METAMOD s.r.o.



SK Montážny návod

EN Assembly instructions

(omietka / sadrokartón)
(masonry / drywall)

VIDEO

TUS/TUT

AGS systems srl/Gmbh

METAMOD, s.r.o. • 085 01 Bardejov (SLOVAKIA) • tel. +421 948 182 171 • info@metamod.sk • www.metamod.sk

ÚVOD: Na základe dlhoročných skúseností vypracovala naša technická kancelária tento podrobný montážny návod s odporúčaniami a technickými detailmi pre bezproblémovú montáž a dokonalý výsledok.

O PRODUKTE

- Hliníkové profily s ochrannou fóliou pre skryté zárubne - model TUS (otváranie tlakom) / TUT (otváranie ťahom). Po osadení hliníkovej zárubne je do poslednej chvíle pred výrobou dverí možné rozhodnúť, či budú dvere pravé alebo ľavé. Do zárubne sa vkladá drevený prvok v dekore dverí s otvormi pre závesy a protiplech zámku. Tento prvok dodáva výrobca dverí.
- Rovnobežné hrany bez trhlín vďaka ostrej 45° hrane profilu a patentovanej Click-in **armovacej mriežke** zabezpečujú pevné spojenie so stenou.
- Vďaka **montážnym konzolám** a **nastaviteľnej spodnej lište** je montáž rýchla a jednoduchá.

POKYNY PRE MONTÁŽ

- Do vrchného profilu so skosením 45° na oboch koncoch sa vložia rohové konektory a spoja sa s bočnými profilmi na doraz *(viď strana 3)*. POZOR! Koniec profilov s vyfrézovanou časťou pre soklové lišty sa neskracuje.
- Na konci bočných profilov sa vložia nastaviteľné lišty, nastaví sa požadovaný rozmer a dotiahnu skrutkami.
- Do bočných profilov sa pripevnia montážne konzoly. Počet konzol závisí od dĺžky profilov *(viď strana 3).*
- V prípade dverí až po strop sa dodávajú dva sety nastaviteľných líšt namiesto rohových konektorov.
- Hotová, premeraná zárubňa sa vloží do stavebného otvoru *(viď strana 4).*
- Pri použití montážnych konzol je potrebné pripraviť stavebný otvor ≥ 60 mm po obvode *(viď strana 2).*

UPOZORNENIE!

- Pri manipulácii so zárubňou je potrebné dbať na to, aby sa predišlo poškodeniu hrán. Po osadení zárubne je potrebné o tom informovať aj ostatných účastníkov stavby, aby sa zabezpečil dokonalý výsledok.
- Priestor medzi zárubňou a stenou postupne vypĺňame nízkoexpanznou montážnou penou, s ohľadom na jej expanziu. Priebežne premeriavame rozteč zárubne minimálne v troch výškových úrovniach *(viď strana 5).*
- Click-in armovaciu mriežku zaklikneme do profilu až po úplnom vytvrdnutí montážnej peny *(viď strana 5).*
- Omietku je potrebné stiahnuť zarovno s hranou AL profilu, tak aby nepresahovala ani nezapadala. *(viď strana 7).*
- Ochrannú fóliu odstránime až po maliarskych prácach, skontrolujeme a očistíme hrany profilu.
- Pre bezproblémové otváranie dverí musí byť ostenie a nadpražie pravouhlé alebo mierne otvorené. (viď strana 7).

INTRODUCTION: Based on many years of experience, our technical office has prepared this detailed installation manual with recommendations and technical details to ensure a trouble-free installation.

ABOUT THE PRODUCT

- Aluminum profiles with protective film for concealed frames – model TUS (push-to-open) / TUT (pull-to-open). After installing the aluminum frame, it is possible to decide whether the door will be right- or left-handed up until the moment of door production. A wooden insert matching the door décor, with openings for hinges and the lock strike plate, is placed into the frame. This insert is provided by the door manufacturer.
- Parallel edges without cracks are ensured by the sharp 45° profile edge and the patented **Click-in mesh**, providing a secure connection with the wall.
- Thanks to the **fixing brackets**, installation is quick and easy.

INSTALLATION INSTRUCTIONS

- Insert the corner connectors into the top profile, which is beveled at a 45° angle on both ends, and connect them firmly to the side profiles *(see page 3).* ATTENTION! Do not cut the milled ends.
- The corner connectors are inserted into the top profile and joined with the side profiles flush *(see page 3).*
- Attach the fixing brackets to the side profiles. The number of brackets depends on the length of the profiles.
- For full-height (ceiling-high) doors, two sets of bottom spreader bar are supplied instead of corner connectors.
- Place the assembled and measured door frame into the wall opening.
- When using fixing brackets, the wall opening must be ≥ 60mm around the entire perimeter.

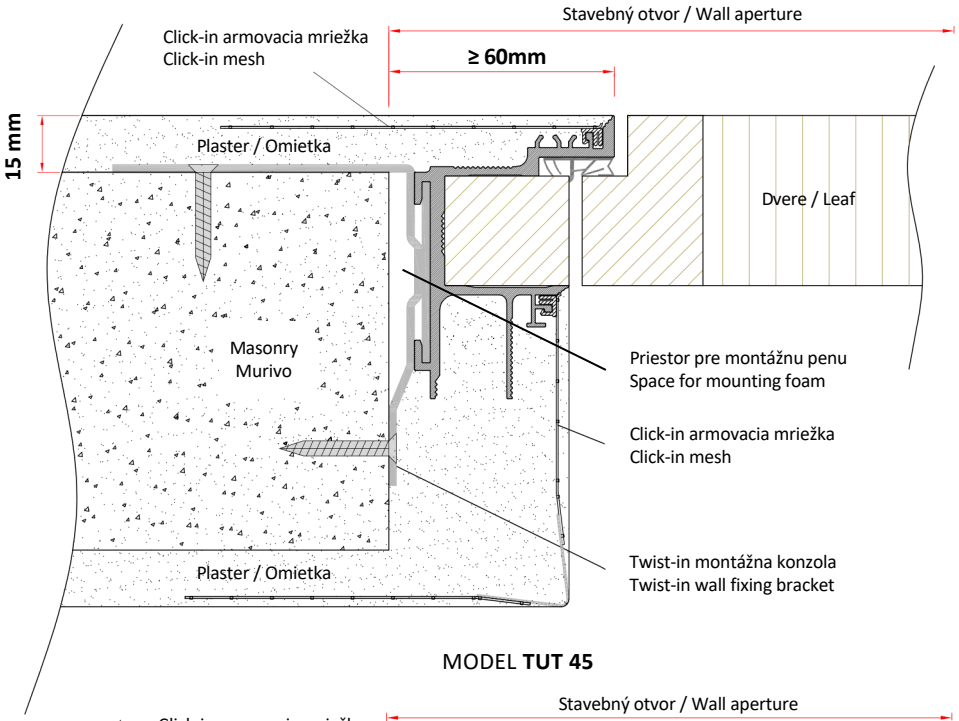
ATTENTION!

