



# Školení montáží

15. června 2022

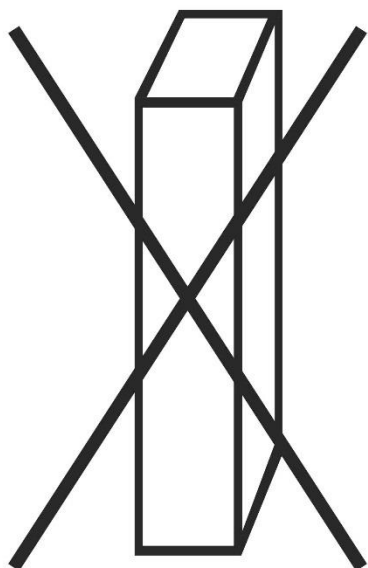
## Osnova školení

- **Doprava a manipulace**
- **Otvíravá zárubeň pro dveře s polodrážkou**
- **Požární zárubeň a dveře**
- **Doklad o montáži PBZ**
- **Stavební deník**

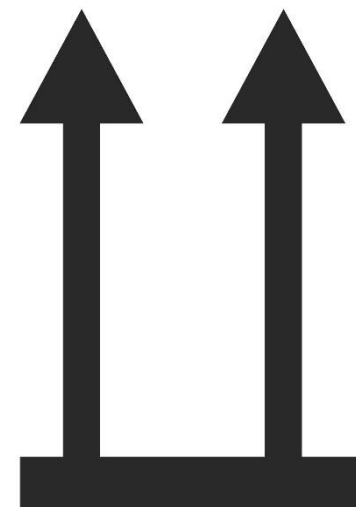
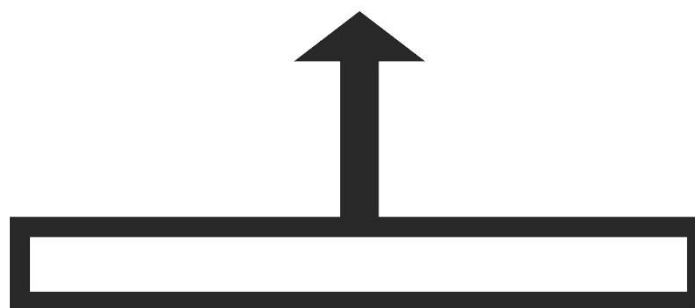
## **Doprava a skladování**

- **Manipulace**
- **Nakládka na palety, popř. do vozidel**
- **Přeprava výtahy**
- **Stabilizace před rozbalením**
- **Nevyhovující prostředí a jeho měření**
- **Podmínky zajištění jakosti**

## Doprava a skladování

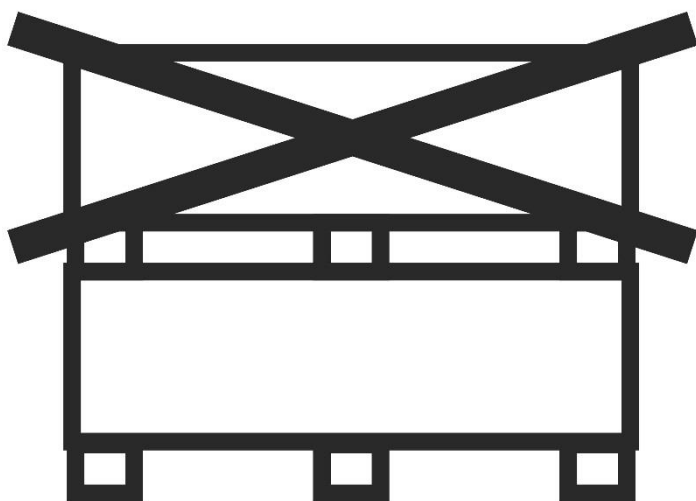


max 10 x



15. června 2022

## Doprava a skladování



Menu

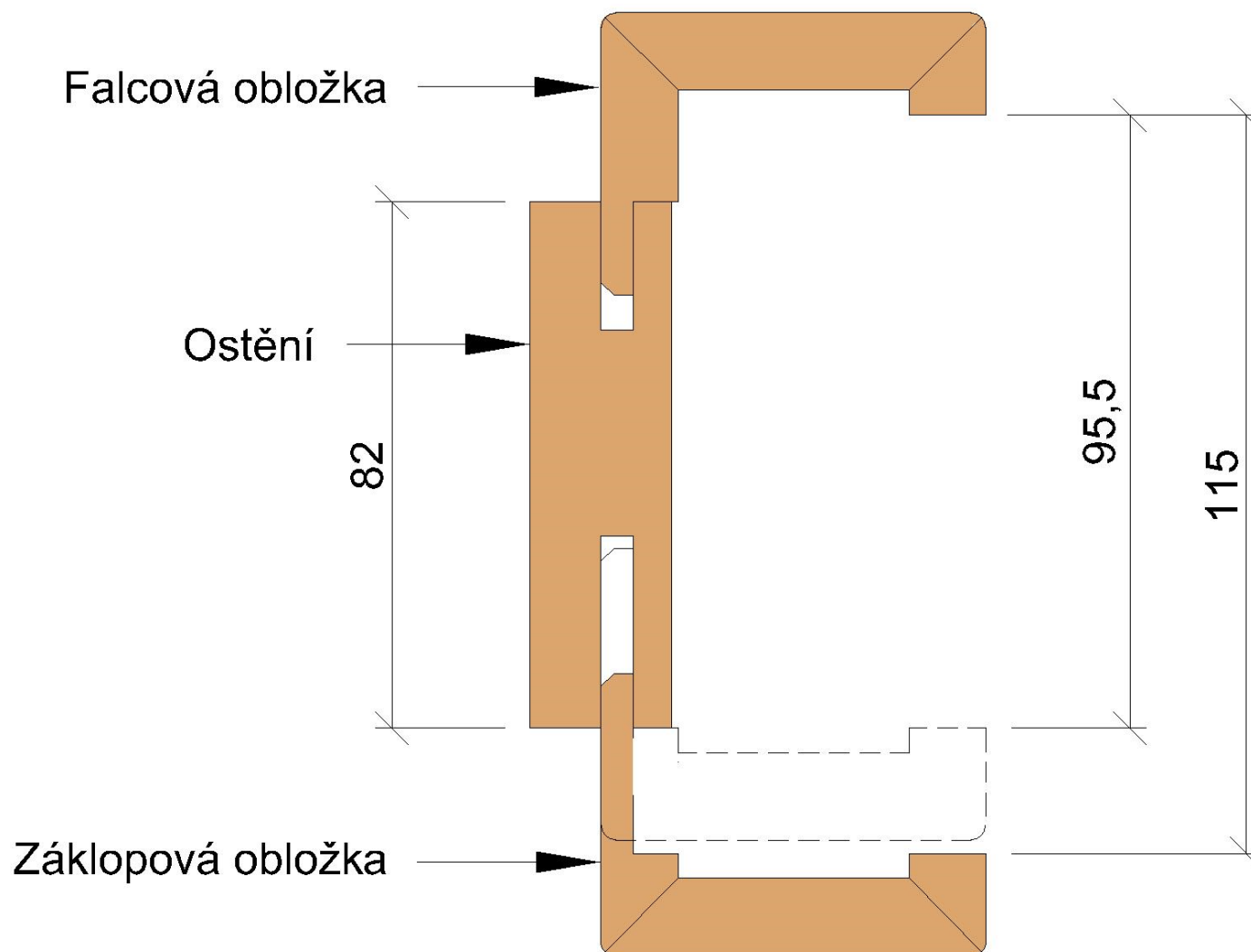
## Kontrola a rozbalení výrobku

- **Shodnost obsahu kartonu s popisem výrobku**
- **Kontrola nepoškozenosti výrobku**

