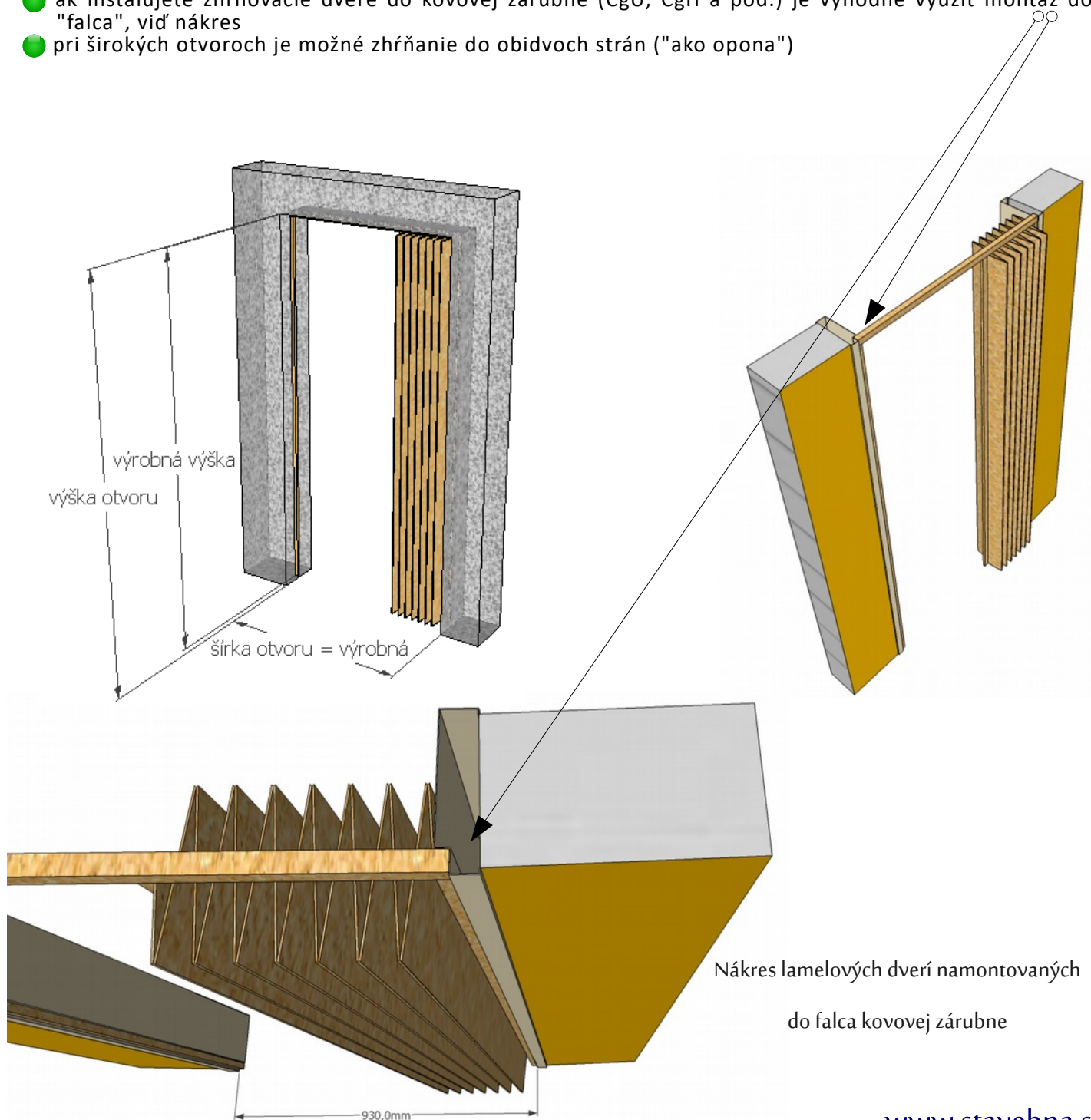


Plastové zhrňovacie dvere LUX a ŠTANDARD sú výškove vyrábané na mieru, maximálna možná výška je 2500 mm. Ak pripravujete stavebný otvor, dbajte na to, aby vrch išiel rovnomerne s podlahou. Zameranie je nutné urobiť na viacerých miestach (aspoň troch). Výrobný rozmer výšky vypočítate odpočítaním 7 až 10 mm, podľa požadovanej medzery medzi spodkom zhrňovacích dverí a podlahou, s ohľadom na eventuálne nameraný rozdiel vo výškach. Obyčajne vyhovuje odpočítať 5 mm od najmenšieho rozmeru.

Šírka dverí sa mení počtom pridaných lamiel. To znamená, že väčšinou sú zhrňovacie dvere mierne zvlnené, lebo málokedy dĺžka presne zodpovedá narovnaným lamelám. Pokiaľ ich chcete mať narovnané, treba prispôsobiť šírku stavebného otvoru podľa mier v cenníku (platí pre jednostranné otváranie). Zmerať otvor treba opäť aspoň na 3 miestach a zadať najväčšiu mieru.

