

Fiberseal

Flexibilní kouřové uzávěry

Fiberseal Evolution-Sm

Fiberseal Evolution-Sa

Fiberseal-H

Fiberseal-S

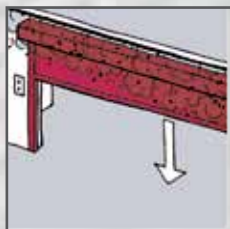


@ www.stoebich.cz
info@stoebich.cz

STÖBICH
BRANDSCHUTZ

Innovationen für Ihre Sicherheit!

Koncept ochrany pro kouřotěsné uzávěry



1. Pro otvory ve stěnách



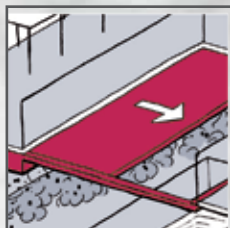
Jakým způsobem se mohou zavřít otvory ve stěnách, které tvoří požární úseky, ačkoliv máme k dispozici málo místa a zároveň musíme splnit požadavky architekta?



Kouřotěsné uzávěry typu: Fiberseal Evolution-Sm, Fiberseal Evolution-Sa



Tyto automatické systémy jsou velmi malé a lehce se architektonicky začlení do prostoru. Dle požadavků na protipožární klasifikaci nabízíme kouřotěsnost mezi ochranou třídy Sa nebo Sm dle DIN EN 13501-2. V případě požadavků na požární odolnost nabízíme EW 90 a také EI 120 ve spojení se skrápěním vodou.



2. Pro otvory ve stropěch



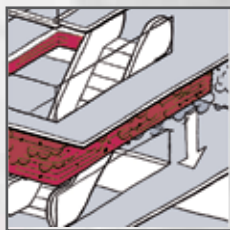
Jakým způsobem se mohou zavřít otvory ve stropěch, které tvoří požární úseky, ačkoliv máme k dispozici málo místa a zároveň musíme splnit požadavky architekta?



Kouřotěsné uzávěry typu: Fiberseal H



Tyto automatické systémy jsou velmi malé a lehce se architektonicky začlení do prostoru. Dle požadavků požární klasifikace nabízíme kouřotěsnost třídy Sm nebo Sa dle DIN EN 13501-2 a v případě modifikace tkaniny může být dosaženo třídy E 90.



3. Umístění v prostoru: Kouřotěsný uzávěr, který tvoří rohové sekce



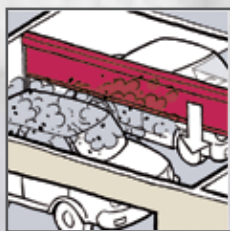
Jak se dají splnit vysoké nároky na kouřové uzávěry, které mají vytvářet určitý prostor nebo je umístěný na rohu v architektonicky reprezentativních budovách?



Kouřový uzávěr typu: Fiberseal-S



Kouřový uzávěr Fiberseal-S nabízí polygonní řešení uzavření prostoru bez vodících lišt, které jsou třeba pro dodržení utěsnění. Vzhledem k malé konstrukci se dobře začlení do stropu a dají se vyhotovit pro extrémní rozměry, přičemž velikost úhlu je od 30° do 150°. Provedení mají charakteristický ochranný koncept třídy Sm a Sa dle DIN EN 13501-2.



4. Použití v podzemních garážích



Jakým způsobem se dají uzavřít velké průchozí otvory v podzemních garážích – např. rozčlenění větších prostor nebo vjezdů a výjezdů – s ohledem na stávající prostor, který je k dispozici v místě přepažení a také ze strany otvoru?



Kouřový uzávěr Fiberseal Evolution-Sm, Fiberseal Evolution-Sa



Tyto automatické systémy jsou velmi malé a lehce se architektonicky začlení do prostoru. Dle požadavků požární klasifikace nabízíme kouřotěsnost třídy Sm nebo Sa dle DIN EN 13501-2 a v případě modifikace tkaniny může být dosaženo ochranného cíle EW 90 a také až do EI 120 ve spojení se skrápěním vodou.



5. Automatické kouřové uzávěry pro výtahy



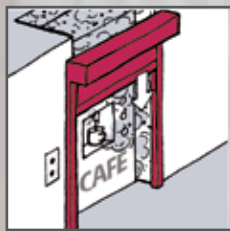
Jakým způsobem můžeme zajistit, že se kouř neprojde přes otvor výtahové šachty z jednoho poschodí do druhého, nebo z jedné místnosti do druhé? Jakým způsobem mohou být přepaženy velké otvory, tak aby byla zplněna kouřotěsnost dle DIN 18095 nebo EN 1634-3?



Kouřový uzávěr Fiberseal Evolution-Sm, Fiberseal Evolution-Sa



Tyto automatické systémy jsou velmi malé a lehce se architektonicky začlení do prostoru. Dle požadavků požární klasifikace nabízíme kouřotěsnost třídy Sm nebo Sa dle DIN EN 13501-2 a v případě potřeby přídavné modifikace tkaniny může být dosaženo ochranného cíle EW 90 a také až do EI 120 ve spojení se skrápěním vodou. V případě, že systémy stojí samostatně, můžeme je utěsnit volbou produktu Fiberseal-S (viz. 3.)



6. Kouřové uzávěry pro nápojové a potravinové automaty



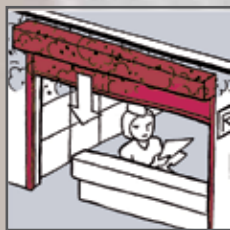
Jakým způsobem může být v případě požáru zajištěna bezpečnost nápojových a potravinových automatů, stojících ve výklencích chodeb a představují tak předmětem požáru? Je zapotřebí zajištění separátně odděleného prostoru?



Kouřový uzávěr Fiberseal Evolution-Sm, Fiberseal Evolution-Sa



Tyto automatické systémy jsou velmi malé a lehce se architektonicky začlení do prostoru. Dle požadavků požární klasifikace nabízíme kouřotěsnost třídy Sm nebo Sa dle DIN EN 13501-2 a v případě modifikace tkaniny může být dosaženo ochranného cíle EW 90 a nebo až do EI 120 ve spojení se skrápěním vodou. V případě, že systémy stojí samostatně, můžeme je utěsnit volbou produktu Fiberseal-S (viz. 3.)



7. Uzavření prostoru v nemocnicích a recepčních prostorech



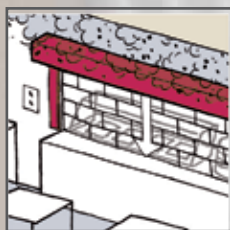
Jakým způsobem může být dosaženo rozčlenění prostoru v těchto oblastech, aniž by byla stěnou narušena komunikace?



Kouřové uzávěry Fiberseal Evolution-Sm, Fiberseal Evolution-Sa



Tyto automatické systémy jsou velmi malé a lehce se architektonicky začlení do prostoru. Dle požadavků požární klasifikace nabízíme kouřotěsnost třídy Sm nebo Sa dle DIN EN 13501-2 a v případě modifikace tkaniny může být dosaženo ochranného cíle EW 90 a také až do EI 120 ve spojení se skrápěním vodou.



8. Oddělení nebezpečných prostorů mezi kuchyní a kantýnou



Je možno zajistit rozčlenění prostoru tak, aby spojení mezi těmito oblastmi nebylo narušeno velkými omezeními?



