



TYPGODKÄNNANDE 1723 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

Innehavare: PK Europeiska Bygg & Brandprodukter AB

Okvistavägen 13, 186 40 Vallentuna

Tel: +46 (0)72-228 82 05

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

B&B FIRESTOPPER BRANDTÄTNINGSSYSTEM - FÖR STÅLRÖR, KOPPARRÖR SAMT SPECIALLÖSNINGAR

Produktbeskrivning

B&B Firestopper Brandtätningssystem för brandklassade rörgenomföringar.

Avsedd användning

Brandtätning av genomföringar av stålrör, kopparrör i brandcellsskiljande byggnadsdelar som vägg och bjälklag. Brandklassad tätning av öppningar utan installationer i brandscellsskiljande byggnadsdelar. Brandklassade tätningar upp till brandteknisk klass EI120-C/U

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

Omfattning (Se detaljer i schema sida 2 och 3)

System 1: Kontinuerlig isolering (PAROC Hvac Section AluCoat T), upp till EI60/EI120

System 2: Avbruten isolering (PAROC Hvac Section AluCoat T), upp till EI60/EI120

System 3: Kontinuerlig isolering, (cellgummi Armaflex Protect) upp till EI90/EI120 & EI30/E60 & EI120

System 4: Kontinuerlig isolering, (cellgummi Henco AluPe-X-RIR) upp till EI60/EI90/EI120 & EI120

Speciallösningar 1-6: se tabell följande sidor.

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:

Produktnamn, 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 & Brandprod. AB

Produktnamn enligt omfattning

X1705

(t. ex. åååå-mm-dd eller batchnummer)

Enligt schema sida 2



Kiwa Sverige AB

1913

1723

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 2021-04-25

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

Se tabell.

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	Minimum 30mm	<u>Däck</u> minimum 150mm tjocklek upp till EI120 C/U etc (ritn. nr B&B13) <u>Vägg</u> minimum 70mm tjocklek upp till EI60 C/U (ritn. nr. B&B14)	PCA10609A PGA11404A PGA11437A
2 Avbruten isolering	PAROC Hvac Section AluCoat T	Ø12-Ø54mm/ Ø12-Ø168mm	20-60mm	Minimum 30mm	<u>Däck</u> minimum 150mm tjocklek upp till EI120 C/U (ritn. nr B&B15) <u>Vägg</u> minimum 70mm tjocklek upp till EI60 C/U (ritn.nr B&B16)	PCA10609B PGA11404A PGA11437A
3 Kontinuerlig isolering (cellgummi)	Armaflex Protect	Ø12-Ø54mm	19-25mm	Minimum 30mm	<u>Däck</u> minimum 150mm tjocklek upp till EI90/EI120 C/U etc (ritn. nr B&B17) <u>Vägg</u> minimum 70mm tjocklek upp till EI30/E60 C/U (ritn. nr B&B18) <u>Vägg</u> minimum 95mm tjocklek upp till EI120 C/U (ritn. nr B&B19)	PCA10609C PGA11404A-r PGA11553A-r PGA11784A
4. Kontinuerlig isolering (cellgummi)	Henco AluPe-X -RIR	Ø16-Ø32mm	10-13mm	Minimum 30mm	<u>Stel vägg (betong etc.)</u> Min tjocklek 95mm min densitet 550 kg/m ² EI120 U/C (ritn. nr B&B20) <u>Flexibel vägg</u> Min tjocklek 95mm, min gipsboard thickness 50mm EI60/EI90/EI120 U/C (ritn. nr B&B20)	PCA10609F PGA11791A

-Rörisoleringen måste skjuta ut minst 1000 mm på båda sidor om däck / väggen

-Kluster med minst 30 mm tätning mellan varje rörisolering

Omfattning speciallösningar PP-rör/kopparrör/stålrör:

Gap runt rören ska förseglas med 20 mm stenull PAROC FPS 17 - Densitet 170 kg/m³

	Rör-Isolering typ	PP-rör	Isolerings tjocklek	Tätning bredd	Brandklass	Rapport
Spec.1 - EI60 aerated däck konstruktion (grupp A), 150mm tjock.	Oisolerat	Ø50mm 1.8mm vägg-tjocklek	-	Minimum 30mm	EI90 (ritn. nr B&B21)	PGA11791B:
	Oisolerat	Ø75mm 2.3mm vägg-tjocklek	-	Minimum 30mm	EI60 (ritn. nr B&B21)	PGA11791B:

	Rör-Isolering typ	Stålrör	Isolerings tjocklek	Tätning bredd	Brandklass	Rapport
Spec.2 - EI60 aerated däck konstruktion (grupp A), 150mm tjock.	Oisolerat	Ø48,3mm 2.5mm vägg-tjocklek	-	Minimum 30mm	EI120 (ritn. nr B&B22)	PGA11791B:

	Rör-Isolering typ	Kopparrör	Isolerings tjocklek	Tätning bredd	Brandklass	Rapport
Spec.3 – EI60 aerated däck konstruktion (grupp A), 150mm tjock.	Oisolerat	Ø6mm 1.0mm vägg-tjocklek	-	Minimum 30mm	EI 120 (ritn. nr B&B23)	PGA11791B:
	Oisolerat	Ø15mm 1.0mm vägg-tjocklek	-	Minimum 30mm	EI 60 (ritn. nr B&B23)	PGA11791B:

	Rör-Isolering typ	PP-rör	Isolerings tjocklek	Tätning bredd	Brandklass	Rapport
Spec.4 - 95mm flexibel vägg	Oisolerat	Ø50mm 1.8mm vägg-tjocklek	-	Minimum 30mm	EI 120 (ritn. nr B&B24)	PGA11791A:
	Oisolerat	Ø75mm 2.3mm vägg-tjocklek	-	Minimum 30mm	EI 120 (ritn. nr B&B24)	PGA11791A:

	Rör-Isolering typ	Stål-rör	Isolerings tjocklek	Tätning bredd	Brandklass	Rapport
Spec.5 – 95mm flexibel vägg	Oisolerat	Ø48.3mm 2.5mm vägg-tjocklek	-	Minimum 30mm	EI 120 (ritn. nr B&B25)	PGA11791A:

	Rör-Isolering typ	koppar-rör	Isolerings tjocklek	Tätning bredd	Brandklass	Rapport
Spec.6 – EI30 flexibel konstruktion (grupp A), 70mm tjock,	Oisolerat	Ø12mm 1.0mm vägg-tjocklek	-	Minimum 30mm	EI30 (ritn. nr B&B26)	PGA11553A

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: 2021-04-25

Diarienummer: 0201-21

Giltigt till: 2026-04-24



Magnus Jerlmark



Johnny Ostenfeldt