

FIREProtect.dk

-leverandør af passiv brandsikring



TEKNISK DATABLAD 03/2022

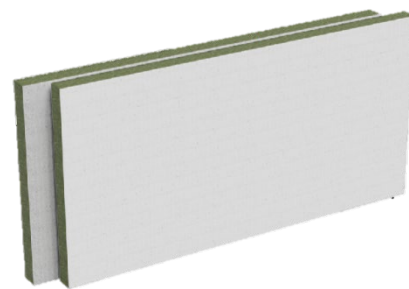
FSI STOPSEAL® BRANDPLADE

PRODUKTBEKRIVELSE:

FSI Stopseal® brandplade er en coatet mineraluldsplade af stenuld, som er specielt designet til genetablering af brandmodstand i konstruktioner, og omkring installationer ivægge og etageadskillelser.

FSI Stopseal® brandplade leveres i format 600x1200mm og fås med både en rillet overflade, samt en glat overflade for flottere finish.

Understøtter **GREEN BUILDING** og **SVANEMÆRKET** byggeri.



I Installationsvejledningerne tages der udgangspunkt i brandmodstand på min. 60 minutter. Produkterne kan i defleste tilfælde klare skrapere krav – kontakt derfor FIREprotect.dk hvis det foreskrives i byggeriet.

Beskrivelse:		Test standard:
Sortiment / densitet	50x600x1200mm én siddet brandmaling – glat 140 kg/m ³ 50x600x1200mm to siddet brandmaling – glat 140 kg/m ³ 50x600x1200mm to siddet brandmaling – rillet 140 kg/m ³ 60x600x1200mm to siddet brandmaling – rillet 160 kg/m ³	
Farve	Hvid	
Tykkelse brandmaling	1mm – 2,2 kg/m ² våd	
Varmeledningsevne	0,034 W/mK ved 10° C	
Mineraluld	Stenuld	
VOC % (105° C)	0,8	
Lydreduktion	Op til 60 dB - Rw(C;Ctr) :60(-1;-6) dB	EN ISO 10140-2:2010
Luftgennemtrængning	600Pa – 100Pa 1.8/1.4 m ³ /t/m ²	EN 1026
Klassifikation	CE-mærket	EAD 350454-11-1104
Brandklassifikation – modstand		EN 13501-2
Brandklassifikation – reaktion	Euroclass A1	EN 13501-1
Brandmodstandsklasse	Op til 120 min.	EN 1366-3
Brandcertificering	UL-EU	UL-EU-00771-CPR
Brandcertificering	European Technical Assessment – ETA	ETA 20/1026
Holdbarhed / uåbnet	18 måneder fra produktionsdato.	
Levetid	30 år	

Installation:

1. Rengør åbningen eller fugen for støv, snavs og olierester.
2. Brandplade skæres med en smule overmål, hvorefter den presses ind i udsparringen og fikseres.
3. Evt. revner og sprækker fuges med FSI Pyrocoustic® akryl brandfuge for at lukke af for røg og varme gasser.
4. Påfør FSI brandfuge ved alle samlinger og installationer iht. produktets installationsvejledning.

Forbehold:

Som del af producentens politik om hele tiden at kunne forbedre produkterne, tages der forbehold for rettighederne til at ændre eller forandre produktspecifikationer uden varsel. Al information i dette dokument er kun vejledende og da leverandøren ikke har nogen kontrol med selve installationerne eller byggeprojekterne, gives der ikkegaranti på færdige brandlukninger og leverandøren har ingen ansvar ved tab eller skade som må følge med brugen af produktet i dette dokument.

Fordele:

FSI Stopseal® brandplade kan lukke/forsegle større åbninger i kombination med FSI brandfuger eller FSI Silverseal® brandgips.

- Brandmodstandsklasse for gennemføringer (EN1366-3): op til EI120
- Brandklassificeret efter EN13501-1
- Brandklassificeret efter EN13501-2
- Testet i gipsvæg, murværk og beton, samt betondæk.
- Testet i åbninger op til 2600x2600mm.
- Testet på kabler, kabelbundter, kabelbakker, pvc- og metalrør, samt isolerede rør.
- Bidrager positivt til **GREEN BUILDING**.
- Godkendt til **Svanemærket byggerier**.
- 18 måneders opbevaring fra produktionsdato.

