

## Prestandadeklaration

Nr.: PS-14019

1. Unik identifikationskod för produkttypen:

### GRAFT® FR Brandskiva

2. Typ, batch-, serienummer eller annan form av angivelse som möjliggör identifiering av byggvaran som krävs i enlighet med artikel 11(4):

**Se förpackning för batchnummer.**

- 2.1 GRAFT FR Brandskiva levereras som 600 mm x 1200 mm skivor. GRAFT FR Brandskiva levereras i flera olika tjocklekar och är målad på en sida, betecknad 1-S, eller på båda sidor, betecknad 2-S.
- 2.2 I enlighet med artikel 11(4) levereras alla produkter med produktkod, produktionsdatum samt med alla produktionsprocesser spårbara genom Polyseam's produktionskontroll (FPC) lagrade i produktens tekniska fil.
3. Tillverkarens tilltänkta användningsområden för byggvaran, i enlighet med European Assessment Document: EAD 350454-00-1104 (brandtätning av genomföringar) och EAD 350141-00-1106 (linjära fogar).

- 3.1 Tilltänkt bruksområde för GRAFT FR Brandskiva är att upprätthålla brandmotståndet i lättväggar, solida väggar och träväggar och bjälklagskonstruktioner där dessa penetrerats av olika tekniska genomföringar, så som kablar, kabelrännor, metallrör, kompositrör, plaströr och elrör, eller i linjära fogar.
- 3.2 De specificerade byggnadskonstruktionerna som GRAFT FR Brandskiva kan användas i för att brandtäta öppningar och genomföringar, är följande (om inte annat anges i ETA 23/0810):

Lättväggar: Väggen måste ha en minimumtjocklek på 75 mm och bestå utav regelverk av stål, klätt med minimum 1 lager 12,5 mm tjocka gipsskivor <sup>1)</sup>.

Träväggar: Väggen måste ha en minimumtjocklek på 100 mm och bestå utav massivt trä eller KL-trä.

Solida väggar: Väggen måste ha en minimumtjocklek på 75 mm och bestå utav betong, lättbetong eller murverk, med en minimumdensitet på 650 kg/m<sup>3</sup> <sup>1)</sup>.

Solida bjälklag: Bjälklaget måste ha en minimumtjocklek på 150 mm <sup>2)</sup> och bestå utav betong eller lättbetong, med en minimumdensitet på 650 kg/m<sup>3</sup>.

Träbjälklag: Bjälklaget måste ha en minimumtjocklek på 150 mm och bestå utav massivt trä eller KL-trä.

Den bärande konstruktionen ska vara klassificerad i enlighet med EN 13501-2 för den erforderliga brandmotståndspanperioden.

<sup>1)</sup> Minsta vägg tjocklek är beroende av godkännanden som anges i bilaga A till ETA.