## Dôležité:

- rám sa kotví skrutkami do plastových príchytiek - miesto kotvenia musí byť primerane pevné (nie polystyrén a pod.)
- zhrňovacie dvere naskladáním lamiel uberajú svetlú šírku, preto je vhodná šírka stavebného otvoru okolo 700 mm a viac pre pohodlné prechádzanie
- ak inštalujete zhrňovacie dvere do kovovej zárubne (CgU, CgH a pod.) je výhodné využiť montáž do "falca", viď nákres
- pri širokých otvoroch je možné zhŕňanie do obidvoch strán ("ako opona")



Nákres lamelových dverí namontovaných do falca kovovej zárubne

# Stavebné otvory pre lamelové dvere

048 / 415 10 16, 415 10 07, apex(zavináč)stavebna.sk, www.stavebna.sk

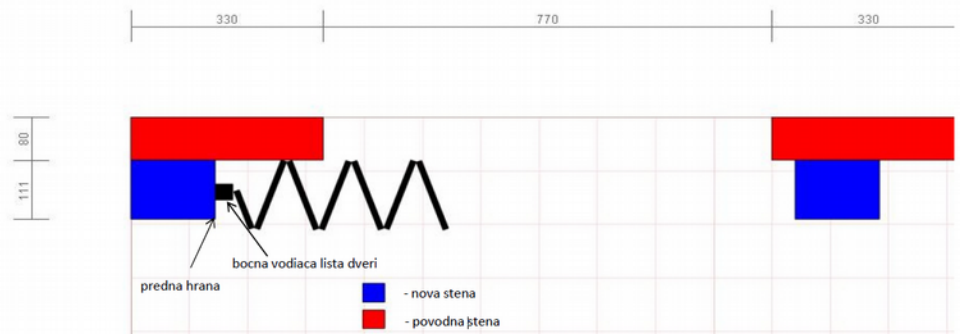
© apex Banská Bystrica

Pri úzkom stavebnom otvore môžeme zhrňovacie dvere namontovať „predsadene“.

Dôležité:

- lamely so spojovacími lištami sa pri zhrňaní neskladajú podľa pravouhlého systému, ale trochu šikmo. Preto treba počítať do šírky „lamely“ 140mm.
- vrchná vodiaca lišta má rozmer š=30 mm, v= 28 mm. V prípade uzamyk. guľou, guľa vyčnieva cca 5 cm.
- ak je to možné, je výhodné upraviť rozmer šírky stavebného otvoru pre zhrňovacie dvere na rozmer z cenníka, potom sú všetky lamely vystreté keď je zatvorené.
- predsadenie môže byť zo sádkokartónu, muriva, dosiek. Musí byť dostatočne nosné a musí sa dať doň kotviť.

Riešenie konkrétneho zadania:



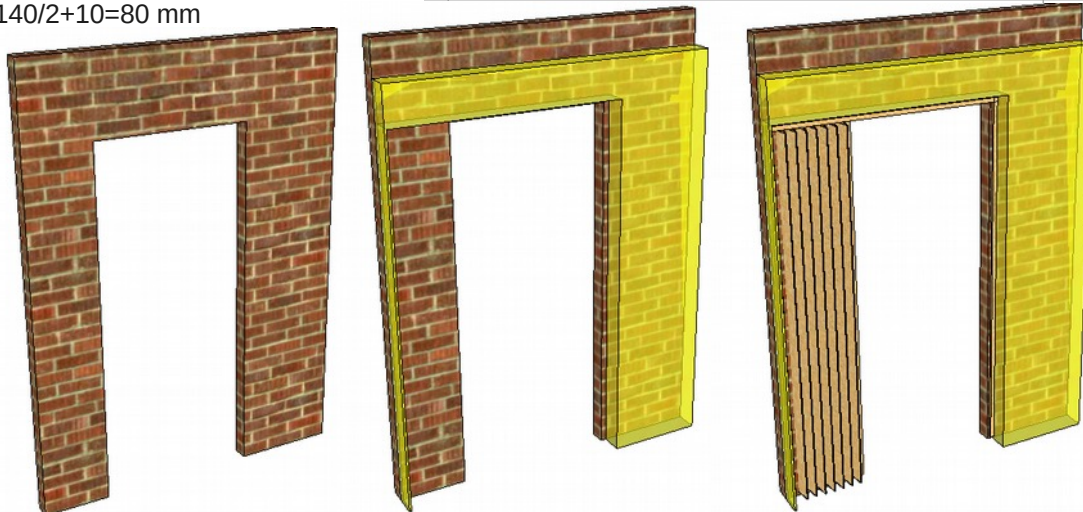
Výpočet potrebnej šírky otvoru:

Výrobná šírka = šírka stav. otvoru (v rozmere sú započítané aj bočné profily).  
 Výrobná výška = výška stav. otvoru (v rozmere sú započítané aj bočné profily).  
 Výrobná výška = výška stav. otvoru, keď je spodné vedenie (je započítané aj spodné vedenie).