## Úvodem k montáži

- **Montovat cca 2 mm nad čistou podlahu**
  - u hladké podlahy uzavřít mezeru silikonem
  - u koberce není třeba mezeru uzavírat, přesto nadzvednou, aby se mohl koberec vyměnit
- **Kalibrace měřidel (metr, vlhkoměr)**
  - vhodné zejména při zaměřování OKZ nebo montáži bezfalcových kompletů

## Otevíravá zárubeň pro dveře s polodrážkou



## Otevíravá zárubeň pro dveře s polodrážkou

- **Při sestavení zalícovat obložky i olepenou stranu ostění**
  - nadpraží na tavné lepidlo (lze posouvat)
- **Slepit pouze obložky (ostění není třeba)**
- **Lamela není kalibr, pouze montážní pomůcka**
  - u menších zárubní tvarově upravit
- **Rohová spojka**
  - neosazovat v místě drážky pro záklop
  - po osazení spojek již nelze nastavovat

15. června 2022

## Otevíravá zárubeň pro dveře s polodrážkou



15. června 2022

## Otevíravá zárubeň pro dveře s polodrážkou



## Otevíravá zárubeň pro dveře s polodrážkou

- **Zapěnit bodově nízkoexpenzní montážní pěnou**
- **Upozornit na zámek s roztečí 90 mm**
- **Přesahy v rohovém spoji**
- **Atypické tloušťky 40+, šířky i výšky**
  - absence zalepené obložky do ostění
- **Spoj na pokos**
- **Vertikal**

## Otevíravá zárubeň pro dveře s polodrážkou



## Požární dřevěná zárubeň Sepos

- **Národní certifikace pro ČR a SR**
- **Platnost osvědčení 2 roky**
  - Dodržování montážního postupu a průvodních informací k výrobku
- **EI<sub>1</sub> 30 DP3**
- **Sestavení jako klasická otevíravá zárubeň**
- **Stavební otvor: + 11-13 cm a + 5-6 cm**
- **Tloušťka stěny min. 10 cm**

## Požární dřevěná zárubeň Sepos

- **Atypické zárubně (bez zalepené obložky)**
    - Protiplech ukotvit přes ocelové pásky do ostění
- Pohledová strana



## Požární dřevěná zárubeň Sepos

- **Atypické zárubně (bez zalepené obložky)**
    - Protiplech ukotvit přes ocelové pásky do ostění
- Rubová strana



## Požární dřevěná zárubeň Sepos

- **Nalepit zpěňovací pásku**

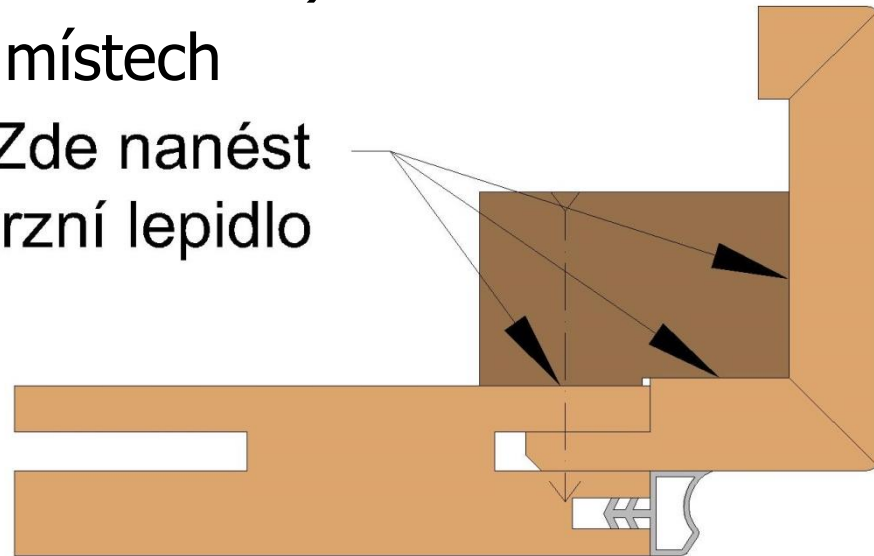


## Požární dřevěná zárubeň Sepos

- **Hranol** (L / P, nelze měnit)

- Lepení na 3 místech

Zde nanést  
disperzní lepidlo

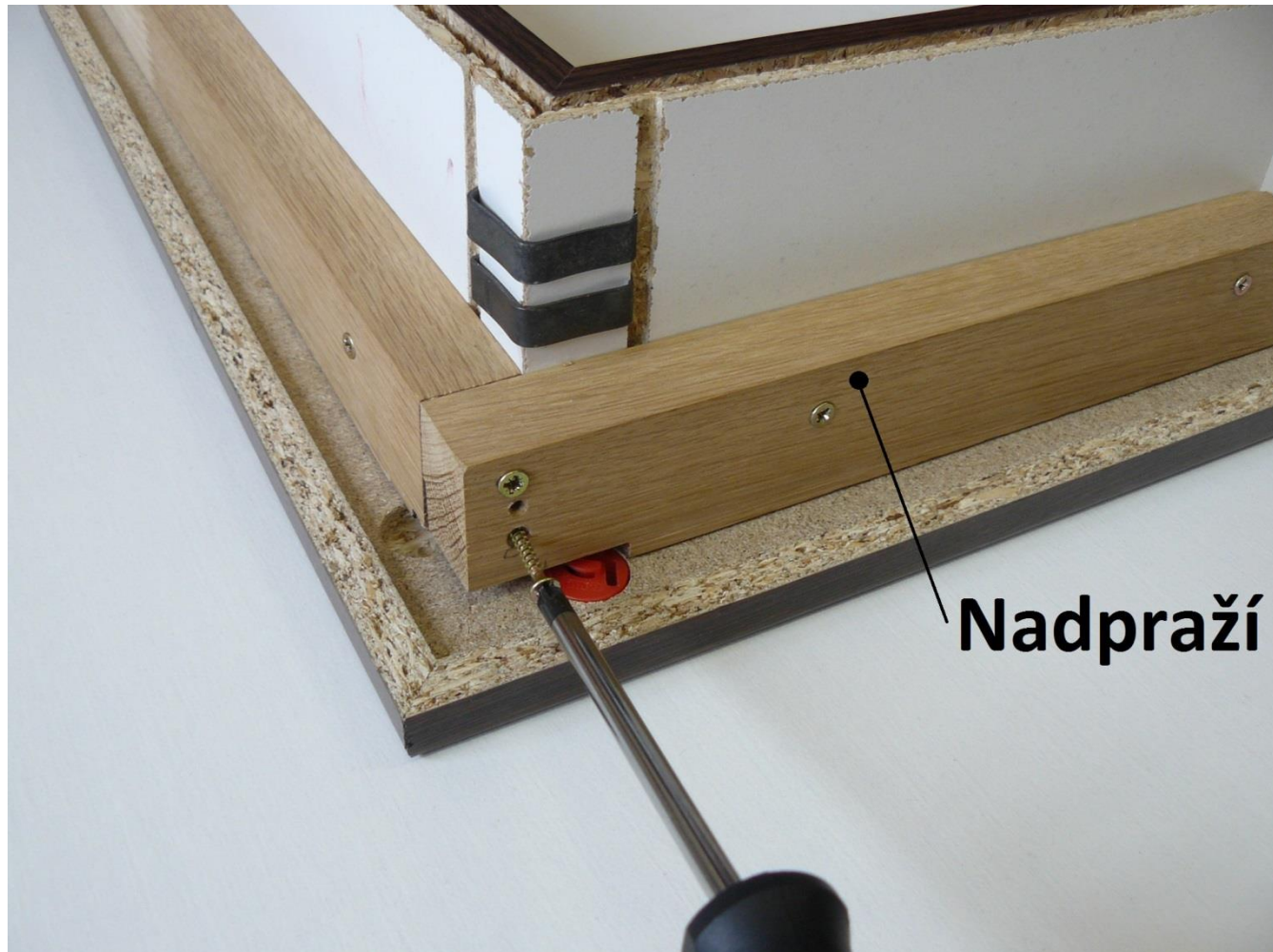


- Kotvení vruty 4x40 **do ostění (svislé 5x: 10 cm odspodu a 10 cm od vrchu; vodorovné: 1x uprostřed)**

