

Návod pro montáž protipožárních dveří PRÜM

Protipožární dveře PRÜM typ: FS 30-1 CZ

www.tuer.de

PRÜM typ: FS 30-1 CZ

Certifikát výrobku:	216/C5/2023/0084
Protokol o certifikaci:	P-216/C5/2023/0084
Stavební technické osvědčení:	S-216/C5/2023/0084

**Montáž protipožárních dveří mohou provádět pouze
odborně zaškolení pracovníci.
Tento návod je určen pro koncového uživatele!**

Vydání: 06/2024

 **PRÜM**
Türen die zu mir passen

Ein Unternehmen der Arbonia Gruppe
ARBONIA 

PRÜM-Türenwerk GmbH • Andreas-Stihl-Straße • 54595 Weinsheim / Eifel

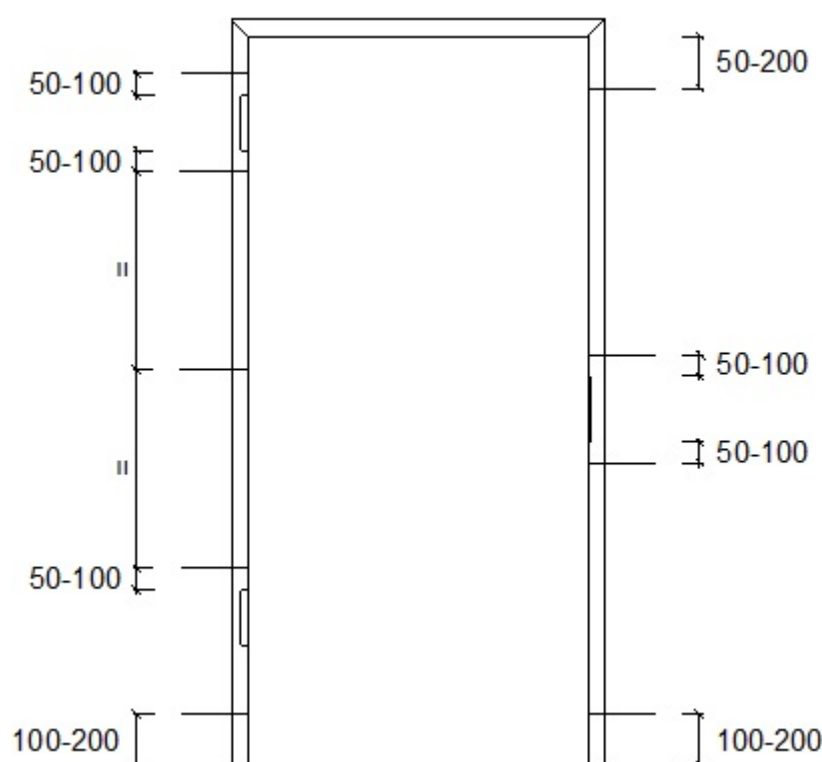
Obsah**Strana**

1.	Přehled typů	3
2.	Pozice pro ukotvení	3
3.	Stěny schválené pro zabudování	3
4.	Montáž obložkové zárubně	4
5.	Montáž rámové zárubně Blendrahmen	7
6.	Montáž rámové zárubně Blockrahmen	8
7.	Montáž kovové zárubně	9
8.	Nastavení závěsů	9
9.	Nastavení padací prahové lišty	11
10.	Zakrácení protipožárních dveří	12
11.	Návod na péči a údržbu	13

1. Přehled typů

Typ	Zárubeň	Protipožární odolnost	Zvuková izolace
FS 30-1 CZ	Obložková zárubeň	El ₂ 30	32 dB
FS 30-1 CZ	Blendrahmen zárubeň	El ₂ 30	32 dB
FS 30-1 CZ	Blockrahmen zárubeň	El ₂ 30	32 dB
FS 30-1 CZ	Kovová zárubeň	El ₂ 30	32 dB

2. Pozice pro ukotvení



3. Stěny schválené pro zabudování

Zděné stěny s nízkou hustotou

Hustota $\geq 500 \text{ kg/m}^3$

Tloušťka stěny $\geq 100 \text{ mm}$

Stěny s kovovou konstrukcí A

Tloušťka profilu $\geq 50 \text{ mm}$

Opláštění $\geq$ dvojité oboustranné opláštění
sádkartonem 12,5 mm (ostění bez obložení)