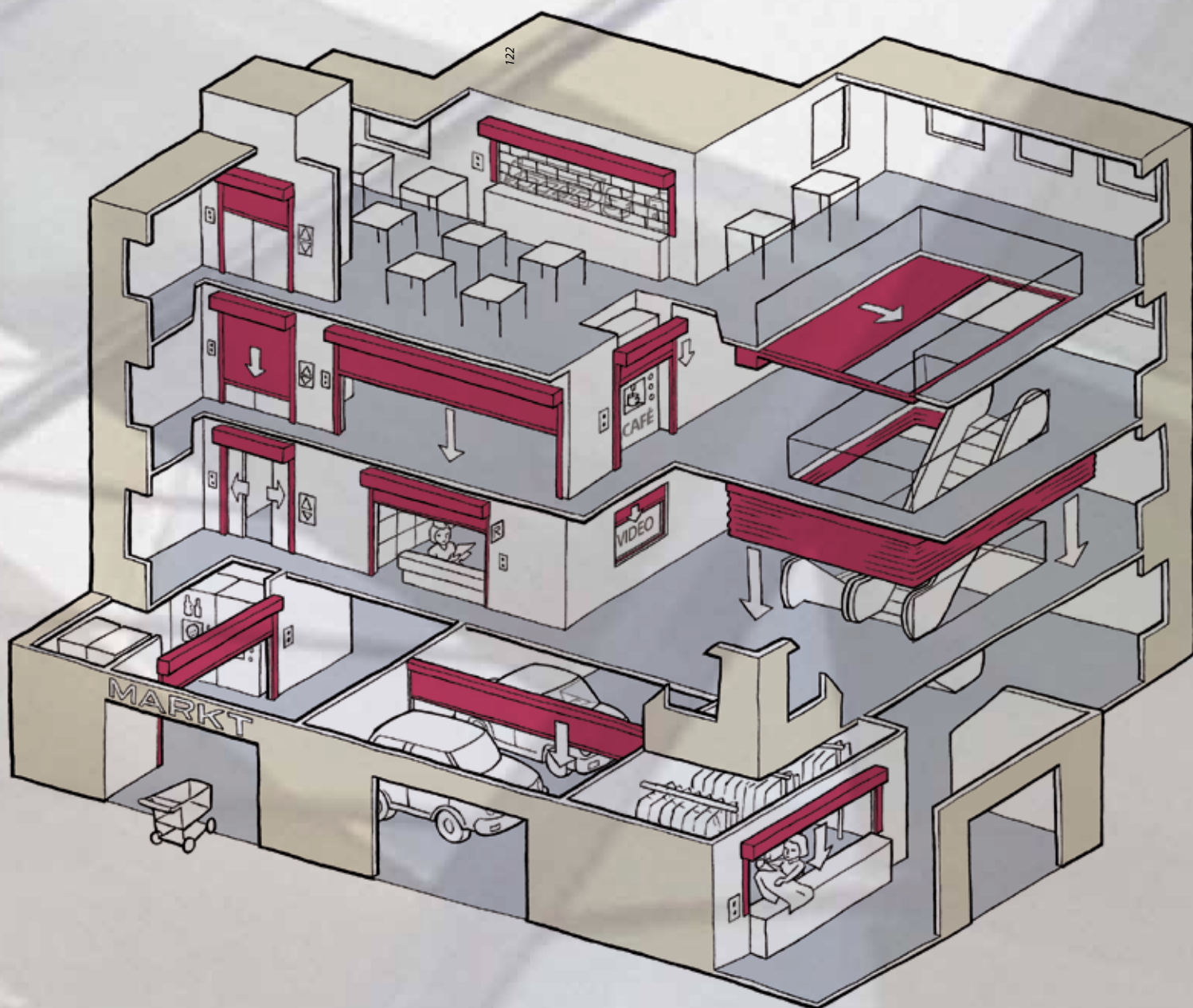
Kouřový uzávěr Fiberseal Evolution-Sm, Fiberseal Evolution-Sa



Tyto automatické systémy jsou velmi malé a lehce se architektonicky začlení do prostoru. Dle požadavků požární klasifikace nabízíme kouřotěsnost třídy Sm nebo Sa dle DIN EN 13501-2 a v případě modifikace tkaniny může být dosaženo ochranného cíle EW 90 a také až do EI 120 ve spojení se skrápěním vodou.

Požární ochrana, která není vidět!

*Výstavba budoucnosti
s inovativními textilními převažovacími systémy*



Jako vynálezci textilních požárních uzávěrů investujeme stále know-how a prostředky, abychom nacházeli další inovativní řešení pro požární ochranu.

Výsledkem naší práce je již 8 světových novinek, které jsme úspěšně uvedli na mezinárodní trh. Jedním z nich je kouřový požární uzávěr s různou klasifikací a časovými třídami, který se také liší chováním při požáru. Díky 15 letem zkušeností a více než 100 požárních zkoušek s textilními uzávěry jsme mohli realizovat cca 10 000 projektů v následujících odvětvích:

Domovy důchodců, autosalony, automobilový průmysl, nádraží, banky, stavební trh, památky, nákupní centra, etiště, dřevařský průmysl, hotely, průmyslové sklady, restaurace, kasárna, školky, kina, nemocnice, sklady, chladírenské sklady, sklady nábytku, potravinářský průmysl, veřejné budovy, parkoviště, školy, školící centra, supermarkety, divadla, stanice metra, univerzity, pojišťovny, obytné a obchodní domy....

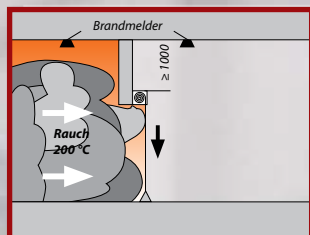
Dosažené ochranné cíle v ochranných třídách proti kouři, případně ve třídách protipožární odolnosti

**Charakteristické
užitkové
vlastnosti podle
DIN EN 13501-2**

Definice / klasifikace

**Dosažené ochranné
cíle v třídách ochrany
proti kouři příp. třídách
protipožární odolnosti**

**Důkazy
(zkoušky podle DIN EN
1363-1,
DIN EN 1634-1/-3 a DIN EN
14600, test trvalé funkce)**



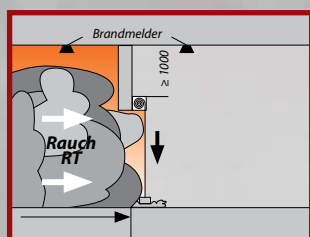
Sm

Kouřotěsný uzávěr přezkoušený podle
DIN EN 1634-3

Max. průtok netěsnosti: 50 m³/h celkového systému při prostorové teplotě do 200°C, při 50 Pa podtlaku a přetlaku

Sm

AbP: P-3359/128/08
AbP: P-3286-0926



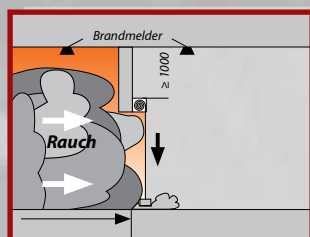
Sa

Kouřotěsný uzávěr přezkoušený podle
DIN EN 1634-3

Max. průtok netěsnosti: 3 m³/h na běžný metr
Délka mezery (bez těsnění podlahy) při prostorové teplotě, při 25 Pa podtlaku a přetlaku

Sa

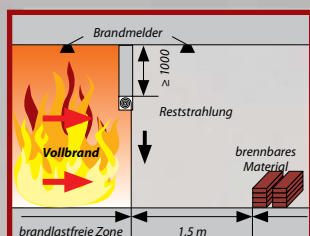
AbP: P-3359/128/08
AbP: P-3286-0926



Utěsněné
(žádný
normovaný název)

Těsnící uzávěr konstruktivního
označení:

3-stranné těsnění (bez těsnění podlahy)
Není přezkoušená norma pro kouřotěsné
systémy



E

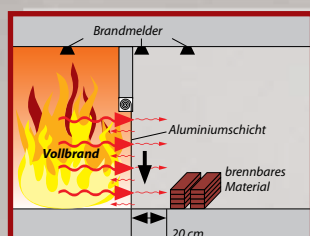
Prostorový uzávěr přezkoušený podle
DIN 1634-1

Schopnost odolat požáru, tak aby se zamezil
průnik plamenů nebo horkých plynů

(Ochranný cíl EI může být dosažen bezpožární
zónou.)