- **Hranol 25/40**, nelze upravovat průřez např. kvůli malému stavebnímu otvoru

## Požární dřevěná zárubeň Sepos

- Vzájemné spojení hranolů vruty 4x40



## Požární dřevěná zárubeň Sepos

- **Navrtání závěsu**
  - Šablona: např. plastová vložka od klasické zár.
- **Osazení podložek pod závěsy**
- **Osazení ocelových pásků – již se neprovádí**
- **Zapění požární pěnou Tekapur (TKK), Würth**
  - Celoobvodově na celou tloušťku stěny
- **Zalepení záklopu silikonem**
- **Označit štítkem u horního závěsu**

15. června 2022

## Požární dřevěná zárubeň Sepos



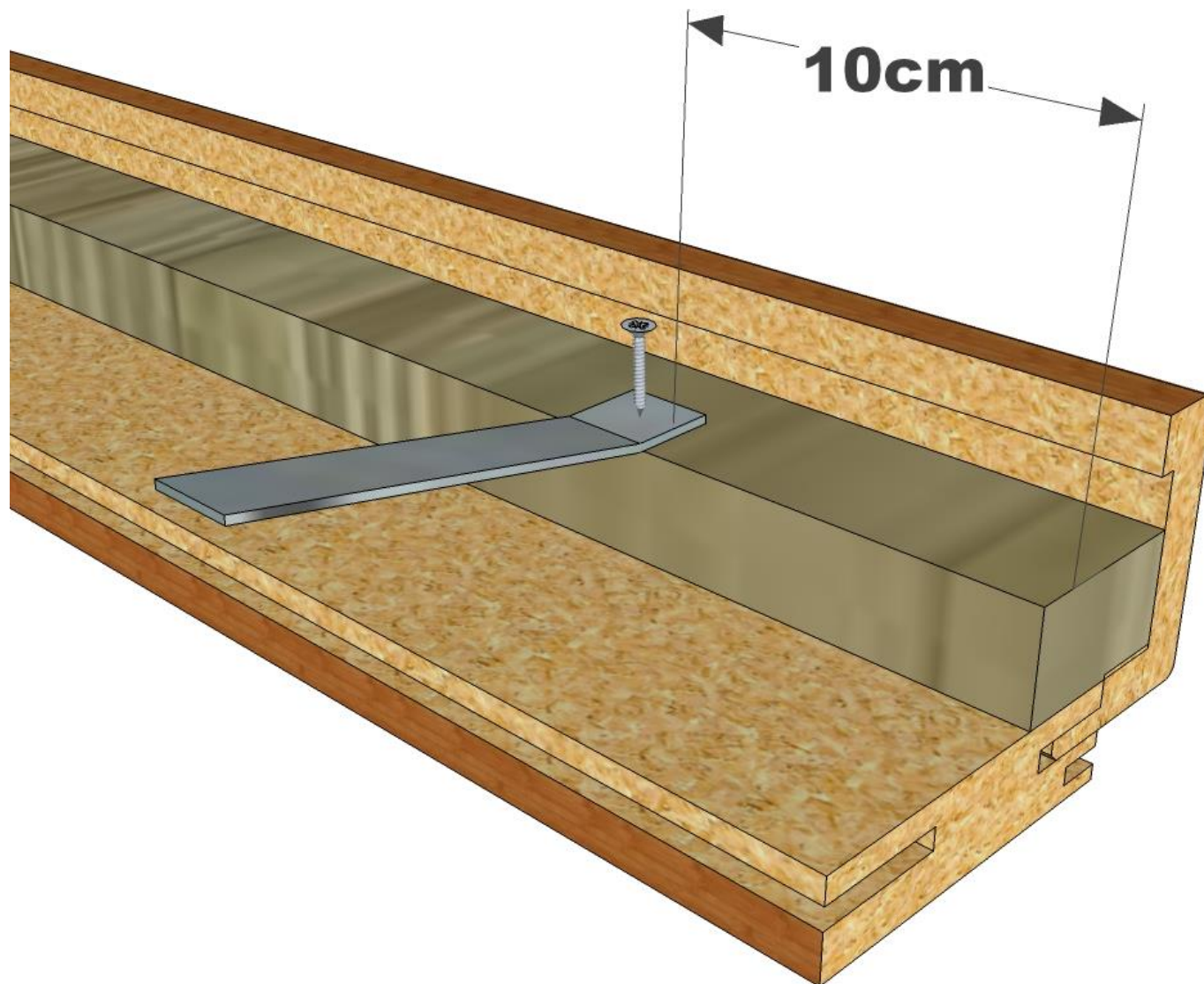
15. června 2022

## Požární dřevěná zárubeň Sepos



Menu

## Požární dřevěná zárubeň Sepos



## Požární dřevěná zárubeň Ador

- **ADOR**
  - Totožné se zárubní Sepos
  - Může mít hranol o průřezu 20 x 40 mm
  - Nekomotví se pomocí pásků ale drátků
  - Požární pěna třídy B1 nebo B2, certifikována Promafoam

## Požární dřevěná zárubeň Solodoor

### ○ **SOLODOOR**

- Spoj ostění na tupo, spojení vruty
- Ostění spojeno s obložkou sponkami, u jakékoli tloušťky
- Není zpěňující páska pod protiplechem
- Požární hranol pouze 22 x 60 mm pouze na pantové straně
- Závěsy jsou bez podložek
- Obložky z Grenamatu tl. 22 mm
- Nekoťví se pásy ani drátky
- Požární pěna Promafoam C

## Nový požární uzávěr Sepos PATRON

- **Zárubeň Sepos Z-2.0** (jednokřídlá i dvoukřídlá)
  - bez dřevěných hranolů
  - bez kotvení ocelovými pásky do stěny
  - kovové vložky závěsu
  - protiplech kotven k ostění ocelovými pásky
  - varianta s el. otvíračem
  
- **Dveře**
  - rám z březové překližky
  - tloušťka 42 mm
  - podříznutí 30 mm
  - možnost zúžení 5 mm, nová pp páska do drážky
  - hmotnost 90 x 210 40 Kg

