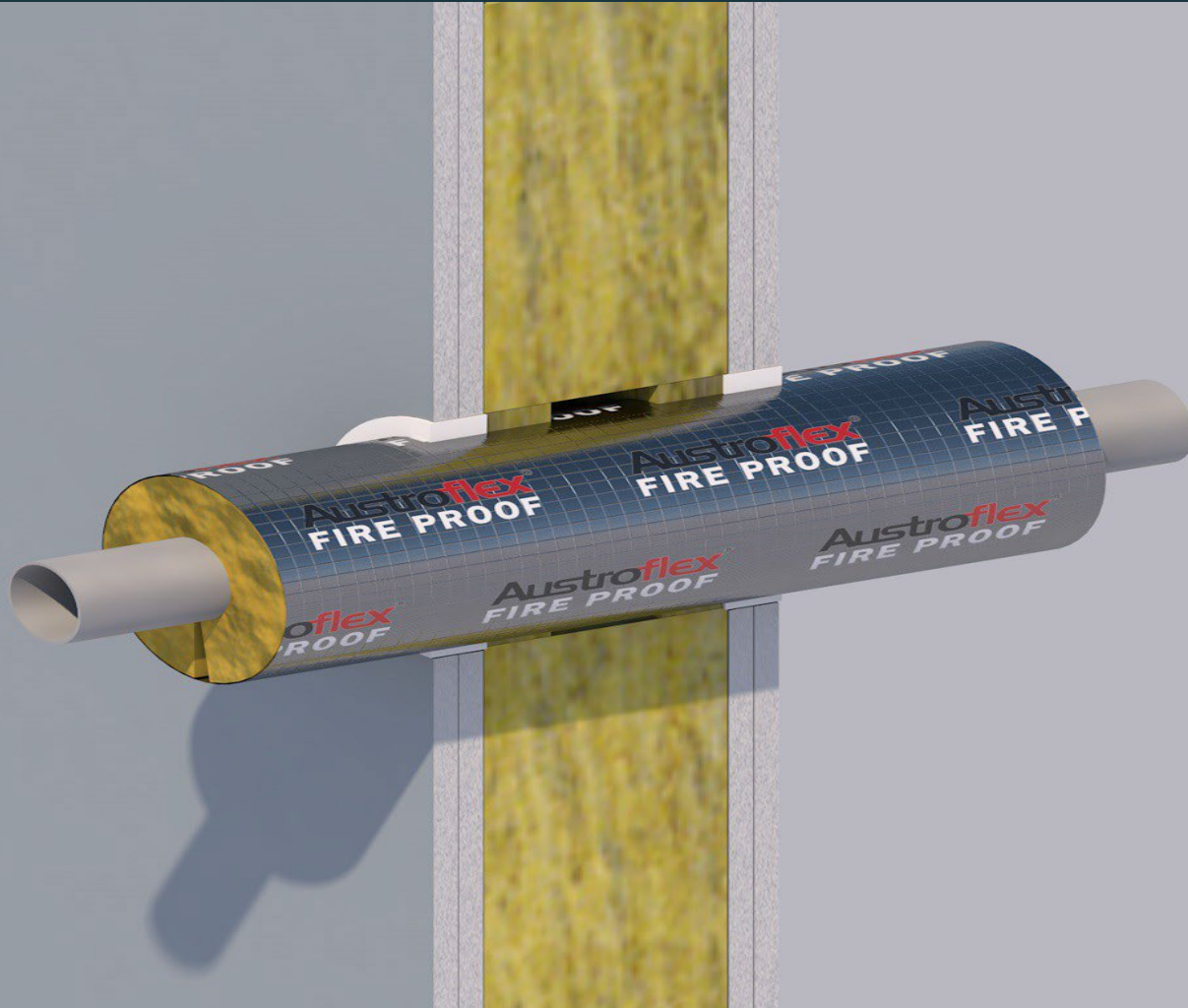




ALTECH

FIREPROOF BRANDBØSNING

Teknisk Datablad

11/2024

Altech[®]

FIREPROOF BRANDBØSNING

FIREproof brandbøsning er en stenuld rørskål belagt med armeret alufolie. Produktet er med sin høje densitet og brandmodstand velegnet til at lukke/forsegle omkring installationer i vægge og etagedadskilleiser. Forhindrer spredning af ild, røg og varme gasser i op til 120 minutter.