E 90
E 120

UB III/B-05-020
UB III/B-06-15
08062415 IBS



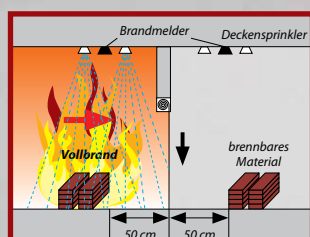
EW

Prostorový uzávěr s omezením průniku
tepelného záření přezkoušený podle
DIN 1634-1

Omezení průniku tepla je vlastnost, která
redukuje přenos požáru pomocí teplotního
toku na okolní materiály

EW 30
EW 90

UB III/B-08-012
UB III/B-06-15



E se sprinklery,
EW, EI

Tepelná izolace EI se sprinklero-
vým skrápěním přezkoušená podle
DIN 1634-1

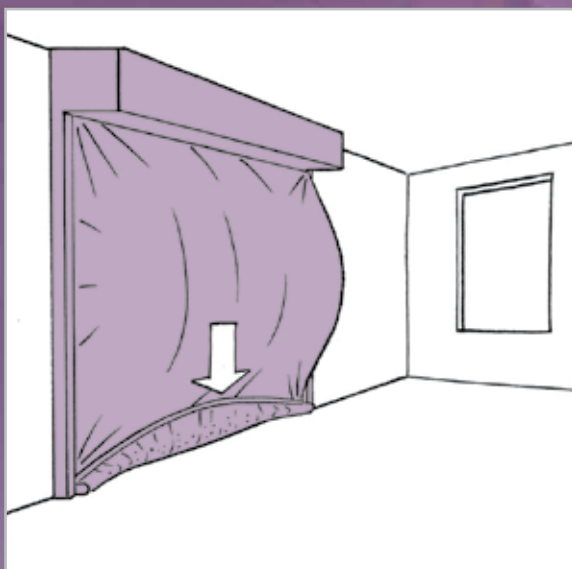
Tepelná izolace je vlastnost, která brání přenosu
požáru pomocí teploty. Přenos musí být
ohrazen tak, aby v blízkosti této plochy na od-
vrácené straně požáru nedošlo k popálení osob
nebo zapálení materiálu

EI 90
EI 120

UB III/B-08-016
08062416 IBS

Fiberseal-Sm

Těsnící uzávěr proti kouři s klasifikací **Sm**
při vysokých tlacích a teplotě kouře 200°C

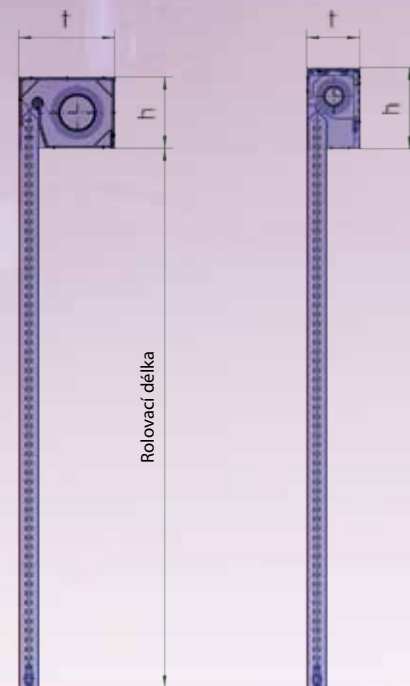


Popis systému pro Fiberseal Evolution-Sm

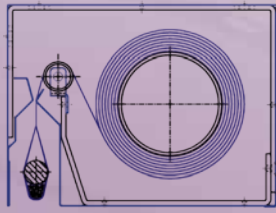
- přezkoušený podle DIN EN 1634-3 příp. DIN 18095-3 s klasifikací podle DIN EN 13501-2 třídy Sm
- maximálně přípustné rozměry odpovídající AbP 7m x 4,5m
- technicky možné jsou rozměry 10m x 6m
- Přezkoušená trvalá funkce s třídou C2= 10.000 cyklů
- Elastické podlahové těsnění, čímž jsou velké nerovnosti podlahy (např. do 30mm v 1m) bezpečně utěsněné
- Mnohostranné možnosti montáže
- Pasivní těsnící systém, čímž nejsou potřebné k utěsnění žádné kompresory a součástky k uzavření a tím vzniká možnost nasazení jako protipožární uzávěr, kde nemůže vzniknout hoření těsnění
- Dodatečný ochranný cíl pomocí speciální látky pro třídu požární odolnosti E 120 jako i EW 90
- Vysoce hodnotná látka se silikónovým povrchem, možnost s PU-povrchem
- Pohonný systém patentem chráněný trubkový motor s Gravigen-technologíí
- Možnost dodání integrované bezpečnostní kontaktní lišty

Látka	Šířka systému	Rolovací délka	t (mm)	h (mm)	Látka
Protex 600 S / Ecotex 1100 2S	< 10 m	≤ 6 m	350	260	Standard
Protex 600 S / Ecotex 1100 2S	< 5 m	≤ 4,5 m	285	200	Standard
Protex 600 S / Ecotex 1100 2S	< 3,5 m	≤ 3,5 m	190	290	Jiné
Protex 600 S / Ecotex 1100 2S	< 7 m	≤ 5 m	290	360	Jiné
Heliotex EW 90	< 10 m	≤ 5 m	350	260	Standard
Heliotex EW 90	< 5 m	≤ 2,5 m	285	200	Standard
Heliotex EW 90	< 3,5 m	≤ 2 m	190	290	Sonder
Heliotex EW 90	< 7 m	≤ 3 m	290	360	Jiné

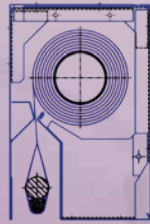
Šířka systému



Výběr z kastlíků



Standardní kastlík



Zvláštní konstrukce

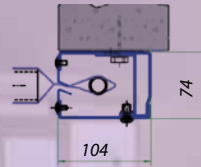
Ukončovací lišty



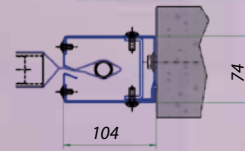
Standardní kastlík

s bezpečnostní lištou

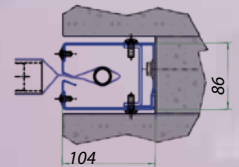
Výběr z vodících tyčí



Montáž na stěnu

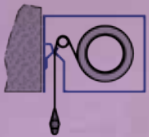


Montáž do otvoru

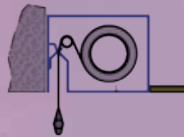


Montáž do niky

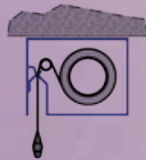
Varianty montáže



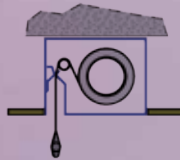
Montáž kastlíku pro hřídel na stěnu



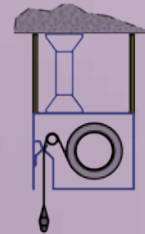
Montáž kastlíku pro hřídel na stěnu, podhled uzavírá jednostranně na kastlík