Miljø:

FSI Stopseal® brandplade er produceret indenfor EU og opfylder kravene i overensstemmelse med EN ISO 9001:2008.

- Lav VOC (luftkvalitet)
- Lav ozonnedbrydning, potentiel (ODP)
- Lav effekt på global opvarmning, potentiel (GWP)
- Bidrager ikke til vandforurening
- Bidrager ikke til luftforurening
- Røg- og lufttæt
- Lydreducerende egenskaber
- Termisk isolerende
- Udleder ikke halogenholdige biprodukter
- Indeholder ingen østrogenholdige materialer

Opbevaring:

FSI Stopseal® brandplade bør ikke opbevares udendørs, men korte perioder under udendørs betingelser, vil ikke skade produktet. Produktet lagres indendørs, tørt og frostfrit ved temperatur mellem +5° til +30° C.

Opbevares produktet efter disse anvisninger, er produktets holdbarhed 18 måneder fra produktionsdato. Batch nummer og produktionsdato er påført emballagen.

Ved skade eller uheld, henviser vi til vort sikkerhedsdatablad.

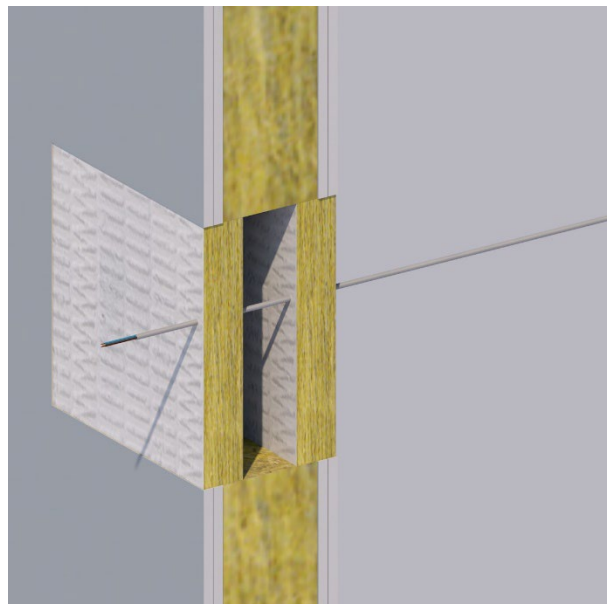
Kabel EI60 - Gipsvæg:

Kabel:	≤21mm*
Konstruktion:	≥100mm
Brandplade:	2x FSI Stopseal
Udsparing:	≤ 2600x2600mm
Fuge:	Ingen krav**

FSI Stopseal brandplade skæres til så den presser omkring installationen og imod konstruktionen.

** Evt. utætheder omkring installationen og konstruktionen fuges med FSI Pyrocoustic akryl brandfuge for at forhindre spredning af røg og varme gasser.

* Ved større dimension, se løsninger med FSI Pyrocoustic akryl brandfuge og FSI HPE grafit brandfuge.



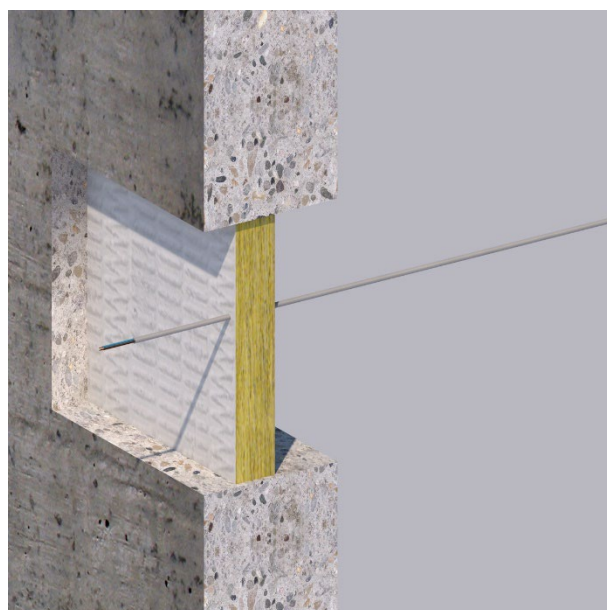
Kabel EI60 - Betonvæg:

Kabel:	≤21mm*
Konstruktion:	≥100mm
Brandplade:	FSI Stopseal 2s
Udsparing:	≤ 2600x2600mm
Fuge:	Ingen krav**

FSI Stopseal brandplade skæres til så den presser omkring installationen og imod konstruktionen.