Protipožární odolnost $\geq \text{EI } 30$

Tloušťka stěny $\geq 100 \text{ mm}$

Zděné stěny s vysokou hustotou

Hustota $\geq 900 \text{ kg/m}^3$

Tloušťka stěny $\geq 100 \text{ mm}$

Stěny s dřevěnou konstrukcí

Tloušťka sloupku $\geq 50 \text{ mm}$

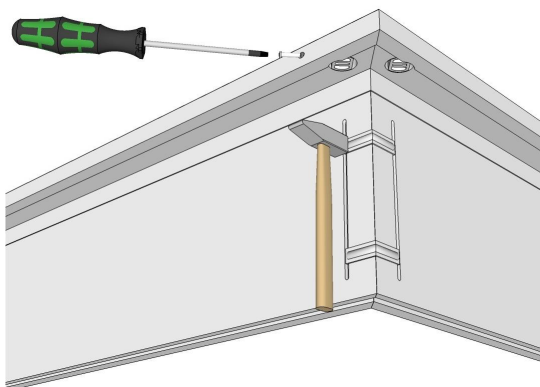
Opláštění $\geq$ dvojité oboustranné opláštění
sádkartonem 12,5 mm (ostění bez obložení)

Protipožární odolnost $\geq \text{EI } 30$

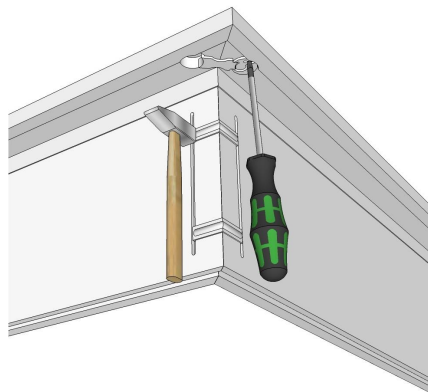
Tloušťka stěny $\geq 100 \text{ mm}$

4. Montáž obložkové zárubně

1. Poskládat svislý a příčný díl obložkové zárubně
2.
 - Nanést bílé (PVAC) lepidlo
 - Lamely zasunout do drážek
 - Obložky sešroubovat pomocí spojovacího materiálu
 - Nacvaknout rohové spojky