FIREPROOF brandbøsning er registreret i databasen for byggevarer, der kan anvendes til Svanemærket byggeri.

Beskrivelse		Test standards
Længde	1000mm eller 250mm	
Dimensioner	Ø15 – Ø114mm	
Isoleringstykkelser	20 – 100mm	
Isoleringsevne	0,037 W/mK ved 40° C	EN14303
Smeltepunkt	Stenuld > 1000° C	
Opbevaring	NA	
Levetid	30 år efter installation	
Certificering	DBI	PCA10727A PCA10727B PCA10727C PCA10727D
Brandklassifikation – reaktion	A2-s1, d0	EN 13501-1
Brandklassifikation – modstand		EN 13501-2
Brandmodstand	Op til 120 minutter	EN 1366-3

FORBEHOLD:

Som en del af producentens politik om konstant at forbedre produkterne, er rettighederne til at ændre eller ændre produktspecifikationer forbeholdt uden varsel. Alle oplysninger i dette dokument er vejledende og da leverandøren ikke har kontrol over selve installationen eller byggeprojekterne, gives der ingen garanti på færdige installationer.

INSTALLATION:

1. Sørg for at overfladen på alle installationer og konstruktioner er fri for alle løse forurenende stoffer, støv og fedt.
2. Montere brandbøsningen så den dækker hele konstruktionens tykkelse plus evt. den længde som er foreskrevet i skemaerne.
3. Stenulden eller brandbøsningen som skal installeres udenfor konstruktionen iht. skema skal snøres med ståltråd for hver 250mm.
4. Der monteres bagstop og der skal fuges til korrekt fugedybde iht. skema.

FORDELE:

Altech FPS-produktserie er systemgodkendt og produktet kan bruges sammen med produkterne i denne serie. Kan lukke/forsegle større åbninger i kombination med Altech FPS-Brandplade.

- Brandmodstand (EN1366-3): op til EI120
- Brandklassifikation iht. EN13501-1
- Brandklassifikation iht. EN13501-2
- Testet på gipsplader, murværk og beton.
- Testet på metalrør (stål, kobber, støbejern)
- Tester på plastrør (PVC, PE, ABS, PP)
- Godkendt til Svanemærket byggeri.
- Kan anvendes i DGNB byggeri.
- Levetid på 30 år efter installation

MILJØ:

Sikkerhedsdatabladet skal læses og forstås før brug. Sikkerhedsdatablad er tilgængeligt på www.bd.dk

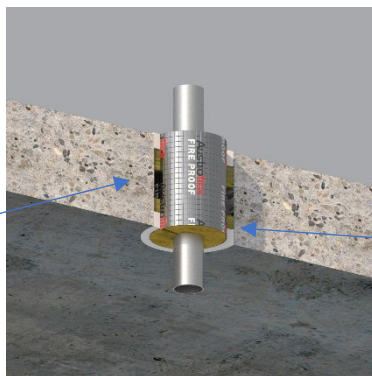
- Lav VOC (luftkvalitet).
- Lav ozonnedbrydning, potentiel (ODP).
- Lav effekt på global opvarmning, potentiel (GWP).
- Bidrager ikke til vandforurening.
- Bidrager ikke til luftforurening.
- Røg- og lufttæt.
- Lydreducerende egenskaber.
- Termisk isolerende.
- Indeholder ingen østrogenholdige materialer.

Med lave emissionstal og gode miljøegenskaber kan produktet anvendes i DGNB bygninger.

