



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:

Typgodkännande:

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

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 åtföljts 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 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

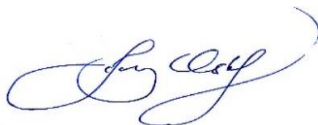
Diarienummer: 0218-22

Giltigt till: 2028-03-30

Tidigare diarienummer: 1108-17



Magnus Jerlmark



Johnny Ostenfeldt