- When handling the door frame, care must be taken to avoid damaging the edges. After installing the frame, all other construction participants should be informed to ensure a perfect final result.
- The space between the door frame and the wall is gradually filled with low-expansion mounting foam, taking its expansion into account. The frame spacing is measured continuously at least at three height levels.
- The plaster must be leveled flush with the edge of the aluminum profile so that it neither protrudes nor recesses
- The Click-in mesh is inserted into the profile only after the mounting foam has fully cured *(see page 5).*
- Remove the protective film only after painting is completed, then inspect and clean the profile edges.
- For smooth door operation in the TUS model, the jamb and lintel must be square or slightly open. *(see page 7).*

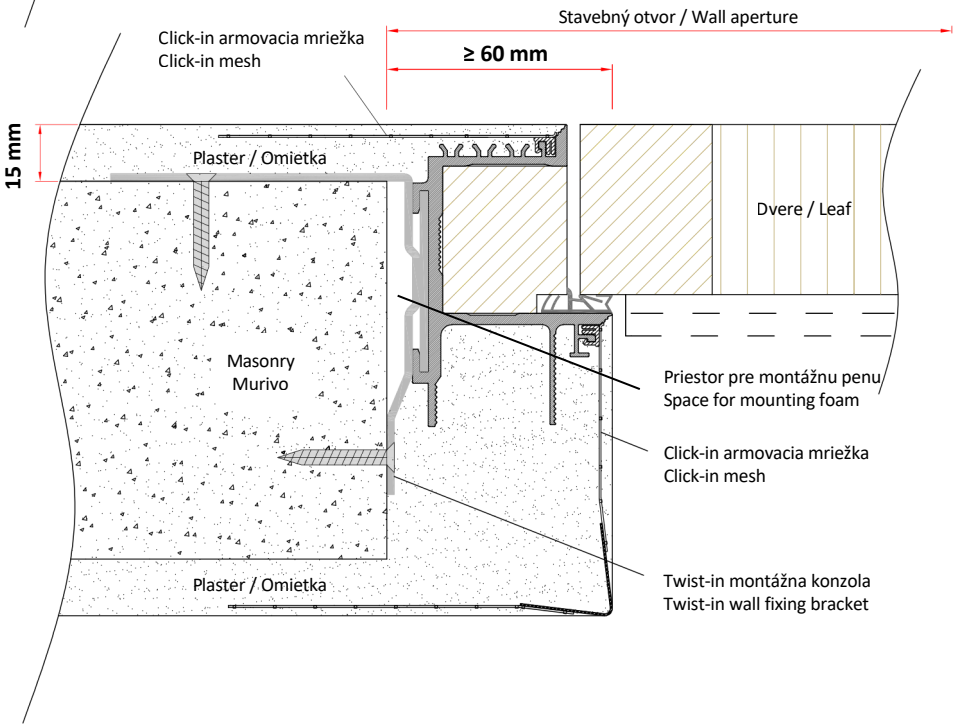
SK Montážne konzoly automaticky odsadzujú zárubňu o **15 mm** od muriva, čo umožňuje bezproblémové osadenie našich zapustených soklových líšt k zárubni. Medzi zárubňou a murivom vzniká 10 mm priestor, ktorý sa vyplní nízkoexpanznou montážnou penou. Preto je potrebné pripraviť stavebný otvor **≥ 60 mm** (TUS/TUT 45) po obvode. Pri použití **menšej hrúbky** omietky je možné zasekať otvory v murive pre montážne konzoly a posunúť tak celú zárubňu hlbšie do stavebného otvoru.

EN The mounting brackets automatically offset the frame **15 mm** from the wall, allowing for trouble-free installation of our recessed skirting boards to the frame. A 10 mm gap forms between the frame and the wall, which is filled with low-expansion mounting foam. Therefore, it is necessary to prepare a construction opening of **≥ 60 mm** (TUS/TUT 45) around the perimeter. When using a **thinner layer** of plaster, it is possible to chase out an opening in the wall for the mounting brackets and thus recess the entire door frame deeper into the wall opening.

MODEL **TUS 45**

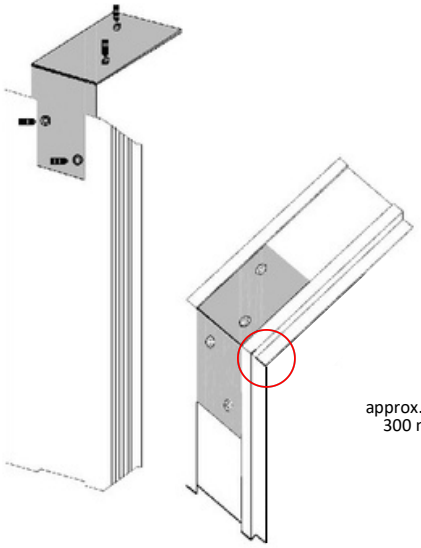


MODEL **TUT 45**



DETAIL - A

Snap-in rohové konektory / Snap-in corner connector

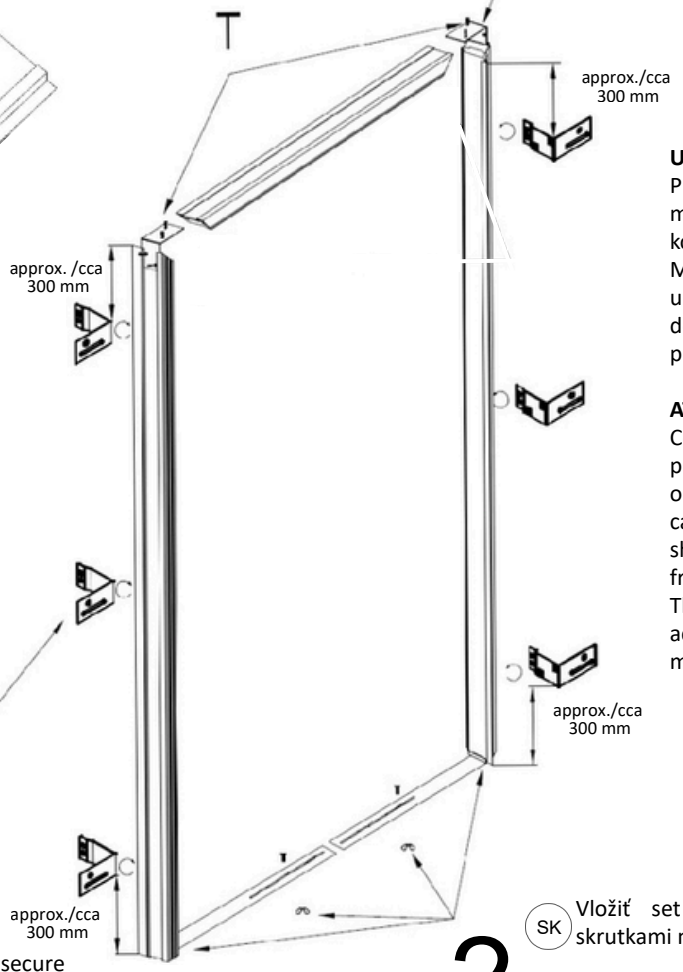


SK 2,5 mm vnútorný šesťhran
EN 2,5 mm hexagonal wrench

SK Vložiť rohové spojky a spojiť profily (DETAIL - A)

EN Insert the corner connector and assemble the door frame (DETAIL - A)

1



UPOZORNENIE!
Profily v rohoch sa spoja presne bez medzier a skrutky na rohových konektoroch sa dotiahnu s citom. Montážne konzoly sa pevne upevnia v profile otočením na doraz. Zárubňa sa presne nastaví a premeria ešte pred jej osadením.

ATTENTION!
Corner profiles should be joined precisely without gaps, and screws on the corner connectors tightened carefully. The wall fixing brackets should be firmly secured in the frame by turning them to the stop. The door frame should be accurately adjusted and checked by measuring before installation.