** Evt. utætheder omkring installationen og konstruktionen fuges med FSI Pyrocoustic akryl brandfuge for at forhindre spredning af røg og varme gasser.

* Ved større dimension, se løsninger med FSI Pyrocoustic akryl brandfuge og FSI HPE grafit brandfuge.

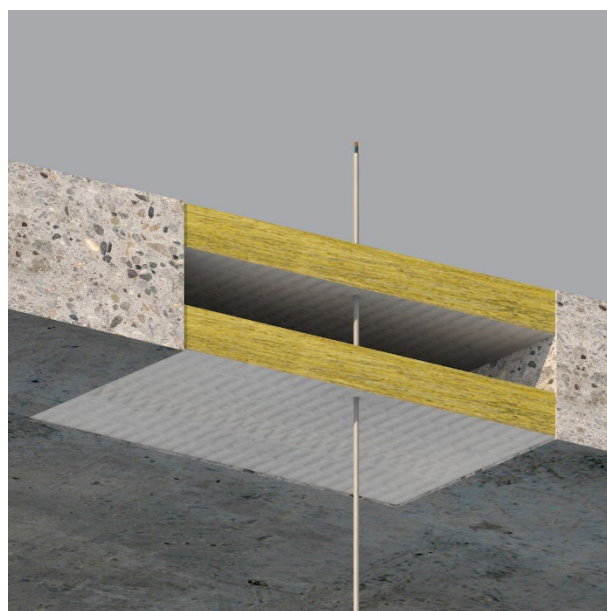


Kabel EI60 - Etagedæk:

Konstruktion:	≥150mm
Udsparing:	maks. 1100x1500mm
Brandplade:	2x FSI Stopseal 2s
Kabel:	≤21mm - FSI Pyrocoustic eller FSI PyroPro HPE
Kabel:	≤80mm - FSI PyroPro HPE
Fugebredde:	10-30mm, omkring kablet på begge sider
Fugedybde:	25mm
Bagstop:	Ja, stenuld eller keramiske fibre.

FSI Stopseal brandplade skæres lidt i overmål så den strammer imod konstruktionen.

Evt. utætheder omkring konstruktionen fuges med FSI Pyrocoustic akryl brandfuge for at forhindre spredning af røg og varme gasser.



I Installationsvejledningerne tages der udgangspunkt i brandmodstand på min. 60 minutter iht. EN1366-3. Produkterne kan i de fleste tilfælde klare skrappe krav – kontakt derfor FIREprotect.dk hvis det foreskrives i byggeriet.

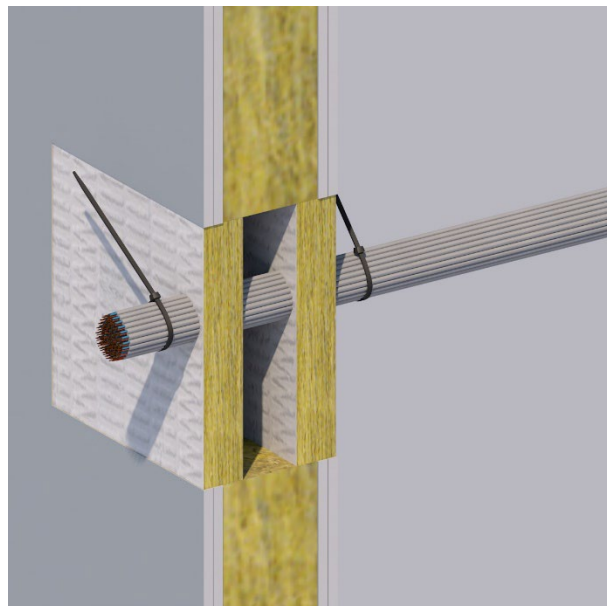
Kabelbundt EI60 - Gipsvæg

Kabelbundt:	≤100mm
Konstruktion:	≥100mm
Brandplade:	2x FSI Stopseal
Udsparing:	≤ 2600x2600mm
Fuge:	Ingen krav**

FSI Stopseal brandplade skæres til så den presser omkring installationen og imod konstruktionen.

