

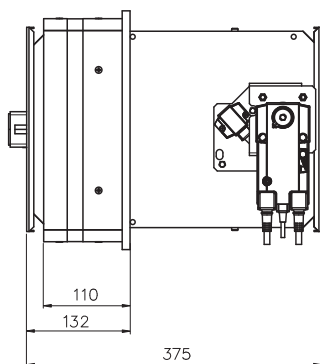
MANDÍK®

MONTÁŽNÍ PŘEDPISY

**POŽÁRNÍ KLAPKA S
INSTALAČNÍM RÁMEM E1-E6
PKTM 90 PM-C**

Montážní předpisy

Požární klapka PKTM 90 PM-C s instalačním rámem E1



Balení:

Popis	Počet
Požární klapka PKTM 90 PM-C	1
Instalační rám E1	1
Držák	X
Vrut 4x50 mm	Y

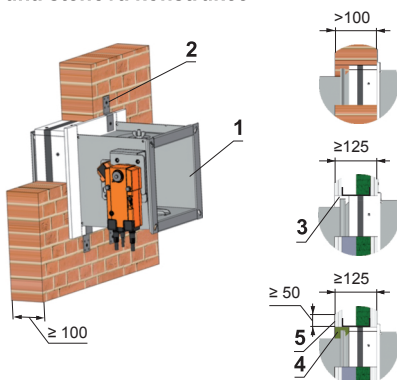
Rozměr stavebního otvoru:

$$a \times b = (A + 105^{+3} \text{ mm}) \times (B + 105^{+3} \text{ mm})$$

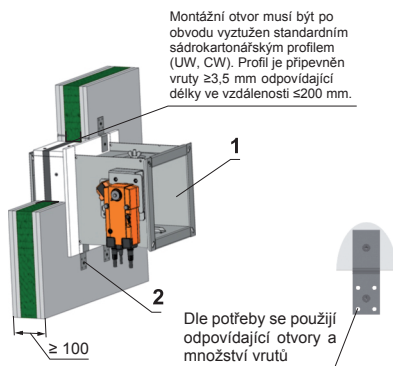
$$X = (2 \times ZB) + (2 \times ZH)$$

$$Y = 2 \times X$$

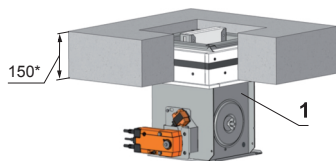
Tuhá stěnová konstrukce



Sádkartonová konstrukce



Tuhá stropní konstrukce



$$\text{Počet držáků } X = (2 \times ZB) + (2 \times ZH)$$

$$\text{Počet vrutů } Y = 2 \times X$$

Rozměry	Počet ZB1	Počet ZH1
$A, B \leq 400$	1	1
$400 < A, B \leq 800$	2	2
$800 < B \leq 1200$	3	3
$1200 < B \leq 1500$	4	4

Pozice:

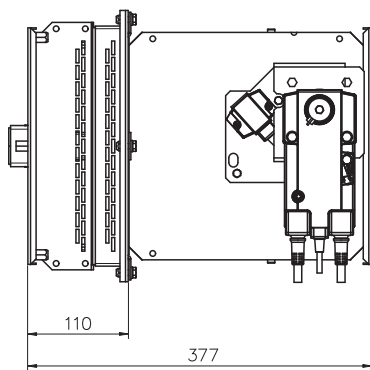
- 1 Požární klapka PKTM 90 PM-C s instalačním rámem E1
- 2 Držák s vruty
- 3 Sádkartonová deska
- 4 Minerální kamenná vlna o objemové hmotnosti 140 kg/m³
- 5 Požární ochranná stěrka tl. 1 mm

* min. 110 - Beton/ min. 125 - Pórobeton

Poznámka: Plocha mezi tělesem klapky a instalačním rámem a mezi instalačním rámem a konstrukcí je vyplněna lepidlem PROMAT K84.
Klapky musí být zavěšeny odpovídajícím způsobem viz. TPM 103/14, kapitola 8.