3

SK Vložiť montážne konzoly a upevniť ich otočením až na doraz (DETAIL - D)

EN Insert the mounting brackets and secure them by turning until they stop (DETAIL - D)

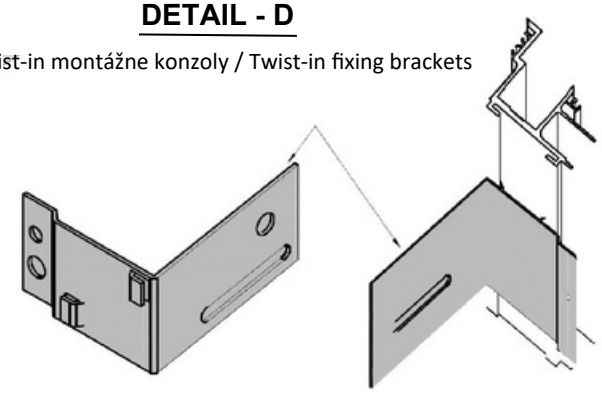
2

SK Vložiť set nastaviteľných líšt a upevniť skrutkami na požadovaný rozmer (DETAIL - C)

EN Insert the bottom spreader bars and secure them with screws to the required size (DETAIL - C)

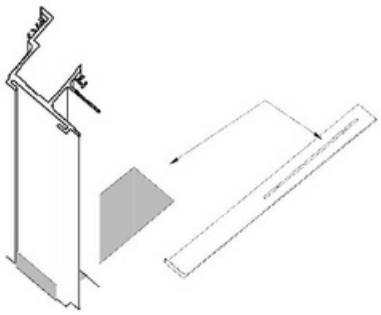
DETAIL - D

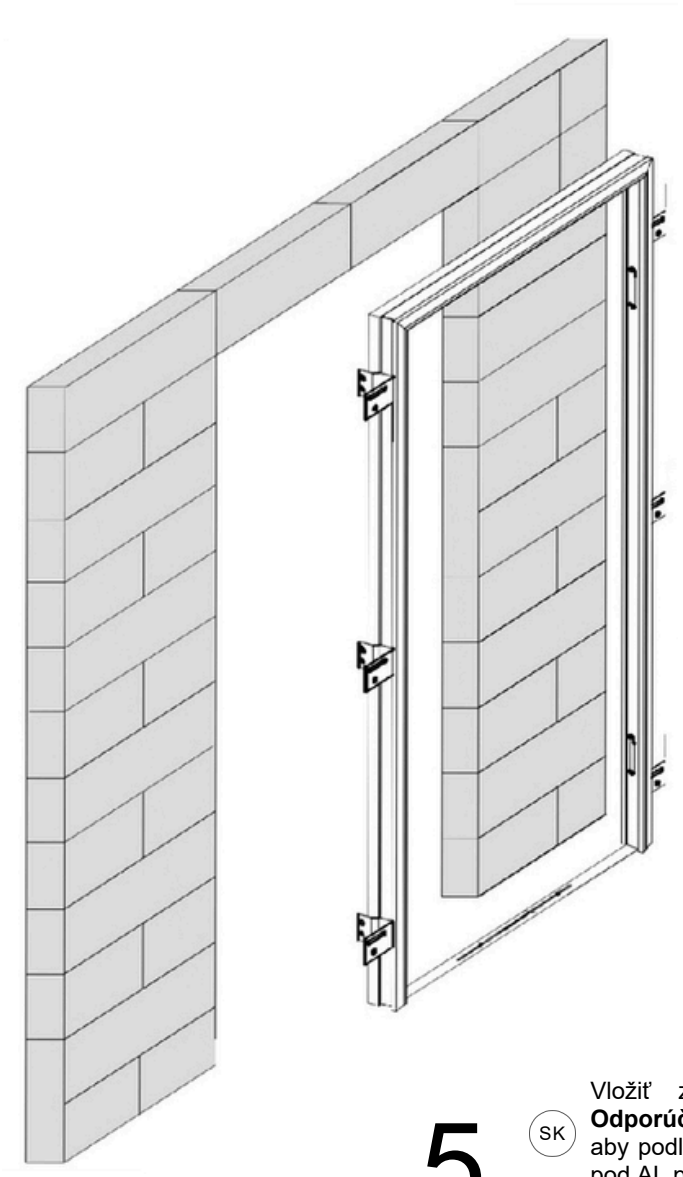
Twist-in montážne konzoly / Twist-in fixing brackets



DETAIL - C

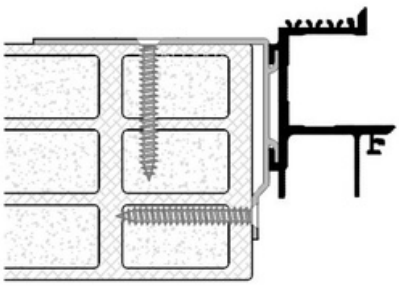
Nastaviteľná lišta / Bottom spreader bar



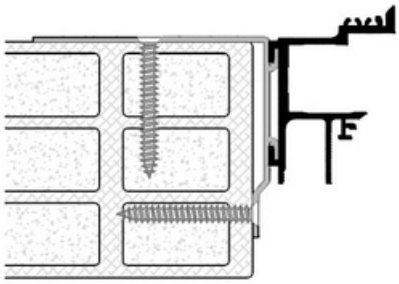


DETAIL - E

Model TUT



Model TUS



5

SK Vložiť zárubňu do stavebného otvoru (DETAIL - E) **Odporúčanie:** podložiť zárubňu montážnymi podložkami tak, aby podlahová nášľapná vrstva mohla po položení prechádzať pod AL profilmi bez potreby vyrezávania okolo profilov.

EN Insert the frame into the wall aperture (DETAIL – E). **Recommendation**: Shim the door frame with installation spacers so that the finished floor covering can, after installation, run underneath the aluminum (AL) profiles without the need for cutting around them.

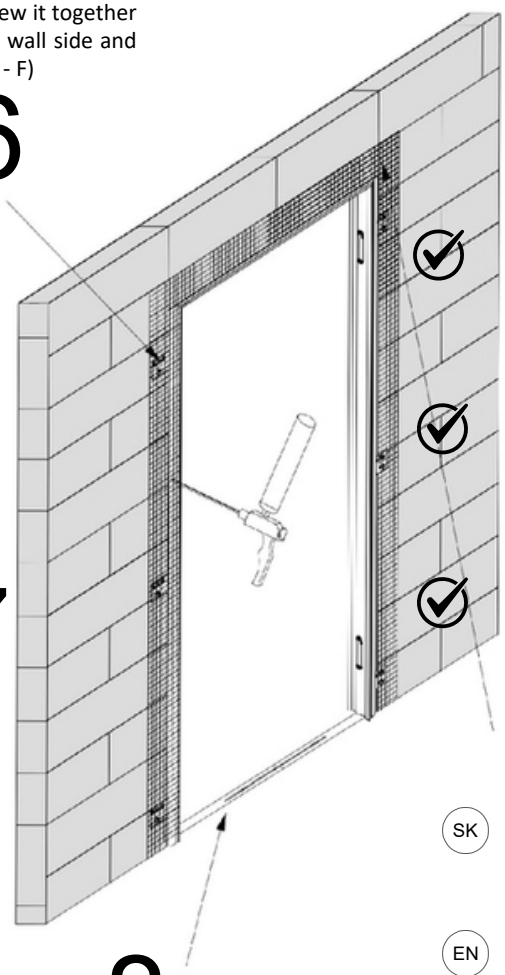
SK Vyrovnať zárubňu vo všetkých smeroch pomocou vodováhy alebo laseru, V prípade potreby je možne podložiť konzoly montážnymi podložkami a upevniť ich skrutkami (DETAIL - F)

EN Adjust the frame horizontally and vertically. Screw it together with the wal fixing brackets. At first install it at wall side and then fix and backfill it at the reveal side (DETAIL - F)

6

UPOZORNENIE!
Priestor postupne vypĺňame penou s ohľadom na jej expanziu a priebežne premeriavame rozteč profilov minimálne v troch výškových úrovniach. Na kontrolu pravouhlosti rohov zárubne je vhodné použiť veľký uholník. Armovaciu mriežku upevňujeme až po úplnom vytvrdnutí montážnej peny

ATTENTION!
Fill the space with foam gradually, and continuously measure the spacing of the profiles at least at three height levels. To check the squareness of the door frame corners, it is also recommended to use a large square.