- 3.3 Systemet GRAFT FR Brandskiva kan användas för att brandtäta kablar, kabelrännor, metallrör, kompositrör, plaströr och elrör, med eller utan isolering. Det totala tvärsnittet av genomföringar (inkluderat isolering) bör inte överstiga 60 % av håltagningens storlek. Systemet GRAFT FR Brandskiva kan användas för att täta öppningar i avskiljande konstruktioner; obegränsade bredder x 1200 mm höjd i väggar (vid tätningar bredare än 2400 mm ska reglar monteras c/c 2400 mm eller mindre utan avbrott), och 2400 mm x 1200 mm i bjälklag. Minsta tillåtna avstånd mellan två tätningar/håltagningar är 200 mm. Genomföringar bör placeras minst 25 mm från kanten av håltagningen. Genomföringar i systemet FR Brandskiva har inget krav på minsta avstånd sinsemellan, med undantag av detaljlösningar där FR Rörstrypare ingår. Dessa bör placeras minimum 30 mm från andra genomföringar i håltagningen. Genomföringar i bjälklag ska ha första support max 450 mm från ovansidan av bjälklaget. Genomföringar i vägg ska ha första support max 270 mm från båda sidor av väggen. För detaljer se, ETA 23/0810.
- 3.4 Beskrivelserna i denna prestandadeklaration är baserade på en förväntad livstid på 10 år för GRAFT FR Brandskiva. Förutsatt att bruksanvisningar angivna i tillverkarens montageanvisning och tekniskt datablad för packning/transport/lagring/installation/bruk/reparation följs, är förväntad livstid för GRAFT FR Brandskiva 25 år. Indikationen för produktens livstid ska inte tolkas som en garanti från tillverkaren, utan bör ses som ett hjälpmedel till att välja rätt produkt i relation till antagen livstid och total ekonomi för slutförda arbeten.
- 3.5 Typ Y<sub>1</sub>: beräknad för bruk vid temperaturer under 0°C med exponering för UV och fukt, men ej exponering för regn. Inkluderar lägre klasser Y<sub>2</sub>, Z<sub>1</sub>, Z<sub>2</sub>.
4. Namn, registrerat handelsnamn eller tillverkarens registrerade varumärke och kontaktadress i enlighet med artikel 11(5):
- Polyseam Ltd.**  
15 St Andrews Road  
Huddersfield  
West Yorkshire  
HD1 6SB  
United Kingdom
5. Namn på och kontaktadress för den företrädare vars fullmakt omfattar de uppgifter som anges i artikel 12(2):
- Polyseam AB**  
BOX 90128  
120 21 Stockholm
6. System för bedömning och kontroll av byggproduktens konsekventa prestanda enligt bilaga V:
- AVCP-System 1**
7. I de fall då prestandadeklarationen för byggprodukten omfattas av en harmoniserad standard:
- Icke relevant**

8. I de fall då byggproduktens prestandadeklaration omfattas av en europeisk teknisk bedömning (ETA):

Denna prestandadeklaration har upprättats i enlighet med riktlinjerna i EAD 350141-00-1106 (linjära fogar) och EAD 350454-00-1104 (genomföringstätningar).

ETA 23/0810, utställt 15/12/2023 utarbetat av UL

CoC 2531-CPR-CXO10416, utställt 24.01.2024, utarbetat av DBI Certification, ackrediterat organ nr. 2531

9. Deklarerad prestanda:

Produkttyp: <b>FR Brandskiva</b>	Användningsområde: <b>Brandtätning</b>	
Väsentliga egenskaper	Prestanda	Teststandard
Brandklass	D -s1 – d0	EN 13501-1
Brandmotstånd	ETA 23/0810 Bilaga A	EN 13501-2
Lufttäthet (materialegenskaper)	ETA 23/0810 Bilaga B	EN 1026
Vattentäthet (materialegenskaper)	NPD	EAD 350454-00-1104, Bilaga C
Utsläpp av farliga ämnen	I enlighet med flera protokoll, se tekniskt datablad	EN 16516
Mekaniskt motstånd och stabilitet	NPD	EOTA TR 001:2003
Motstånd mot stötar/rörelser	NPD	EOTA TR 001:2003
Vidhäftning	NPD	EOTA TR 001:2003
Luftburen ljudisolering	ETA 22/0733 & ETA 22/0771 Sektion 3	EN 10140-1,2,4,5 EN ISO 717-1
Stegljudsisolering	NPD	EN 10140-3
Termiska egenskaper	NPD	EN 12664, EN12667, EN12939
Permeabilitet för vattenånga	NPD	EN ISO 12572, EN 12086
Hållbarhet och användning	Y <sub>2</sub>	EAD 350454-00-1104, Klausul 2.2.9

10. Prestandan hos produkten som anges i punkterna 1 och 2 överensstämmer med prestandan i punkt 9.

Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av den tillverkare som anges i punkt 4.

Undertecknat på tillverkarens vägnar av:

Namn: Fredrick Thurfjell

Funktion: Verkställande direktör

Stad: Stockholm, Sverige

Datum: 3:e juli 2024

Signatur: 