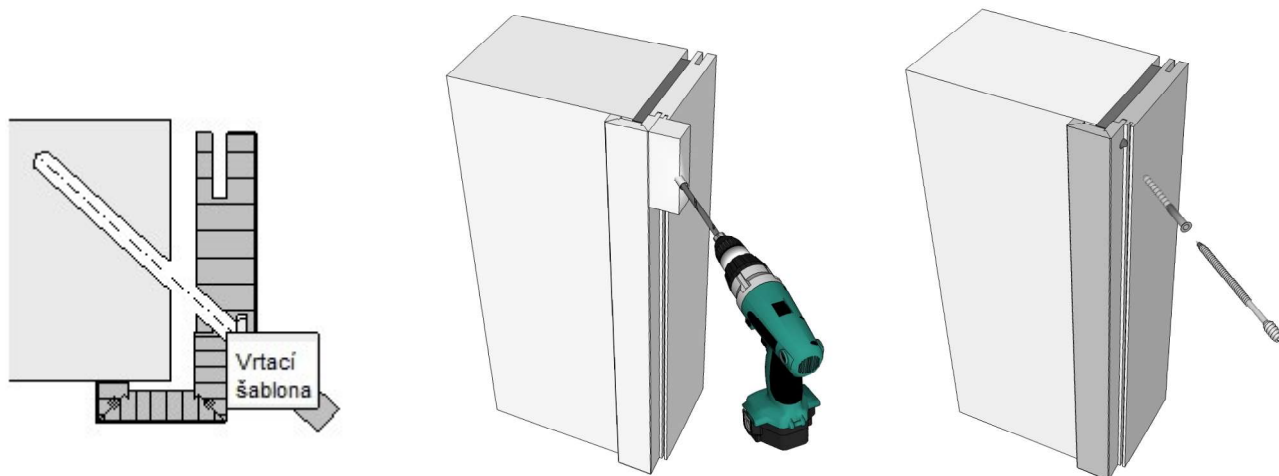


Šroubované spojení



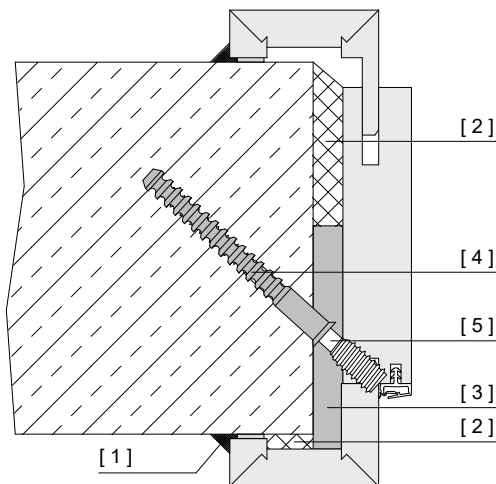
Excentrické spojení

Doporučujeme používat vrtací šablonu PRÜM (číslo produktu 0000006999).



Postup při montáži do zděné stěny:

- Obložkovou zárubeň vyrovnat a zafixovat
- Přiložit vrtací šablonu
- Vrtákem do dřeva Ø 8 mm provrtat obložku
- Vrtákem do zdiva Ø 8 mm vyvrtat otvor do stěny
- Vložit hmoždinku



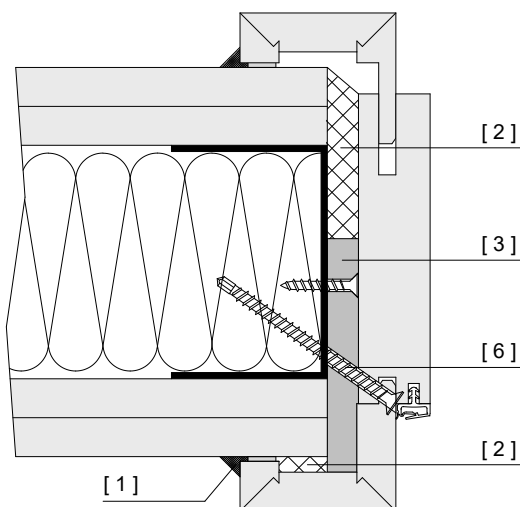
- [1] Silikonový/akrylový tmel
- [2] Montážní pěna B1 / B2
- [3] Pevná stabilní podložka
- [4] Hmoždinka 8 x 80
- [5] Distanční šroub 6/10 x 100

Zděná stěna

viz bod 3 schválené stěny

Postup při montáži do kovové konstrukce:

- Pevnou stabilní podložku řádně přišroubovat
- Vrtákem Ø 5 mm předvrtat až ke kovovému profilu
- Samořezným šroubem prošroubovat kovový profil



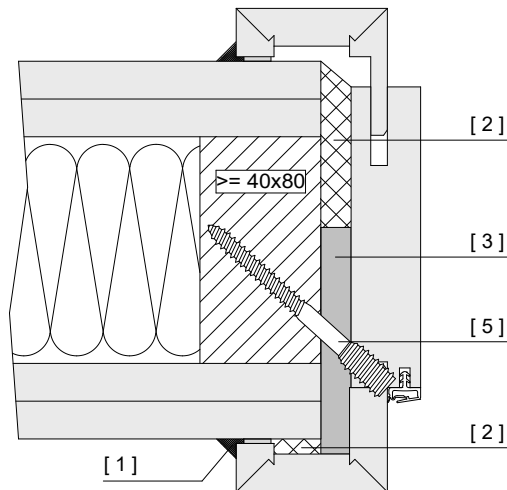
- [1] Silikonový/akrylový tmel
- [2] Montážní pěna B1 / B2
- [3] Pevná stabilní podložka
- [6] Šrouby Würth pias 4,8 x 70

Konstrukční stěna

viz bod 3 schválené stěny

Postup při montáži do dřevěné konstrukce:

- Obložkovou zárubeň vyrovnat a zafixovat
- Přiložit vrtací šablonu
- Vrtákem do dřeva Ø 8mm provrtat obložku
- Vrtákem do dřeva Ø 5mm vyvrtat otvor do konstrukce



- [1] Silikonový/akrylový tmel
- [2] Montážní pěna B1 / B2
- [3] Pevná stabilní podložka
- [5] Distanční šroub 6/10 x 100