OPBEVARING:

Produktet bør ikke opbevares udendørs, men i korte perioder udendørs vil ikke beskadige produktet. Produktet skal opbevares indendørs, tørt og frostfrit ved temperatur mellem +5° til +30°C.

METALRØR - ETAGEDÆK



FPS-FIREproof brandbøsning.

Samme tykkelse som konstruktion – min. 150mm

FPS-Akryl brandfuge & FPS-bagstop, på begge sider af konstruktion

VIGTIGT: FPS-FIREproof brandbøsning skal have minimum samme længde som konstruktionens tykkelse, dog altid minimum 150mm. Og der skal isoleres på én eller begge sider af konstruktionen med FPS-FIREproof eller stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$ (se skema) og mineralulden snøres med ståltråd hver 250 mm.

Er åbningen for stor (fugebredde $>30\text{mm}$) kan løsningen bruges i kombination med **FPS-Brandplade**.

Installation	Konstruktion Gulv	Iso.tykkelse mm	Fugebredde mm	Fugedybde mm	Bagstop mm	Klassifikation EN1366-3
Metalrør $\leq \varnothing 12\text{mm}$ $\geq 1000\text{mm}$ på begge sider	$\geq 150\text{mm}$	20-100	10 +/- Begge side	$\geq 25\text{mm}$ Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 120 c/c u/c c/u
Metalrør $\leq \varnothing 28\text{mm}$ $\geq 500\text{mm}$ på én side	$\geq 150\text{mm}$	20-50	10 +/- Begge side	$\geq 25\text{mm}$ Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 120 c/c u/c c/u
Metalrør $\leq \varnothing 42\text{mm}$ $\geq 1000\text{mm}$ på begge sider	$\geq 150\text{mm}$	20-100	10 +/- Begge side	$\geq 25\text{mm}$ Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 120 c/c u/c c/u
Metalrør $\leq \varnothing 54\text{mm}$ $\geq 1000\text{mm}$ på begge sider	$\geq 150\text{mm}$	30	10 +/- Begge side	$\geq 25\text{mm}$ Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 90 c/c u/c c/u
Metalrør $\leq \varnothing 54\text{mm}$ $\geq 1000\text{mm}$ på begge sider	$\geq 150\text{mm}$	40-100	10 +/- Begge side	$\geq 25\text{mm}$ Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 60 c/c u/c c/u
Metalrør $\leq \varnothing 89\text{mm}$ $\geq 1000\text{mm}$ på begge sider	$\geq 150\text{mm}$	30-100	10 +/- Begge side	$\geq 25\text{mm}$ Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 60 c/c u/c c/u
Metalrør $\leq \varnothing 133\text{mm}$ $\geq 1000\text{mm}$ på begge sider	$\geq 150\text{mm}$	30-90	10 +/- Begge side	$\geq 25\text{mm}$ Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 60 c/c u/c c/u

METALRØR - VÆG



FPS-FIREproof brandbøsning.

Samme tykkelse som konstruktion – min. 100mm

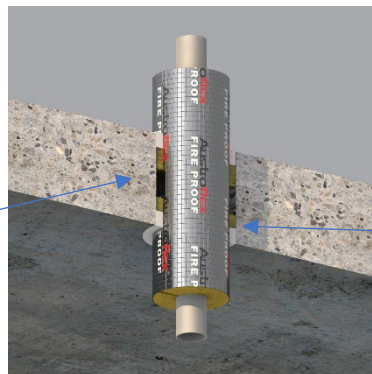
FPS-Akryl brandfuge & FPS-bagstop, på begge sider af konstruktion

VIGTIGT: FPS-FIREproof brandbøsning skal have minimum samme længde som konstruktionens tykkelse, dog altid minimum 100mm. Og der skal isoleres på begge sider af konstruktionen med FPS-FIREproof eller stenuld $\geq 80\text{kg/m}^3$ (se skema) og mineralulden snøres med ståltråd hver 250 mm.

