

## Ytelseserklæring

No.: **PS-14015**

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:

### **Protecta FR Rørstruper**

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 Rørstruper kommer i 50mm og 75mm bredde x 1.8mm tykke strimler.

2.2 I samsvar med artikkel 11(4), leveres alle produkter med produktkode, produksjonsdato og med alle produksjonsprosesser sporbare gjennom Polyseam's produksjonskontroll (FPC) og 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 350454-00-1104 (gjennomføringstetninger).

3.1 Den tilsiktede bruk for Protecta FR Rørstruper er å ivareta brannmotstanden i lettvegger, samt solide vegger og dekker der disse brytes av ulike typer gjennomgående plastrør og metallrør, med eller uten brennbar isolasjon, når brukt i kombinasjon med Protecta EX Gipsmørtel og Protecta FR Brannplate.

3.2 De spesifiserte bygningskonstruksjonene som Protecta FR Rørstruper kan anvendes i for å gi en gjennomføringstetning i Protecta EX Gipsmørtel og Protecta FR Brannplate, 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 12,5mm tykke plater \*).

Solide vegger: Må ha en minimumstykkelse på 75 mm og bestå av betong, porebetong eller murverk, med en densitet på minimum 650 kg/m<sup>3</sup> \*).

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

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

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

\*) Minimum veggtykkelse avhenger av godkjenninger spesifisert i ETA 21/0039, 21/0071 og 21/0047.

3.3 Systemet Protecta FR Rørstruper kan brukes for å brannrette spesifikke isolerte metallrør og uisolerte eller isolerte plastrør i bestemte bærende konstruksjoner og underlag (for detaljer se ETA 21/0039, 21/0071 og 21/0047 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 Protecta FR Rørstruper 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 uten eksponering for sollys eller fuktighet, er antatt levetid på Protecta FR Rørstruper 30 år. Indikasjonen for levetiden kan ikke tolkes som en garanti fra produsent, men er kun tiltenkt som et hjelpemiddel for å velge rette produkt i forhold til antatt levetid og dermed en total økonomi for ferdige utførte arbeider.

3.5 Type X: Beregnet for bruk innendørs og utendørs, under forhold utsatt for vær og vind. Brukt i kombinasjon med Protecta FR Brannplate eller Protecta EX Gipsmørtel, er beregnet bruk begrenset til innendørs forhold, 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 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 21/0039, utstedt 01.01.2021, ETA 21/0071, utstedt 01.01.2021 og ETA 21/0047, utstedt 01.01.2021, utarbeidet av ETA-Danmark A/S.  
CoC 2531-CPR-CXO10134, utstedt 03.03.2021, utarbeidet av DBI Certification, notified body 2531.

## 9. Oppgitt ytelse:

Produkt-type: rørstruper	Tiltenkt bruk: gjennomføringstetninger	
Vesentlige egenskaper	Ytelse	Test standard
Reaksjon på brann	Ikke relevant (se ETA 21/0071 & 21/0047 for overflate-brannpåvirkning).	EN 13501-1
Motstand mot brannpåvirkning	ETA 21/0039, 21/0071 & 21/0047 Vedlegg A	EN 13501-2
Luft permeabilitet (materialegenskaper)	Ikke relevant (se ETA 21/0071 & 21/0047)	EN 1026:2000
Vann permeabilitet (materialegenskaper)	NPD	ETAG 026-2 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	Ikke relevant	EOTA TR 001:2003
Motstand mot støt/bevegelse	Ikke relevant	EOTA TR 001:2003
Luftbåret lydisolasjon	Ikke relevant (se ETA 21/0071 & 21/0047)	EN 10140-2
Trinnlydisolasjon	Ikke relevant	EN 10140-3
Termiske egenskaper	NPD	EN 12664, EN12667, eller EN12939
Vandamp permeabilitet	NPD	EN ISO 12572, EN 12086
Holdbarhet og bruksområde	X	ISO 8339:2005, ISO 9046:2004 & ISO 7389

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, 15.03.2021

Sted og dato



Signatur