15. června 2022

## Nový požární uzávěr Sepos



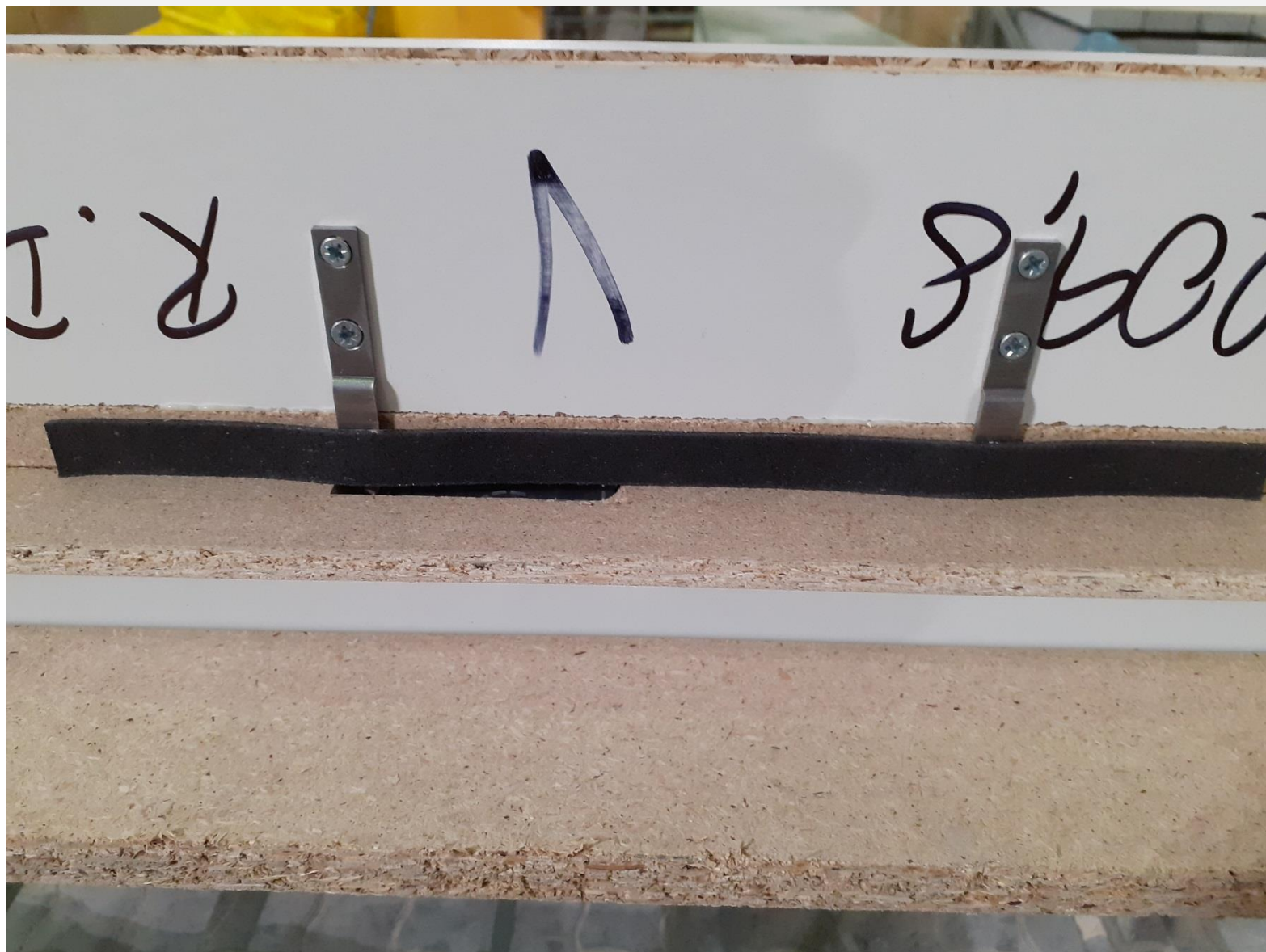
15. června 2022

## Nový požární uzávěr Sepos



15. června 2022

## Nový požární uzávěr Sepos



15. června 2022

## Nový požární uzávěr Sepos



## Požární zárubeň

(Sepos, Solodoor, Ador)

- **ČSN 73 3130**
  - Odklon od svislosti 0,75 mm/m
  - Zkřížení 1,5 mm (dvoukřídlé 2 mm)
  - Prohnutí stojky 1,5 mm
  - Odchylka od pravého úhlu 1,5 mm (2 mm)
- **Svislost stěny 1 mm/m**  
**(jinak neprovozuschopné)**

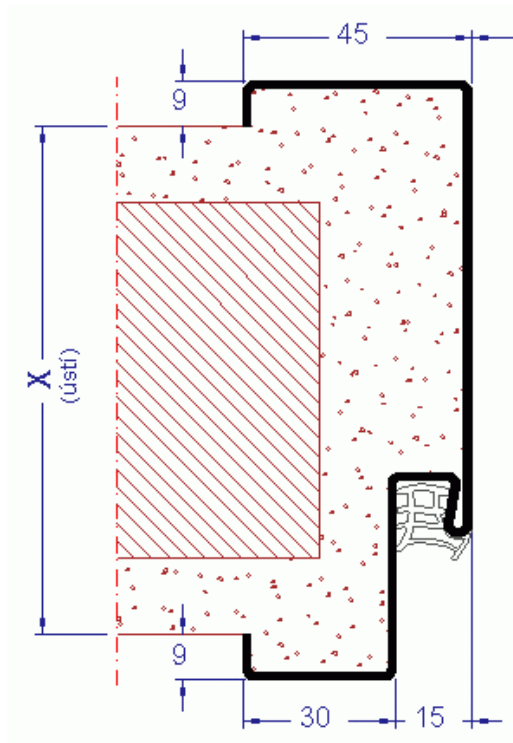
## Požární uzávěr

Dveřní křídlo  
Zárubeň  
Stěna

# POŽÁRNÍ UZÁVĚR

stavební kování  
ostatní komponenty požárního uzávěru

## Požární uzávěr Sepos – možnosti osazení

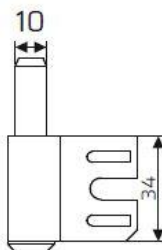
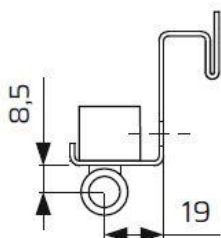
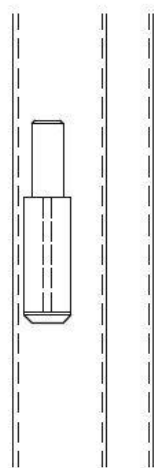


- **ocelová zárubeň výrobce HSE**
- **typ U**
- **tl. plechu min. 1,5 mm**
- **osazení pouze do zdiva - profil vyplněný stavebním lepidlem**
- **s podlahovým zapuštěním i bez**

# Požární uzávěr

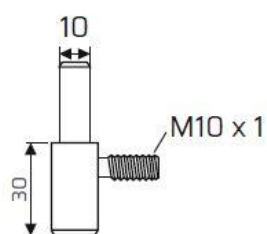
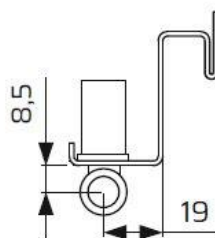
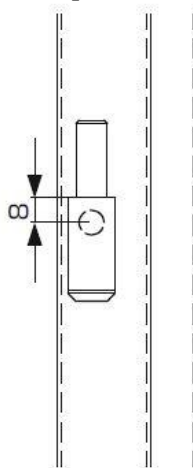
stavitelný

**OZ 34**



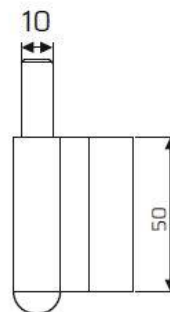
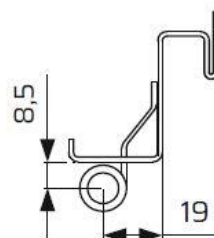
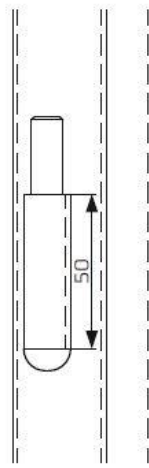
stavitelný

**60/10 SD**



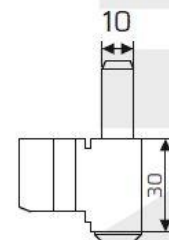
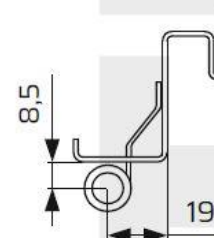
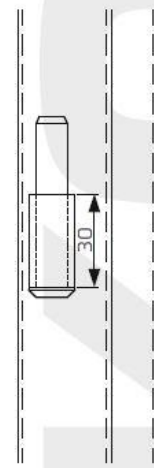
pevný