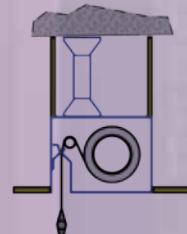
Montáž kastlíku pro hřídel přímo na strop



Montáž kastlíku pro hřídel přímo na strop, podhled uzavírá oboustranně na kastlík



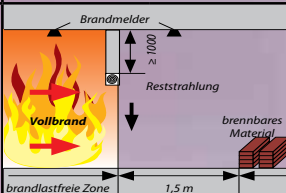
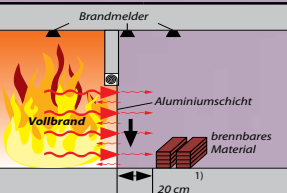
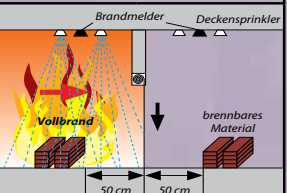
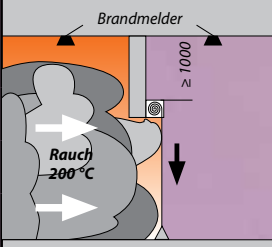
Montáž kastlíku pro hřídel zavěšením na strop



Montáž kastlíku pro hřídel zavěšením na strop, podhled uzavírá oboustranně na kastlík, bez požární ochrany

Ochranné cíle

Uzávěr proti kouři přezkoušený podle DIN EN 1634-1/3, klasifikovaný podle DIN EN 13501-2

Ochranný cíl	Nejsou požadavky na protipožární uzávěr	Požadavek do E 120 (prostorový uzávěr)	Požadavek do EW 90 (ochrana proti záření)	Požadavek do EI 120 (charakteristická vlastnost: tepelná izolace / s vodou)
Sm přezkoušený podle DIN EN 1634-3				
	max. rozměry podle AbP ohraničení podle směrnice (š x v)	max. rozměry podle AbP ohraničení podle směrnice (š x v)	max. rozměry podle AbP ohraničení podle směrnice (š x v)	max. rozměry podle AbP ohraničení podle směrnice (š x v)
	7 m x 4,5 m	7 m x 4,5 m	7 m x 4,5 m	7 m x 4,5 m
	technicky proveditelné rozměry	technicky proveditelné rozměry	technicky proveditelné rozměry	technicky proveditelné rozměry
	10 m x 6 m	10 m x 6 m *	10 m x 6 m *	10 m x 6 m *
	látka	Protex 600 S	látka	Ecotex 1100 25
	důkaz	AbP: P-3359/128/08 MPA Braunschweig	důkaz	AbP: P-3286-0926 MPA Braunschweig, UB III/B-08-012 (EW 90) UB III/B-06-15 (EW 30)
		důkaz	důkaz	důkaz
		AbP: P-3286-0926 MPA Braunschweig, UB III/B-06-15 (E 120)		AbP: P-3286-0926 MPA Braunschweig, UB III/B-08-016 (EI 120)

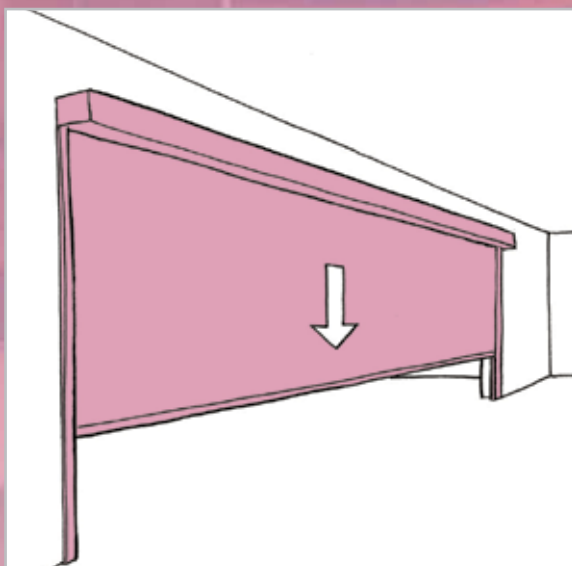
*) event. jsou zohledněna omezení specifická pro dané krajiny



Fiberseal-Sa

Těsnící uzávěr proti kouři

s klasifikací **(Sa)** přezkoušený na velké otvory

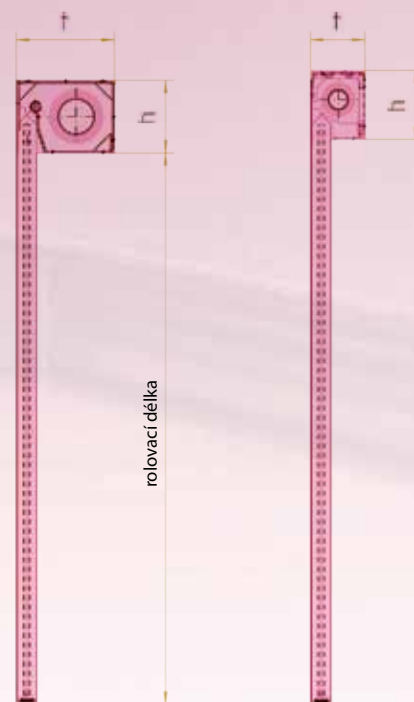
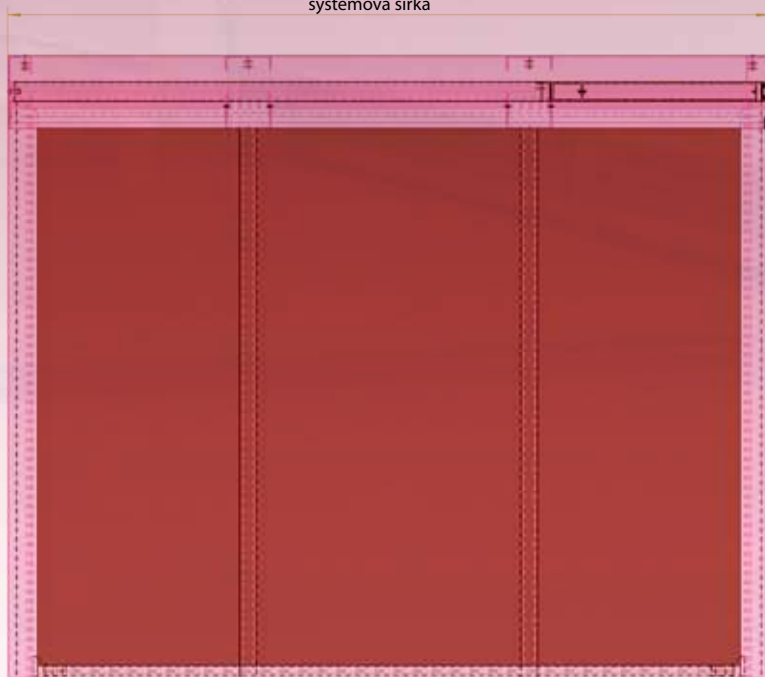