Konstrukční stěna

viz bod 3 schválené stěny

3. Obložkovou zárubeň ve stavebním otvoru vyrovnat, zafixovat a přišroubovat
4. Dveřní křídlo zavěsit a prověřit jeho funkčnost
Zkontrolovat spáru v polodrážce mezi dveřním křídlem a zárubní
5. Dutiny řádně vyplnit montážní pěnou
6. Zavírací obložku sestavit a namontovat
7. Všechny spáry utěsnit silikonovým nebo akrylovým tmelem

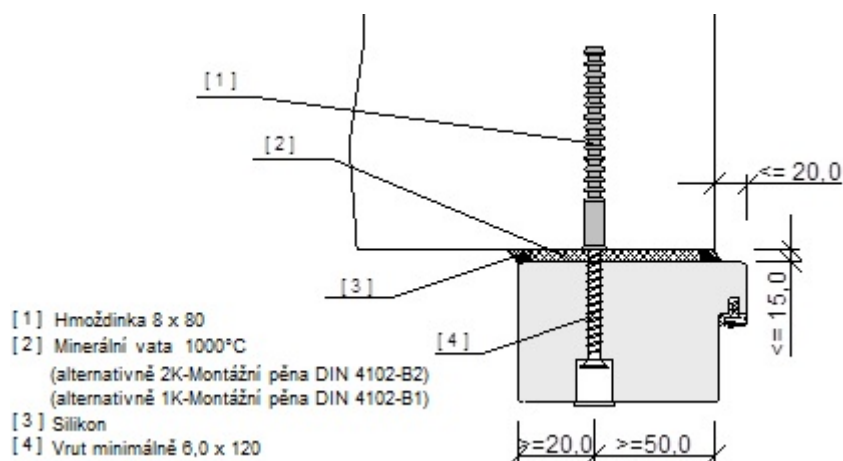
5. Montáž rámové zárubně Blendrahmen

5.1. Návod pro montáž rámové zárubně Blendrahmen

1. Na pokosové plochy a do drážek pro lamely nanést lepidlo na dřevo
2. Lamely zasunout do drážek
3. Sešroubovat tři díly rámové zárubně
4. Předvrtat otvory pro vruty
5. Rámovou zárubeň před stavebním otvorem vyrovnat
6. Ukotvit rámovou zárubeň viz příslušné vyobrazení
7. Všechna napojení utěsnit trvale elastickým tmelem

