

Ytelseserklæring

No.: PS-14013

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:

Protecta® 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 (4):

Se forpakning for batchnummer

- 2.1 Protecta FR Brannplater leveres som 600mm x 1200mm plater. Protecta FR Brannplate leveres i flere tykkelser og 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 sin produksjonskontroll (FPC) oppbevart i produktets tekniske fil.
3. Produsentens tilsiktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med det relevante European Assessment Document (heretter EAD): EAD 350141-00-1106 (lineære fuger) og EAD 350454-00-1104 (gjennomførings-tetninger).

- 3.1 Den tilsiktede bruk for Protecta FR Brannplate er å opprettholde 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 Protecta FR Brannplate kan anvendes i for å gi en gjennomføringstetning, er som følger (med mindre annet er angitt i ETA 22/0733 og ETA 22/0771):

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 ¹⁾.

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/m³ ¹⁾.

Solide dekker: Må ha en minimumstykkelse på 150mm og omfatter betong eller porebetong, med minimum tetthet på 650 kg/m³.

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.

¹⁾ Minimum veggtykkelse avhenger av godkjennelser spesifisert i produktets ETA vedlegg A.

- 3.3 Systemet Protecta FR Brannplate kan brukes for å brannrette kabler, kabelbroer, metallrør, komposittrør, trekkerør og plastrør, med eller uten isolasjon. 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 vegger (kontinuerlige stendere er påkrevet med en senteravstand på 2400 mm eller mindre i gipsvegger), og 2400mm x 1200mm i dekker. Minste tillatte avstand mellom tilstøtende gjennomføringstetninger/åpninger er 200mm. Gjennomføringer bør ikke plasseres nærmere enn 25mm fra kant av branntettingen. Gjennomføringer i systemet Protecta FR Brannplate krever ikke en minsteavstand mellom dem, med mindre FR Rørstruper brukes. Da må minst 30mm avstand inkluderes fra andre gjennomføringer i samme tetting. Gjennomføringer i dekker skal støttes maksimum 450mm fra overkant av dekket. Gjennomføringer i vegger skal støttes maksimum 270mm fra begge sider av veggen. For detaljer, se ETA 22/0733 og ETA 22/0771.
- 3.4 Beskrivelsene i denne ytelseserklæringen er basert på antatt levetid på Protecta FR Brannplate på 10 år. Forutsatt at bruksanvisninger angitt i produsentens montasjeanvisning og tekniske datablad for pakking/transport/lagring/installasjon/bruk/repasasjon er fulgt er antatt levetid på Protecta 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 Y₁: Beregnet for bruk ved temperaturer under 0°C med eksponering for UV og fuktighet, men ikke eksponering for regn. Inkluderer de 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 22/0733, utstedt 27.04.2023, og ETA 22/0771, utstedt 22.08.2023, utarbeidet av UL International (Netherlands) B.V. CoC 2531-CPR-CXO10130, utstedt 03.03.2021, utarbeidet av DBI Certification, notified body 2531.

9. Oppgitt ytelse:

Produkt type: FR Brannplate	Tiltenkt bruk: Brannsikringstetning	
Vesentlige egenskaper	Ytelse	Test Standard
Reaksjon på brann	D -s1 – d0	EN 13501-1
Motstand mot brannpåvirkning	ETA 22/0733 & ETA 22/0771 Vedlegg A	EN 13501-2
Luft permeabilitet (materialegenskaper)	ETA 22/0733 & ETA 22/0771 Vedlegg B	EN 1026
Vann permeabilitet (materialegenskaper)	NPD	EAD 350454-00-1104, Vedlegg C
Utslipp av farlige stoffer	Samsvarer med flere protokoller, se TD	EN 16516
Mekanisk motstandsevne og stabilitet	NPD	EOTA TR 001:2003
Motstand mot støt/bevegelse	NPD	EOTA TR 001:2003
Luftbåret lydisolasjon	ETA 22/0733 & ETA 22/0771 Seksjon 3	EN 10140-1,2,4,5 EN ISO 717-1
Trinnlydisolasjon	NPD	EN 10140-3
Termiske egenskaper	NPD	EN 12664, EN12667, EN12939
Vanndamp permeabilitet	NPD	EN ISO 12572, EN 12086
Holdbarhet og bruksområde	Y ₂	EAD 350454-00-1104, Klausul 2.2.9
Vedheft	NPD	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: 20. November 2023

Signatur: 