



## TYPGODKÄNNANDE 1450 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

### Innehavare: FIRESEAL AB

Esbogatan 14 164-74 Kista

Tel: +46 (08) 623 61 60

E-post: info@fireseal.se

Hemsida: www.fireseal.se

### Produktnamn: Flex Blanket System, Reactive Blanket System, Reactive Board System, Fire Foam 2-K

**Flex Blanket System**, brandtätningssystemet består av Blanket och Silikonmassa Flex silikon för montage både inom- och utomhus.

- Blanket är en mjuk mineralullsfilt för flexibel installation.
- Flex silikon kan användas där höga krav ställs på elasticitet, hållfasthet och åldringsbeständighet. Silikonmassan ger en luft- och vattentät förbindning mot god vidhäftning till de flesta förekommande byggnads-material samt tål kraftiga vibrationer och rörelser. Finns i Svart, Grå och Vit.

**Reactive Blanket System**, brandtätningssystemet består Blanket & akrylmassa Reactive f. montage inomhus.

- Blanket är en mjuk mineralullsfilt för flexibel installation.
- Reactive akryl är en semi-flexibel värmesvällande akrylbaserad fogmassa för användning inomhus (torra) miljöer i de fall silikon inte är lämpligt, t.ex. där övermålning önskas.

**Reactive Board System**, brandtätningssystemet består av en styv stenullsskiva som är belagd med vit värmesvällande färg för primär användning inomhus (torra) miljöer. Vid användning i fuktig miljö (>75% RH) eller utomhus bör tätningen skydds-lackas. Rök- och gastätning med Silikon Flex eller Reactive akryl.

**Fire Foam 2-K**, är ett två-komponent polyuretanskum, som expanderar 120 % vid installation. När Fire Foam 2-K är färdighärdad skall den vara ljusgrön till färgen. Övermålningsbar. Exponerad yta av Fire Foam 2-K, som ej täcks helt av isolering, ska täckas med Reactive Paint färg, Flex silikon eller liknande.

#### Avsedd användning:

Brandklassad tätning för ventilationskanaler vid genombrott i brandcells begränsande konstruktioner.

#### Omfattning

Flex Blanket System, Reactive Blanket System, Reactive Board System, Fire Foam 2-K

#### Godkännande:

Produkterna uppfyller kraven i Plan- och Bygglagens (PBL) 8 kap 4 § avseende Byggnadsverks tekniska egenskaper i fråga om **2. Säkerhet i händelse av brand**, under förutsättning att det som anges i detta godkännande följs. Produkterna godkänns i enlighet med följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):

Byggprodukter med bedömda egenskaper	1:4
Klassbeteckningar E (EN 13501-1:2018)	5:231
Klassbeteckningar EI60/EI120	5:231

#### Märkning:

Märkning ska göras på produkten eller, om det finns särskilda skäl, på förpackningen eller följesedeln. Märkning ska innehålla följande information:

Innehavare:

Produktens namn, och eventuellt artikelnummer:

Tillverkningsställe:

Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen:

Uppgift om krav eller klass, om detta finns:

Boverkets inregistrerade varumärke nr 241 217:

Certifieringsorgan:

Akrediteringsnummer:

Typpgodkännande:

Kontrollorgan:

FIRESEAL AB

Produktnamn (artikelnr)

Kod 267, 273, 286, 287, 290, 295

(t. ex. åååå-mm-dd eller batchnummer)

EI60/EI120



Kiwa Certification AB

1913

1450

RISE Sverige



CERTIFIKAT

#### Kiwa Certification AB

Campus Gräsvik 1  
SE-371 75 Karlskrona

Tel +46 (0)455-30 56 00

Fax +46 (0)455-104 36

[se.bygg@kiwa.com](mailto:se.bygg@kiwa.com)

[www.kiwa.se](http://www.kiwa.se)



Accred. no. 1913  
Certification of  
Products  
ISO/IEC 17065

**Tillverkningsställe(n):**

Kod 267, 273, 286, 287, 290, 295

**Kontroll:**

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett ackrediterat kontrollorgan.

Kontrollorgan: **RISE Sverige**

Kontrollavtal: **RISE avtal 210-19-0010 daterat 2021-12-20**

Tillverkningskontroll ska utföras i omfattning enligt aktuell kontrollanvisning.

Vid kontroll på byggarbetsplatsen ska byggherren verifiera produktens identitet med hjälp av märkningen. Vidare ska byggherren tillse att rätt produkter levererats och att de installeras i enlighet med tillverkarens anvisningar i tillhörande handlingar. Det ska också kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.

Typgodkännandets giltighet förutsätter även att tillverkningskontroll sker enligt aktuellt kontrollavtal och att innehavaren årligen uppfyller kravet i Boverkets föreskrift BFS 2013:6, 5 § (TYP 7), om fortlöpande egenkontroll. Innehavaren ska årligen, senast den 15: de december, rapportera till Kiwa Certification AB på e-postadress [se.annualreporting@kiwa.com](mailto:se.annualreporting@kiwa.com) om utförd fortlöpande övervakning.

**Tillhörande handlingar:**

Installationsanvisning – ventilation 2022-04-11/FS-TP1712-03 Rev.1

**Bedömningsunderlag:**

SINTEF rapport: 22N008.04A, 22N008.04B, 22N008.04C, 86K40074 B.

SINTEF rapport: 103080.33D.

SINTEF rapport: 250000.47-94.11A, 250000.47-94.111B

SP Rapport: 6P09212.

SP rapport. 96R12836, 96R12836B, 97R13033

RISE rapport; 2P04040, 2PO4040-1, 2PO4040-2, 2PO4040-3.

ITB rapport LZK00-01177-20-Z00 NZM, LZM00-01177-20-Z00 NZM.

Kontrollrapport RISE 2022-07-26 AO010756 – Kontroll test rapport RISE 2022-02-25 O100206-150072

**Kommentarer:**

NB: i tätningssystemet ingår stenull för drevning som förutsätts vara godkända som A1 eller A2-s1,d0 (obrännbart material) och tillverkningskontrollerade.

Typgodkännande är giltigt under förutsättning att produkten varken ska CE-märkas enligt Byggproduktförordningen, (EU) nr 305/2011 (CPR), eller har blivit suspenderat eller återkallat av Kiwa Certification AB.

Beslutsdatum: 2023-04-01

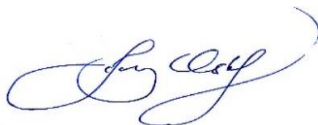
Diarienummer: 0218-22

Giltigt till: 2028-03-30

Tidigare diarienummer: 1108-17



**Magnus Jerlmark**



**Johnny Ostenfeldt**