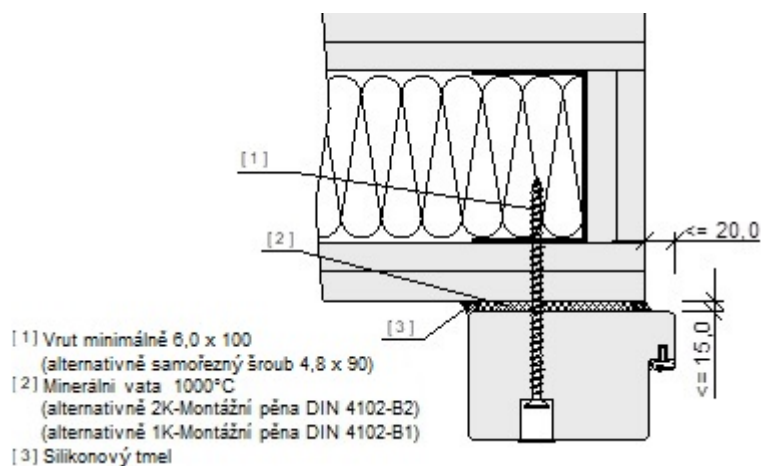
Zděná stěna

viz bod 3 schválené stěny



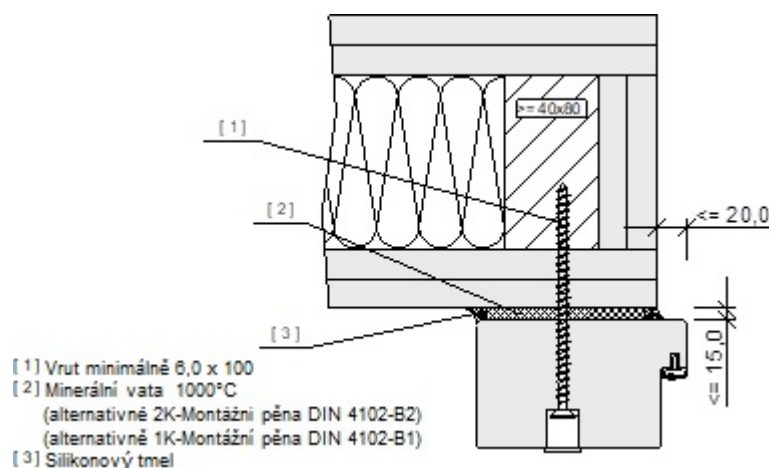
Kovová konstrukční stěna

viz bod 3 schválené stěny



Dřevěná konstrukční stěna

viz bod 3 schválené stěny

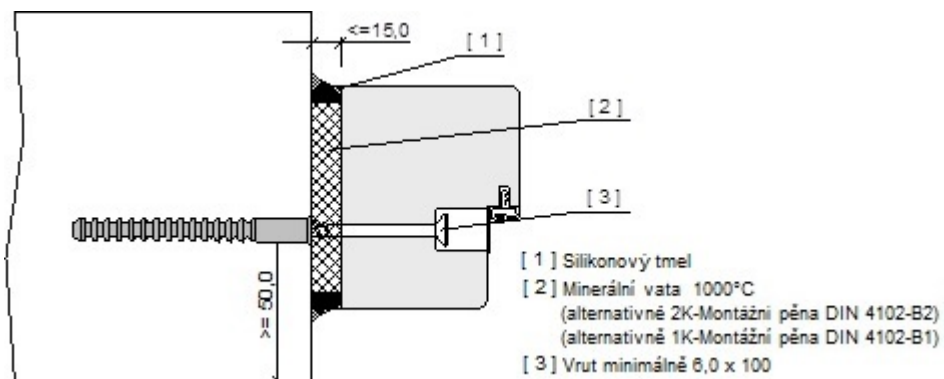


6. Návod pro rámové zárubně Blockrahmen

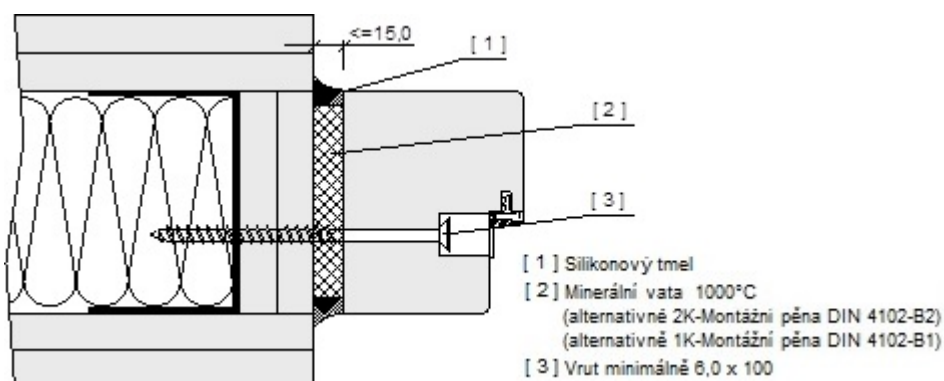
6.1. Návod pro montáž rámové zárubně Blockrahmen

1. Na pokosové plochy a do drážek pro lamely nanést lepidlo na dřevo
2. Lamely zasunout do drážek
3. Sešroubovat tři díly rámové zárubně
4. Předvrtat otvory pro vruty
5. Zárubeň vyrovnat a v místě kování stabilně vypodložit
6. Ukotvení rámové konstrukce viz příslušné vyobrazení
7. Všechna napojení utěsnit trvale elastickým tmelem

