

## Ytelseserklæring

No.: PS-14012

1. Entydig identifikasjonskode for produkttypen:

### **Protecta® EX Gipsmørtel**

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 EX Gipsmørtel kommer i 20 liters sekker.

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 tilsktede bruksområder for byggevaren, i samsvar med det relevante European Assessment Document (heretter EAD): EAD 350454-00-1104 (gjennomføringstetninger).

3.1 Den tilsktede bruk for Protecta EX Gipsmørtel er å opprettholde brannmotstanden i lettvegger samt murte og støpte vegger og dekker der disse brytes av ulike kabler, kabelbroer, trekkerør, metall-, kompositt- og plastrør med eller uten brennbar isolasjon.

3.2 De spesifiserte bygningskonstruksjonene som Protecta EX Gipsmørtel kan anvendes i for å gi en gjennomføringstetning, er som følger:

Lettvegger: Må ha en minimumstykkelse på 100mm som består av stenderverk av stål kledd på begge sider med minimum 2 lag 12,5mm tykke plater, med mindre noe annet er oppgitt i ETA 22/0748.

Solide vegger: Må ha en minimumstykkelse på 100mm, med mindre noe annet er oppgitt i ETA 22/0748. Solide vegger omfatter betong, porebetong eller murverk, med minimum tetthet på 650 kg/m<sup>3</sup>.

Solide dekker: Må ha en minimumstykkelse på 100mm 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 EX Gipsmørtel kan brukes for å branntette kabler, kabelbroer, trekkerør, metallrør, komposittrør og plastrør med eller uten isolasjon (for detaljer se ETA 22/0748).

Det totale tverrsnitt av gjennomføringer (inkludert isolering) bør ikke overstige 60% av utsparingsmålet. Protecta EX Gipsmørtel kan brukes for å forsegle åpningene i bygningskonstruksjoner opptil 2400mm bredde x 1200mm høyde i vegg og 2400mm x 1200mm i dekke (for tilleggs størrelser se ETA 22/0748).

Minste tillatte avstand mellom tilstøtende gjennomføringstetninger/åpninger er 100mm. Gjennomføringer bør være plassert minimum 30mm fra kanten av utsparingen. Gjennomføringer i systemet Protecta EX Gipsmørtel krever ikke en minsteavstand mellom dem, unntatt der det er spesifikt beskrevet i ETA 22/0748.

Gjennomføringer i dekker skal støttes maksimum 450mm fra overkant av dekke. Gjennomføringer i vegger skal støttes maksimum 270mm fra begge sider av veggen.

- 3.4 Beskrivelsene i denne ytelseserklæring er basert på antatt levetid på Protecta EX Gipsmørtel på 30 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 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 350454-00-1104 (gjennomføringstetninger).

ETA 22/0748 utstedt 27.04.2023 utarbeidet av UL International (Netherlands) B.V.  
CoC 2531-CPR-CXO10128, utstedt 03.03.2021, utarbeidet av DBI Certification, notified body 2531.

9. Oppgitt ytelse:

Produkt type: <b>EX Gipsmørtel</b>	Tiltenkt bruk: <b>Branntetting av gjennomføringer</b>	
<b>Vesentlige egenskaper</b>	<b>Ytelse</b>	<b>Test Standard</b>
Reaksjon på brann	Klasse A1	EN 13501-1
Motstand mot brannpåvirkning	ETA 22/0748 Vedlegg A	EN 13501-2
Luft permeabilitet (materialegenskaper)	ETA 22/0748 Vedlegg B	EN 1026
Vann permeabilitet (materialegenskaper)	NPD	EAD 350454-00-1104, Vedlegg C
Utslipp av farlige stoffer	Brukscategorier: IA1, S/W2. Som produsent erklærer vi at Protecta EX Gipsmørtel er i samsvar med kravene i gjeldende EU-lovgivning om materialsikkerhet. Se sikkerhetsdatatablad.	
Mekanisk motstandsevne og stabilitet	Egnet for bruk i vegger og gulv i sonetyperne I, II, III & IV*	EOTA TR 001:2003
Motstand mot støt/bevegelse	<b>Hardt slag –</b> Motstandsevne 6Nm (bestått) Sikkerhet i bruk 10Nm (bestått)	
Vedheft	<b>Mykt slag -</b> Motstandsevne 500Nm (bestått) Sikkerhet i bruk 700Nm (bestått)	
Luftbåret lydisolasjon	Rw 48 (-1;-3) dB	EN 10140-2
Termiske egenskaper	NPD	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

\* Ved dimensjoner opptil de som er gitt i 3.3 og med mykt og hardt slag

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: 1. Desember 2023

Signatur: 