Er åbningen for stor (fugebredde $>30\text{mm}$) kan løsningen bruges i kombination med **FPS-Brandplade**.

Installation	Konstruktion Væg	Iso.tykkelse mm	Fugebredde mm	Fugedybde mm	Bagstop mm	Klassifikation EN1366-3
Metalrør $\leq \varnothing 12\text{mm}$ $\geq 500\text{mm}$ på begge sider	$\geq 100\text{mm}$	20-100	10 +/- Begge side	$\geq 25\text{mm}$ Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 120 C/C U/C C/U
Metalrør $\leq \varnothing 42\text{mm}$ $\geq 500\text{mm}$ på begge sider	$\geq 100\text{mm}$	20-100	10 +/- Begge side	$\geq 25\text{mm}$ Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 90 C/C U/C C/U
Metalrør $\leq \varnothing 54\text{mm}$ $\geq 500\text{mm}$ på begge sider	$\geq 100\text{mm}$	30	10 +/- Begge side	$\geq 25\text{mm}$ Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 120 C/C U/C C/U
Metalrør $\leq \varnothing 54\text{mm}$ $\geq 500\text{mm}$ på begge sider	$\geq 100\text{mm}$	40-100	10 +/- Begge side	$\geq 25\text{mm}$ Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 60 C/C U/C C/U
Metalrør $\leq \varnothing 89\text{mm}$ $\geq 1000\text{mm}$ på begge sider	$\geq 100\text{mm}$	30	10 +/- Begge side	$\geq 25\text{mm}$ Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 120 C/C U/C C/U
Metalrør $\leq \varnothing 89\text{mm}$ $\geq 1000\text{mm}$ på begge sider	$\geq 100\text{mm}$	40-100	10 +/- Begge side	$\geq 25\text{mm}$ Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 60 C/C U/C C/U
Metalrør $\leq \varnothing 133\text{mm}$ $\geq 1000\text{mm}$ på begge sider	$\geq 100\text{mm}$	30	10 +/- Begge side	$\geq 25\text{mm}$ Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 90 C/C U/C C/U
Metalrør $\leq \varnothing 133\text{mm}$ $\geq 1000\text{mm}$ på begge sider	$\geq 100\text{mm}$	40-100	10 +/- Begge side	$\geq 25\text{mm}$ Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 60 C/C U/C C/U

PLASTRØR - ETAGEDÆK



FIREproof brandbøsning.

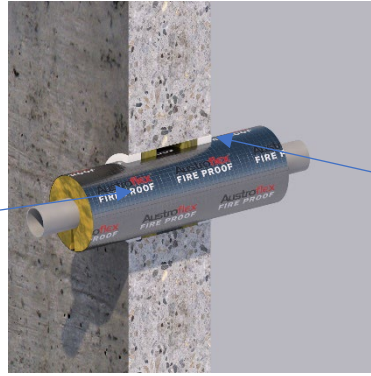
**FPS-Akryl brandfuge
& FPS-bagstop, på
begge sider af
konstruktion**

VIGTIGT: FIREproof brandbøsning installeres i hele konstruktionens tykkelse, plus i længder som beskrevet i skema. Brandbøsningen snøres med ståltråd hver 250mm.

Er åbningen for stor (fugebredde >30mm) kan løsningen bruges i kombination med **FPS-Brandplade**.

Installation	Konstruktion Gulv	Iso.tykkelse mm	Fugedybde mm	Bagstop mm	Klassifikation EN1366-3
PVC-C & PVC-U ≤Ø32mm ≥500mm på én side	≥150mm	20-50	≥25mm Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 120 C/C U/C
PVC-C & PVC-U ≤Ø63mm ≥1000mm, center i gulv.	≥150mm	20-100	≥25mm Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 120 C/C U/C
PE, PE-HD, ABS & SAN-PVC ≤Ø32mm ≥500mm på én side	≥150mm	20-50	≥25mm Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 90 C/C U/C
PE, PE-HD, ABS & SAN-PVC ≤Ø75mm ≥1000mm, center i gulv.	≥150mm	20-100	≥25mm Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 120 C/C U/C
PP ≤Ø32mm ≥500mm på én side	≥150mm	20-50	≥25mm Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 120 C/C U/C
PP ≤Ø75mm ≥1000mm, center i gulv.	≥150mm	20-100	≥25mm Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 120 C/C U/C

PLASTRØR - VÆG



FIREproof brandbøsning.