7

SK Nízkoexpanznou montážnou penou vyplniť priestor medzi profilom a stenou. Pod nastaviteľnými lištami je možné priestor opatrne vyplniť, aby sa zabránilo nechcenému našlápnutiu.

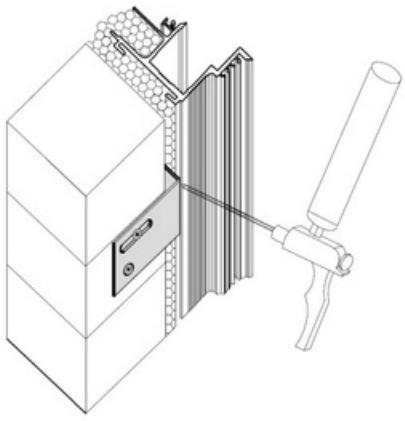
EN Fill the space between the profile and the wall with low-expansion mounting foam. It is possible to carefully fill the space under the bottom spreader bar to prevent accidental stepping on them.

9

SK Odstrániť 10 cm z plastu na konci armovacej mriežky, mriežku upevniť k profilu zatlačením (DETAIL - G) Prekrytie mriežky (DETAIL - H)

EN Cut 10 cm of the plastic profile of the mesh at the mitre spot and click it in (DETAIL - G) and overlap the mesh on the angles (DETAIL - H)

8



SK Po vytvrdnutí montážnej peny orežeme prebytok zarovno s AL profilom. Nastaviteľné lišty sa demontujú až po aplikovaní omietky.

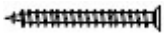
EN After the mounting foam has cured, trim the excess flush with the profile. The adjustable strips are removed only after the plaster has been applied.

DETAIL - F

Dowel / Hmoždinky



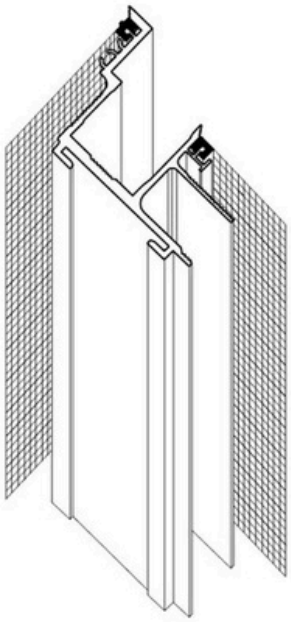
Screws / Skrutka



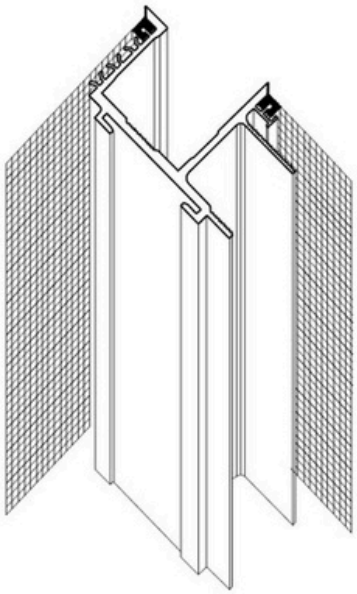
Frame screws / turbo skrutka



DETAIL - G

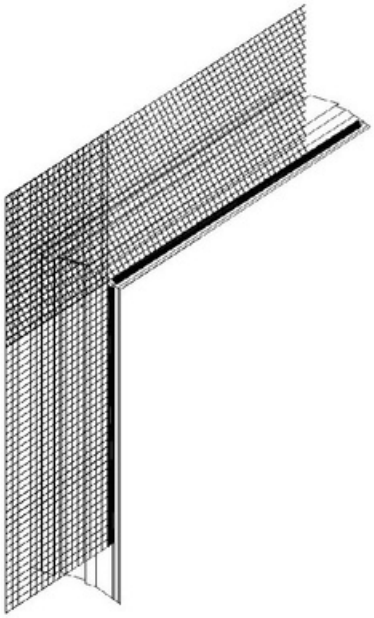


Model TUS



Model TUT

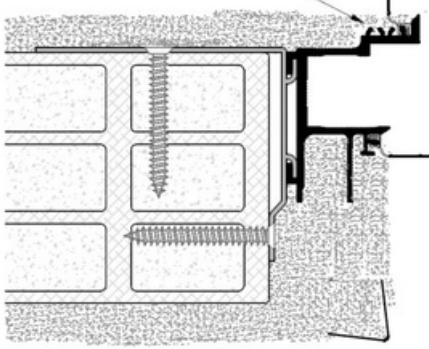
DETAIL - H

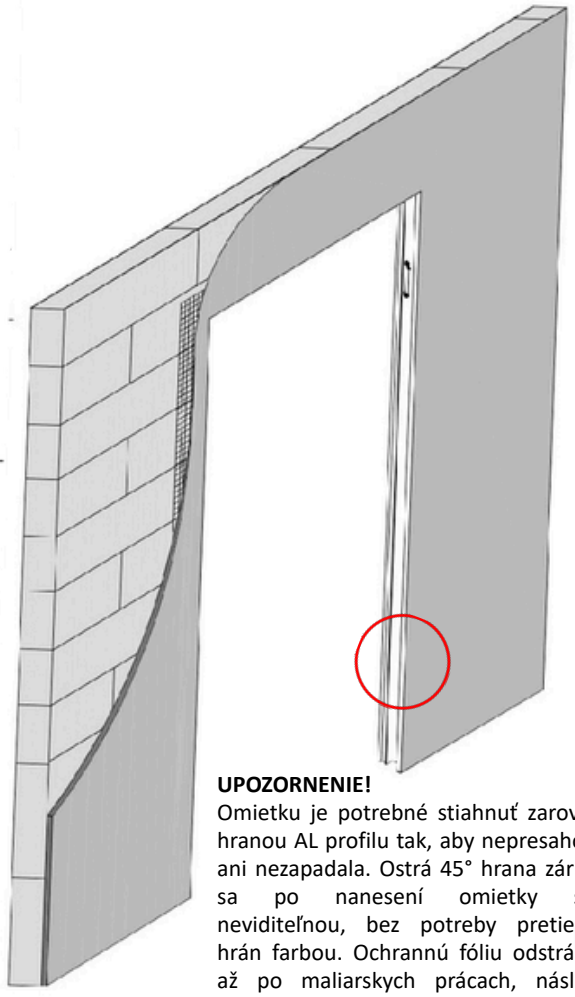


SK Naniesť omietku po celom obvode bez vynechania prázdneho priestoru pod armovacou mriežkou