Popis systému Fiberseal Evolution-Sa

- přezkoušený podle DIN EN 1634-3 příp. DIN 18095-3 s klasifikací podle DIN EN 13501-2 třídy Sa
- maximálně přípustné rozměry odpovídající osvědčení o zkoušce 10m x 6m (při EW 90 požadavek 10m x 5m)
- přezkoušená trvalá funkce s třídou C2= 10.000 cyklů
- mnohostranné možnosti montáže
- pasivní těsnící systém, tak že nejsou potřebné k utěsnění žádné kompresory a uzavírací součástky a tím vzniká možnost nasazení jako protipožární uzávěr, čímž nemůže vzniknout hoření těsnění
- dodatečný ochranný cíl speciální konstrukcí látky pro třídu požární odolnosti E 120 jako i do EW 90
- vysokohodnotná látka se silikónovou vrstvou, možnost s PU-vrstvou
- pohonný systém patentovaný trubkový motor s Gravigen-technologii
- možnost dodání integrované bezpečnostní lišty

látka	systémová šířka	rolovací délka	t (mm)	h (mm)	látka
Protex 600 S / Ecotex 1100 2S	< 10 m	≤ 6 m	350	260	Standard
Protex 600 S / Ecotex 1100 2S	< 5 m	≤ 4,5 m	285	200	Standard
Protex 600 S / Ecotex 1100 2S	< 3,5 m	≤ 3,5 m	190	290	jiné
Protex 600 S / Ecotex 1100 2S	< 7 m	≤ 5 m	290	360	jiné
Heliotex EW 90	< 10 m	≤ 5 m	350	260	Standard
Heliotex EW 90	< 5 m	≤ 2,5 m	285	200	Standard
Heliotex EW 90	< 3,5 m	≤ 2 m	190	290	jiné
Heliotex EW 90	< 7 m	≤ 3 m	290	360	jiné

systémová šířka



standardní kastlík

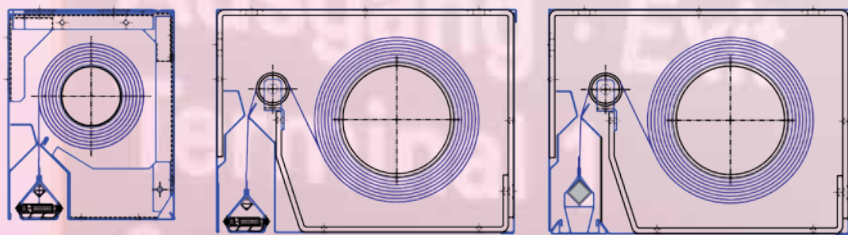
jiný kastlík



STÖBIG
BRANDSCHUTZ

Innovationen für Ihre Sicherheit!

Výběr z kastlíků



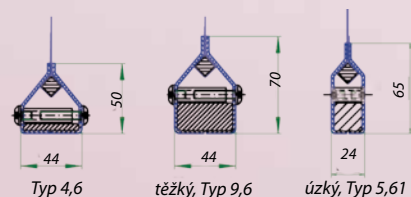
standardní kastlík

jiný kastlík

jiný kastlík pro pružinovou ukončovaci lištu

Ukončovací lišty

Standardní při úzkých šířkách

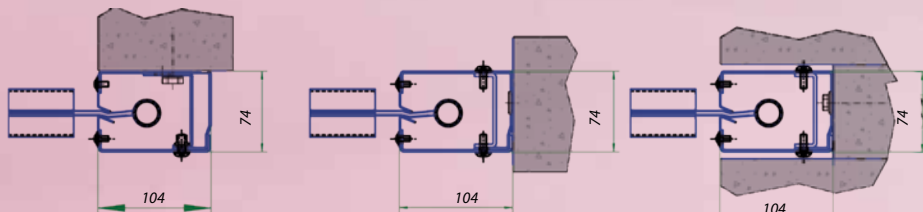


Typ 4,6

těžký, Typ 9,6

úzký, Typ 5,61

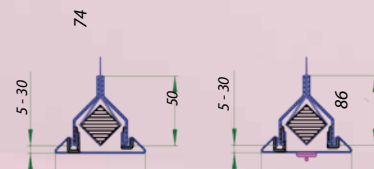
Výběr vodících tyčí



montáž na stěnu

montáž do otvoru

montáž do niky



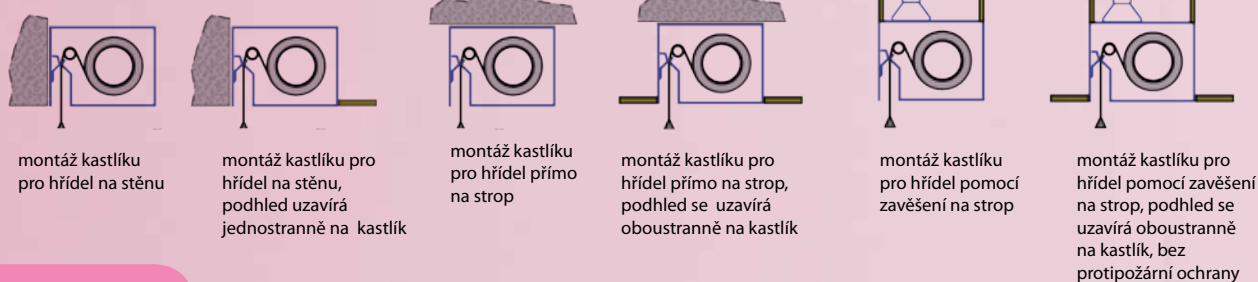
Typ 3,84 F

Typ 3,84 FK

pružinová ukončovací lišta bez bezpečnostní lišty

pružinová, možnost s bezpečnostní lištou

Varianty montáže



montáž kastlíku pro hřídel na stěnu

montáž kastlíku pro hřídel na stěnu, podhled uzavírá jednostranně na kastlík

montáž kastlíku pro hřídel přímo na strop

montáž kastlíku pro hřídel přímo na strop, podhled se uzavírá oboustranně na kastlík

montáž kastlíku pro hřídel pomocí zavěšení na strop

montáž kastlíku pro hřídel pomocí zavěšení na strop, podhled se uzavírá oboustranně na kastlík, bez protipožární ochrany

Ochranné cíle

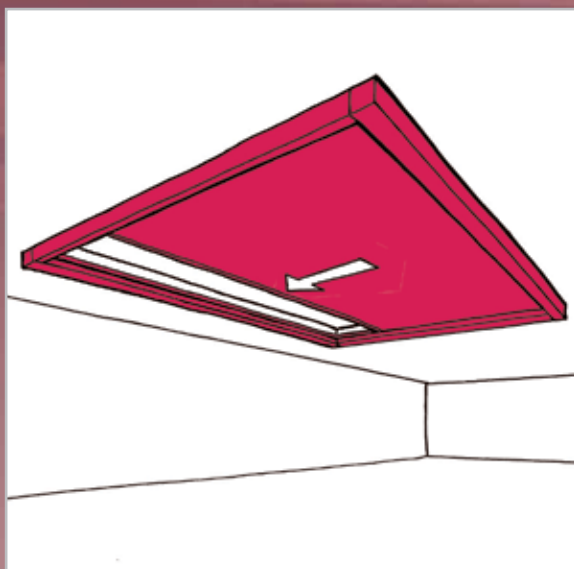
závěr proti kouři přezkoušený podle DIN EN 1634-1/3, klasifikovaný podle DIN EN 13501-2