Montážní předpisy

Požární klapka PKTM 90 PM-C s instalačním rámem E2



Balení:

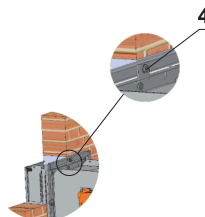
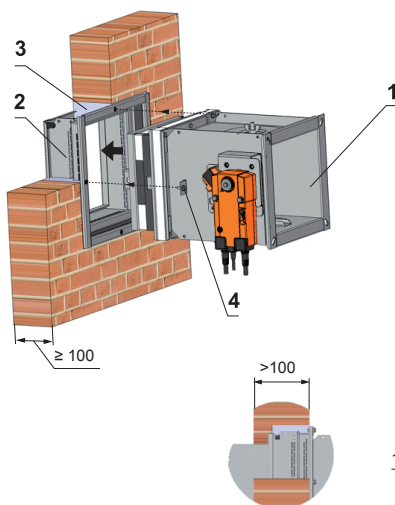
Popis	Počet
Požární klapka PKTM 90 PM-C	1
Instalační rám E2	1
Šroub M6x16 mm	X
Podložka 6,4 mm	X

Rozměr stavebního otvoru:

$$a \times b = (A + 100^{+3}_{-0}) \times (B + 100^{+3}_{-0})$$

$$X = (2 \times ZB) + (2 \times ZH - 4)$$

Tuhá stěnová konstrukce

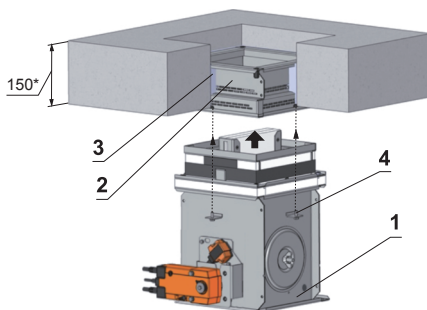


Pozice:

- 1 Požární klapka PKTM 90 PM-C
- 2 Instalační rám E2
- 3 Sádra nebo malta
- 4 Držák se šroubem

* min. 110 - Beton/ min. 125 - Pórobeton

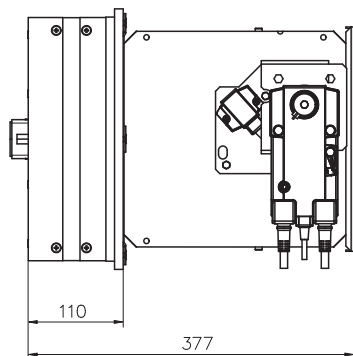
Tuhá stropní konstrukce



Poznámka: Klapky musí být zavěšeny odpovídajícím způsobem viz. TPM 103/14.

Montážní předpisy

Požární klapka PKTM 90 PM-C s instalačním rámem E3



Balení:

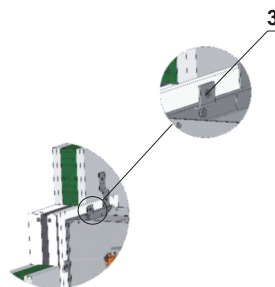
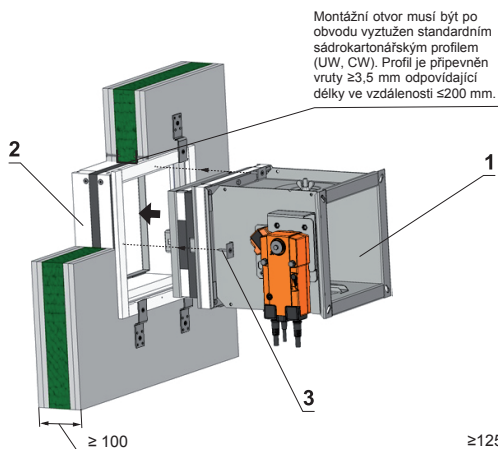
Popis	Počet
Požární klapka PKTM 90 PM-C	1
Instalační rám E3	1
Šroub 5x30 mm	X

Rozměr stavebního otvoru:

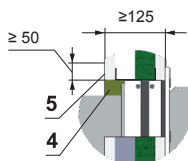
$$a \times b = (A + 103^{+3} \text{ mm}) \times (B + 103^{+3} \text{ mm})$$

$$X = (2 \times ZB) + (2 \times ZH - 4)$$

Sádkartonová konstrukce



Dle potřeby se použijí odpovídající otvory a množství vrutů



Pozice:

- 1 Požární klapka PKTM 90 PM-C
- 2 Instalační rám E3
- 3 Držák se šroubem
- 4 Minerální kamenná vlna o objemové hmotnosti 140 kg/m³
- 5 Požární ochranná stěrka tl. 1 mm

$$\text{Počet držáků } X = (2 \times ZB) + (2 \times ZH)$$

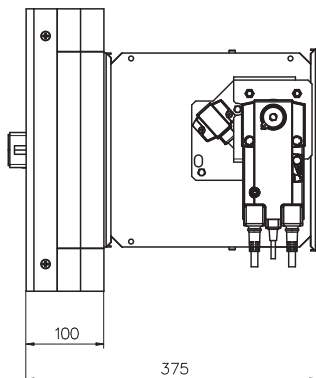
$$\text{Počet vrutů } Y = 2 \times X$$

Rozměry	Počet ZB1	Počet ZH1
A, B ≤ 400	1	1
400 < A, B ≤ 800	2	2
800 < A ≤ 1200	3	3
1200 < A ≤ 1500	4	4

Poznámka: Plocha mezi tělesem klapky a instalačním rámem a mezi instalačním rámem a konstrukcí je vyplněna lepidlem PROMAT K84. Klapky musí být zavěšeny odpovídajícím způsobem viz. TPM 103/14, kapitola 8.

