

222

**PORTA
DOORS**

ISO 9001

SYSTEM ZARZĄDZANIA JAKOŚCIĄ



STEEL DOOR FRAME



KOVOVÁ ZÁRUBE



ACÉL AJTÓTOKOK



TOCURI METALICE



KOVOVÁ ZÁRUB A



PORTA KMI POLAND Sp. z o.o.

PL 84-239 Bolszewo

ul. Szkolna 26

tel. +48 -58/ 677 81 00

fax +48-58/ 677 81 99

e-mail: info@porta.com.pl

www.porta.com.pl



ENGLISH

3

GUARANTEE CARD AND MOUNTING INSTRUCTIONS



11



ESKY

19

TOVÁRNA NA VÝROBU DVE Í ZÁRU NÍ LIST S MONTÁŽNÍM NÁVODEM



MAGYAR

27

GARANCIALAP ÉS AZ ÖSSZEÁLLÍTÁSI UTASÍTÁS



ROMÂNĂ

35

CERTIFICAT DE GARAN IE I INSTRUC IUNI DE MONTAJ



SLOVENSKY

43

ZÁRU NÝ LIST S MONTÁŽNYM NÁVODOM

IMPORTANT ! PLEASE READ THE INSTRUCTIONS AND THE CONDITIONS OF GUARANTEE BEFORE MOUNTING.

UPOZORN ĚNÍ! P ED ZAHÁJENÍM MONTÁŽE SE SEZNAMTE S MONTÁŽNÍM NÁVODEM A ZÁRU NÍMI PODMÍNKAMI.
FIGYELEM! AZ ÖSSZEÁLLÍTÁS MEGKEZDÉSE ELŐTT ISMERKEDJEN MEG AZ UTASÍTÁSSAL ÉS A JÓTÁLLÁS FELTÉTELEIVEL.
ATEN IE! ÎNAINTE DE ÎNCEPEREA MONTAJULUI TREBUIE S SE STUDIEZE INSTRUC IUNILE I CONDI IILE DE GARAN IE.
UPOZORNENIE! PRED ZA ATÍM MONTÁŽE SA OBOZNÁMTE S MONTÁŽNYM NÁVODOM A ZÁRU NÝMI PODMIENKAMI.

**CHECK CARD, , KONTROLNÍ LIST,
AZONOSÍTÓ KÁRTYA, FI A DE CONTROL, KONTROLNÝ LIST**

Name of product /Symbol, / , Název výrobku/ ozna ení,
A termék megnevezése/ Szimbólum, Simbolul produsului /Denumirea de produs, Názov výrobku/ozna enie

Quality Control Inspection stamp,
MEO pecsét., tampila Control de calitate, Pe iatka K.L

Packer's stamp,
tampila ambalatorului, Pe iatka pracovníka, ktorý tovar balil

CONDITIONS OF GUARANTEE

1. Porta KMI Poland, as the Guarantor, grants a guarantee for its products provided that they are mounted in accordance with the mounting instructions included in this Guarantee Card and used in compliance with their intended application.
2. The guarantee period for the products of Porta KMI Poland is:
 - 12 months for the standard products,
 - 24 months for the anti-theft doors,
 - 24 months for the outer wooden doors.
3. The guarantee period begins at the date of purchase as shown in the bill (invoice) for purchasing.
4. Guarantee services shall be rendered provided that the Guarantee Card is presented at the Seller's place together with the bills for purchasing and mounting. The Guarantee Card accompanies the product. It is an obligation of the Purchaser to collect the Card from the Seller. Any notes in the Guarantee Card can be made only by the Guarantor or an authorized Seller.
5. The Guarantor undertakes to consider and settle the claim without undue delay.
6. If the responsibility for failing to conduct the visual inspection, replacement or repair lies with the Purchaser, the delay in the settling of a claim is not recognized as such.
7. If the nature of the defect does not require factory conditions, the guarantee repair shall be carried out at the Purchaser's premises.
8. During the guarantee period (as specified above) the manufacturer undertakes to repair the defective product free of charge.
9. The nature of a defect and the way of settling the claim shall be determined by a representative of the Seller or Guarantor.
10. Any claim concerning a visible quality defect shall be considered only if it is submitted before mounting and mounting is postponed.
11. The guarantee will be invalidated in the event of:
 - any alterations made to the door leaf or frame,
 - changes to the product construction,
 - removal of the data plate from a certified product,
 - damaging or losing the Guarantee Card,
 - any notes in the Guarantee Card made by unauthorized persons.
12. This guarantee does not cover:
 - mechanical damage or external defects resulting from inappropriate handling of the product during transportation and storage,
 - discolorations, deformations and damage to the components and subassemblies caused by swelling of the material as a result of excessive humidity inside the premises (the doors should be mounted only after completion of the so called "wet work", such as plastering and floor laying, in dry and well ventilated premises),
 - defects resulting from incorrect protection of the product during the construction work (e.g. its staining with mortar, plaster or foam, use of coarse-grained cleaning agents or aggressive chemicals),
 - defects caused by Purchaser's negligence or inappropriate use of the product,
 - product mounting,
 - faulty functioning of the product resulting from mishaps independent of the Manufacturer and the conditions of use (flood, fire, burglary etc.),
 - natural wear and tear of the product,
 - quantitative deficiencies of components and accessories manifest upon receipt,
 - damage caused by animals,
 - surfaces primed by pulver painting,
 - surfaces with pulver-painted finish applied by the Purchaser himself.

