

# Brandtätningssystem Flex

Innehavare/Utfärdat för

## FireSeal AB

Box 7091, 164 07 Kista, Sverige

### Produktbeskrivning

Brandtätningssystem med silikonmassa Flex för tätning av genomföringar med kablar och stålrör.  
Brandteknisk klass EI 30-EI 120.

Genomföringarnas utformning och brandtekniska klasser framgår av den tillhörande handlingen FS-TP2106-02 Rev 1 daterad 2023-02-20. De olika kabeltyper som omfattas av godkännandet framgår av Bilaga 1.

### Avsedd användning

Brandtätningssystem för genomföringar av kablar och stålrör i brandcellsskiljande massiva byggnadsdelar av betong, lättbetong, tegel eller motsvarande samt i lättväggar (gipsväggar) inomhus och utomhus.

### Handelsnamn

Flex

### Godkännande

Produkten uppfyller kraven i 8 kap, 4 § 2 PBL i de avseenden och under de förutsättningar som anges i detta typgodkännande och godkänns därför enligt bestämmelserna i följande avsnitt i Boverkets byggregler (BBR):  
Brandmotstånd klass EI 30-EI 120\* 5:231

\* Utförandet i de olika brandtekniska klasserna framgår av den tillhörande handlingen FS-TP2106-02 Rev 1 daterad 2023-02-20.

### Tillhörande handlingar

Flex, Information och installationsanvisning FS-TP2106-02 Rev 1, daterad 2023-02-20.

### Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett oberoende kontrollorgan.

Kontrollanvisning: Ref nr. 210-19-0010 daterad 2019-01-22, Kontrollorgan: RISE

Vid byggherrens kontroll på byggarbetsplatsen skall genom identifiering med hjälp av märkningen tillses att rätt produkter levererats och att de används enligt förutsättningarna givna i detta typgodkännande och tillhörande handlingar. Dessutom skall kontrolleras att produkten åtföljs av en tillverkarförsäkran som intygar att tillverkning skett i enlighet med de handlingar som legat till grund för detta typgodkännande.




## Tillverkningsställe

Tillverkningskontrollen omfattar följande distributionsställe:  
Bergman & Beving Logistic AB, Vistaforsvägen 4, 523 85 Ulricehamn, Sverige

## Märkning

Produkten skall vid fabrik förses med märkning. Märkningen utgörs av etikett på varje levererad produkt och omfattar:

Innehavare	FireSeal AB, Kista
Produktens typbeteckning	Flex
Löpande tillverkningsnummer	nr
Typgodkännandets nummer	C900368
Boverkets inregistrerade varumärke	
RISE ackrediteringsnummer	1002
Certifieringsorgan och Kontrollorgan	RISE

## Färdiga genomföringar ska märkas med etikett innehållande uppgift om:

Innehavare	FireSeal AB
Produktens typbeteckning	Flex
Brandteknisk klass	t.ex. EI 60
Typgodkännandets nummer	C900368

## Bedömningsunderlag

Rapporter 103080.33A, 103080.33B, 103080.33C, 103080.33D, 103080.34A och 103080.34D från SINTEF, 150020-06B från RISE Fire Research AS, 6P09212 och 5F018684 från SP samt LZM00-01177/20/Z00NZM och LZK00-01177/20/Z00NZM från ITB.

## Kommentarer

Tillhörande handlingar ska medfölja produkten eller finnas tillgängliga för användare av produkten på annat sätt.

Detta typgodkännande ersätter tidigare typgodkännande med samma nummer daterat 2021-09-26.

## Giltighet

Giltigt till och med 2026-09-25.

Detta typgodkännandes giltighet kan verifieras på RISE hemsida.

Detta typgodkännande upphör att gälla när den typgodkända produkten med avsedd användning enligt detta typgodkännande skall CE-märkas enligt Byggproduktförordningen CPR (EU) 305/2011.



Stefan Coric

## Bilaga 1

### Kabeltyper

Kabelbeteckning	Ledararea (mm <sup>2</sup> )	Kabeldiameter (mm)	Exempel på kabelbeteckning
A1	5×1,5	14	E-YY-J 5x1,5 RE, NYY-J 5x1,5 RE, VV 5x1,5
A2	5×1,5	11,2-14,4	H07RN-F 5G1,5
A3	5×1,5	13-14	YMz1Kmbzh 0,6/1 kV 5G1,5 RM, PVIK-LS-HF 5x1,5, N2XH-J 5x1,5RE, N2XH-O 5x1,5RE, E-NGNG-J 5x1,5RE, E-3G3G-J 5x1,5RE, E-NGNG-O 5x1,5RE, E-3G3G-O 5x1,5RE
B	1×95	18-21	E-YY-J 1x95RM, E-YY-O 1x95RM, NYY-J 1x95RM, NYY-O 1x95RM, VV 1x95, TT 1x95 RM 0,6/1 kV
F	10×2×0,6	15	Telekommunikationskabel