

## Ytelseserklæring

No.: PS-14010

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:

### Protecta® FR Akryl

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 Protecta FR Akryl kommer i 300ml pølser, 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 sin produksjonskontroll (FPC) 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 350141-00-1106 (lineære fuger) og EAD 350454-00-1104 (gjennomføringstetninger).

- 3.1 Den tilsiktede bruk for Protecta FR Akryl er å opprettholde brannmotstanden i åpninger, lineære fuger og tekniske gjennomføringer i og mellom lettvegger, trevegger solide veggkonstruksjoner, samt solide dekker, komposittdekker og tre-dekkekonstruksjoner, inkludert mellom tre vinduer/dører, aluminium/stål rammer og underlag.

- 3.2 De spesifiserte bygningskonstruksjonene som Protecta FR Akryl kan anvendes i for å gi en gjennomføringstetning, er som følger (med mindre annet er angitt i ETA 22/0735 og ETA 23/0257):

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 <sup>1)</sup>.

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

Solide vegger: Må ha en minimumstykkelse på 75 mm og omfatter betong, porebetong eller murverk, med minimum tetthet på 650 kg/m<sup>3</sup> <sup>1)</sup>.

Solide dekker: Må ha en minimumstykkelse på 150mm <sup>2)</sup> og omfatter betong eller porebetong, med minimum tetthet på 650 kg/m<sup>3</sup>.

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

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

<sup>1)</sup> Minimum veggtykkelse avhenger av godkjennelser spesifisert i produktets ETA vedlegg A.

<sup>2)</sup> Komposittdekker kan være tynnere, vennligst se produktets montasjeanvisning.

- 3.3 Systemet Protecta FR Akryl kan brukes for å brannette enkle, isolerte og uisolerte metall- og plastrør, og med spesifikke elektriske kabler og trekkerør, enkle eller i bunter, og kan også brukes til brannfuging av lineære fuger i bestemte bærende konstruksjoner og underlag (for detaljer se ETA 22/0735 og ETA 23/0257, vedlegg A).

Største tillatte fugebredde for systemet Protecta FR Akryl er 100mm.

Største bevegeskapasitet for systemet Protecta FR Akryl er 12,5%.

Gjennomføringer i dekker skal støttes maksimum 450mm fra overkant av dekke. Gjennomføringer i vegger skal støttes maksimum 250mm fra begge sider av veggen.

- 3.4 Beskrivelsene i denne ytelseserklæring er basert på antatt levetid på Protecta 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 brukes innendørs, samt ikke er utsatt for sollys eller fuktighet, er antatt levetid på Protecta FR Akryl 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.
- 3.5 Type Z<sub>2</sub>: 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 350141-00-1106 (lineære fuger) og EAD 350454-00-1104 (gjennomføringstetninger).

ETA 22/0735, utstedt 27.04.2023, og ETA 23/0257, utstedt 25.04.2023, utarbeidet av UL International (Netherlands) B.V. CoC 2531-CPR-CXO10129, utstedt 03.03.2021, utarbeidet av DBI Certification, notified body 2531.

9. Oppgitt ytelse:

Produkt type: <b>FR Akryl</b>	Tiltenkt bruk: <b>Lineære fuger og gjennomføringstetninger</b>	
<b>Vesentlige egenskaper</b>	<b>Ytelse</b>	<b>Harmonisert Teknisk Spesifikasjon eller Test Standard</b>
Reaksjon på brann	B -S1 - d0	EN 13501-1
Motstand mot brannpåvirkning	ETA 22/0735 & ETA 23/0257 Vedlegg A	EN 13501-2
Luft permeabilitet (materialegenskaper)	ETA 23/0257 Vedlegg B	EN 1026
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, EN12939
Vanndamp permeabilitet	NPD	EN ISO 12572, EN 12086
Holdbarhet og bruksområde	Z <sub>2</sub>	ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 & ISO 7389
Strekkegenskaper	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	EOTA TR 001:2003

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: 12. Mai 2023

Signatur: 