

Ytelseserklæring

No.: PS-23002

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:

Protecta® FR Brannplate Skillevegg

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 210005-00-0505, Mars 2019 (innvendige skillevegger for bruk som ikke-bærende vegger).

- 3.1 Den tilsiktede bruk for Protecta FR Brannplate er som en ikke-bærende brannbestandig skillevegg, for å gi en seksjoneringsvegg hovedsakelig tiltenkt boligbygg, kontorer og offentlige bygninger.
- 3.2 De spesifiserte bygningskonstruksjonene som Protecta FR Brannplate kan anvendes i for å gi innendørs ikke-bærende skillevegger, er som følger (med mindre annet er angitt i ETA 23/0496 vedlegg A):

Vegger av tre: Må ha en minimumstykkelse på 95 mm som består av stenderverk av tre med klasse C16 eller høyere med minimumsmål 95 mm x 45 mm.

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⁾.

Lettvegger: Må ha en minimumstykkelse på 87 mm som består av stenderverk av tre med klasse C16 eller høyere med minst 63 mm x 38 mm kledd på begge sider med minimum 1 lag 12mm tykke plater ¹⁾.

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

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

- 3.3 Systemet Protecta FR Brannplate skillevegg kan brukes for å gi brannbestandige ikke-bærende skillevegger med dimensjoner opptil 4 m i høyde og ubegrenset lengde. Skilleveggen skal festes til omhyllende konstruksjoner som beskrevet i vedlegg A. For detaljer, se ETA 23/0496.

- 3.4 Beskrivelsene i denne ytelseserklæringen er basert på antatt levetid på Protecta FR Brannplate Skillevegg 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 Beregnet for bruk i innvendige forhold med en gjennomsnittlig lufttemperatur mellom 5°C til 35°C, med et minimum på 0°C og et maksimum på 50°C, samt en gjennomsnittlig daglig relativ fuktighet i området 20% til 75%, med et maksimum som kun overstiger 85% i korte perioder.

Hovedproduktet Protecta FR Brannplate er vurdert i ETA 22/0733 for miljøkategori 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. Protecta Interiørmaling FR-1 er vurdert i ETA 21/0044 for miljøkategori Z₂: beregnet for bruk innendørs, med luftfuktighet under 85% RH, temperaturer over 0°C, 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 210005-00-0505 (innvendige skillevegger for bruk som ikke-bærende vegger).

ETA 23/0496 utstedt 22.08.2023, utarbeidet av ETA Danmark.

CoC 2531-CPR-CXO10130, utstedt 03.03.2021, utarbeidet av DBI Certification, notified body 2531.

9. Oppgitt ytelse:

Produkt type: FR Brannplate	Tiltenkt bruk: Innvendig Skillevegg	
Vesentlige egenskaper	Ytelse	Test Standard
Reaksjon på brann	D - s1, d0 ¹⁾ A2 ²⁾ B - s1, d0 ³⁾ Seksjon 3	EN 13501-1
Motstand mot brannpåvirkning	ETA 23/0496 Vedlegg A	EN 13501-2
Luft permeabilitet (materialegenskaper)	ETA 22/0733 ⁴⁾ & ETA 22/0771 Vedlegg B	EN 1026
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 23/0496 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
Vedheft	NPD	EOTA TR 001:2003

¹⁾ Der FR Brannplate er eksponert i Vedlegg A

²⁾ Der gipsplater er eksponert i Vedlegg A

³⁾ Der Protecta Interiørmaling FR-1-behandlede trefiberplater er eksponert i Vedlegg A

⁴⁾ Basert på hovedproduktet Protecta FR Brannplate

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: 16. November 2023

Signatur: 