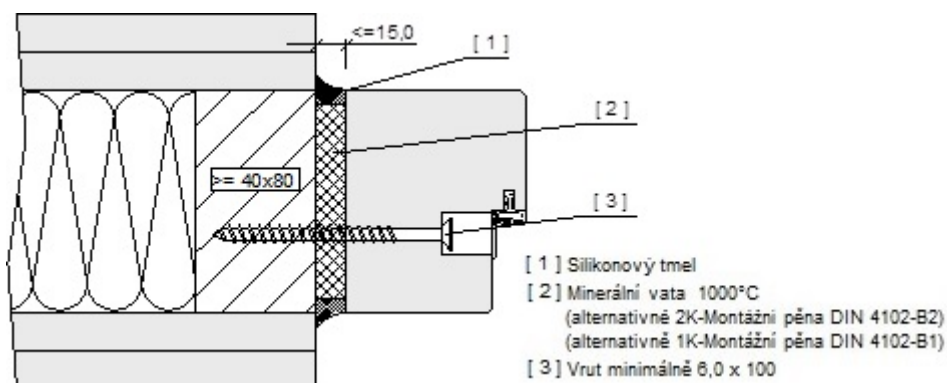
Zděná stěna
viz bod 3 schválené stěny



Kovová konstrukční stěna
viz bod 3 schválené stěny

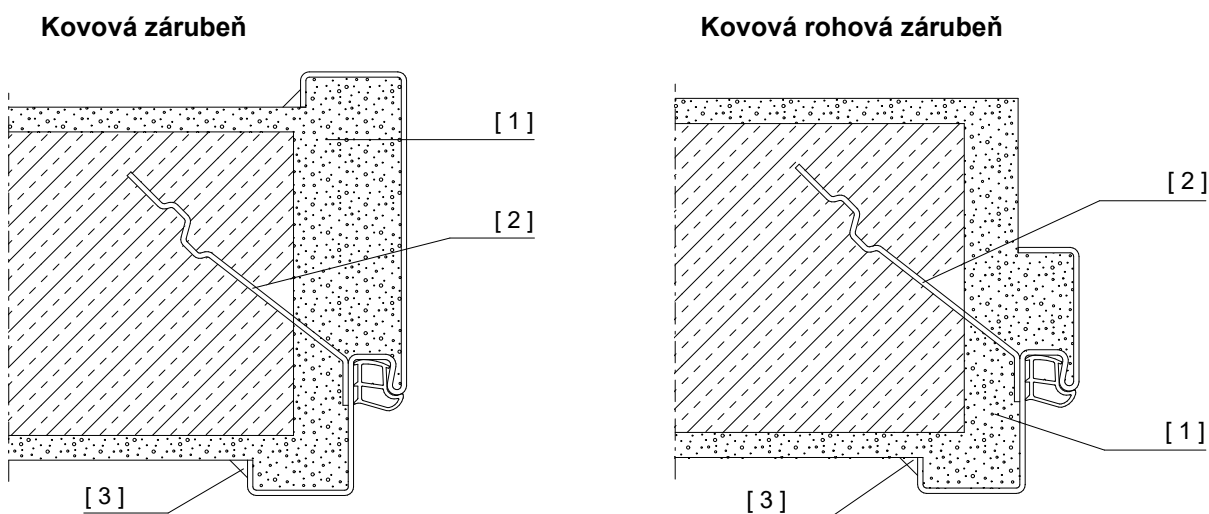


Dřevěná konstrukční stěna
viz bod 3 schválené stěny



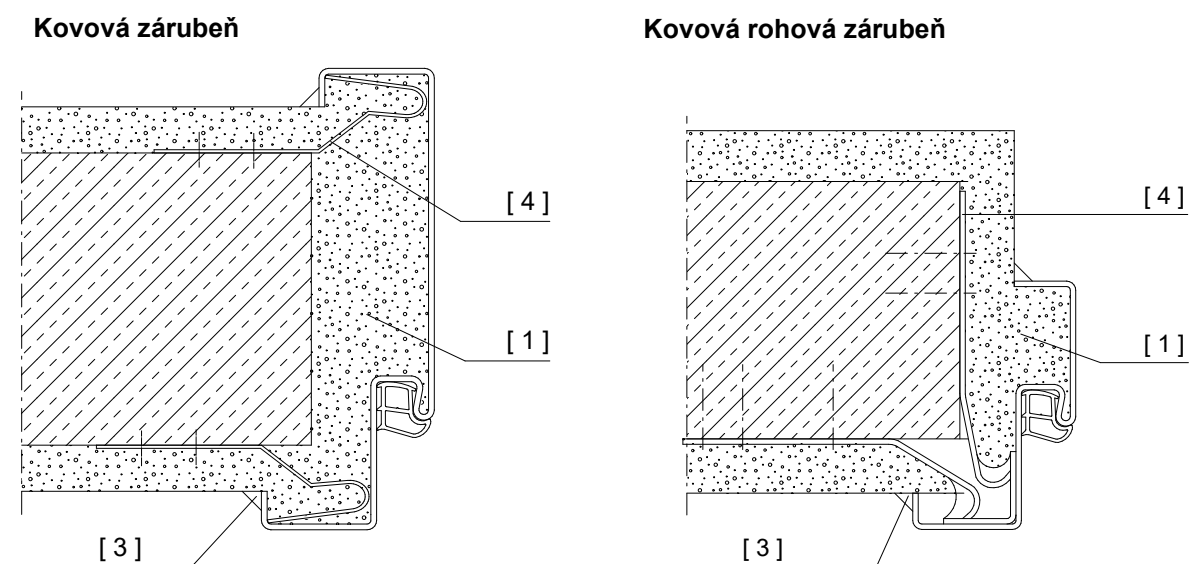
7. Montáž kovové zárubeň

7.1. Kovová zárubeň s kotvícím zazdívacím prvkem



- [1] Malta
- [2] Kotvící zazdívací prvek
- [3] Silikonový/akrylový tmel (utěsnit všechny spáry)

7.2. Kovová zárubeň se šroubovacími pásky

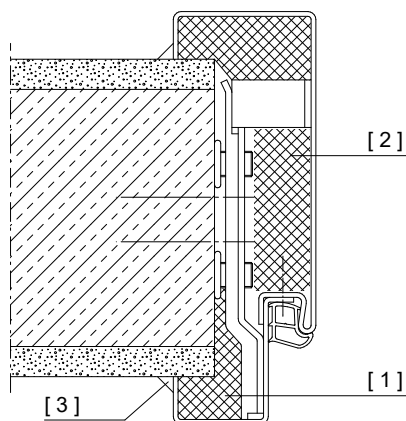


- [1] Malta
- [3] Silikonový/akrylový tmel (utěsnit všechny spáry)
- [4] Šroubovací pásky

