



TYPGODKÄNNANDE 1387

MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

Innehavare: PK Europeiska Bygg & Brandprodukter AB

Okvistavägen 13, 186 40 Vallentuna

Tel: +46 (0)8-792 1601

E-post: info@byggochbrandprodukter.se Hemsida: www byggochbrandprodukter.se

B&B FIRESTOPPER

Produktbeskrivning

B&B Firestopper är ett brandtätningssystem för brandklassade rör- och kabel-genomföringar.

Avsedd användning

Brandtätning av genomföringar av stålrör, kopparrör och elkablar/kabelstegar i brandcellsskiljande byggnadsdelar som vägg och bjälklag. Brandklassad tätning av öppningar utan installationer i brandcellsskiljande byggnadsdelar.

Brandklassade tätningar upp till brandteknisk klass EI 120 - EI 120 C/U

För säkerställande av brandteknisk klass ska installation utföras enligt innehavarens anvisningar.

Omfattning (Se detaljer i schema sida 2)

System 1: Kontinuerlig isolering, upp till EI60/EI120 enligt PCA10609A

System 2: Avbruten isolering, upp till EI60/EI120 enligt PCA10609B

System 3: Kontinuerlig isolering, (cellgummi) upp till EI30/E60 & EI90/E120 enligt PCA10609C

System 4: Kablar, upp till EI60/EI90/EI120/E120 & EI30/EI60/E60 enligt PCA10609D

System 5: Tomma tätningar upp till 1100 x 1100 mm EI120

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 5:231*

Brandcell 5:242

*Produkten har klassats enligt EN 13501-2 och testats enligt EN 1363-1:2012 samt EN 1366-3:2009

Märkning

Märkning ska göras på produkten eller, om det finns särskilda skäl, på förpackningen eller följesedeln.

Märkning ska innehålla följande information:

Innehavare:

Produktensnamn, och eventuellt artikelnummer:

Tillverkningsställe:

Spårbarhet till tillverkningen:

Uppgift om krav eller klass, om detta finns:

Boverkets inregistrerade varumärke nr 241 217:

Certifieringsorgan:

Ackrediteringsnummer:

Typpgodkännande:

Kontrollorgan:

PK Europeiska Bygg & Brandprodukter AB

Produktnamn enligt omfattning

X1705

(t. ex. åååå-mm-dd eller batchnummer)

Enligt schema sida 2



Kiwa Sverige AB

1913

1387

KIWA Sverige



CERTIFIKAT

Kiwa Sverige 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

Kontroll

Tillverkarens fortlöpande egenkontroll kombineras med övervakning utförd av ett ackrediterat kontrollorgan.

Kontrollorgan: **KIWA Sverige**

Kontrollavtal: **349/17**

Tillverkningskontroll ska utföras i enlighet med omfattningen i kontrollanvisningen, daterad 2020-02-15.

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 kontrollanvisning och att innehavaren årligen uppfyller kravet i Boverkets föreskrift BFS 2013:6, 5 § (TYP 7), om fortlöpande egenkontroll. Innehavaren ska årligen, den 15:de december, rapportera till Kiwa Certifiering på e-postadress se.bygg@kiwa.com om utförd fortlöpande egenkontroll.

Tillhörande handlingar

Appliceringsritningar nr. 1,2,3,9,10,11 daterad 2019-05-20, nr. 4,5,12,13 daterat 2019-06-11, nr. 6,7 daterat 2019-07-11, nr. 8 daterat 2019-08-19, nr. 14, 15, 16, 17 daterat 2019-09-06.

Bedömningsunderlag

Innehålls i tabell nedan:

Omfattning kopparrör/stålrör:

System	Rör-Isolering typ	Kopparrör/ Stålrör:	Isolerings tjocklek	Tätning bredd	Brandklass	Rapport
1 Kontinuerlig isolering	PAROC Hvac Section AluCoat T	Ø12-Ø54mm/ Ø12-Ø168mm	20-60mm	10-50 mm	Däck minimum 150 mm tjocklek upp till EI120 C/U Vägg minimum 70 mm tjocklek upp till EI60 C/U	PCA10609A PGA11404A PGA11437A
2 Avbruten isolering	PAROC Hvac Section AluCoat T	Ø12-Ø54mm/ Ø12-Ø168mm	20-60mm	10-50 mm	Däck minimum 150 mm tjocklek upp till EI120 C/U Vägg minimum 70 mm tjocklek upp till EI60 C/U	PCA10609B PGA11404A PGA11437A
3 Kontinuerlig isolering (cellgummi)	Armatex Protect	Ø12-Ø54mm/ Ø12-Ø54mm	19-25mm	12-50 mm	Däck minimum 150 mm tjocklek upp till EI90/EI120 Vägg minimum 70 mm tjocklek upp till EI30/E60 C/U	PCA10609C PGA11404A PGA11553A

-Rörisoleringen skall skjuta ut minst 1000 mm på båda sidor om däck/väggen-Kluster m. minst 30 mm tätning mellan varje rörisolering

Omfattning kablar:

System	Kablar	Tätning bredd	Brandklass	Rapport
4 Kablar	Kablar: upp till Ø80 monterat solitärt eller i stål-ränna/stega	minimum 30 mm	Däck minimum 150 mm tjocklek: Upp till EI60 för alla kablar utan undantag Upp till EI90 för alla kablar utan: o-mantlad kabel (G1, G2) C3 och E Upp till EI120 för kablar, A, F, H and I Upp till EI20 för alla kablar utan undantag Vägg minimum 70 mm tjocklek Upp till EI30 för alla kablar utan: stort o-mantlad kabel (G2) Upp till EI60 för alla kablar, utan typ (G1, G2), D3 and E Upp till E60 för alla kablar, utan undantag	PCA10609D PGA11438A, PGA11438B, PGA11553A

System 5 - Tomma tätningar upp till 1100 x 1100 mm **EI120**

NB: Omfattning i klassningsrapporter har prioritet framför typgodkännandets omfattningsbeskrivning

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 Certifiering.

Beslutsdatum: 2020-02-15

Diarienummer: 1075-17

Giltigt till: 2025-02-14

Tidigare diarienummer: 419-17



Magnus Jerlmark



Johnny Ostfeldt