Montážní předpisy

Požární klapka PKTM 90 PM-C s instalačním rámem E4



Balení:

Popis	Počet
Požární klapka PKTM 90 PM-C	1
Instalační rám E4	1

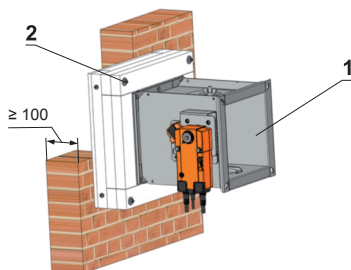
Rozměr stavebního otvoru:

$$a \times b = (A + 5^{+3} \text{ mm}) \times (B + 5^{+3} \text{ mm})$$

$$a \times b = (A + 100^{+3} \text{ mm}) \times (B + 100^{+3} \text{ mm})^*$$

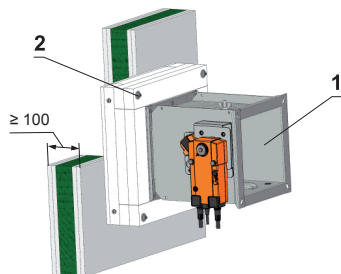
*pro zabudování s doizolací pomocí betonu

Na tuhou stěnovou konstrukci

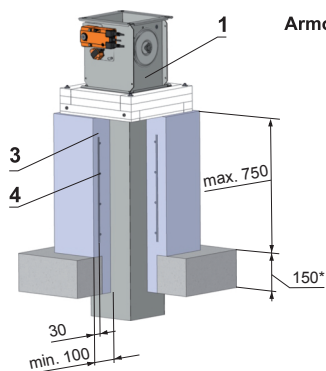


Mimo tuhou stropní konstrukci, beton a instalační rám

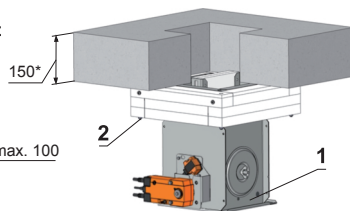
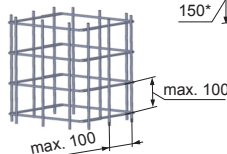
Na sádkartonovou konstrukci



Na tuhou stropní konstrukci



Armování - Ocelový drát
Ø 6 mm



Pozice:

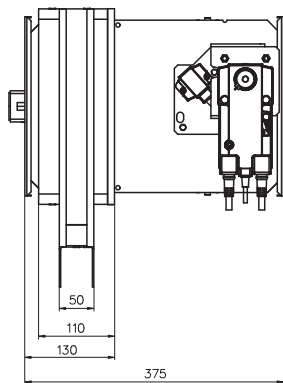
- 1 Požární klapka PKTM 90 PM-C s instalačním rámem E4
- 2 Upevnění pomocí závitových tyčí nebo pomocí ocelových kotev
- 3 Beton B20
- 4 Armování

* min. 110 - Beton/ min. 125 - Pórobeton

Poznámka: Klapky musí být zavěšeny odpovídajícím způsobem viz. TPM 103/14.

Montážní předpisy

Požární klapka PKTM 90 PM-C s instalačním rámem E5



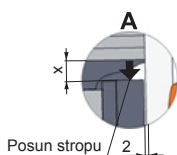
Balení:

Popis	Počet
Požární klapka PKTM 90 PM-C	1
Instalační rám E5	1

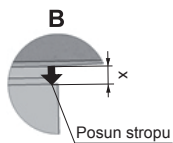
Instalace požární klapky:

- Přímě na strop
- Instalace pod strop max. 80 mm

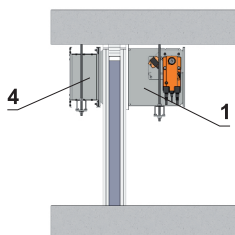
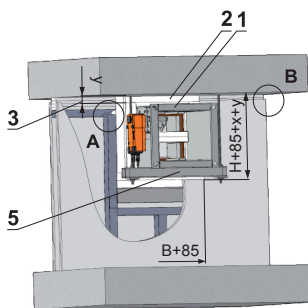
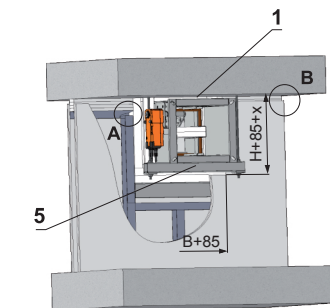
Sádkartonová stěna pod pohyblivými stropy