** Evt. utætheder i og omkring installationen, samt konstruktionen fuges med FSI Pyrocoustic akryl brandfuge for at forhindre spredning af røg og varme gasser.

Se også løsninger med FSI Pyrocoustic akryl brandfuge og FSI HPE grafit brandfuge.

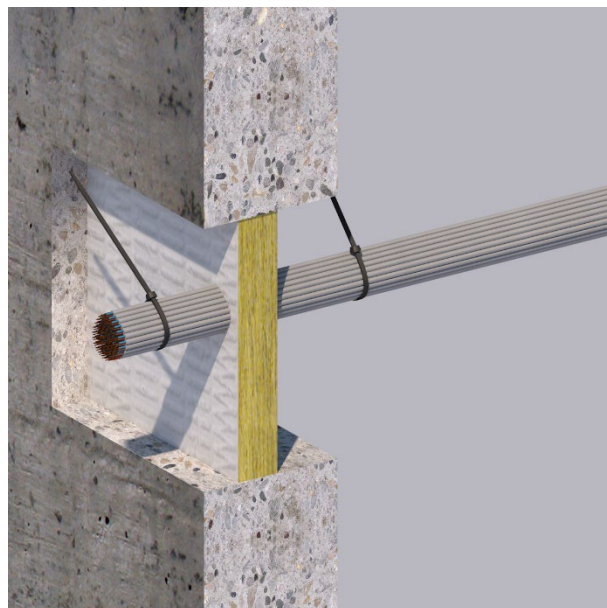


Kabelbundt EI60 - Betonvæg:

Kabelbundt:	≤100mm
Konstruktion:	≥100mm
Brandplade:	FSI Stopseal 2s
Udsparing:	≤ 2600x2600mm
Fuge:	Ingen krav**

FSI Stopseal brandplade skæres til så den presser omkring installationen og imod konstruktionen.

** Evt. utætheder i og omkring installationen, samt konstruktionen fuges med FSI Pyrocoustic akryl brandfuge for at forhindre spredning af røg og varme gasser.

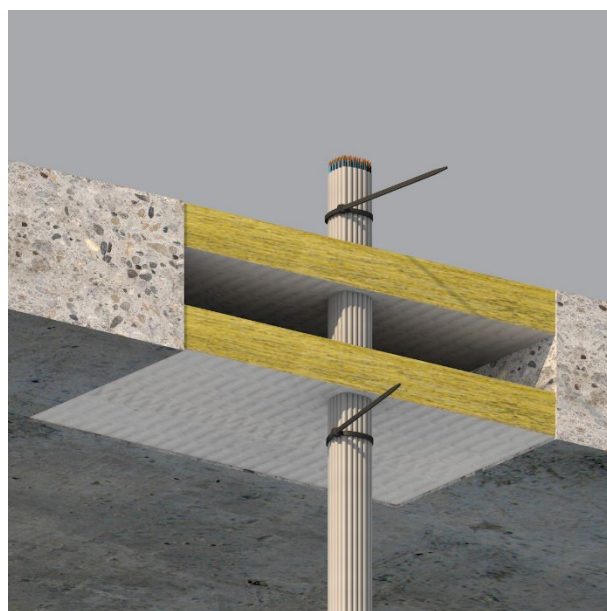


Kabelbundt EI60 - Etagedæk:

Konstruktion:	≥150mm
Udsparing:	maks. 1100x1500mm
Brandplade:	2x FSI Stopseal 2s
Kabelbundt:	≤100mm - FSI PyroPro HPE
Fugebredde:	10-30mm, omkring kabelbundtet på begge sider
Fugedybde:	25mm
Bagstop:	Ja, stenuld eller keramiske fibre.