**OZ 50**

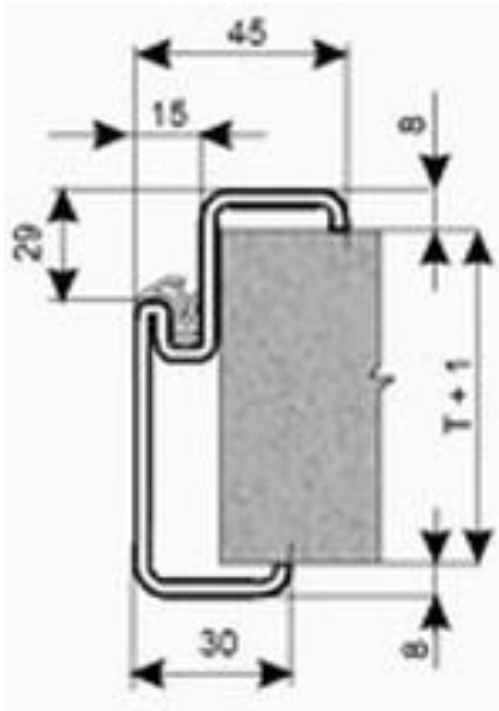


pevný

**OZ30**

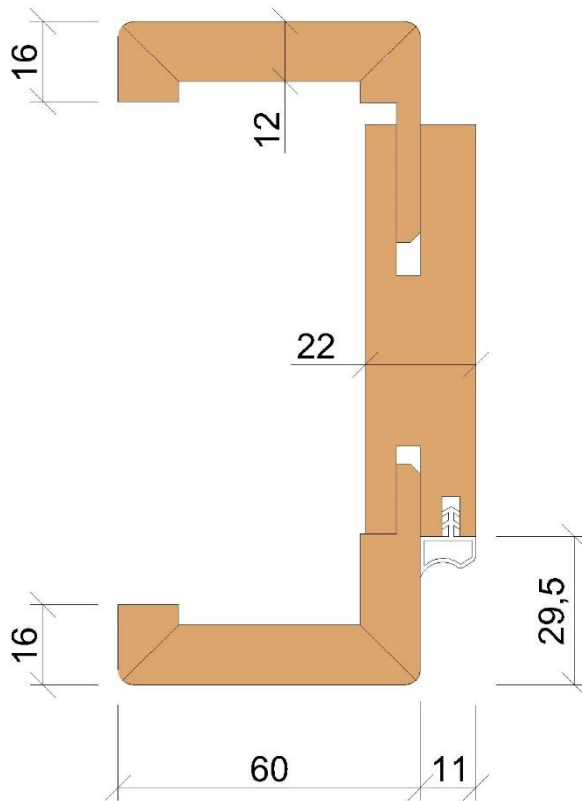


## Požární uzávěr Masonite, Prix Morava, Solodoor



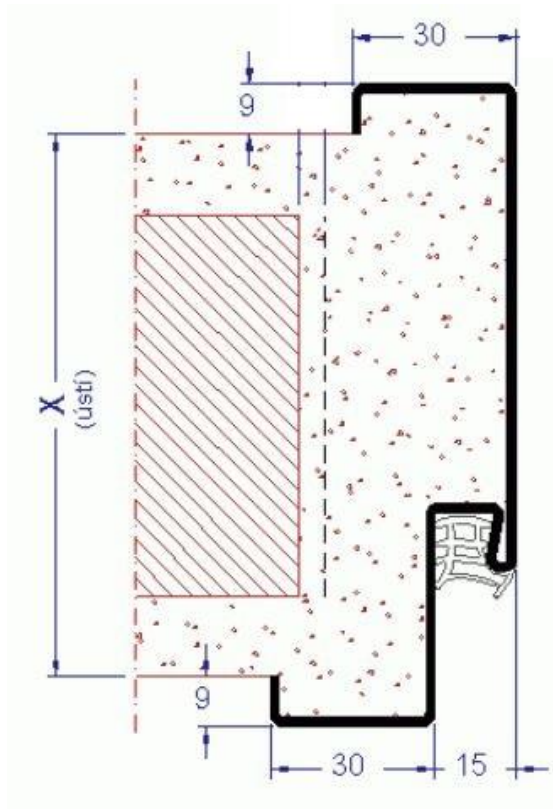
- **ocelová zárubeň výrobce Kooperativa**
- **typ YH ... DV**
- **tl. plechu min. 1,5 mm**
- **osazení pouze do zdiva - profil vyplněný stavebním lepidlem**
- **s podlahovým zapuštěním i bez**

## Nový požární uzávěr Sepos PATRON možnosti osazení



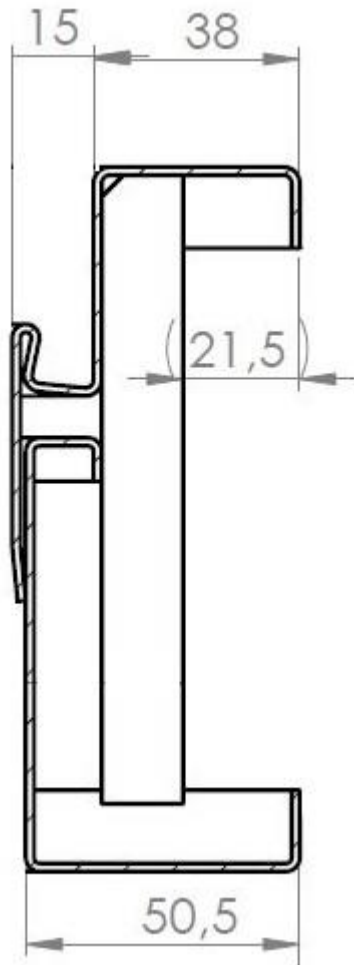
- **obložková zárubeň Sepos**
- **typ Z-2.0**
- **materiál DTD**
- **osazení do zdiva i SDK EI30**  
(montáž PUR pěnou TTK / Würth)
- **bez dřevěných hranolů**
- **bez kotvení ocelovými pásky do stěny**
- **kovové vložky závěsů**
- **protiplech kotven k ostění ocelovými pásky + zpěňující páska**

## Nový požární uzávěr Sepos PATRON možnosti osazení



- **ocelová zárubeň výrobce HSE**
- **typ S**
- **tl. plechu min. 1,5 mm**
- **osazení pouze do zdiva - profil vyplněný stavebním lepidlem**
- **s podlahovým zapuštěním i bez**

## Nový požární uzávěr Sepos PATRON možnosti osazení



- ocelová zárubeň výrobce Kooperativa
- typ AHP
- tl. plechu min. 1,5 mm
- osazení do zdiva – montáž „Turbo“ šrouby
- osazení do SDK EI60 – montáž šrouby „Tex“ se šestihrannou hlavou
- profil vyplněný keramickou vatou
- nastavitelnost -5 +15 mm
- bez podlahového zapuštění

15. června 2022

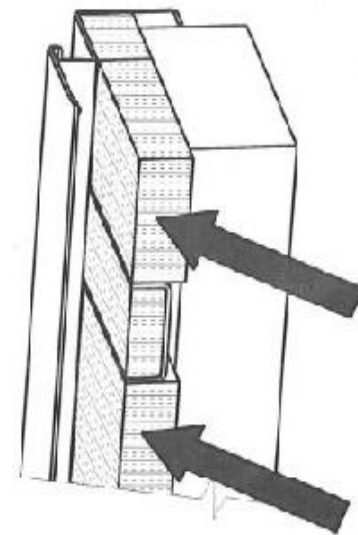
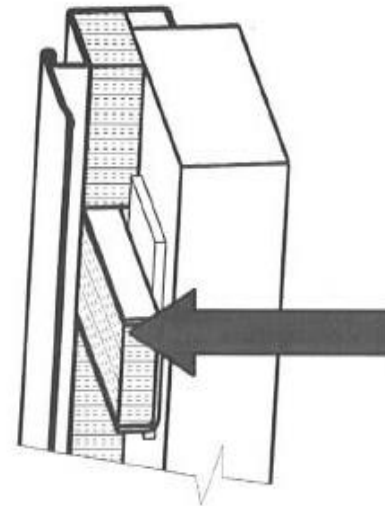
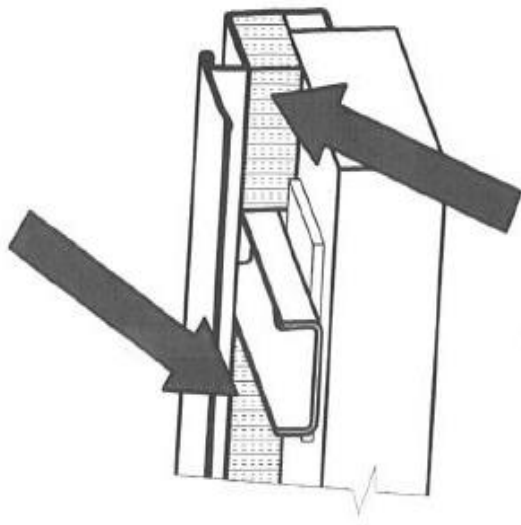
## Nový požární uzávěr Sepos PATRON