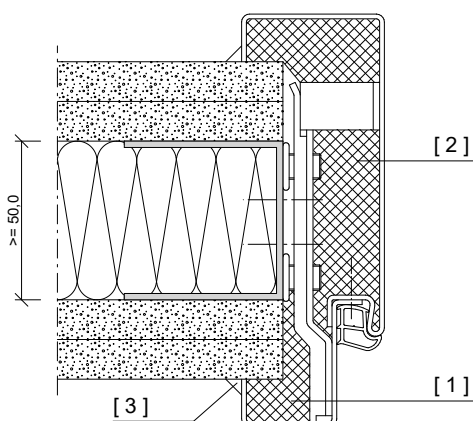
7.3. Dvouplášťová kovová zárubeň

1. První plášť přišroubovat na stěnu, vyrovnat a vyplnit
2. Druhý plášť namontovat a vyplnit
3. Všechny spáry utěsnit silikonovým nebo akrylovým tmelem

Kovová zárubeň do zděné stěny



Kovová zárubeň do kovové konstrukce



- [1] Výplň prvního pláště
- [2] Výplň druhého pláště
- [3] Silikonový/akrylový tmel

Výplň kovové zárubně:

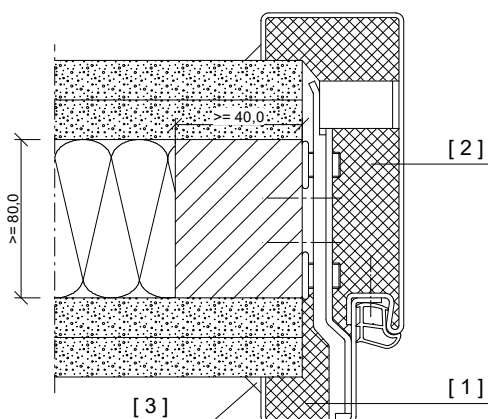
Varianta 1 :

- [1] Výplň prvního pláště = matla
- [2] Výplň druhého pláště = montážní pěna B1

Varianta 2 :

- [1] Výplň prvního pláště = malta
- [2] Výplň druhého pláště = minerální vata A1