Ochranné cíle	Nejsou požadavky na protipožární uzávěr	Požadavek do E 120 (prostorový uzávěr)	Požadavek do EW 90 (ochrana proti záření)	Požadavek do EI 120 (charakteristická vlastnost: tepelná izolace/s vodou)	
Sm přezkoušené podle DIN EN 1634-3					
max. rozměry podle ABP ohraničení podle předpisu (š x v)	10 m x 6 m	max. rozměry podle ABP ohraničení podle předpisu (š x v)	10 m x 6 m *	max. rozměry podle ABP ohraničení podle předpisu (š x v)	10 m x 6 m *
látka	Protex 600 S	látka	Ecotex 1100 2S	látka	Ecotex 1100 2S
důkaz	AbP: P-3359/128/08 MPA Braunschweig	důkaz	AbP: P-3286-0926 MPA Braunschweig, UB III/B-06-15 (E 120)	důkaz	AbP: P-3286-0926 MPA Braunschweig, UB III/B-08-012 (EW 90) UB III/B-06-15 (EW 30)

event. jsou zohledněny omezení specifické podle daných krajín

Fiberseal-H

H orizontální uzávěr proti kouři průlom stropu

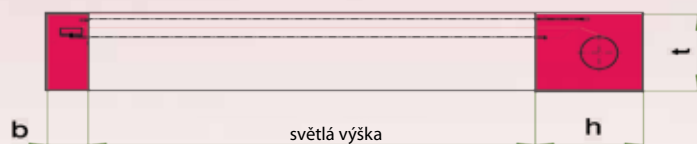
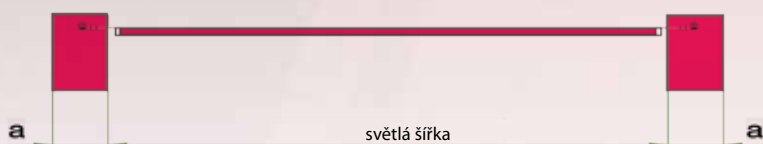


Popis systému pro Fiberseal - H

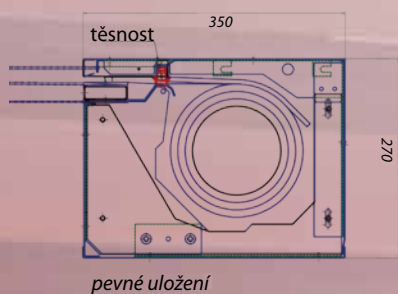
- přezkoušené podle DIN EN 1634-3 příp. DIN 18095-3 s klasifikací podle DIN EN 13501-2 třídy Sm příp. Sa
- velké otvory stropů jako protikouřový uzávěr do 20 m šířky a rolovací délky do max. 8 m třídy Sa podle DIN EN 13501-2
- Stropní otvory třídy Sm
- Přezkoušená trvalá funkce 1.000 cyklů
- Bezpečné uzavření pomocí Duplex- pohonného systému se zabezpečením zásobení energií
- Aktivní těsnící systém pro osvědčení technologie stlačeného vzduchu
- Vysoce hodnotná tkanina se silikonovou vrstvou, možnost s PU-vrstvou
- Flexibilita montáže pod strop nebo do otvoru
- Napínací vlákna v odstupu od 1,5 m k upnutí látky po větších rozměrech jako i při tlakovém zatížení při požárech



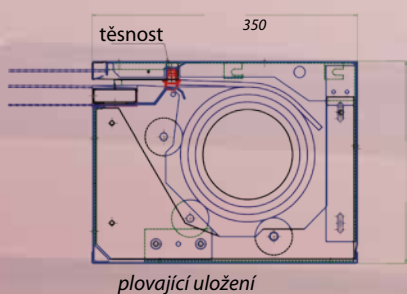
světlá šířka	rolovací délka	a (mm)	b (mm)	t (mm)	h (mm)
< 20m	< 8 m	270	355	270	350



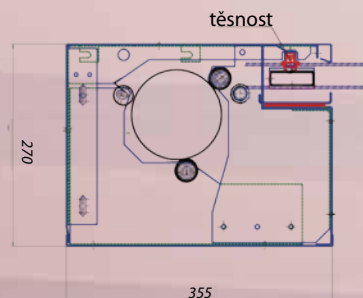
Výběr z kastlíků



pevné uložení



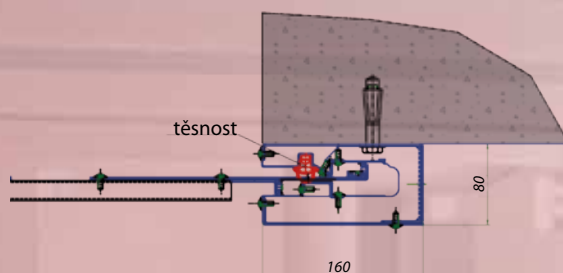
plovající uložení



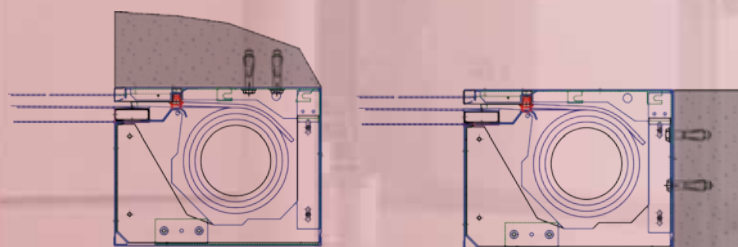
355

Odrolovací plech a ukončovací lišta

Vodící tyče



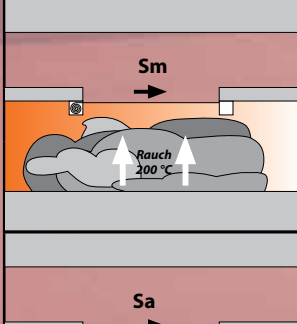
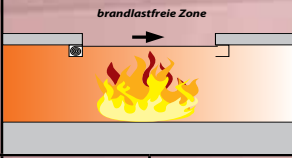
Varianty montáže



montáž pod strop

montáž do otvoru ve stropu

Ochranný cíl

Ochranný cíl	Nejsou požadavky na protipožární uzávěr		Požadavek E (prostorový uzávěr)	
<p>přezkoušení podle DIN EN 1634-3 charakteristické vlastnosti podle DIN EN 13501-2</p> 				
	max. rozměry (š x v)		max. rozměry (š x v)	
látka	Ecotex 1100 2S	látka	Protex 1100 2S	
důkaz	Kouřový uzávěr: AbP: P-...	důkaz	Kouřový uzávěr: AbP: P-... (E...) Protipožární uzávěr: UB IIV/B-05-020 (E 120)	
max. rozměry (š x v)	20 m x 8 m	max. rozměry (š x v)	20 m x 8 m *	
látka	Ecotex 1100 2S	látka	Protex 1100 2S	
důkaz	Kouřový uzávěr: AbP: P-...	důkaz	Kouřový uzávěr: AbP: P-... (E...) Protipožární uzávěr: UB IIV/B-05-020 (E 120)	

