

Suoritustasoilmoitus

Nro.: **PS-14013**

1. Tuotetyypin yksilöllinen tunnistekoodi:

Protecta[®] FR Board

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

Katso eränumero pakkauksesta

2.1 Protecta FR Board toimitetaan 600 mm x 1200 mm kokoisina levyinä. Protecta FR Board on saatavana eri paksuisina levyinä ja se on pinnoitettu toiselta puolelta (viite 1-S) tai kummaltakin puolelta (viite 2-S).

2.2 Artiklan 11(4) mukaisesti kaikkien tuotteiden yhteydessä ilmoitetaan tuotekoodi, valmistuspäivä ja kaikki valmistusprosessit, jotka ovat jäljitettävissä Polyseamin tehtaan tuotannonhallintatoimien avulla ja jotka käyvät ilmi tuotteet teknisistä asiakirjoista.

3. Tuotteen tarkoituksenmukaisen käytön määrittäminen sovellettavan eurooppalaisen arviointiasiakirjan mukaisesti: EAD 350454-00-1104, syyskuu 2017 (läpivientien tiivisteet) ja EAD 350141-00-1106 (saumaus)

3.1 Protecta FR Boardin käytön tarkoituksena on palauttaa kantavien seinien, väliseinien ja puuseinien sekä lattiarakenteiden palonkestävyys, kun niihin on tehty useita läpivientejä johdoille, metalliputkille, komposiittiputkille, muoviputkille ja suojaputkille, tai, saumoissa.

3.2 Protecta FR Boardia 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.*

Kantavat seinät: Seinän paksuuden on oltava vähintään 75 mm ja siinä on oltava betoni-, kevytbetoni- tai tiilirakenne, jonka tiheys on vähintään 650 kg/m³.*

Puuseinät: Seinän paksuuden on oltava vähintään 100 mm ja sen täytyy olla rakennettu umpipuusta tai ristilaminoidusta puusta.

Kantavat lattiat: Lattian paksuuden on oltava vähintään 150 mm ja siinä on oltava kevytbetoni- tai betonirakenne, jonka tiheys on vähintään 650 kg/m³.

Puulattiat: Lattian paksuuden on oltava vähintään 150 mm ja sen täytyy olla rakennettu umpipuusta tai ristilaminoidusta puusta.

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

* Seinän vähimmäispaksuus riippuu ETA 21/0047:n liitteessä A määritetyistä hyväksynnöistä.

3.3 Protecta FR Boardia voi käyttää läpivientien tiivistämiseen johtojen, kaapelihyllyjen, metalliputkien, komposiittiputkien, suojaputkien/holkkien ja muoviputkien yhteydessä eristeen kanssa tai ilman sitä (lisätietoja on ETA 21/0047:n liitteessä A). Läpivientien kokonaispinta-ala (mukaan lukien eristeet) saa olla enintään 60 % koko aukon alasta. Protecta FR Boardia voi käyttää aukkojen tiivistämiseen elementeissä, joiden leveys on rajoittamaton ja korkeus 1 200 mm seinissä (väliseinissä on oltava yhtenäiset tuet 2 400 mm välein) ja koko 2 400 mm x 1 200 mm latioissa. Vierekkäisten tiivisteiden/ aukkojen välinen vähimmäisetäisyys on 200 mm. Putkien on oltava vähintään 25 mm:n etäisyydellä palokatkon reunoista. Protecta FR Board -levyn tiivisteessä oleviin putkiin ei tarvita vähimmäisetäisyyttä, lukuun ottamatta putkia, joissa putkieriste kulkee tiivisteiden läpi, ja muoviputkien läpivientejä, joiden tulisi olla vähintään 30 mm etäisyydellä muista aukossa olevista putkista. Lattioiden läpiviennit on tuettava enintään 500 mm:n kohdalta yläpinnasta katsottuna. Seinien läpiviennit on tuettava enintään 300 mm:n kohdalta kummastakin seinäpinnasta katsottuna.