STEEL FRAME ACCESSORIES SPECIFICATION

Standard Large, Standard Small

- Allen wrench 5	1 piece
- seal	1 piece
- hinges	2 pieces
(for leaves of size 100 and over - 3 pieces)	

Large Built-Up Angle-Bar Door Frame

Small Built-Up Angle-Bar Door Frame

- Allen wrench 5	1 pce
- seal	1 pce
- hinges	2 pcs
(for size 100 and above - 3 pcs)	
- screws for frame assembling	4 pcs
- screws for the seal groove	2 pcs

Built-Up Enclosing Door Frame

- Allen wrench 5 1 pce - seal	1 piece
- hinges	2 pcs
(for size 100 and above - 3 pcs)	
- dowels or self-piercing screws, 4 pcs, for K-G 4	4 pcs
- plugs for holes to accommodate dowels	4 pcs
- screws for frame assembling	8 pcs

For Agat doors

- Allen wrench 5	1 piece
- regular seal	1 piece
- hinges	3 pieces

For Opal doors

- Allen wrench 5	1 piece
- seal	1 piece
- hinges	3 pieces
- steel dowel	6 pieces
- dowel hole plug	6 pieces

For outer entrance doors (Toru , Gda sk)

- Allen wrench 5	1 piece
- seal	1 piece
- steel dowel	6 pieces
- dowel hole plug	6 pieces
- threshold	

For anti-theft doors (Granit)

- Allen wrench 5	1 piece
- non-flammable seal	1 piece
- steel dowel	8 pieces
- dowel hole plug	8 pieces

For sound retardant doors (27 dB and 32 dB)

- Allen wrench 5	1 piece
- seal	1 piece

For fire-resistant doors (30 min)

- Allen wrench 5	1 piece
- non-flammable seal	1 piece

For sound retardant doors (42 dB)

- Allen wrench 5	1 piece
- non-flammable seal	2 pieces

For fire-resistant doors (60 min)

- Allen wrench 5	1 piece
- swelling seal glued directly to the frame profile	2.5 pieces

Adjustable frame

- Allen wrench 5	1 piece
- seal	1 piece
- hinges	2 pieces
(for leaves of size 100 and over - 3 pieces)	
- self-tapping screw 3.5 x 45	16 pieces
- mounting pin 10 x 60	10 pieces

Threshold The threshold consists of the following parts:

- threshold main beam	1 piece
- fixing Z-bar	1 piece
- seal	1 piece
- self-tapping screw 4.2 x 13	2 pieces
- mounting pin	3 pieces

MOUNTING INSTRUCTIONS

FOR BUILT-UP ENCLOSING STEEL DOOR FRAMES

NOTE! Prior to the door frame mounting consult the mounting instructions.