Přímě na strop
bez výplně



Ve vzdálenosti "y" od
stropu s výplní



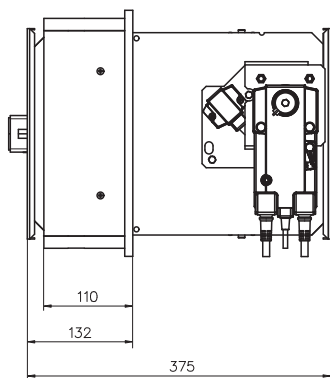
Pozice:

- 1 Požární klapka PKTM 90 PM-C s instalačním rámem E5
- 2 Výplň z cementovápenných desek o objemové hmotnosti min. 450 kg/m³
- 3 Posun stropu: tloušťka stěny 100 mm
- 4 Prodlužovací díl
- 5 Zavěšení

Poznámka: Upevnění pomocí závitových tyčí nebo pomocí ocelových kotev.

Montážní předpisy

Požární klapka PKTM 90 PM-C s instalačním rámem E6



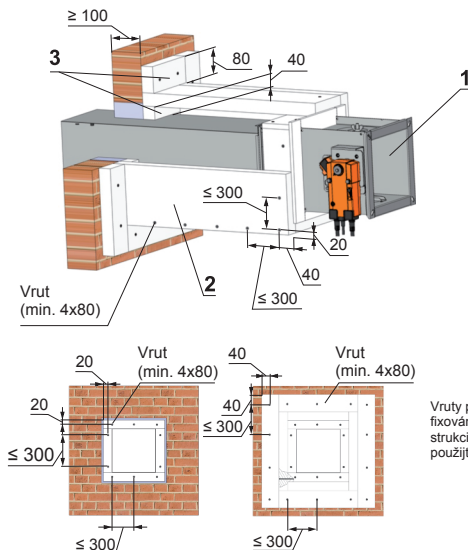
Balení:

Popis	Počet
Požární klapka PKTM 90 PM-C	1
Instalační rám E6	1

Rozměr stavebního otvoru:

$a \times b = (A + 105^{+3} \text{ mm}) \times (B + 105^{+3} \text{ mm})$

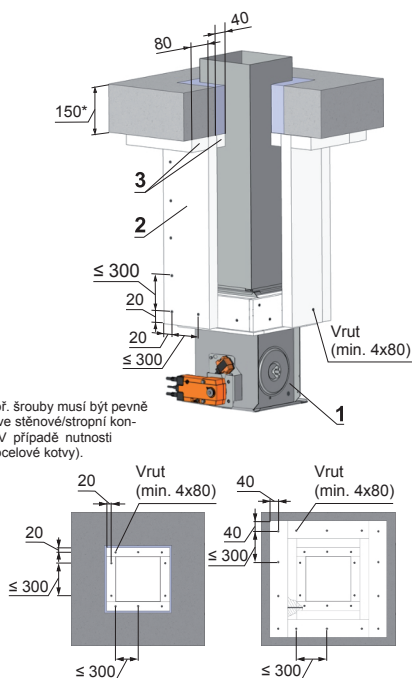
Mimo tuhou stěnovou konstrukci s doizolací



Pozice:

- 1 Klapka s instalačním rámem E6
- 2 Izolace z cementovápenných desek o min. objemové hmotnosti 450 kg/m^3 . Tl. 40 mm
- 3 Obložky z cementovápenných desek o min. objemové hmotnosti 450 kg/m^3 . Tl. 40 mm

Mimo tuhou stropní konstrukci s doizolací



Vrutky popř. šrouby musí být pevně fixovány ve stěnové/stropní konstrukci. (V případě nutnosti použijte ocelové kotvy).

* min. 110 - Beton/ min. 125 - Pórobeton

Poznámka: Všechny díly jsou navzájem slepeny lepidlem PROMAT K84 a zajištěny vruty. Klapky musí být zavěšeny odpovídajícím způsobem TPM 103/14, kapitola 8.

MANDÍK, a.s.
Dobříšská 550
26724 Hostomice
Česká Republika
Tel.: +420 311 706 742
E-Mail: mandik@mandik.cz
www.mandik.com