3.4 Eurooppalaisessa teknisessä arvioinnissa (21/0047) olevat edellytykset perustuvat Protecta FR Boardin oletettavaan 10 vuoden käyttöikäen. Sillä edellytyksellä, että tuotteen tietolehtisessä olevia pakkaamista, kuljettamista, varastointia, asennusta, käyttöä ja korjaamista koskevia ohjeita noudatetaan, Protecta FR Boardin odotettavissa oleva käyttöikä on 25 vuotta. Käyttöikä koskevia tietoja ei voi pitää valmistajan myöntämänä takuuna, vaan ne on tarkoitettu vain avuksi oikean tuotteen valinnassa suhteessa asennuksen taloudellisesti kohtuulliseen käyttöikäen.

3.5 Tyyppi Y1: Tarkoitettu käytettäväksi alle 0 °C:een lämpötilassa. Voi altistua UV-säteilylle ja kosteudelle, mutta ei sateelle. Sisältää alemmat luokat Y2, Z1 ja Z2.

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
HD1 6SB
Yhdistyneet Kuningaskunnat

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

Ei käytettävissä

6. Liitteen V mukainen/mukaiset rakennustuotteen suoritusarviointi- ja tarkastusjärjestelmä tai -järjestelmät

AVCP-järjestelmä 1

7. Jos suoritusasoilmoitus koskee rakennustuotetta, johon sovelletaan yhdenmukaistettua standardia:

Ei käytettävissä

8. Jos suoritusasoilmoitus koskee rakennustuotetta, johon sovelletaan eurooppalaista teknistä arviointia:

Suoritusasoilmoitus on laadittu EAD 350141-00-1106 -ohjeiden (läpivientien tiivisteet) ja EAD 350454-00-1104 (saumaukset) mukaisesti. ETA 21/0047:n on julkaistu 1.1.2021 ja ETA 21/0032 1.1.2021, ETA-Danmark A/S. Coc 2531-CPR-CX010130 julkaistu 3.3.2021, valmistelijana "DBI Certification" serfitointitaho, nro 2531.

9. Ilmoitettu suoritusaso:

Tuotetyyppi: Levy	Tarkoituksenmukainen käyttö: Palokatkiiviste	
Olellaiset ominaisuudet	Suoritusaso	Testistandardi
Palamiskäyttäytyminen	D-s1, d0	EN 13501-1
Palonkestävyys	ETA 21/0047, liite A	EN 13501-2
Ilman läpäisykyky (materiaalin ominaisuus)	ETA 21/0047, liite B	EN 1026
Veden läpäisykyky (materiaalin ominaisuus)	NPD	EAD 350454-00-1104 liite C
Vaarallisten aineiden vapautuminen	Vastaa useita protokollia, ks. TD	EN 16516
Mekaaninen vastus ja vakaus	NPD	EOTA TR 001:2003
Iskujen/liikkeen kestävyys	NPD	EOTA TR 001:2003
Adheesio	NPD	EOTA TR 001:2003
Ilmassa liikkuvan äänen eristys	ETA 21/0047osa 3	EN 10140-1,2,4,5 / EN ISO 717-1
Iskujen vaikutuksesta liikkuvan äänen eristys	NPN	EN 10140-3
Lämmöneristysominaisuudet	NPD	EN 12664, EN12667 tai EN12939
Vesihöyryn läpäisevyys	NPD	EN ISO 12572, EN 12086
Kestävyys ja käytettävyys	Y1	EAD 350454-00-1104 lauseke 2.2.9

10. Kohdissa 1 ja 2 mainitun tuotteen suorituskykytaso vastaa kohdassa 9 mainittua suorituskykytasoa.

Suoritusasoilmoitus on julkaistu kohdassa 4 mainitun valmistajan vastuulla.

Allekirjoittanut valmistajan puolesta:

Kjetil Bogstad,
toimitusjohtaja
(nimi ja tehtävä)

Lontoo, 8.3.2021
Päivämäärä ja paikka


Allekirjoitus