Tools and materials required:

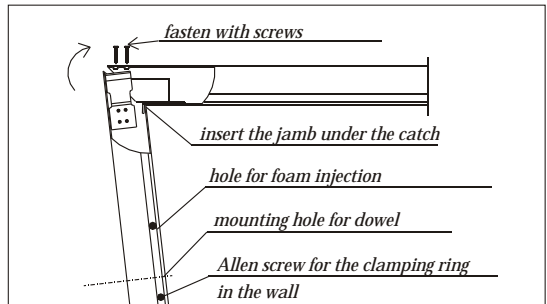
- adjustable struts, mounting foam, level, screwdriver, angle gauge, wind-up measuring tape, drill.

Prior to mounting check the following:

- conformity of the door frame to the order and suitability for mounting the specific kind of door leaf,
- dimensions of the masonry opening prepared for frame mounting.

OPENING DIMENSIONS RECOMMENDED FOR THE RESPECTIVE DOOR FRAME TYPES ARE SHOWN IN TABLE 1

1. A door frame package contains a set of three matching parts. Take care, when simultaneously mounting several or more door frames, not to mix components belonging in different sets.
2. Having unpacked a door frame and checked it for mechanical damage or incompleteness, prepare an even base suitable for mounting together the jambs and header.
3. Place one jamb and the header on the base and engage their ends in a turning motion. Check that connection is correct on both sides of the section and join the parts with four screws.
4. Mount the two parts in the wall opening. Clamps have to be loosened and clamping rings must not obstruct the anchor hole or be skewed.
5. Place the opposite jamb in the wall opening, connect it in a turning motion with the header. Join together the three frame parts with four screws, using a battery-electric screwdriver or a screwdriver.
6. Set up the preliminarily assembled door frame so that the jambs correctly enclose the masonry wall, position the hinge jamb vertically and fasten its clamping rings. Drill two bores of 10 mm diameter for dowels along the anchor hole axis and fasten with dowels the hinge jamb. In gypsum-cardboard walls drive self-piercing screws through the anchor holes.
7. Mount the hinges. Next, mount the door leaf and check its operation. Fasten the clamps on the lock jamb and fasten the jamb to the wall with dowels. Plug the dowel holes.
8. Inject a correct amount of one- or two-component mounting foam into openings in the seal groove above the clamping mechanisms. Leave the frame intact for a time recommended by the foam manufacturer. Remember that the foam will expand greatly. Remove any excess foam which might flow out.
9. Put the seal in place.
10. Mount the threshold for an interior door with seal, if included in the order.
11. Check the correctness of mounting.



STEEL FRAME MOUNTING INSTRUCTIONS

IMPORTANT! Please read the mounting instructions before frame mounting. We recommend that the work be done by an authorized fitter team.

Required tools and materials: adjustable spacers, mounting foam, level lie, rubber hammer, screwdriver, angle gauge, measuring tape, drill.

Before starting the mounting please check:

- whether the frame conforms with the order and matches the corresponding door leaf,
- the dimensions of the wall opening.

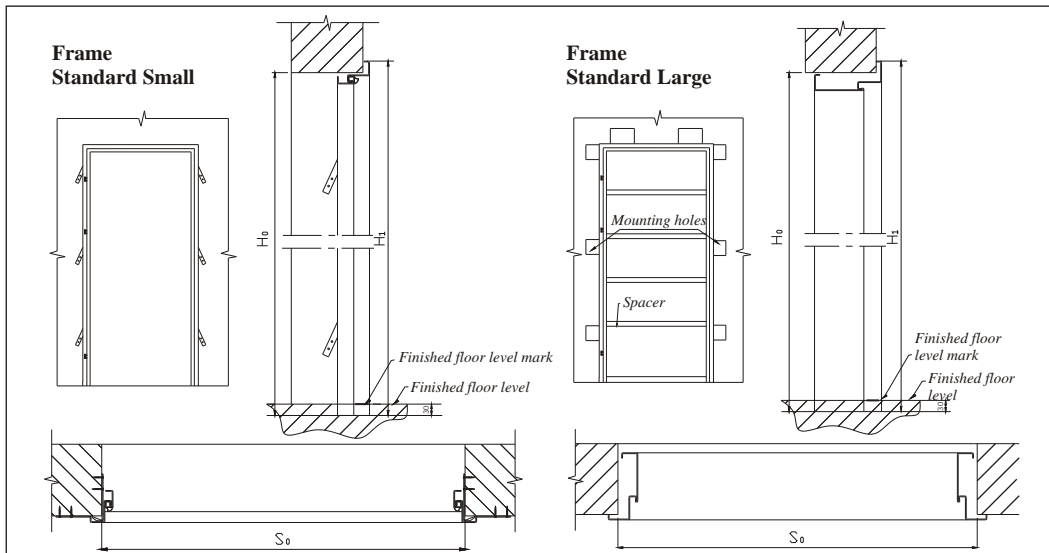
THE RECOMMENDED OPENING DIMENSIONS FOR THE RESPECTIVE FRAME TYPES ARE PRESENTED IN THE TABLE ON PAGE 4.

