

## Ytelseserklæring

No.: PS-16014

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:

### Protecta® FR Dekkmaling

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 Dekkmaling leveres i 8 liters spann.
  - 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 European Assessment Document (heretter EAD): EAD 350454-00-1104, September 2017 (gjennomføringstetninger) og EAD 350141-00-1106 September 2017 (lineære fuger).

- 3.1 Den tilsiktede bruk for Protecta FR Dekkmaling sammen med spesifisert steinullsplater og steinull er å gjenopprette brannmotstanden i hull i og skjøter i og mellom solide vegg og dekkekonstruksjoner, og å gjenopprette brannmotstanden i lettvegger, solide vegger og solide dekker der disse brytes av ulike kabler, kabelbroer, metallrør, komposittrør og plastrør med eller uten brennbar isolasjon.

- 3.2 De spesifiserte bygningskonstruksjonene som Protecta FR Dekkmaling kan anvendes i for å gi en lineær- eller 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 (med mindre annet er angitt i ETA 22/0307).

Solide vegger: Må ha en minimumstykkelse på 75 mm (med mindre annet er angitt i ETA 22/0307) og omfatter betong, porebetong eller mur, med minimum tetthet på 350 kg/m<sup>3</sup>.

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

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

- 3.3 Systemet Protecta FR Dekkmaling kan brukes for å branttette kabler, kabelbroer, metallrør, komposittrør og plastrør, med og uten isolasjon (for detaljer se ETA 22/0307). Den totale andelen av gjennomgående elementer (inkludert isolasjon) må ikke overstige 60% av utsparingen. Systemet Protecta 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 100mm. Gjennomgående element bør ikke plasseres nærmere enn 25mm fra kant av branntettingen. Gjennomgående elementer i systemet Protecta 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 denne ytelseserklæring er basert på antatt levetid på Protecta FR Dekkmaling på 25 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 Y1: Beregnet for bruk ved temperatur under 0°C med eksponering for fuktighet og UV men ikke eksponert for regn. Inkluderer lavere klasser Y2, Z1, Z2.
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 22/0307 utstedt 23.08.2022 utarbeidet av UL.

CoC 2531-CPR-CXO10137 utstedt 03.03.2021 utarbeidet av DBI Certification, notified body 2531.

9. Oppgitt ytelse:

Produkt type: <b>Maling</b>	Tiltenkt bruk: <b>Branntetting</b>	
Vesentlige egenskaper	Ytelse	Test standard
Reaksjon på brann	D – s1, d0	EN 13501-1
Motstand mot brannpåvirkning	ETA 22/0307	EN 13501-2
Luft permeabilitet (materialegenskaper)	ETA 22/0307	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 / ISO 11600
Luftbåret lydisolasjon	ETA 22/0307	EN 10140-1,2,4,5 / EN ISO 717-1
Trinnlydisolasjon	NPN	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:

Navn: Jørn Davidsen

Stilling: Adm. direktør

Sted: Revetal, Norge

Dato: 2. November 2022

Signatur: 