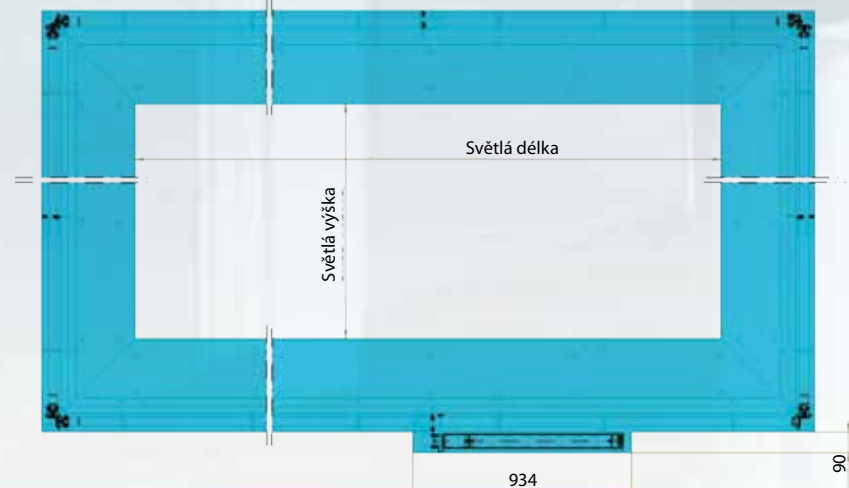
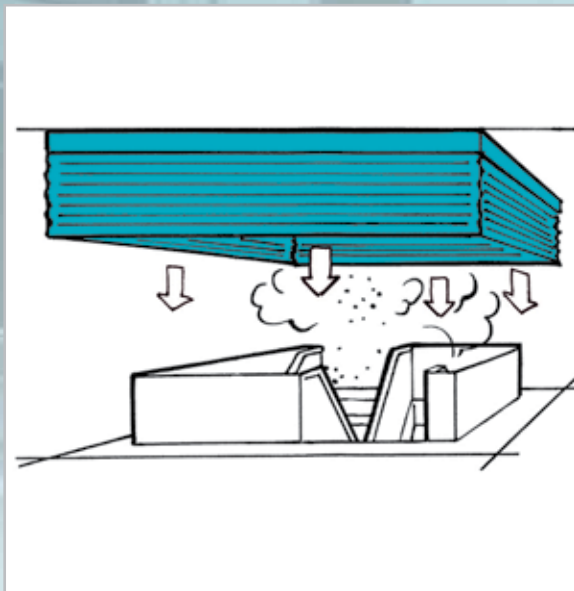
*) event. jsou zohledněná omezení specifikace podle daných krajín

Fiberseal-S

Textilní uzávěr proti kouři tvořící **S**ekce, to znamená rohový uzávěr

Popis systému pro Fiberseal-S

- obdélníkové nebo polygon tvořící plochy uzávěru
- pravoúhlé rohy nebo odlišné od pravého uhlu 30° do 150°
- tvoření rohů bez přídavných podpor
- nízké montážní výšky
- pružinová ukončovací lišta k čistému napojení ke stropu
- ukončovací lišty bez deformací pod působením teplot
- uzavřený polygonní tvar
- délka hrany do 16m a rolovací délka do 6m standardně s pohoným systémem Gravigen, t.j. uzavírání bez elektrického napětí, k uzávěru nemusí být přivedeny požární kabely
- vysoký počet cyklů systému až 10.000 cyklů
- Záložní pohonný systém jako pojistky proti pádu
- S jednostrannou vodní clonou může být dosaženo klasifikace EI (do EI 120 teplota povrchu < 180°C)



Typy kouřových uzávěrů



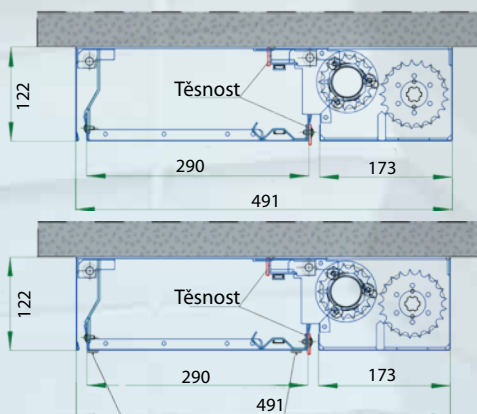
Délka systému	Rolovací délka	t (mm)	h (mm)
< 50 m	< 3 m	490	125
< 50 m	> 3 m - < 6 m	490	225

Minimálně 2 pohony a 1 další pohon pro každých 10 m nad 20 m rozsah

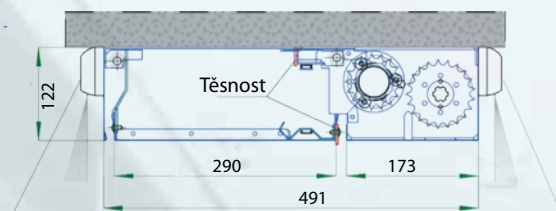


STÖBIG
BRANDSCHUTZ
Innovationen für Ihre Sicherheit

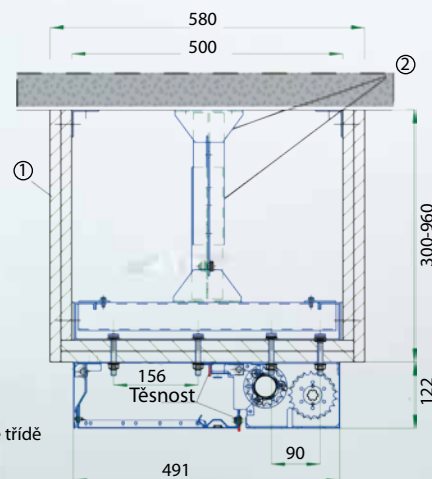
Kastlík



Možnost s bezpečnostním zařízením (bezpečnostní ukončovací lišta)



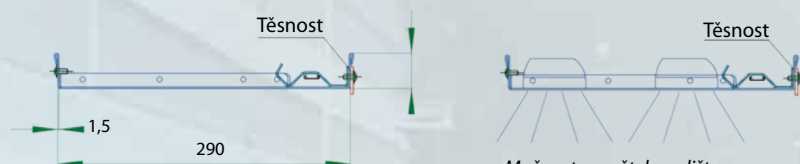
Možnost s bezpečnostním zařízením (infračervené)



① provedení závisí na požadované třídě požární odolnosti

② upevnění, zavěšení

Ukončovací lišty



Možnost se světelnou lištou popř. zvýšení stavební výšky

Ochranný cíl


Kouřový uzávěr zkušební dle DIN EN 1634-1/3, klasifikované dle DIN EN 13501-2


Ochranný cíl	Nejsou požadavky na protipožární uzávěr	Požadavek do EI 120 (prostorový uzávěr)	Požadavek do EI 120 (charakteristická vlastnost: tepelná izolace/ s vodou)
Přezkoušené podle DIN EN 1634-3 Charakteristické vlastnosti podle DIN EN 13501-2			
	max. rozměry podle osvědčení o zkoušce 13,98 m ² technicky proveditelné rozměry 10 m x 6 m	max. rozměry podle osvědčení o zkoušce 13,98 m ² technicky proveditelné rozměry 10 m x 6 m *	max. rozměry podle osvědčení o zkoušce 13,98 m ² technicky proveditelné rozměry 10 m x 6 m *
	max. rozsah 50 m	max. rozsah 50 m	max. rozsah 50 m
	látka Ecotex 1100 2S	látka Ecotex 1100 2S	látka Ecotex 1100 2S
	důkaz AbP: P-... MPA Braunschweig	důkaz AbP: P-... MPA Braunschweig	důkaz AbP: P-... MPA Braunschweig
	max. rozměry strany podle osvědčení o zkoušce (š x v) 10 m x 6 m	max. rozměry strany podle osvědčení o zkoušce (š x v) 10 m x 6 m	max. rozměry strany podle osvědčení o zkoušce (š x v) 10 m x 6 m
	max. rozsah 50 m	max. rozsah 50 m	max. rozsah 50 m
	látka Ecotex 1100 2S	látka Ecotex 1100 2S	látka Ecotex 1100 2S
	důkaz AbP: P-... MPA Braunschweig	důkaz AbP: P-... MPA Braunschweig	důkaz AbP: P-... MPA Braunschweig

*) Je zapotřebí brát zřetel na event. omezení extrapolací dle specifik v jednotlivých zemích.




