



TYPGODKÄNNANDE 1722 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 VP-RÖR, KABELGENOMFÖRNINGAR SAMT TOMMA TÄTNINGAR

Produktbeskrivning

B&B Firestopper Brandtätningssystem för brandklassade kabel-genomföringar samt brandklassade tomma tätningar.

Avsedd användning

Brandtätning av genomföringar av elkablar/kabelstegar 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 tabell sida 2)

System 5: Kablar, upp till EI60/EI90/EI120/E120 & EI30/EI60/E60

System 6: Tomma tätningar upp till EI120

Speciallösningar VP-rör 1-2: se tabell på efterföljande 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 följesedel. 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:
Typgodkännande:
Kontrollorgan:

PK Europeiska Bygg & Brandprod. AB
Produktnamn enligt omfattning
X1705
(t. ex. åååå-mm-dd eller batchnummer)
Enligt tabell sida 2 i detta certifikat

Kiwa Sverige AB 
1913
1722
KIWA Sverige

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:e december, rapportera till Kiwa Certifiering på e-postadress se.annualreporting@kiwa.com om utförd fortlöpande egenkontroll.

Tillhörande handlingar

Ritningsreferens finns i tabeller nedan.

Omfattning kablar:

System	Kablar	Tätning bredd	Brandklass	Rapport
5 Kablar	Kablar: upp till Ø80 monterat solitärt eller i stålränna/stege	minimum 30 mm	<p><u>Däck</u> minimum 150 mm tjocklek: Upp till E160 för alla kablar utan undantag - rit. B&B01 Upp till E190 för alla kablar utan: o-mantlad kabel (G1, G2) C3 och E - rit. B&B02 Upp till E120 för kablar, A, D1, D2, D3, F, H and I - rit. B&B03 Upp till E120 för alla kablar utan undantag - rit, B&B01</p> <p><u>Vägg</u> minimum 70 mm tjocklek Upp till E130 för alla kablar utan: stort o-mantlad kabel (G2) - rit. B&B04 Upp till E160 för alla kablar, utan typ (G1, G2), D3 and E - rit. B&B05 Upp till E60 för alla kablar, utan undantag – rit. B&B06</p> <p><u>Däck:</u> Min tjocklek 150 mm min densitet 550 kg/m² Upp till E130/60/120 för alla kablar – rit. B&B01, B&B02, B&B03</p> <p><u>Vägg: (stel/flexibel)</u> Min tjocklek 95 mm min densitet 550 kg/m² /Min tjocklek 95 mm, min gipsboard thickness 50 mm Upp till E130 för alla kablar – rit. B&B07 Upp till E160/E120 för alla kablar med utan typ (G1, G2) – rit. B&B08</p>	PCA10609D, PGA11438A-r, PGA11553A-r, PCA10609E, PGA11438A-r, PGA11791A

Omfattning tomma tätningar:

System	Tätningar	Isolerings tjocklek	Brandklass	Rapport
6 Tomma tätningar	Tomma tätningar med isolering: 150 mm däck m. Paroc FPS17 170 kg/m ³	30 mm Paroc, 50 mm B&B Fire-stopper	Upp till E120 monterat i horisontalt max öppning 1100 x 1100 mm - rit. B&B09	PCA10609H, PGA11438B-r,
	Tomma tätningar med isolering: 95 mm flexibel vägg m. Paroc FPS17 170 kg/m ³	30 mm Paroc, 2 x 32,5 mm B&B Fire-stopper	Upp till E120 monterat vertikalt max öppning 400 x 400 mm - rit. B&B10	PGA11784A-r

Omfattning speciallösningar VP-rör:

Gapet runt VP-rören förseglas med 20 mm tjock stenull, PAROC FPS 17, med en nominell densitet på 170 kg/m³, skuren för att passa runt röret och centrerad i väggen. På båda sidor av PAROC FPS 17, intumescent tätning utsedd B&B Firestopper 110 med en nominell densitet 1550 kg/m³, fylls runt röret med ett djup på 37,5 mm och 10 mm i höjd. Den intumescenta tätningen i linje med väggen. På båda sidor av PAROC FPS 17, fiber-gips B&B Firestopper, med en nominell densitet på 850 kg/m³, placeras och uppfyller hela gapet, inte djupare än 37,5 mm och flush med väggen.

	Rör-Isolering typ	VP-rör (singulärt eller 16-20-40 i knyter)	Isolerings-tjocklek	Tätning bredd	Brandklass	Rapport
Spec.1 - 95 mm flexibel vägg	Oisolerat	Ø16mm 1.50mm vägg-tjocklek Ø20mm 1.55mm vägg-tjocklek Ø40 mm 2.30mm vägg-tjocklek Ø50 mm 2.85mm vägg-tjocklek	-	Minimum 30 mm	EI120 (rit. B&B11)	PGA11791A:

Gapet runt VP-rören förseglas med 20 mm tjock stenull utsedd PAROC FPS 17, med en nominell densitet på 170 kg/m³, skuren för att passa runt röret och placerat 30 mm från underkanten av däck.

	Rör-Isolering typ	VP-rör (singulärt)	Isolerings-tjocklek	Tätning bredd	Brandklass	Rapport
Spec.2 - Aerated däck konstruktion (grupp A), 150 mm tjock.	Oisolerat	Ø20mm 1.50mm vägg-tjocklek Ø40 mm 2.3mm vägg-tjocklek Ø50 mm 2.3mm vägg-tjocklek	-	Minimum 30 mm	EI120 (rit. B&B12)	PGA11791B:

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: 0200-21

Giltigt till: 2026-04-24

Magnus Jerlmark

Johnny Ostenfeldt