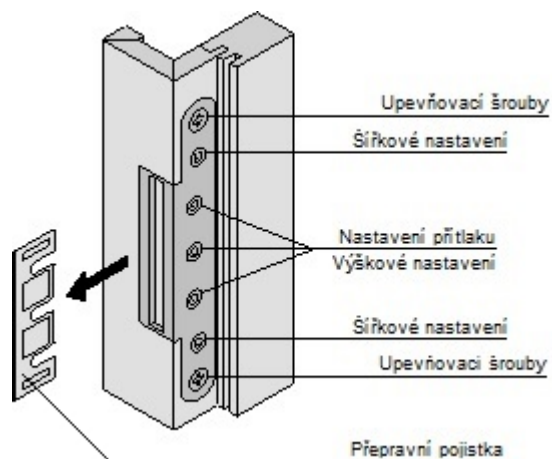
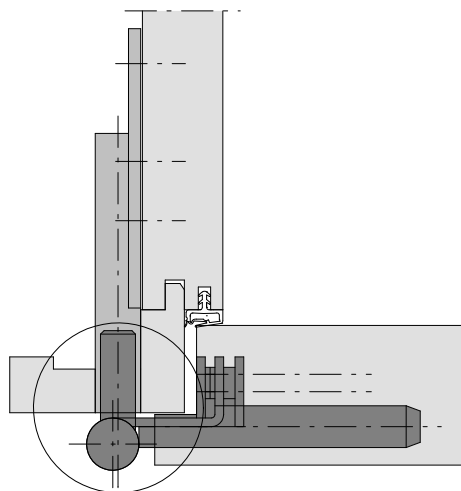
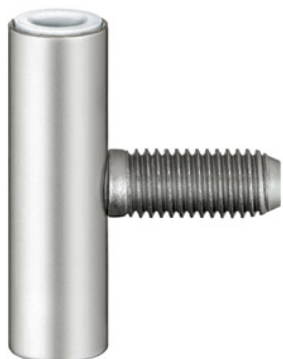
Kovová zárubeň do dřevěné konstrukce



Varianta 3 :

- [1] Výplň prvního pláště = minerální vata A1
- [2] Výplň druhého pláště = minerální vata A1

8. Nastavení závěsů



Při nastavování závěsů se musí dodržet následující tolerance:

- | | | |
|----------------------------------|----------|----------|
| • Šířka spáry na pantové straně: | min. 2,0 | max. 4,0 |
| • Šířka spáry na zámkové straně: | min. 3,0 | max. 5,0 |
| • Šířka spáry nahoře: | min. 3,0 | max. 5,0 |
| • Šířka spáry dole: | min. 3,0 | max. 7,5 |

9. Nastavení padací prahové lišty

- Padací prahová lišta je flexibilně výškově nastavitelná otáčením spouštěcí koncovky.

Spouštěcí koncovku (na straně pantů) vytáhnout z lišty a otáčením nastavit požadovaný přítlak:

- Otáčení ve směru hodinových ručiček:
→ Přítlak lišty se snižuje
 - Otáčení proti směru hodinových ručiček:
→ Přítlak lišty se zvyšuje
-
- Těsnící profil je zpravidla zakrácený na rozměr dvevní falcové strany křídla (v případě potřeby zaříznout)
 - Pro koberce a hrubé podlahové krytiny je nutné použít podlahovou lištu, která zajistí správné dolehnutí padací prahové lišty k podlaze
 - Spára mezi křídlem a podlahou max. 7,5 mm



10. Zakrácení protipožárních dveří

Protipožární dveře (jednokřídlé) lze zakrátit maximálně o 20 mm. Po zakrácení je nutné stávající drážku pro padací prahovou lištu upravit na její původní hloubku. Podle rysky na štítku lze rozpoznat, zda se dveře zakracovaly. Ryska se nachází ve výšce 1000 mm od spodní hrany dvevního křídla.

11. Návod na péči a údržbu

Protipožární dveře se musí minimálně jednou ročně zkontrolovat.
V závislosti na náročnosti užívání se doporučují i kratší intervaly.

Následující díly se musí pravidelně kontrolovat:

- **Zámek** – jazýček a západku zkontrolovat a namazat
- **Klika**
- **Závěsy** – závěsy, které nemají bezúdržbová kluzná ložiska, lehce namazat
- **Těsnění** – zkontrolovat a při zjištění poškození vyměnit
- **Další upozornění**
 - Otvory pro kliku vrtat z obou stran dveřního křídla
 - Vrtání do zámku je nepřípustné
 - Šrouby u klikových sad nedotahovat příliš pevně

Další pokyny pro péči:

- Všechny povrchy čistit vlhkým hadříkem
- Nepoužívat žádné hrubé a agresivní čisticí prostředky
- Pro silná znečištění použít speciální čisticí prostředek na alkoholové bázi
- **Nepoužívat žádné hadříky z mikrovláken!**

