonene som GRAFT FR Grafitt 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 eller tre* kledt på begge sider med minimum 2 lag 12,5mm tykke plater.

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

   Solide vegger: Må ha en minimumstykkelse på 100 mm (med mindre annet er spesifisert i ETA 21/0342) og omfatter betong, porebetong eller murverk, med minimum tetthet på 650 kg/m^3.

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

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

   * Ingen del av utsparing kan være nærmere enn 100 mm fra stender. Hulrommet mellom utsparing og stender må tettes. Det må videre beskyttes med minimum 100 mm isolering klasse A1 eller A2 i henhold til NS-EN 13501-1 i hulrommet mellom utsparing og stender.

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

3.3 GRAFT FR Grafitt kan brukes for å branntette kabler, kabelbroer, plastrør og metallrør med og uten isolasjon (for detaljer se ETA 21/0342 Vedlegg A). 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 denne ytelseserklæring er basert på antatt levetid på GRAFT FR Grafitt på 30 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. 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 luftfuktighetsklasser andre enn Z_1 og temperaturer over 0°C.

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 350454-00-1104 (gjennomføringstetninger).

ETA 21/0342, utstedt 09.04.2021 utarbeidet av ETA-Danmark A/S.
CoC 2821-CPR-0132, utstedt 27.01.2022, utarbeidet av UL International (NL) B.V. notified body 2821.

9. Oppgitt ytelse:

Vesentlige egenskaper	**Ytelse**	**Test standard**
Reaksjon på brann	B-s1-d0	EN 13501-1
Motstand mot brannpåvirkning	Se ETA 21/0342 Vedlegg A	EN 13501-2
Luft permeabilitet	Se ETA 21/0342 Vedlegg B	EN 1026
Vann permeabilitet	NPD	EAD 350454-00-1104 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
Motstand mot støt/bevegelse	NPD	EOTA TR 001
Vedheft	NPD	EOTA TR 001
Luftbåret lydisolasjon	Rw (C;Ctr) = 53 (0;--1) dB*	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

* Minimum 25mm dyp ensidig tetting

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