EN Fold the mesh forward, fully add the base plaster and close the cavities

10

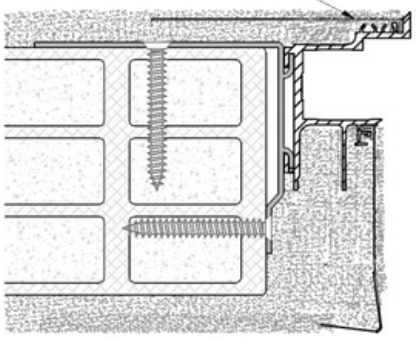




SK Priložiť armovaciu mriežku a znovu naniesť omietku

EN Insert and include the mesh to the base plaster

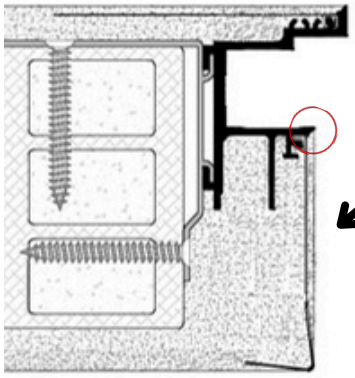
11



UPOZORNENIE!
Omietku je potrebné stiahnuť zarovno s hranou AL profilu tak, aby nepresahovala ani nezapadala. Ostrá 45° hrana zárubne sa po nanesení omietky stáva neviditeľnou, bez potreby pretierania hrán farbou. Ochrannú fóliu odstránime až po maliarskych prácach, následne skontrolujeme a očistíme hrany profilu.

ATTENTION!
The plaster must be leveled flush with the edge of the aluminum profile so that it neither overlaps nor recesses, ensuring a truly concealed profile edge. Remove the protective film only after painting work is completed, then check and clean the profile edges.

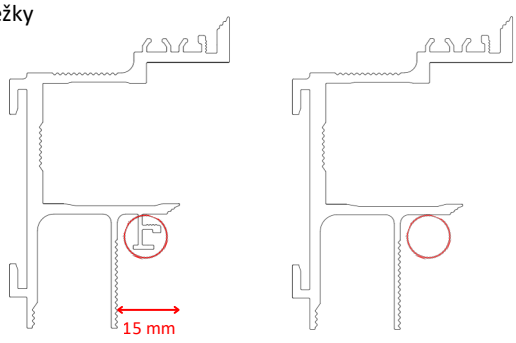
Model TUS



DÔLEŽITÉ!
Pre bezproblémové otváranie dverí pri modeli TUS (tlačené) musí byť ostenie a nadpražie pravouhlé alebo mierne otvorené (≥ 90°) a **nesmie** byť uzavreté (< 90°), inak hrozí **kolízia** dverí s ostením. Omietka musí byť zarovno s hranou AL profilu.

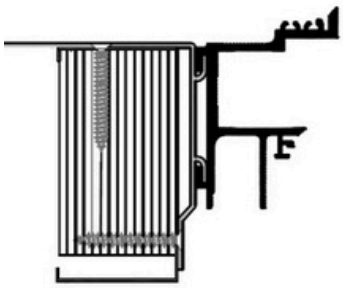
IMPORTANT!
For smooth door operation in the TUS model (push), the reveal must be square or slightly open (≥ 90°) and must **not be** closed (< 90°).

OBKLAD NA OSTENÍ
V prípade použitia obkladu na ostení je potrebné odfrézovať časť profilu určenú na uchytenie armovacej mriežky