**Zárubeň Kooperativa typ AHP**



## Nový požární uzávěr Sepos PATRON

### Zárubeň Kooperativa typ AHP – montáž izolace



15. června 2022

## Nový požární uzávěr Sepos PATRON

### **Zárubeň Kooperativa typ AHP**

deformace záklopového dílu nepřiměřeným dotažením při spojování obou dílů



## Nový požární uzávěr Sepos PATRON

### Následné doplnění certifikace:

- do 1kř **jednodílné ocelové** zárubně **bez těsnění** (SDK i zdivo) typ S, YH – Kooperativa - možnost osazení **do starších stávajících ocelových** zárubní – konstrukčně totožných (tj. profil, způsob osazení do stěny, tl. plechu, tl. stěny, typ a způsob instalace pantu)
- dveře s bateriovým elektro zámkem (kartový/hotelový systém) – zámek MT72 ERBI + e-rozeta M&T

**A MNOHÉ DALŠÍ – VŠE BUDE SEPSANÉ V PRŮVODNÍCH INFORMACÍCH K TOMUTO NOVÉMU VÝROBKU TYPU PATRON**

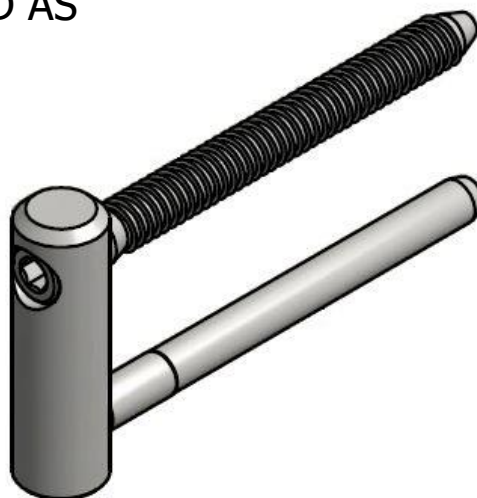
15. června 2022

## Požární dveře

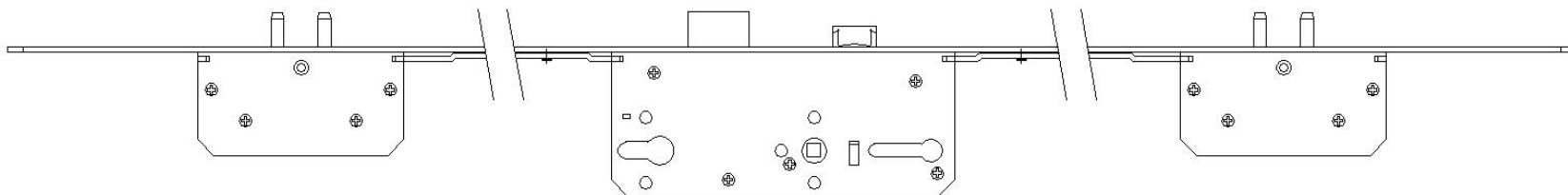
| Kritérium/Firma               | SEPOS                                         | Masonite                      | Ador               | Solodoor           | Prix Morava        | Javab              |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Tloušťka (mm)                 | 41,<br>44 - bezpečnostní                      | 44                            | 41, 44             | 41                 | 40                 | 44                 |
| Závěs                         | 80/10 VD M8x80;<br>Trio 15<br>15x150 OZ PH BZ | 80/10 VD<br>M8x80;<br>Trio 15 | 80/10 VD<br>M8x80  | 80/10 VD<br>M8x80  | 80/10 VD<br>M8x80  | 80/10 VD<br>M8x80  |
| Zpěnitelná páska              | viditelná<br>15 mm                            | pod hranou<br>15 mm           | viditelná<br>10 mm | viditelná<br>10 mm | viditelná<br>10 mm | viditelná<br>15 mm |
| Max mezera pod<br>(mm)        | 10                                            | 10                            | 10                 | 10                 | 10                 | 10                 |
| Max zkrácení (mm)             | 20                                            | 25                            | 20                 | X                  | X                  | X                  |
| Kovová zárubeň<br>zdivo / SDK | ano / ne                                      | ano / ne                      | ano / <b>ano?</b>  | ano / ne           | ano / ne           |                    |
| Obložka<br>zdivo / SDK        | ano / ano                                     | ano / ano                     | ano / ano          | ano / ano          | ano / ano          | ano / ano          |

## Požární uzávěr RC2 Sepos

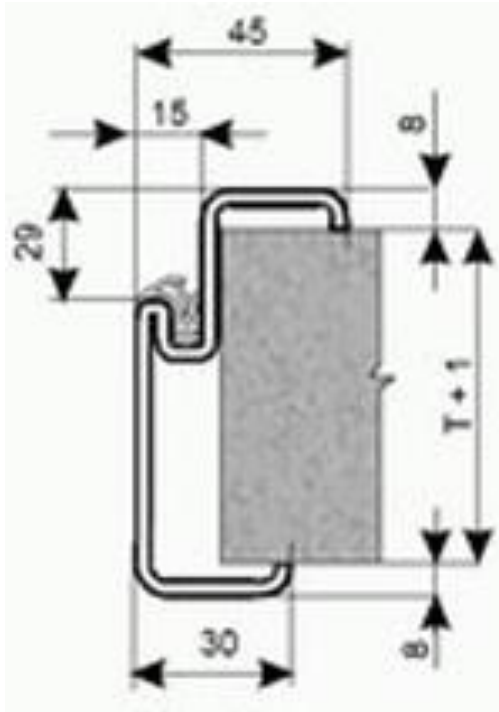
závěs TRIO 15 PP PH VD AS



zámek Trilogia 60/90/8/1600/831,5/18

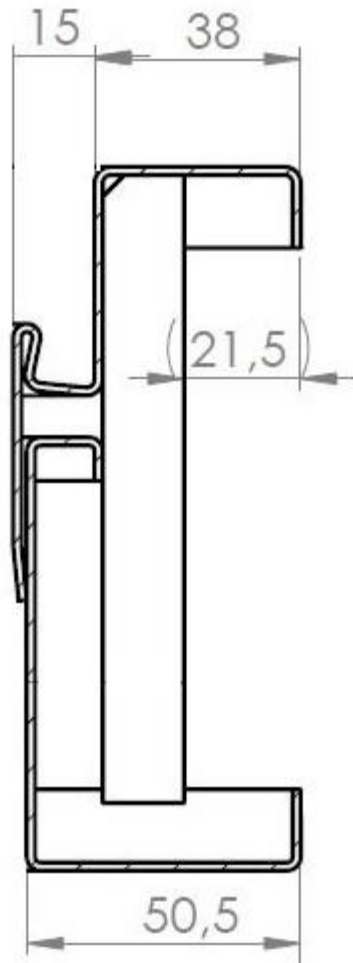


## Požární uzávěr RC2 Sepos možnosti osazení



- **ocelová zárubeň výrobce Kooperativa**
- **typ YH ... DV**
- **závěs OZ 34**
- **tl. plechu min. 1,5 mm**
- **osazení pouze do zdiva - profil vyplněný stavebním lepidlem**
- **s podlahovým zapuštěním i bez**