**FPS-Akryl brandfuge
& FPS-bagstop, på
begge sider af
konstruktion**

VIGTIGT: FIREproof brandbøsning installeres i hele konstruktionens tykkelse, **plus i længder som beskrevet i skema.** Brandbøsningen snøres med ståltråd hver 250mm.

Er åbningen for stor (fugebredde >30mm) kan løsningen bruges i kombination med **FPS-Brandplade**.

Installation	Konstruktion Væg	Iso.tykkelse mm	Fugedybde mm	Bagstop mm	Klassifikation EN1366-3
PVC-C & PVC-U ≤Ø63mm ≥1000mm, center i væg.	≥100mm	20-100	≥25mm Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 60 C/C U/C
PE, PE-HD, ABS & SAN-PVC ≤Ø75mm ≥1000mm, center i væg.	≥100mm	20-100	≥25mm Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 60 C/C U/C
PP ≤Ø75mm ≥1000mm, center i væg.	≥100mm	20-100	≥25mm Begge side	Ja FPS-bagstop	EI 60 C/C U/C

SKEMA FOR BORING

Dimension	Fugebredde mm	Isolering 20 mm	Isolering 30 mm	Isolering 40 mm	Isolering 50 mm	Isolering 60 mm	Isolering 70 mm	Isolering 80 mm	Isolering 90 mm	Isolering 100 mm
Ø15	10	Ø75	Ø95	Ø115	Ø135	Ø155	Ø175	Ø195	Ø215	Ø235
Ø18	10	Ø78	Ø98	Ø118	Ø138	Ø158	Ø178	Ø198	Ø218	Ø238
Ø22	10	Ø82	Ø102	Ø122	Ø142	Ø162	Ø182	Ø202	Ø222	Ø242
Ø28	10	Ø88	Ø108	Ø128	Ø148	Ø168	Ø188	Ø208	Ø228	Ø248
Ø35	10	Ø95	Ø115	Ø135	Ø155	Ø175	Ø195	Ø215	Ø235	Ø255
Ø42	10	Ø102	Ø122	Ø142	Ø162	Ø182	Ø202	Ø222	Ø242	Ø262
Ø48	10	Ø108	Ø128	Ø148	Ø168	Ø188	Ø208	Ø228	Ø248	Ø268
Ø54	10	Ø114	Ø134	Ø154	Ø174	Ø194	Ø214	Ø234	Ø254	Ø274
Ø60	10	Ø120	Ø140	Ø160	Ø180	Ø200	Ø220	Ø240	Ø260	Ø280
Ø64	10	Ø124	Ø144	Ø164	Ø184	Ø204	Ø224	Ø244	Ø264	Ø284
Ø76	10	Ø136	Ø156	Ø176	Ø196	Ø216	Ø236	Ø256	Ø276	Ø296
Ø89	10	Ø149	Ø169	Ø189	Ø219	Ø229	Ø249	Ø269	Ø289	Ø309
Ø110	10	Ø170	Ø190	Ø210	Ø230	Ø250	Ø270	Ø290	Ø310	Ø330
Ø114	10	Ø174	Ø194	Ø214	Ø234	Ø254	Ø274	Ø294	Ø314	Ø334

Udregningen er vejledende og bør beregnes inden boring.

Et katalog er altid et øjebliksbillede, og vi forbeholder os derfor retten til at foretage ændringer. Vi undskylder eventuelle tryk- eller satsfejl.

Forhandler:

Altech••

Park Allé 370, 2605 Brøndby
Denmark