

solutions for insulation

FSI PipeBloc PCP® brandmanchet

ETA 15-0489

CE-1121-CPR-JA5080

PipeBloc PCP® brandmanchet designet og testet til at forsegle installationsgennemføringer af plastikrør, (PVC-U, PVC-P, PE, ABS og PP rør) ved hjælp af en varmeekspanderende grafit, som er placeret i 2 eller flere lag (afhængig af bøsningens størrelse) på indvendig side af brandmanchettens stålskal. Grafitten vil under varmepåvirkning ekspandere, således at **PipeBloc PCP®** brandmanchet lukker installationen. Brandmanchetten ekspanderer op til 20 gange.

PipeBloc PCP® brandmanchet kan yde op til EI 240 brandbeskyttelse i henhold til EN 1366-3.

PipeBloc PCP® brandmanchet kan monteres i gipsvæg, brandplade, beton eller murede vægkonstruktioner, og i etagedæk.



PRODUKDATA:

Beskrivelse:	Resultat:	Test standard:
Emballage	2 stk. pr. pakke	
Farve	Grøn	
Højde	Ø32 – Ø110: 30mm Ø125 – Ø400: 40mm	
Ekspansion	20 gange / 11,28 bar (1,12 N/mm ²)	
VOC % (105° C)	Lav	LEED / bæredygtigt byggeri
Klassifikation		CE-mærke 1121-CPR-JA5080
Forordning:	EU nr. 305/2011	ETAG 026-1, ETAG 026-2
Brandcertificering	European Technical Assessment - ETA	ETA-15/0489
Holdbarhed/uåbnet	>60 måneder fra produktionsdato	Iht. producentens anvisninger
Levetid	Over 25 år	

I installationsvejledningerne tages der udgangspunkt i brandmodstand på 60 min. – produkterne kan i de fleste tilfælde klare skrapere krav, kontakt derfor Isoglobal hvis det foreskrives i byggeriet.

FORDELE:

- Brandmodstandsklasse for gennemføringer (EN 1366-3): op til EI 120
- Brandklassificeret efter EN 13501-2
- Lavt VOC (volatile organic compound).
- Halogenfri, modstår svampe og skadedyr.
- Bidrager positivt til "GREEN BUILDING" / bæredygtigt LEED byggeri
- Testet i gipsvæg, murværk og beton, samt betondæk.
- Testet på Plastik rør – PVC, PE, MDPE HDPE, PP & ABS.
- Nem at montere og fastgøre til konstruktionen.



INSTALLATION:

1. Før du går i gang, er det vigtigt at overfladerne er rengjorte for støv, snavs og olierester.
2. Påfør **Pyrocoustic**® akryl brandfuge imellem installationen og konstruktionen til foreskrevne bredde/dybde – **minimum 10mm.**
3. **PipeBloc PCP**® brandmanchet monteres rundt om installationen. Fastgør efter anvisningerne.
4. Ved montage i etagedæk skal **PipeBloc PCP**® monteres på undersiden, og der fuges på undersiden.
5. Ved montage på vægge skal **PipeBloc PCP**® monteres på begge sider, og der fuges på begge sider.
6. Anbefalet fastgørelse:
 - a. Murværk 40mm M6 bolte eller lignende
 - b. Letbeton 60mm M6 bolte eller lignende
 - c. Beton 40mm M6 bolte eller lignende
 - d. Gipsvæg 60mm M6 bolte eller lignende

OPBEVARING, LAGRING & BORTSKAFFELSE:

PipeBloc PCP® brandmanchet bør ikke opbevares udendørs, men korte perioder under udendørs betingelser, vil ikke skade produktet. Produktet lagres indendørs, tørt og frostfrit ved temperaturer mellem +5° til +30° C.

OVERENSSTEMMELSE:

PipeBloc PCP® brandmanchet er produceret inden for EU og opfylder kravene i overensstemmelse med EN ISO 9001:2008.

MILJØ:

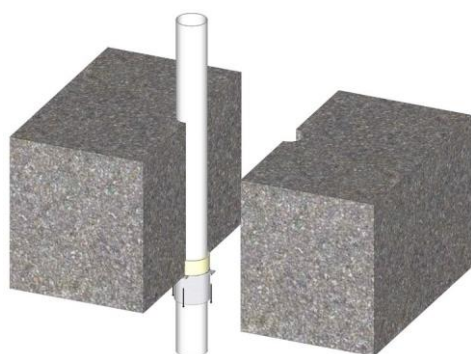
Producenten **FSI** bidrager positivt til **"GREEN BUILDING"** ved at have en produktionspolitik om 100% genbrug og 0% deponering på alle produkter.

- Lav VOC (luftkvalitet)
- Ingen energikilde er påkrævet til montage, såsom el-værktøj.
- Støvfri.
- Lav ozonnedbrydning, potentiel (ODP).
- Lav effekt på global opvarmning, potentiel (GWP).
- Ingen vandforurening.
- Røg- og lufttæt.
- Høj lydreduktion.
- Termisk isolerende.
- Genbrug af emballage.
- Bidrager ikke til luftforurening.
- Udleder ikke halogenholdige biprodukter.
- Indeholder ingen østrogenholdige materialer.