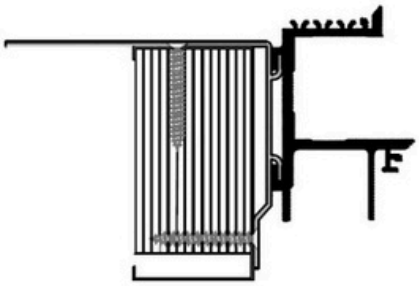


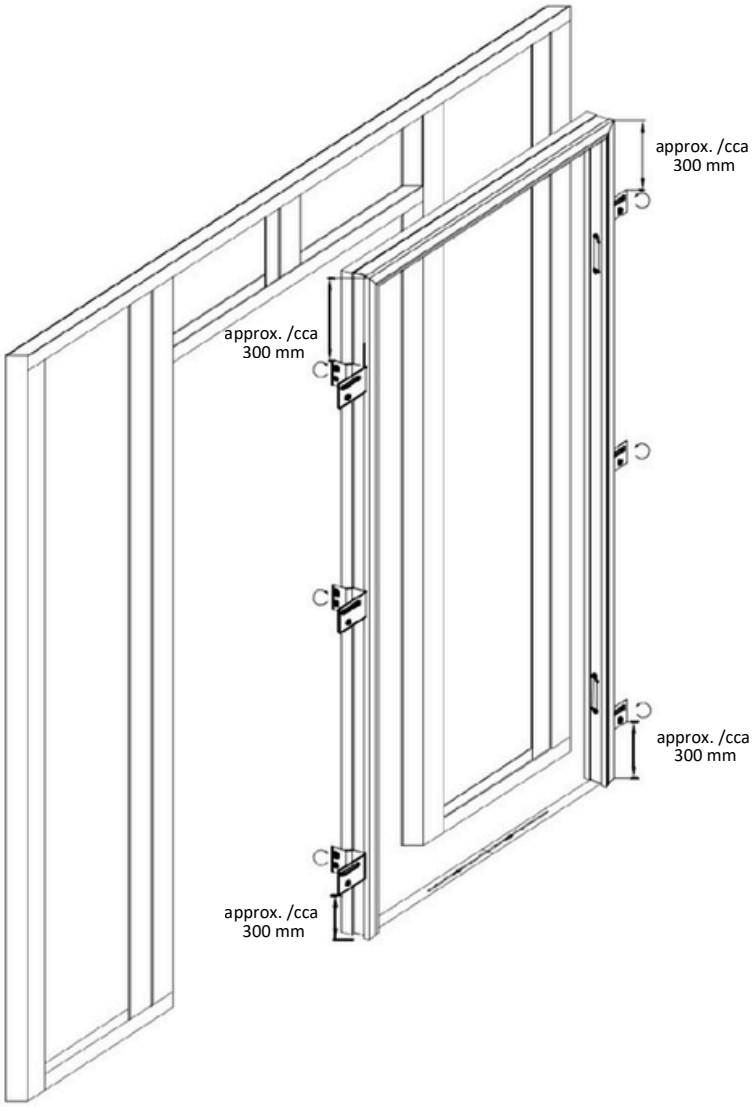
DETAIL - E

Model TUS



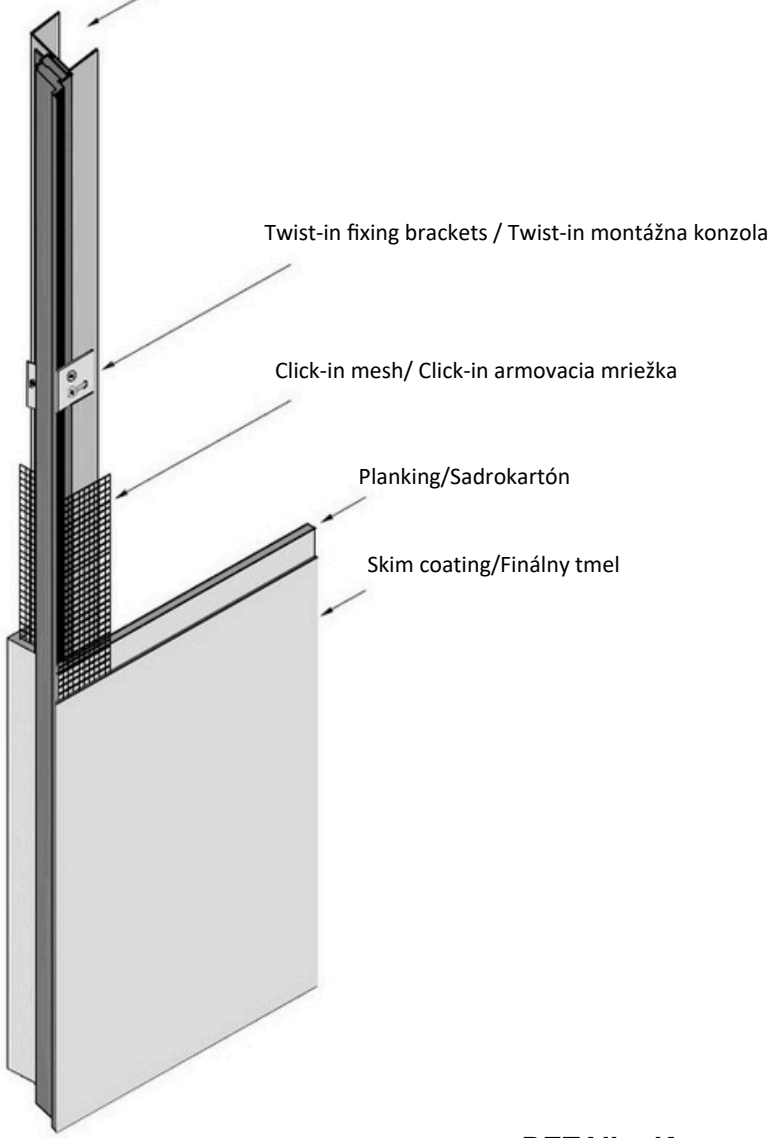
Model TUT

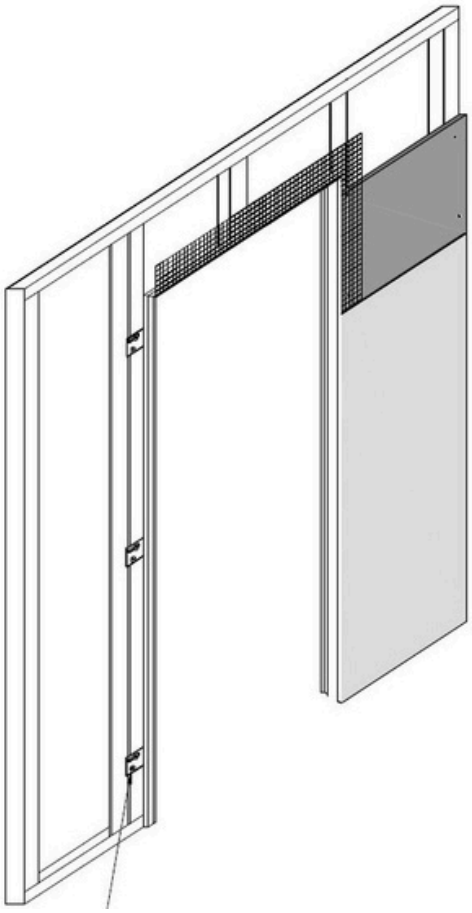




1-9

SK Rovnaký postup ako pri omietke
EN Like installation on solid construction



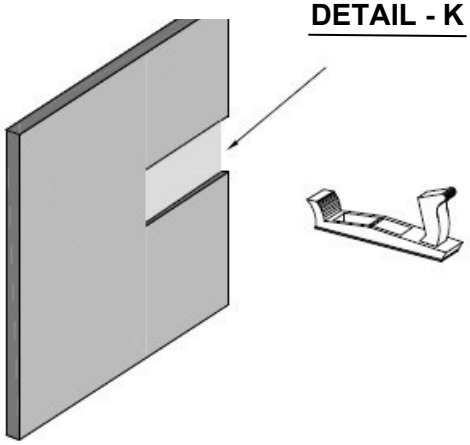


10

SK Upraviť sadrokartónové dosky v mieste upevnenia montážnych konzol (DETAIL - K)

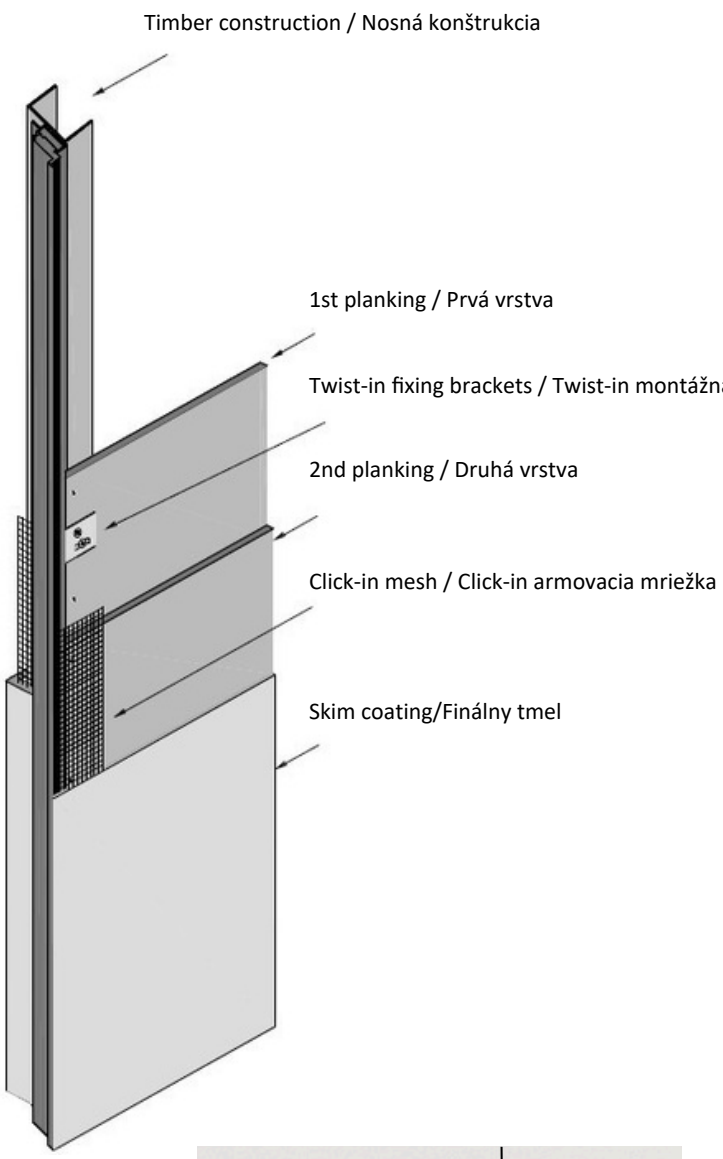
EN To guarantee a flush connection cut off the gypsum boards where the wall fixing brackets have been installed (DETAIL - K)