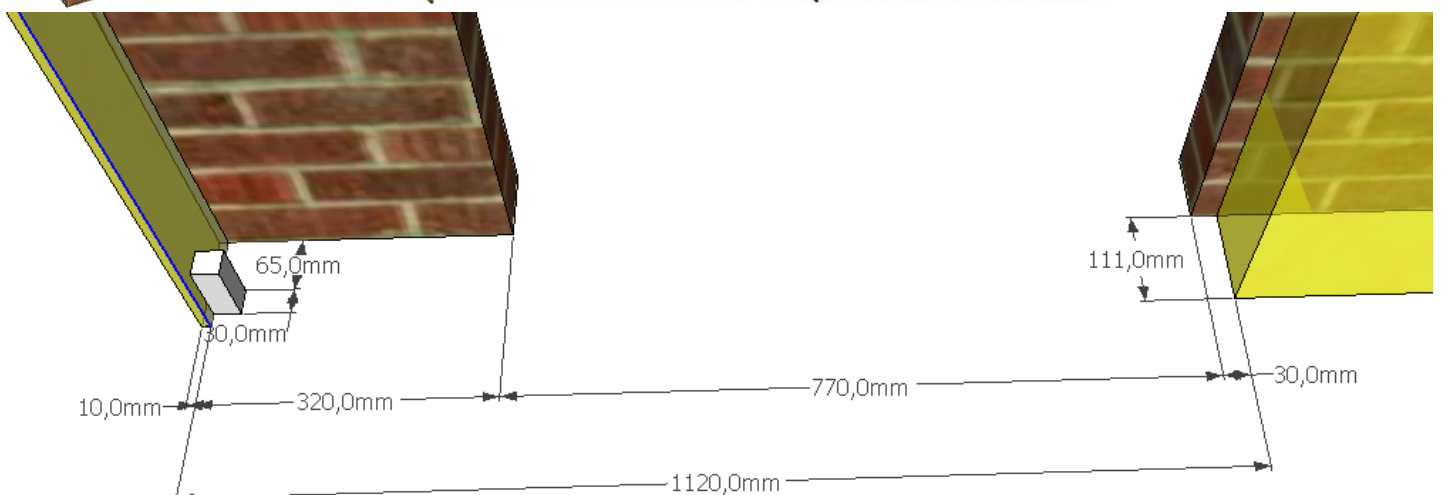
| Typ              | šírka [mm] | výška [mm] | Farba | Typ okienka | Rámček okienka | Zámok + guľa | Spodné vedenie | Držadlo | Dverí | Okienk | Cena |
|------------------|------------|------------|-------|-------------|----------------|--------------|----------------|---------|-------|--------|------|
| 1                | Piné 1 120 | 1 821      |       |             |                |              |                |         | 83,40 |        |      |
| 2                |            |            |       |             |                |              |                |         |       |        |      |
| 3                |            |            |       |             |                |              |                |         |       |        |      |
| Pomocný materiál |            |            |       |             |                |              |                | farba   | MJ    | €/ MJ  |      |

Výpočet osi od steny:  
odsadenie 10mm

$$140/2+10=80 \text{ mm}$$



úžku č. 1:  
 menšenie šírky o: 233 mm  
 svetlý priechod: 887 mm



## Rozmery stavebných otvorov pre narovnané lamely

| Šírka otvoru<br>[mm] | Jednostranné otváranie |                  |
|----------------------|------------------------|------------------|
|                      | lamiel<br>[ks]         | Priechod<br>[mm] |
| 620                  | 3                      | 435              |
| 745                  | 4                      | 560              |
| 870                  | 5                      | 635              |
| 995                  | 6                      | 760              |
| 1 120                | 7                      | 885              |
| 1 245                | 8                      | 1 010            |
| 1 370                | 9                      | 1 085            |
| 1 495                | 10                     | 1 210            |
| 1 620                | 11                     | 1 335            |
| 1 745                | 12                     | 1 460            |
| 1 870                | 13                     | 1 535            |
| 1 995                | 14                     | 1 660            |
| 2 120                | 15                     | 1 785            |
| 2 245                | 16                     | 1 910            |
| 2 370                | 17                     | 1 985            |
| 2 495                | 18                     | 2 110            |

| Šírka otvoru<br>[mm] | Dvojstranné otváranie |                  |
|----------------------|-----------------------|------------------|
|                      | lamiel<br>[ks]        | Priechod<br>[mm] |
|                      |                       |                  |
|                      |                       |                  |
|                      |                       |                  |
| 990                  | 4                     | 670              |
| 1 115                | 5                     | 745              |
| 1 240                | 8                     | 870              |
| 1 365                | 9                     | 995              |
| 1 490                | 10                    | 1 120            |
| 1 615                | 11                    | 1 195            |
| 1 740                | 12                    | 1 320            |
| 1 865                | 13                    | 1 445            |
| 1 990                | 14                    | 1 570            |
| 2 115                | 15                    | 1 645            |
| 2 240                | 16                    | 1 770            |
| 2 365                | 17                    | 1 895            |
| 2 490                | 18                    | 2 020            |