FSI Stopseal brandplade skæres lidt i overmål så den strammer imod konstruktionen.

Evt. utætheder omkring konstruktionen fuges med FSI Pyrocoustic akryl brandfuge for at forhindre spredning af røg og varme gasser.

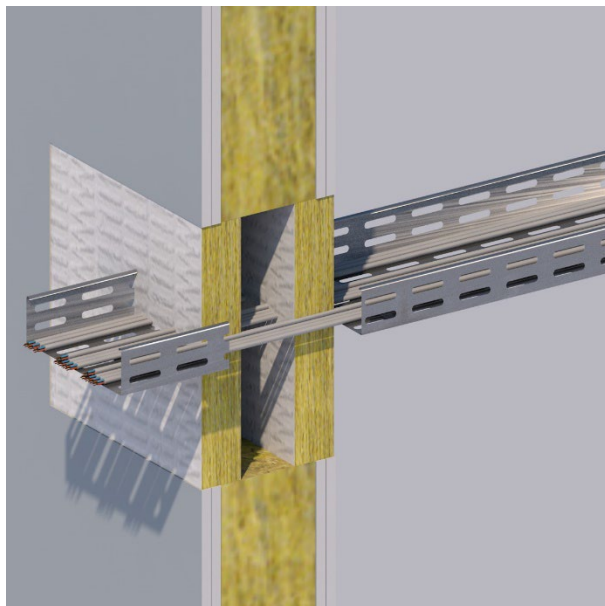


I Installationsvejledningerne tages der udgangspunkt i brandmodstand på min. 60 minutter iht. EN1366-3. Produkterne kan i de fleste tilfælde klare skrappe krav – kontakt derfor FIREprotect.dk hvis det foreskrives i byggeriet.

Kabelbakke, klippet - Gipsvæg

Vi anbefaler altid at kabelbakker bliver klippet kort før konstruktion for at undgå varme igennem konstruktionen, samt lyd iht. BR18 og DS490.

Brandlukning sker så iht. FSI Pyrocoustic akryl brandfuge installationsvejledning af kabel /-bundt.

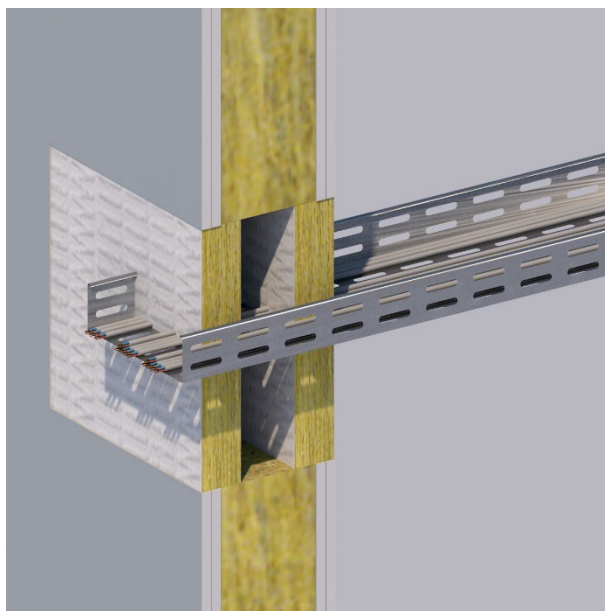


Kabelbakke EI60 - Gipsvæg:

Konstruktion: $\geq 100\text{mm}$
Udsparing: $\leq 2600 \times 2600\text{mm}$
Brandplade: 2x 50mm stopseal 2S
Fuge: Ingen krav**

FSI Stopseal brandplade skæres til så den presser omkring installationen og imod konstruktionen.