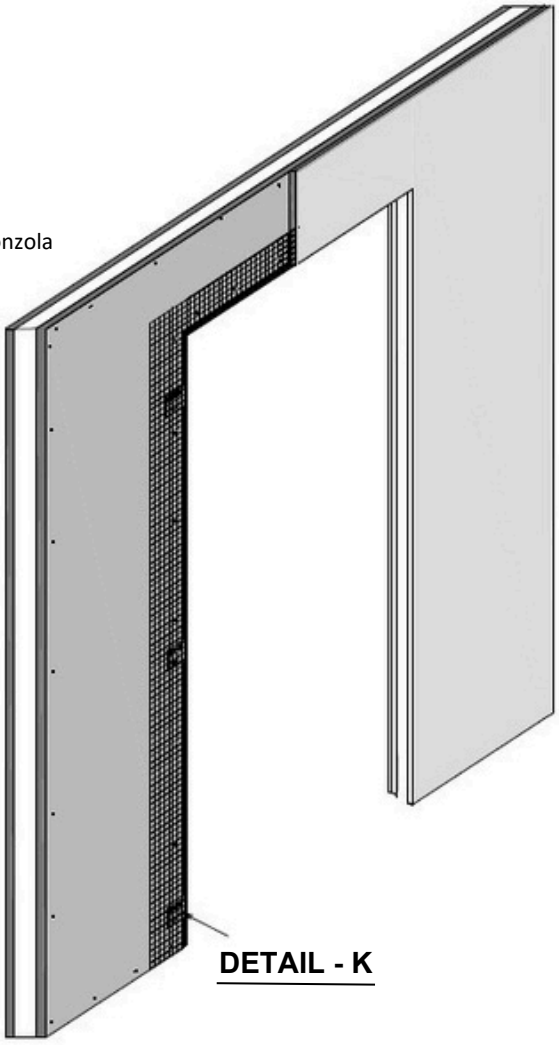
DETAIL - K



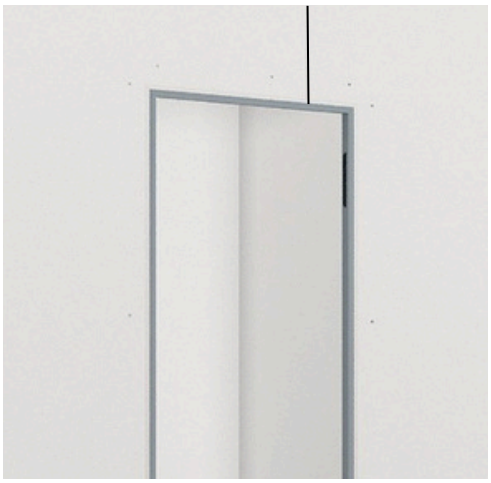
SK Úprava sadrokartónovéj dosky pomocou vhodného naradia

EN Work off the gypsum board where the wall fixing brackets have been installed, e.g., by using a plane





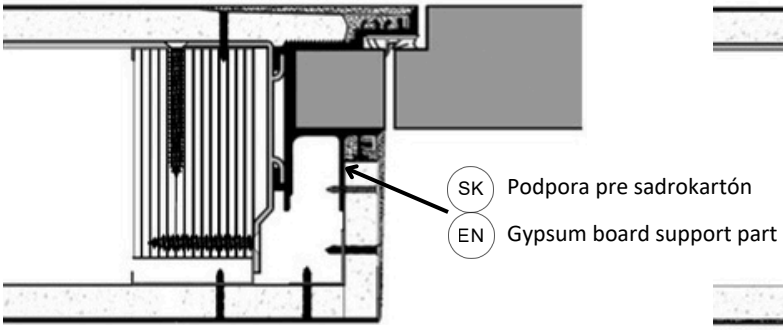
DETAIL - K



UPOZORNENIE!
Sadrokartónové dosky sa nesmú spájať v rohoch zárubne ale musia prechádzať v jednom kuse (tvar L). Spoj môže byt nad horným profilom zárubne

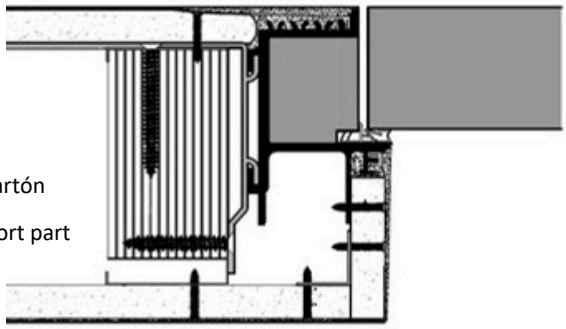
ATTENTION!
Plasterboard panels must not be joined at the corners of the door frame; they must run in one continuous piece (L-shape). The plasterboard joint may be located above the upper profile of the frame.

Model TUS



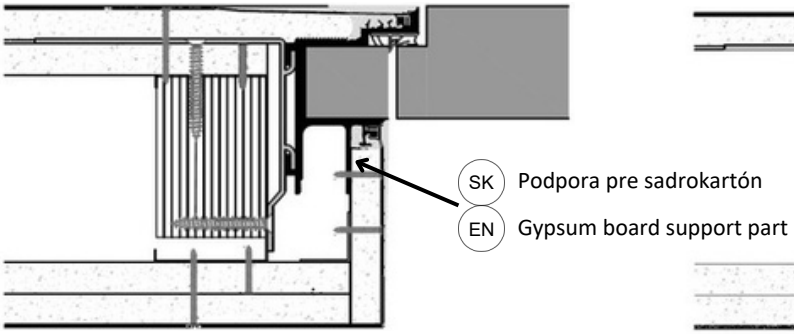
SK Jednovrstvové opláštenie
EN Single layer

Model TUT



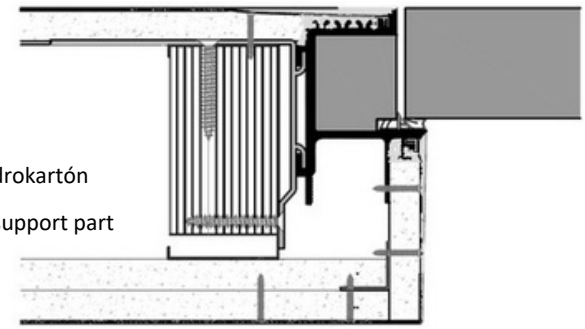
SK Jednovrstvové opláštenie
EN Single layer

Model TUS



SK Dvojvrstvové opláštenie
EN Double layer

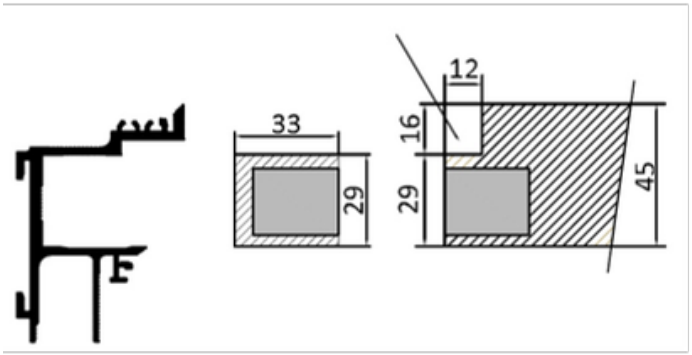
Model TUT



SK Dvojvrstvové opláštenie
EN Double layer

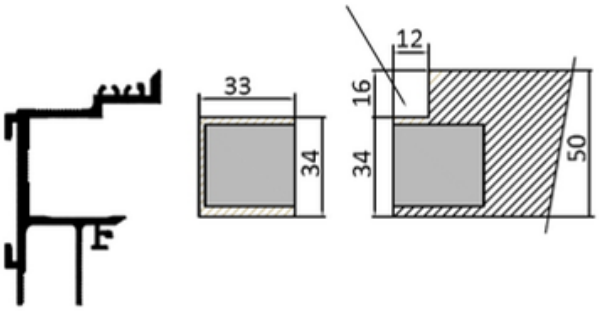
SK Hrúbka tesnenia 5 mm
EN Dimension seal/gasket 5 mm