## Požární uzávěr RC2 Sepos možnosti osazení

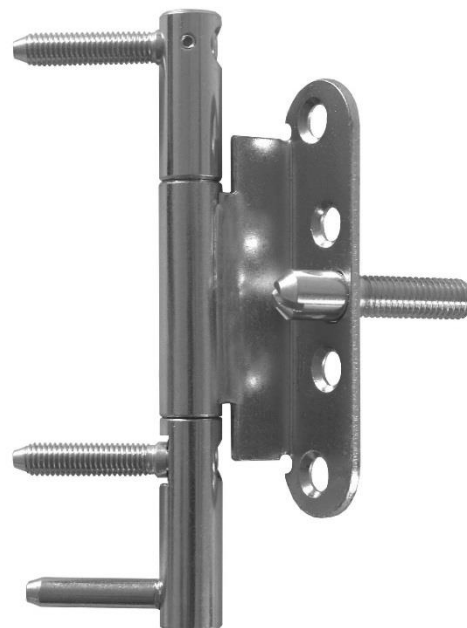


- ocelová zárubeň výrobce Kooperativa
- typ AHP
- závěs OZ 34
- tl. plechu min. 1,5 mm
- osazení do zdiva – montáž „Turbo“ šrouby
- osazení do SDK EI60 – montáž šrouby „Tex“ se šestihrannou hlavou
- profil vyplněný keramickou vatou
- nastavitelnost -5 +15 mm
- bez podlahového zapuštění

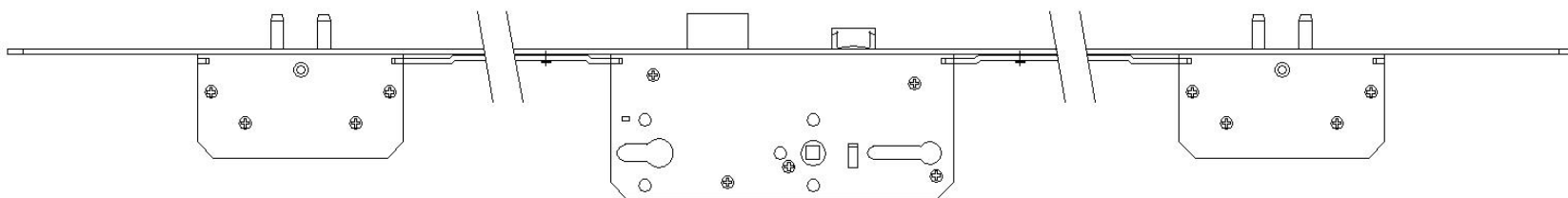
**Do stávající kovové zárubně totožných typů**

## Požární uzávěr RC3 Sepos

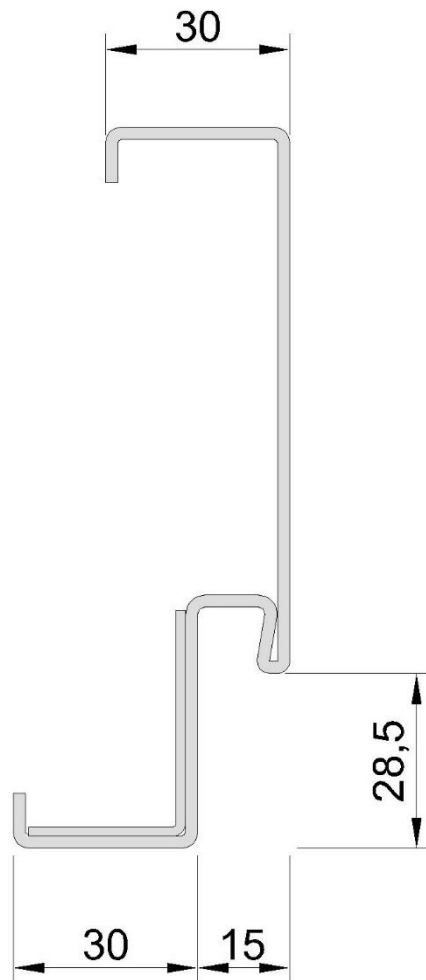
závěs 15x150 3 dílný  
OZ PH BZ



zámek Trilogia  
60/90/8/1600/831,5/18

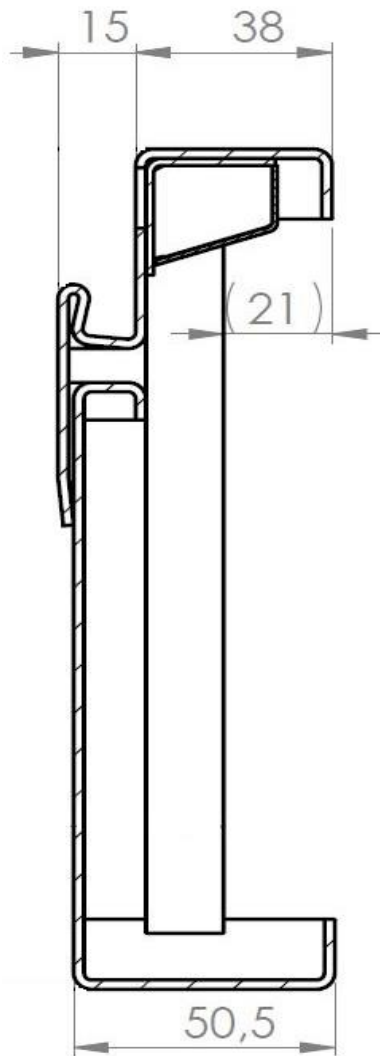


## Požární uzávěr RC3 Sepos možnosti osazení



- **ocelová zárubeň výrobce Růčka**
- **typ CGHTG**
- **profil na zámkové straně zesílen dalším plechem tl. 1,5 mm**
- **osazení pouze do zdiva - profil vyplněný stavebním lepidlem**
- **s podlahovým zapuštěním i bez**

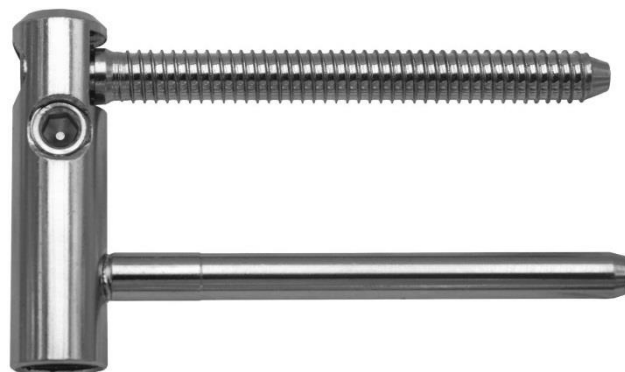
## Požární uzávěr RC3 Sepos možnosti osazení



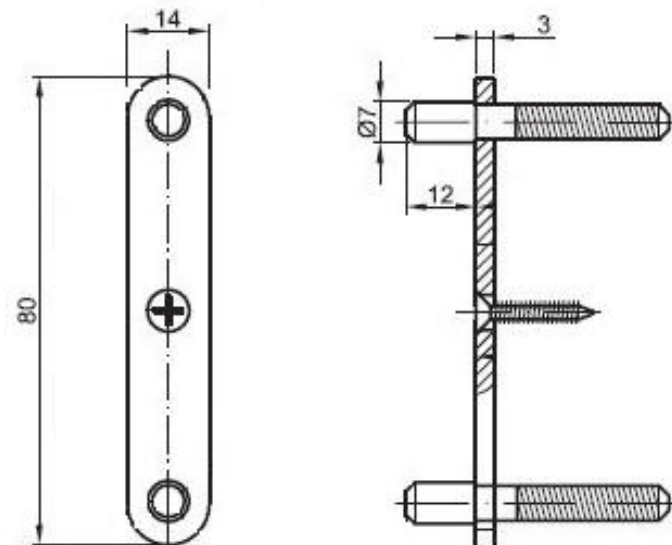
- ocelová zárubeň výrobce Kooperativa
- typ AHP
- tl. plechu min. 2 mm, u pasivních i aktivních čepů profil zesílen dalším plechem tl. 1,5 mm
- osazení do zdiva – montáž „Turbo“ šrouby
- osazení do SDK EI60 – montáž šrouby „Tex“ se šestihrannou hlavou
- profil vyplněný keramickou vatou
- nastavitelnost -5 +15 mm
- bez podlahového zapuštění