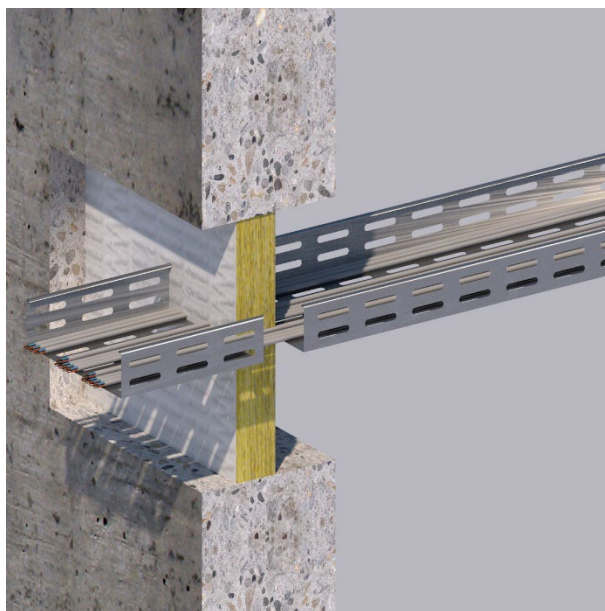
** Der fuges omkring installationen og konstruktionen med FSI Pyrocoustic akryl brandfuge for at forhindre spredning af røg og varme gasser.



Kabelbakke, klippet - Betonvæg:

Vi anbefaler altid at kabelbakker bliver klippet kort før konstruktion for at undgå varme igennem konstruktionen, samt lyd iht. BR18 og DS490.

Brandlukning sker så iht. FSI Pyrocoustic akryl brandfuge installationsvejledning af kabel /-bundt.



I Installationsvejledningerne tages der udgangspunkt i brandmodstand på min. 60 minutter iht. EN1366-3. Produkterne kan i de fleste tilfælde klare skrappe krav – kontakt derfor FIREprotect.dk hvis det foreskrives i byggeriet.

Kabelbakke EI60 – Betonvæg:

Konstruktion: $\geq 100\text{mm}$
Udsparing: $\leq 2600 \times 2600\text{mm}$
Brandplade: 1x 50mm stopseal 2S
Fuge: Ingen krav**

FSI Stopseal brandplade skæres til så den presser omkring installationen og imod konstruktionen.

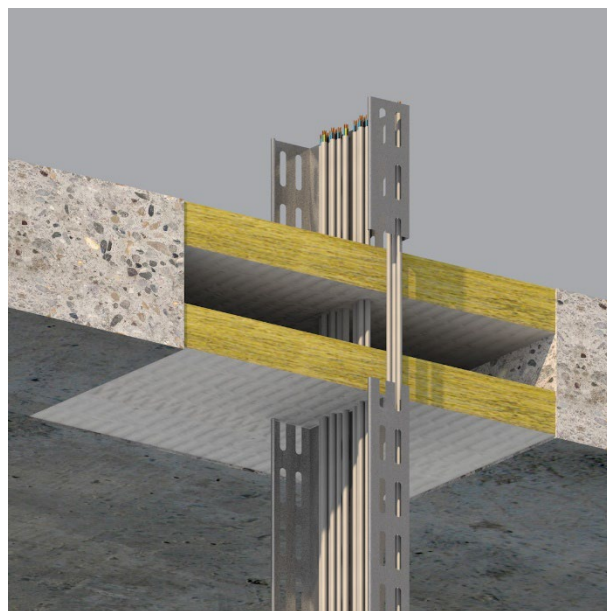
** Der fuges omkring installationen og konstruktionen med FSI Pyrocoustic akryl brandfuge for at forhindre spredning af røg og varme gasser.



Kabelstige, klippet - Etagedæk:

Vi anbefaler altid at kabelbakker bliver klippet kort før konstruktion for at undgå varme igennem konstruktionen, samt lyd iht. BR18 og DS490.

Brandlukning sker så iht. FSI Pyrocoustic akryl brandfuge eller FSI HPE grafit brandfuge installationsvejledning af kabel /-bundt.

