

## Protecta<sup>®</sup> FR Collar

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:

### Protecta FR Collar

2. Tyyppi, erä, tunnistenumero tai jokin muu elementti, jonka avulla rakennustuote voidaan tunnistaa artiklan 11(4) vaatimusten mukaisesti:

### Katso eränumero pakkauksesta

3. Tarkoituksenmukainen käyttö tai rakennustuotteen käyttötarkoitukset sovellettavien yhdenmukaistettujen teknisten määritysten mukaisesti valmistajan tarkoittamalla tavalla ja sovellettavan eurooppalaisen arviointiasiakirjan mukaisesti: EAD 350454-00-1104 (läpivientien tiivisteet):

3.1 Protecta FR Collarin käytön tarkoituksena on palauttaa kantavien ja väliseinien sekä lattiarakenteiden palonkestävyys, kun niihin on tehty erilaisia läpivientejä.

3.2 Protecta FR Collaria voi käyttää läpivientien tiivistämiseen seuraavissa rakennuselementeissä:

Väliseinät: Seinän paksuuden on oltava vähintään 75 mm ja siinä on oltava terästuet sekä molemmilla puolilla vähintään 1 kerros 12,5 mm:n paksuista levyä. \*)

Puurakenteiset seinät: Seinän on oltava vähintään 100mm ja materiaalina umpipuu tai ristiinlaminoitu puu.

Kantavat seinät: Seinän paksuuden on oltava vähintään 75 mm ja siinä on oltava betoni-, kevytbetoni- tai tiilirakenne, jonka tiheys on vähintään 650 kg/m<sup>3</sup>. \*)

Kantavat lattiat: Lattian paksuuden on oltava vähintään 150 mm \*\*) ja siinä on oltava kevytbetoni- tai betonirakenne, jonka tiheys on vähintään 650 kg/m<sup>3</sup>.

Puurakenteiset välipohjat: Lattioiden on oltava vähintään 150mm ja umpipuusta tai ristiinlaminoidusta puusta

Tukirakenteen luokituksen on oltava standardin EN 13501-2 mukainen ja vastattava tarvittavaa palonkestoaikaa.

\*) Seinien minimipaksuudet ovat riippuvaisia ETA liite A arvioinneista.

\*\*) Liittolaattalevyt voivat olla ohuempia, katso asennusohjeet.

3.3 Protecta FR Collaria voi käyttää useiden erilaisten läpivientien tiivistämiseen (lisätietoja on ETA 21/0070 liitteessä A).

3.4 Eurooppalaisessa teknisessä arvioinnissa (21/0070, vanha 18/0854)) olevat edellytykset perustuvat Protecta FR Collarin oletettavaan 10 vuoden käyttöikään. Sillä edellytyksellä, että valmistajan antamissa tietolehtisissä ja ohjeissa olevia pakkaamista, kuljettamista, varastointia, asennusta, käyttöä ja korjaamista koskevia ohjeita noudatetaan. Protecta FR Collarin odotettavissa oleva käyttöikä on 30 vuotta, kun sitä käytetään sisätiloissa eikä se altistu UV-säteilylle tai kosteudelle. Käyttöikä koskevia tietoja ei voi pitää valmistajan myöntämänä takuuna, vaan ne on tarkoitettu vain avuksi oikean tuotteen valinnassa suhteessa asennuksen taloudellisesti kohtuulliseen käyttöikään.

3.5 Tyyppi Z2: tarkoitettu käytettäväksi sisätiloissa, joissa kosteusluokka on muu kuin Z1, lukuun ottamatta alle 0 °C:een lämpötiloja.

4. Nimi, rekisteröity kaupp nimi tai rekisteröity tavaramerkki ja valmistajan osoite artiklan 11(5) vaatimusten mukaisesti:

**Polyseam Ltd.**  
15 St.Andrews Road  
Huddersfield  
West Yorkshire  
Yhdistyneet  
Kuningaskunnat  
HD1 6SB

5. Tarvittaessa valtuutetun edustajan, jonka tehtäviin kuuluvat artiklassa 12(2) määritetyt tehtävät, nimi ja osoite

**Ei käytettävissä**

6. Liitteen V mukainen/mukaiset rakennustuotteen suoritus tason arviointi- ja tarkastusjärjestelmä tai -järjestelmät

**AVCP-järjestelmä 1**

7. Jos suoritus taso ilmoitus koskee rakennustuotetta, johon sovelletaan yhdenmukaistettua standardia:

**Ei käytettävissä**

8. Jos suoritus taso ilmoitus koskee rakennustuotetta, johon sovelletaan eurooppalaista teknistä arviointia:

Suoritus taso ilmoitus on laadittu EAD 350454-00-1104 (läpivientien tiivisteet) ohjeiden mukaisesti.

ETA 21/0070:n on julkaistu 1.1.2021 ja sen on valmistellut ETA-Danmark A/S. CoC 2531-CPR-CXO10135 on julkaistu 3.3.2021, valmistellut DBI Certification, ilmoitettu laitos nro 2531.

9. Ilmoitettu suoritustaso:

| Olennaiset ominaisuudet                       | Suoritustaso  | Yhdenmukaistettu tekninen määrittäminen tai testistandardi |
|---|---|--|
| Palamiskäyttäytyminen                         | N/A   | EN 13501-1   |
| Palonkestävyys                                | Ks. ETA 21/0070 liite A   | EN13501-2  |
| Ilman läpäisykyky                             | ETA 21/0070, liite B  | EN1026   |
| Veden läpäisykyky                             | NPD   | ETAG 026-2 liite C   |
| Vaarallisten aineiden vapautuminen            | Valmistaja vakuuttaa, että Protecta FR Collar täyttää voimassa olevan materiaaliturvallisuutta koskevan EU-lainsäädännön vaatimukset. Ks. käyttöturvallisuustiedotteet. |  |
| Mekaaninen vastus ja vakaus                   | NPD   | EOTA TR 001  |
| Iskujen/liikkeen kestävyys                    | NPD   | EOTA TR 001  |
| Adheesio                                      | NPD   | EOTA TR 001  |
| Ilmassa liikkuvan äänen eristys               | Rw (C;Ctr) = 58 (0;-3) dB*  | EN 10140-2   |
| Iskujen vaikutuksesta liikkuvan äänen eristys | NPD   | EN 10140-3   |
| Lämmöneristysominaisuudet                     | NPD   | EN 12664, EN 12667, EN 12939                               |
| Vesihöyryn läpäisevyys                        | NPD   | EN ISO 12572, EN 12086                                     |
| Kestävyys ja käytettävyys                     | Z2  | ISO 8339   |

\* Yksipuolinen panta, jossa on 160 mm x 3,2 PVC-putki (pahin mahdollinen skenario -periaate)

10. Kohdissa 1 ja 2 mainitun tuotteen suorituskkykytaso vastaa kohdassa 9 mainittua suorituskkykytasoa. Suoritustasoilmoitus on julkaistu kohdassa 4 mainitun valmistajan vastuulla.

Allekirjoittanut valmistajan puolesta:

Kjetil Bogstad, Director

(name and function)

London, 11.03.2021

Place and date of issue

  
Signature