TUS45 10445



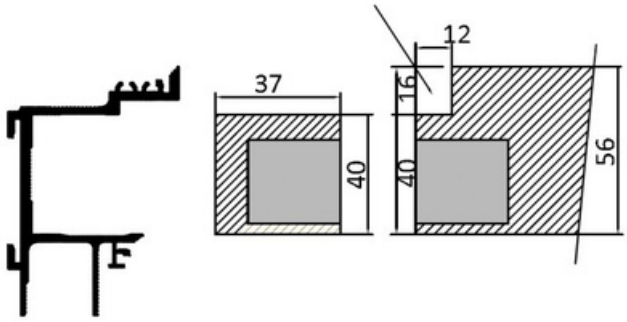
SK Hrúbka tesnenia 5 mm
EN Dimension seal/gasket 5 mm

TUS50 10450



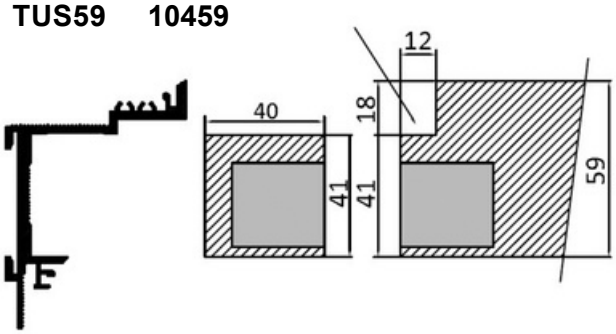
SK Hrúbka tesnenia 5 mm
EN Dimension seal/gasket 5 mm

TUS56 10456



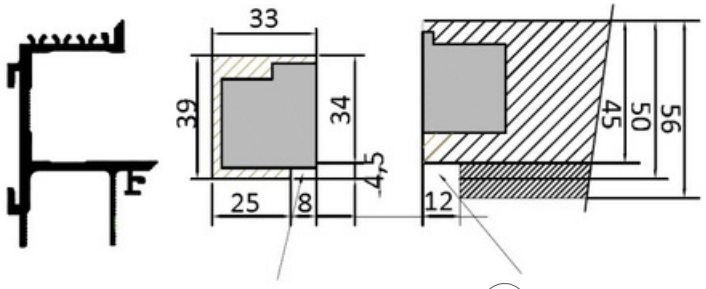
SK Hrúbka tesnenia 5 mm
EN Dimension seal/gasket 5 mm

TUS59 10459



SK Profily vhodné pre rozmer drážky 12 a 15 mm
EN Profile for rebate dimension of 12 and 15 mm suitable

TUT45 10345



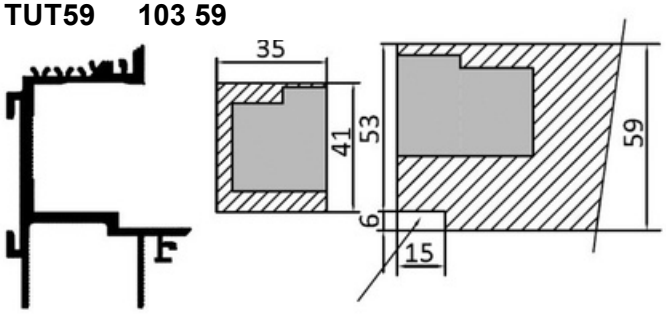
SK Drážka pre tesnenie 9 x 4,5 mm

EN Rebate mber insert 9 x 4,5 mm

SK Hrúbka tesnenia 5 mm

EN Dimension seal/gasket 5 mm

TUT59 103 59

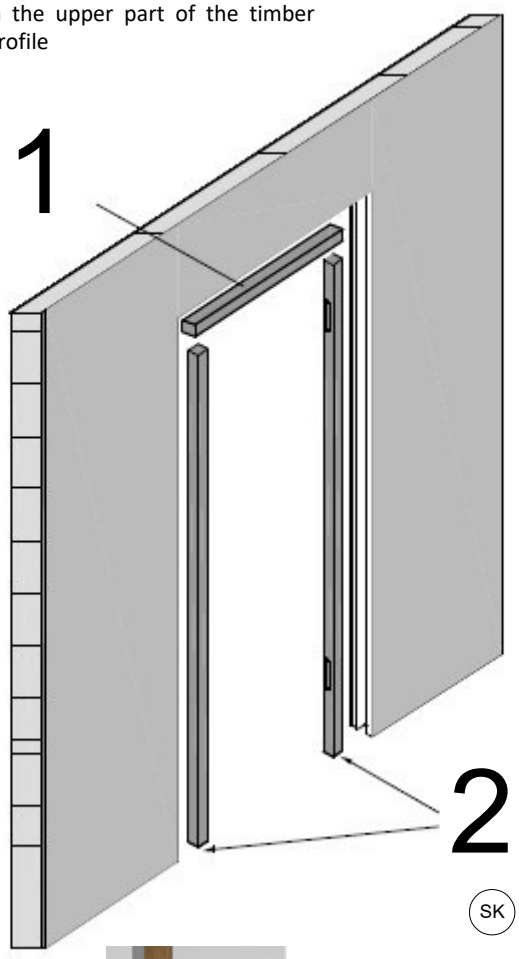


SK Hrúbka tesnenia 5 mm

EN Dimension seal/gasket 5 mm

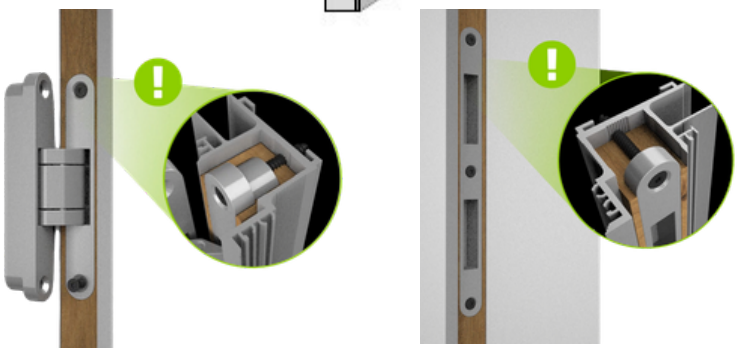
SK Aplikovať lepidlo na vrchnú časť výplne a vložiť do profilu

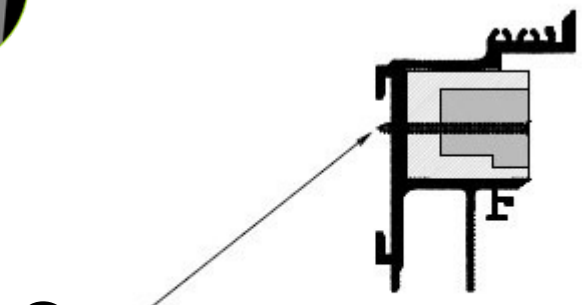
EN Apply the adhesive on the upper part of the timber insert and fix it to the profile



SK Aplikovať lepidlo na bočné časti výplne a vložiť do profilu

EN Applicate the adhesive on the vertical part of the timber insert and fix it to the profile





SK Vložíme dverové závesy a upevníme skrutkami do AL profilu. Rovnakým spôsobom upevníme protiplech zámku do AL profilu. Model TUS/TUT

EN Fix and screw hinges through the timber insert to the alluminium profil. Likewise do the same for the closing panels on the opposite part. TUS/TUT profiles.

METAMOD s.r.o.

ĎAKUJEME, ŽE STE SI ZVOLILI NAŠE PRODUKTY.

NÁŠ SYSTÉM - VAŠA VOĽBA

METAMOD, s.r.o. • 085 01 Bardejov (SLOVAKIA) • tel. +421 948 182 171 • info@metamod.sk • www.metamod.sk