



TYPGODKÄNNANDE 1417 MED BESLUT OM TILLVERKNINGSKONTROLL

Innehavare: Stål & Brandteknik AB

Box 19171, 152 28 Södertälje

Tel: +46 (0)8-550154 00

E-post: info@brandteknikab.se

Hemsida: www.brandteknikab.se

BRENNIX Brandskyddsmassa

Produktbeskrivning

System för rör- och kabelgenomföring i brandcells begränsade byggnadsdelar i brandteknisk klass upp till EI120 C/U - EI120.

Avsedd användning

Brandtätningssystem för genomföringar i brandcellsskiljande byggnadsdelar.

Brandtätningen tillämpas framför allt på tom-hål i brandcells begränsade bjälklag och väggar av massivt obrännbart material såsom betong, lättbetong, tegel eller likvärdigt samt träregelväggar bestående av gipsskivor.

Omfattning

System 1: Kontinuerlig isolering, brandklass upp till EI 90/EI 120

System 2: Avbruten isolering, brandklass upp till EI 90/EI 120

System 3: Kontinuerlig isolering (cellgummi), brandklass upp till EI 60

System 4: O-isolerade rör (tätning plan med däck), brandklass upp till EI 15/E 120

System 5: Oisolerade rör (med 45° vinkel mot däck eller vägg), brandklass upp till EI30/EI120-EI15/E 90

System 6: Kablar, brandteknisk klass upp till EI 30/EI 60/EI 90

System 7: Tomma tätningar upp till 1000x1000 mm, brandklass upp till EI 120

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

* Brandtätningssystemet är klassat enligt EN 13501-2:2016 och brandprovat enligt EN 1363-1:2012 + 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:

Tillverkningsår mån eller annan spårbarhet till tillverkningen:

Uppgift om krav eller klass, om detta finns:

Boverkets inregistrerade varumärke nr 241 217:

Certifieringsorgan:

Ackrediteringsnummer:

Typpgodkännande:

Kontrollorgan:

Stål & Brandteknik AB

Produktnamn (artikelnr)

Berört tillverkningsställe

(t. ex. åååå-mm-dd eller batchnummer)

Enligt bedömningsunderlag



Kiwa Certification AB

1913

TG 1417

Kiwa Certification AB



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 S15242

Kontroll

Tillverkarens egenkontroll övervakas av ett ackrediterat kontrollorgan.

Kontrollorgan: **Kiwa Certification AB**

Kontrollavtal: **185/2016 daterat 2016-10-28**

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 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 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 december, rapportera till Kiwa Certification AB på e-postadress se.annualreporting@kiwa.com om utförd fortlöpande övervakning.

Tillhörande handlingar

Monteringsanvisningar för BRENNIX® Brandskyddsmassa, daterad 2017-08-22 av Stål & Brandteknik AB

Bedömningsunderlag

Provningsrapport nr. O100402-175504-1 från RISE och DTI-klassificering rapporter enligt nedan;

System	Rör-Isolering typ	Kopparrör/ Stålrör:	Isolerings tjocklek	Tätningbredd	Brandklass	Rapport
1 Kontinuerlig isolering	PAROC Hvac Section AluCoat T	Ø12-Ø54 mm/ Ø12-Ø219 mm	20-60 mm	15-50 mm	<u>Däck</u> minimum 150 mm tjocklek upp till EI120 C/U Ritning nr 1 <u>Vägg</u> minimum 70 mm tjocklek upp till EI90 C/U Ritning nr. 6	PCA10610A PGA11576A, PGA11576B, PGA11576C
2 Avbruten isolering	PAROC Hvac Section AluCoat T	Ø12-Ø54 mm/ Ø12-Ø219 mm	20-60 mm	15-50 mm	<u>Däck</u> minimum 150 mm tjocklek upp till EI120 C/U Ritning nr. 2 <u>Vägg</u> minimum 70 mm tjocklek upp till EI90 C/U Ritning nr. 2	PCA10610B PGA11576A, PGA11576B
3 Kontinuerlig isolering (cellgummi)	Armacell Ultima	Ø12-Ø54 mm/ Ø12-Ø54 mm	19-25 mm	15-50 mm	<u>Vägg</u> minimum 70 mm tjocklek upp till EI160 C/U Ritning nr. 8	PCA10610C PGA11576C
4 Oisolerade rör (Tätning plan med däck)	Utan isolering	Ø35-Ø54 mm/ Ø35-Ø168 mm	O-isolerat	30 mm	<u>Däck</u> minimum 150 mm tjocklek upp till EI15/E120 C/U Ritning nr. 3,4,9	PCA10610E PGA11576A
5 Oisolerade rör (med en vinkel på 45 ° mot däck eller vägg)	Utan isolering	Ø35-Ø54 mm/ Ø35-Ø168 mm	O-isolerat	50 mm	<u>Däck</u> minimum 150 mm tjocklek upp till EI30/E120 C/U Ritning nr. 3, 4 <u>Vägg</u> minimum 70 mm tjocklek upp till EI15/E90 C/U Ritning nr. 9	PCA10610F PGA11576A PGA11576C.

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

System	Kablar	Tätning bredd	Brandklass	
6 Kablar	Kablar: upp till Ø80 monterat solitärt eller i stål-ränna/stega	minimum 30 mm	<u>Däck</u> minimum 150 mm tjocklek: Upp till EI30 för alla kablar utan undantag Upp till EI60 för alla kablas utan: o-mantlad kabel (G1, G2) Upp till EI90 för kablar, typ B, F, H and I Ritning nr. 5 <u>Vägg</u> minimum 70 mm tjocklek Upp till EI30 för alla kablar utan undantag Upp till EI60 för kablar, typ A, D, F and I Ritning nr. 5, 10	PCA10610D PGA11440A, PGA11576C, PGA11576D

System 7: Tomma tätningar upp till 1000 x 1000 mm upp till **EI120 Ritning nr. 11**

Kommentarer:

- Omfattning i klassningsrapporter har prioritet i fall denna avviker från Typgodkännandets appliceringsritningar


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: 2022-12-12

Diarienummer: 371/2022

Giltigt till: 2027-12-11

Tidigare diarienummer: 712/2017



Deo Yamabo



Johnny Ostenfeldt