Certifikovaná zařízení

 Pokud se používá Fiberseal jako samostatný uzávěr v prostoru, musí se provozovat podle směrnice pro zabezpečovací zařízení (směrnice z října 1988). Jaké komponenty patří mezi předepsané zařízení?

 Ovládací zařízení Stöbich typu RZ mají všechny požadované komponenty, které jsou obsaženy v certifikátu.

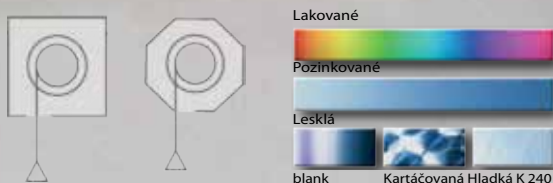
Vypínací zařízení + energie	Rozpoznání požáru	Nastavitelné zařízení	Tlačítko
 <p>RZ 7/BMZ 2/NT24 RZ 8</p>	 <p>Celkem 41 typů od různých výrobců</p>	 <p>viz.zobrazení dole</p> <p>Celkem 117 typů od různých výrobců</p>	 <p>Všechny typy podle směrnice pro zabezpečovací zařízení</p>

 Ověřená ovládací značka Stöbich jsou ověřena a přípustná.
RZ 8 FA: Z-6.5-1872
RZ 7 BT: Z-6.5-2011 s ověřenou osobní ochranou

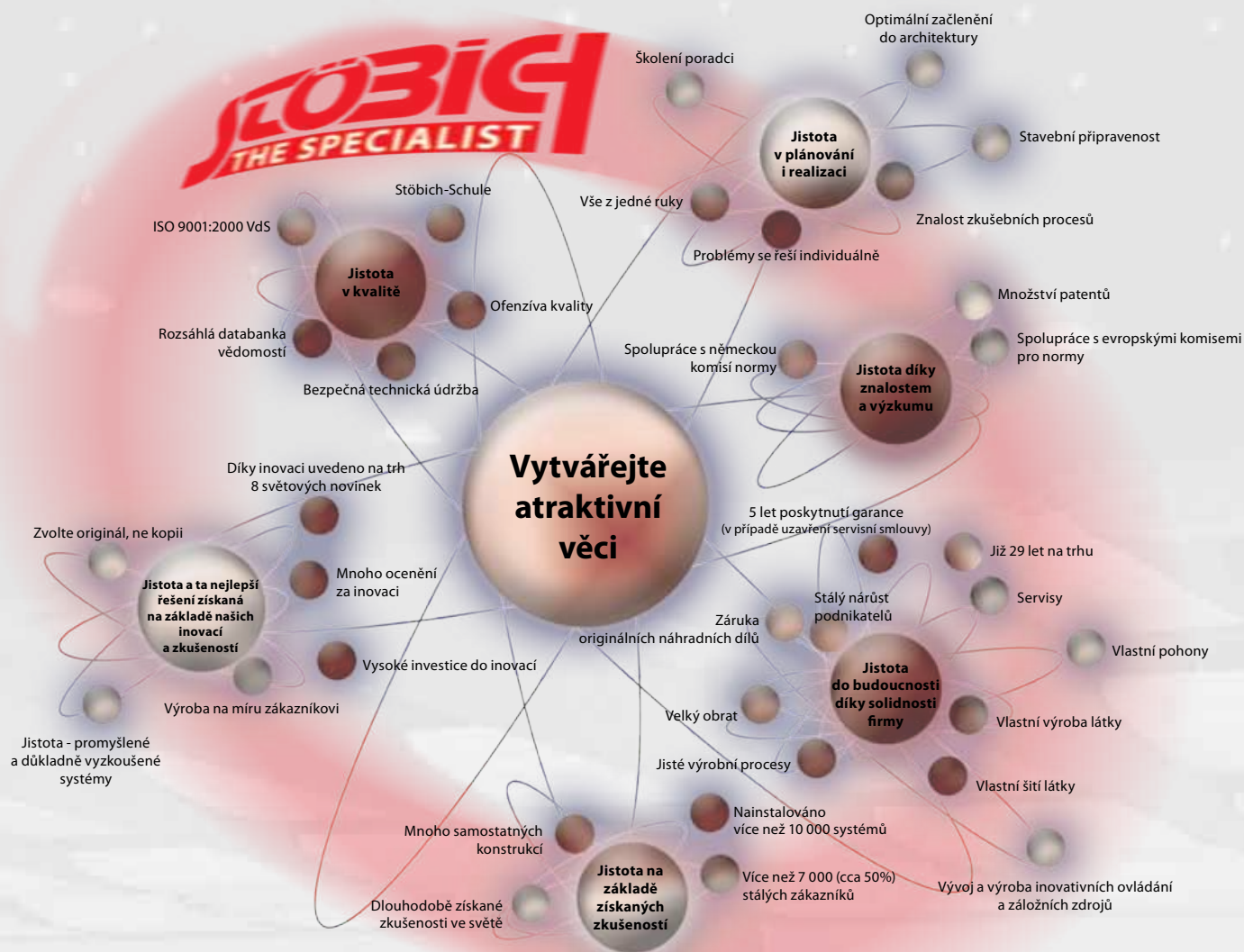
Trubkový motor Stöbich - typ „GRAVIGEN“

Standardní				Možnost pro moduly			
Přívodní kabel	Místo pro koncový spínač	Gravigen	Aretace 24 V DC	Pohon	Powerpack	Dodávka energie	Ovládací modul AV
• Není nutný funkční příjem	• Nastavitelná konečná poloha vypnut	• Rychlost uzavírání bez opotřebení a patentované opotřebení	• Jakostní předpis VdS	• Rozsah výkonu 12 Nm – 120 Nm	• Celkový funkční příjem při výpadku proudu, který udrží uzávěr v poloze otevřeno po dobu 10 minut	• Spínací obvod 230V / 24 V / 12 VA šetří energii	• Ovládací aretačního zařízení

Vzhled kovových částí



Pro systém Fiberseal nabízí Stöbich vedle barevného provedení také individuální design.



Ocenění a ceny za inovace

Protipožární ochrana, která není vidět!



Bauen im Bestand vom Bundesministerium



1. Preis der MDR Sendereihe „einfach genial“



Zertifikat mips April 2005, Moskau



Niedersächsischer Außenwirtschaftspreis 2010



Deutsche Innovationspreise

Pobočka ČR:

Stöbich Brandschutz s.r.o.
Zvonařka 14
617 00 Brno
GSM Čechy: +420 737 203 742
GSM Morava: +420 733 635 082
Kancelář: +420 542 424 744
Fax: +420 542 424 745
GSM brána 1: +420 733 737 975
GSM brána 2: +420 733 737 974

Organizační složka SR:

Stöbich Brandschutz o.s.
Golianovo č. 70
951 08 Golianovo
Tel: +421 376 581 490
GSM: +421 918 035 107

Mezinárodní obchodní partneři, popř. pobočky

- Austrálie
- Belgie
- Bulharsko
- Bělorusko
- Černá Hora
- Dánsko
- Estonsko
- Finsko

- Hong Kong
- Chorvatsko
- Indie
- Irsko
- Itálie
- Kypr
- Lichtenštejnsko
- Litva
- Lotyšsko
- Lucembursko
- Maďarsko

- Makedonie
- Nizozemí
- Norsko
- Nový Zéland
- Polsko
- Portugalsko
- Rakousko
- Rumunsko
- Rusko
- Řecko
- Singapur

- Slovensko/Česko
- Slovinsko
- Srbsko
- Střední Východ
- Španělsko
- Švédsko
- Švýcarsko
- Turecko
- Ukrajina
- USA
- Velká Británie