## Požární uzávěr RC2 Masonite

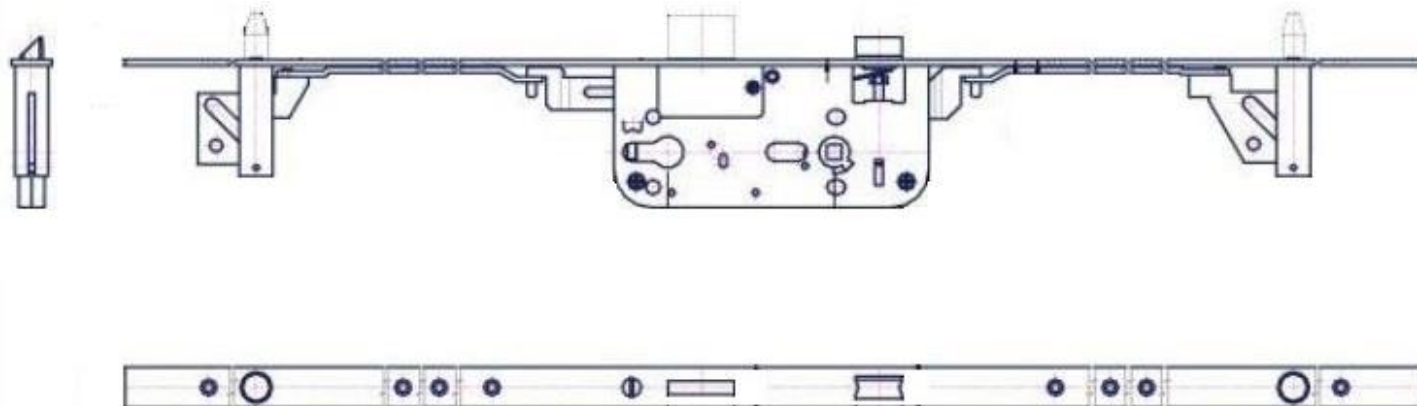
závěs TRIO 15 VD PP PH



pasivní čepy u horního a spodního závěsu



zámek K 119



## Požární uzávěr – značení, terminologie

**EI<sub>2</sub>-C 30 DP3 ⊕ (ČR)**

**EI<sub>1</sub>-C4 20 / EW 30 **D3** (SR)**

|                                            |                                                                    |
|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| E                                          | celistvost (trvalé hoření, měrky spár, bavlněný polštářek)         |
| I <sub>1</sub>                             | izolace (průměrná a maximální teplota, křídlo + zárubeň)           |
| I <sub>2</sub>                             | izolace (historicky I)                                             |
| W                                          | radiace (hustota tepelného toku)                                   |
| 15, 20, 30, 45                             | počet minut                                                        |
| DP1, DP2, DP3                              | druh konstrukce, druh konstrukčního prvku (D1, D2, D3)             |
| C, C3                                      | osazené kování, cykly samozavírání (C0 až C5)                      |
|                                            | C0 - C5 dle počtu provedených cyklů – kategorie použití            |
| ⊕                                          | osazení zpěňující pásy (pouze ČR)                                  |
| „orientace“                                | namáhání požárem, pokud není uvedeno jinak předpoklad z obou stran |
| S <sub>a</sub>                             | kouřotěsnost při teplotě okolí                                     |
| S <sub>m</sub> nebo S <sub>200</sub>       | kouřotěsnost při teplotě okolí a za střední teploty (historicky S) |
| RC 2                                       | bezpečnostní třída (historicky B2)                                 |
| R <sub>w</sub> (C, C <sub>tr</sub> ) 28 dB | dosažená (deklarovaná) úroveň vzduchové neprůzvučnosti             |

## Doklad o montáži, funkční zkoušce

- **3x provedení (originál a 2 stejnopisy)**
  - Zákazník, Sepos, montážník
- Vyplnit vždy všechna políčka (proškrtnout)
- V případě firmy vyplnit i IČO
- Absenci povinných součástí zapsat do závad  
= neprovozeroschopný uzávěr
- Nutné zapsat výrobce a typ požární odolnosti
- Výrobce dle štítku, nikoliv dle dodavatele

## **Doklad o montáži, funkční zkoušce**

- **Stávající kovové zárubně bez značení požární odolnosti**
  - Rekonstrukce bytových jednotek (odst. 5.5.3 ČSN 73 0810)
  - Lze montovat když je projektová dokumentace dle výše uvedené normy.
  - Veřejné, výrobní prostory a novostavby musí být vždy se schválenou ocelovou zárubní
- **Větší počet uzávěrů**
  - Zapsat počet ks
  - Vystavit seznam požárních uzávěrů (alternativa)

## Uvedení na trh a zabudování do stavby (SK)

- **Prevádzkové pokyny**

Pokyny pro kontrolu, údržbu, opravu, § 11 odst. 3 vyhl. 478/2008

- **SK certifikát**

O nemennosti parametrov podstatných vlastností stavebného výrobku

- **SK vyhlásenie o parametroch**

- **Osvedčenie požiarnych konštrukcií**

- **Prevádzkový denník požiarnych uzáverov**

- **Označenie miesta inštalácie požiarnych uzáverov**

(nápis POŽIARNE DVERE alebo POŽIARNE DVERE, FIRE DOOR)

- **Identifikace požárního uzávěru** (štítek dle ČR)

## Uvedení na trh a zabudování do stavby

### Označenie s textom Požiarne dvere - Fire door (20 x 10 cm)

Obj.č.: 13145

Cena s DPH 20% : 1.00 EUR 1 ks 

označenie podľa Vyhlášky MV SR 478/2008 Z.z., biela samolepiaca fólia s potlačou



PROTEX 13145

EAN 8584025514909

staženo z [www.protex.sk](http://www.protex.sk)

Menu

# Rozsah kontroly požárního uzávěru

ČSN EN 14600

## Příloha C (informativní)

### Kontrola a údržba

Jelikož jsou požárně odolné dveře a otevíravá okna a kouřotěsné dveře často používanými výrobky s provozní údržbou výrobku s vysokým stupněm důležitosti při respektování požární bezpečnosti staveb, tyto by měly být vykonávány údržbou vlastníka budovy udržováním všech dveří a oken v plně provozních podmínkách. Tyto by měly být kontrolovány v pravidelných intervalech (běžně stanovených požadavků národních předpisů). Je doporučeno, že musí být v návodech na údržbu výrobce uvedeny nejméně následující instrukce a měly by být prověřovány v pravidelných intervalech:

- kontrola a ovládání dveří zajišťuje, že všechny součásti jsou v dostačeném provozním stavu;
- zajištění, že zámek/západka zůstávají volné bez překážky;
- kontrola, že uzavírací rychlost uzávěru je udržována v limitech uvedených v návodech výrobce;
- samozavírání by mělo být efektivní v úhlu alespoň 10° (30°, kde jsou používány neřízené dveřní uzávěry) otvoru a všechny uvolněné západky a/nebo kování upevnit;
- kontrola, že nebyla přidána nebo odstraněna žádná zařízení, jež by mohla mít vliv na ovládání dveří;
- kontrola, že všechny součásti jsou bezpečně upevněny, a že všechna těsnění nebo plochá těsnění jsou stále neporušena.

Je také doporučeno, aby byla zajištěna nejméně následující dodatečná doporučení společně s návody na údržbu výrobce:

- vlastník budovy je zodpovědný za zajištění, že všechna poškození nebo zhoršení funkčnosti zpozorované

## **Rozsah kontroly požárního uzávěru**

- Identifikace požárního uzávěru – výrobce , typ, ..., požární štítek
- Kontrola štítku - umístění, čitelnost
- Kontrola neporušenosti požárního uzávěru
- Kontrola neoprávněných zásahů – zúžení, zkrácení, jiné komponenty

15. června 2022

## Stavební deník

Menu



Děkuji

At' se daří!