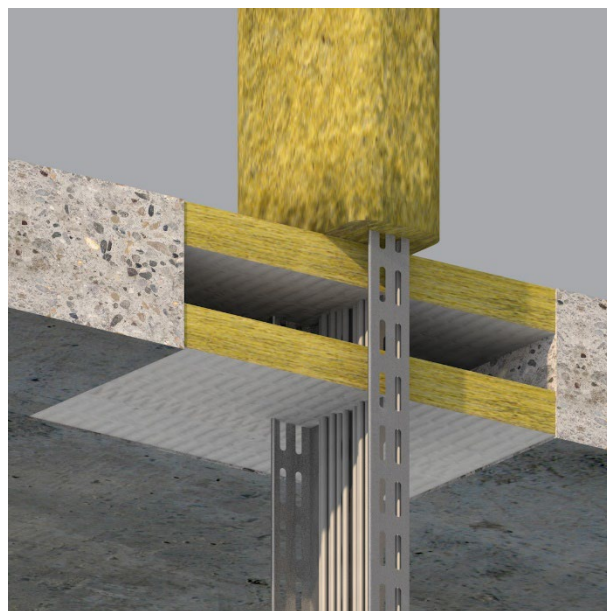


Kabelstige EI60 - Etagedæk:

Konstruktion: $\geq 150\text{mm}$
Udsparing: $\leq 1000 \times 1500\text{mm}$
Brandplade: 2x 50mm stopseal 2s
Fuge: Ingen krav**
Isolering: 40mm stenuld 40 kg/m³, 300mm på begge sider.

FSI Stopseal brandplade skæres til så den presser omkring installationen og imod konstruktionen.

** Der fuges omkring installationen og konstruktionen med FSI Pyrocoustic akryl brandfuge for at forhindre spredning af røg og varme gasser.



I Installationsvejledningerne tages der udgangspunkt i brandmodstand på min. 60 minutter iht. EN1366-3. Produkterne kan i de fleste tilfælde klare skrappe krav – kontakt derfor FIREprotect.dk hvis det foreskrives i byggeriet.

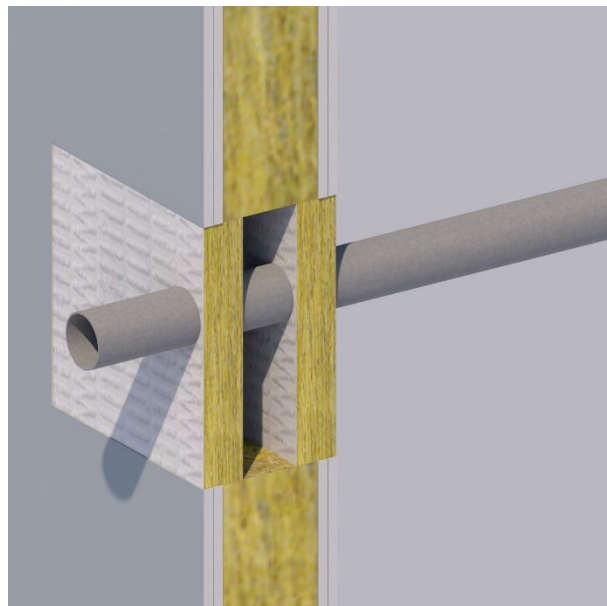
Plastrør EI60 – Gips- / Betonvæg

Plastrør:	≤16mm*
Konstruktion:	≥100mm
Brandplade:	2x FSI Stopseal
Udsparing:	≤ 2600x2600mm
Fuge:	Ingen krav**

FSI Stopseal brandplade skæres til så den presser omkring installationen og imod konstruktionen.

** Evt. utætheder omkring installationen og konstruktionen fuges med FSI Pyrocoustic akryl brandfuge for at forhindre spredning af røg og varme gasser.

*Ved større dimensioner, se løsninger med FSI HPE grafit brandfuge / FSI PipeBloc PWP brandpakning / FSI PipeBloc PCP brandmanchet / KNAUF PS PRO brandbøsning.