KRAV TIL KONSTRUKTION:

<i>Konstruktion:</i>	<i>Minimum tykkelse:</i>	<i>Minimum densitet:</i>
Murværk og beton	100mm	650 kg/m ³
Etagedæk	150mm	650 kg/m ³
Gipsvæg	100mm	

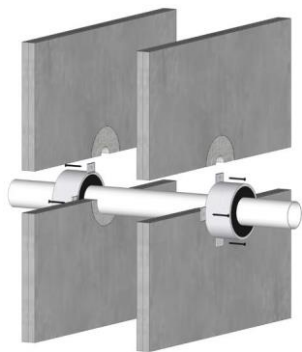
PLASTRØR GENNEMFØRING – ETAGEDÆK



<i>Installation:</i>	<i>Montage:</i>	<i>Klassifikation:</i>
PVC-C & PVC U ≤ 160mm	På undersiden	EI 60 **
PP ≤ 160mm	På undersiden	EI 60 **
PE ≤ 110mm	På undersiden	EI 60 **
PP ≤ 160mm	På undersiden	EI 60 **
Ved etagedæk fuges der på underside af konstruktionen		
** Er der krav om højere klassifikation end EI 60 , kontakt Isoglobal +49 5257 94794 – 30 - info@isoglobal.de		

0

PLASTRØR GENNEMFØRING – VÆG ≥ 100MM



<i>Installation:</i>	<i>Montage:</i>	<i>Klassifikation:</i>
PVC-C & PVC U ≤ 160mm	På begge sider	EI 60 **
PP ≤ 160mm	På begge sider	EI 60 **
PE ≤ 110mm	På begge sider	EI 60 **
PP ≤ 160mm	På begge sider	EI 60 **
Der fuges på begge sider af konstruktionen		
** Er der krav om højere klassifikation end EI 60 , kontakt Isoglobal +49 5257 94794 – 30 - info@isoglobal.de		

PLASTRØR GENNEMFØRING – VÆG ≥ 150M

<i>Installation:</i>	<i>Montage:</i>	<i>Klassifikation:</i>
PVC-C & PVC U ≤ 160mm	På begge sider	EI 60 **
PP ≤ 250mm	På begge sider	EI 60 **
PE ≤ 110mm	På begge sider	EI 60 **
PP ≤ 160mm	På begge sider	EI 60 **
Der fuges på begge sider af konstruktionen		
** Er der krav om højere klassifikation end EI 60 , kontakt Isoglobal +49 5257 94794 – 30 - info@isoglobal.de		

1121-CPR-JA5080

PipeBloc PCP®
manchet

1. Varetypens unikke identifikationskode: PCP

2. Type- eller serienummer: Jvf. ETA 15/0489 – oplyses dette på hvert product.

3. Tilsigtet anvendelse: Jvf. ETA 15/0489 – brandhæmmende byggevare med tilsigtet anvendelse til beskyttelse af materialer mod brand eller anvendelse som specificeret herunder:

Rørgennemføringer	Installationer i form af plastikrør i gips, murede og beton konstruktioner.	Iht. ETA 15/0489
-------------------	---	------------------

4. Producenten: FSi Limited, Westminster Industrial Estate, Tamworth Road, Measham, DE12 7DS, UK.

5. Bemyndigelse: Isoglobal

6. Systemet til kontrol og vurdering af ydeevne af dette produkt iht. Annex 5 (EU) 305/2011 : AVCP - System 1

7. Byggevaren er omfattet af en harmoniseret standard (hEN): N/A

8. Denne ydeevnedeklaration angår en byggevare. Der er udstedt en Europæisk Teknisk Godkendelse (ETA):

Warrington Certification Limited har udstedt European Technical Approval - ETA 15/0489 på basis af: ETAG 026, del 1 og ETAG 026, del 2, samt udstedt certificate of conformity: 1121-CPR-JA5080

9. Deklareret ydeevne:

Væsentlige egenskaber	Ydeevne / Harmoniserede standarder
Reaktion på Brand	Class E iht. EN13501-1
Brandmodstandsevne	ETA-15/0489 Appendix A EN 13501-1
Afgivelse af farlige stoffer	ETA-15/0489 Appendix C 1,5
Holdbarhedsvurdering	Type X med tilsigtet anvendelse hvor produktet kan være eksponeret miljø, jf. EOTA - TR024 Forventet levetid > 20 år.
Andet	N/A

10. Ydeevnen for denne vare, er i overensstemmelse med den deklarerede ydeevne. Denne deklARATION er udarbejdet i overensstemmelse med (EU) nr. 305/2011 på eneansvar fra fabrikanten anført ovenfor.

Signed for and on behalf of the manufacturer by:


.....

C. Atkinson - Managing Director

01/06/2015


.....

01/06/2015

L. Peach - Technical Manager



FSi Limited,
Westminster Industrial Estate,
Tamworth Road, Measham,
DE12 7DS, UK.



Tel: +44 (0) 1530 515130
Fax: +44 (0) 1530 273564
Email: sales@fsilt.com
Website: www.fsilt.com