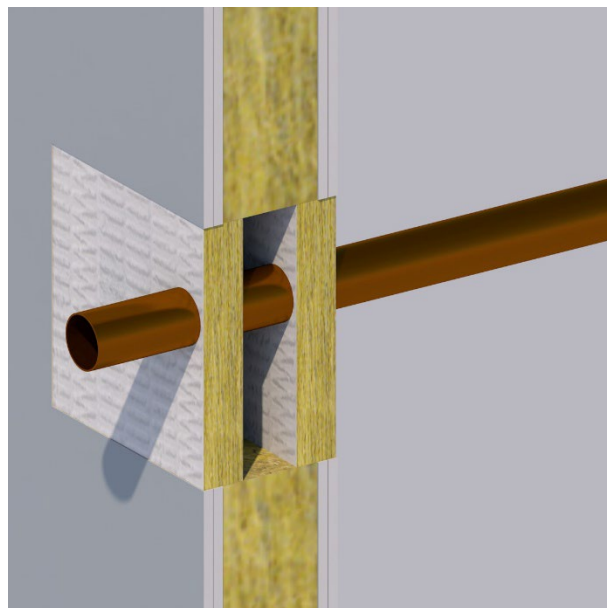
Metalrør EI60 – Gips- / Betonvæg:

Metalrør:	≤16mm*
Konstruktion:	≥100mm
Brandplade:	2x FSI Stopseal
Udsparing:	≤ 2600x2600mm
Fuge:	Ingen krav**

FSI Stopseal brandplade skæres til så den presser omkring installationen og imod konstruktionen.

** Evt. utætheder omkring installationen og konstruktionen fuges med FSI Pyrocoustic akryl brandfuge for at forhindre spredning af røg og varme gasser.

* Ved større dimensioner, se løsninger med FSI HPE grafit brandfuge / FSI PipeBloc PWP brandpakning / FSI PipeBloc PCP brandmanchet / KNAUF PS PRO brandbøsning.



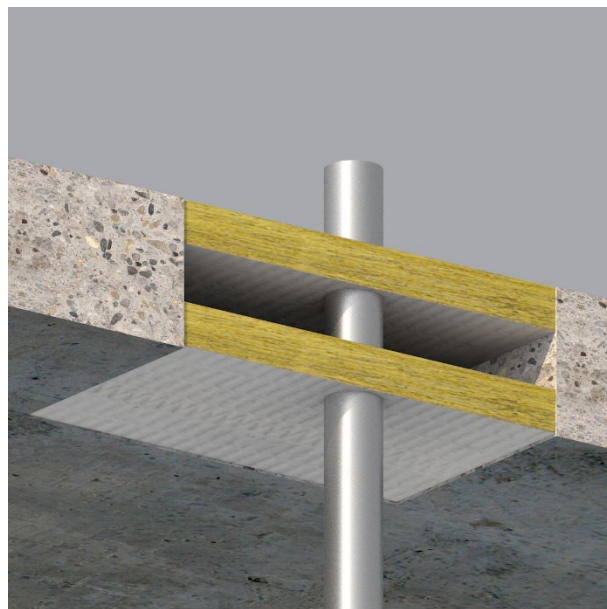
Metalrør EI60 - Etagedæk:

Metalrør:	≤16mm*
Konstruktion:	≥150mm
Brandplade:	2x FSI Stopseal 2s
Udsparing:	≤ 1100x1500mm
Fuge:	Ingen krav**

FSI Stopseal brandplade skæres til så den presser omkring installationen og imod konstruktionen.

** Evt. utætheder omkring installationen og konstruktionen fuges med FSI Pyrocoustic akryl brandfuge for at forhindre spredning af røg og varme gasser.

* Ved større dimensioner, se løsninger med FSI HPE grafit brandfuge / FSI PipeBloc PWP brandpakning / FSI PipeBloc PCP brandmanchet / KNAUF PS PRO brandbøsning.



I Installationsvejledningerne tages der udgangspunkt i brandmodstand på min. 60 minutter iht. EN1366-3. Produkterne kan i de fleste tilfælde klare skrappe krav – kontakt derfor FIREprotect.dk hvis det foreskrives i byggeriet.

FIREProtect.dk

-leverandør af passiv brandsikring



Hovedkontor
Industrivej 8
6560 Sommersted
Tel.: +45 41234700

Forhandlernet: ■

Uddannelsescenter
Vallensbækvej 44
2625 Vallensbæk
Tel.: +45 41234700