THE STANDARD FRAMES MOUNTING IN THE PREPARED WALL OPENING

1. Unpack the door frame and check the right angles (inappropriate transportation may cause frame deformation); if necessary, correct the angle by carefully hitting the right or the left corner.
2. Fit the hinges in the frame by inserting the hinge blade up to the end, and tighten.
3. Position the checked frame in the opening, place wedges under the lateral vertical beams in order to establish the appropriate frame height from the floor level (the steel frames have marks pressed at level 0 and 1000 mm from the finished floor).
4. Check the horizontal positioning of the upper beam and the vertical positioning of the lateral beams; make adjustments if necessary; immobilize the frame in the wall by means of wedges, holders, mounting anchors or mounting dowels (if the frame is fitted with them).
5. Insert the door leaf into the frame.
6. Check the frame position and the door / frame contact.
7. Insert the adjustable spacers, adopting the dimension under the upper beam and traveling them down. Set them at equal intervals: the first at the very bottom, the second at the handle height, and the third at about 20-30 cm from the top. Frames wider than 1m require an additional spacer between the upper beam and the floor or the doorhead.
8. Check again the door / frame contact and the functioning of the lock.
9. Remove the door leaf.
10. Fix the frame in the opening by means of mounting anchors or mounting dowels (if the frame is fitted with them). Inject the mounting foam between the frame and the wall at the spacers' height. Leave the spacers for the time recommended by the foam manufacturer. When injecting the foam, remember that its volume will expand several times. The mounting foam should not be used for mounting anti-theft doors. The class C frames are wet-mounted. Fill the spaces between the wall and the frame from the side of the mounting holes with mortar. Flood the frame profile through the mounting holes with mortar, and finish with plaster. Fitted in such a way, the frame should be left for 24 hours to allow the mortar to set properly.
11. Fit the threshold (if the frame is equipped with it), the hole masking plugs and the seal.
12. Fit the door leaf into the frame and check the accuracy of mounting.

Important!

- a. In the case of wet frame mounting during the construction of the wall it is necessary to check the right angles, position the frame at a proper height from the floor, check the the correctness of horizontal and vertical positioning, immobilize the frame, fix the spacers, fit the door leaf and check the functioning. Now you can start constructing the wall and building in the frame.
- b. Do not use mortar setting accelerants or anti-freezing agents, to avoid steel-plate corrosion.



MOUNTING INSTRUCTIONS FOR BUILT-UP ANGLE-BAR STEEL DOOR FRAMES

NOTE! Prior to the door frame mounting consult the mounting instructions.

Tools and materials required:

- adjustable struts, mounting foam, level, rubber hammer, screwdriver, angle gauge, wind-up measuring tape, drill.

Prior to mounting check the following:

- conformity of the door frame to the order and suitability for mounting the specific kind of door leaf,
- dimensions of the masonry opening prepared for frame mounting.

OPENING DIMENSIONS RECOMMENDED FOR THE RESPECTIVE DOOR FRAME TYPES ARE SHOWN IN TABLE 1,

Assembling the door frames prior to mounting in masonry wall

PORTA KMI METAL built-up angle-bar metal door frames are delivered in cardboard packages facilitating easy transportation. Each cardboard contains the frame components and all mounting accessories.

1. Prepare a clean and even surface for frame assembling.
2. Unpack the jambs and headers.
3. Get ready a cross-slit screwdriver or screwer.
4. Place the jambs and header on the mounting surface and connect them together, joining the parts first at the corners at an acute angle close to 90 degrees and turning next to engage the ends. Push the respective parts close to each other so that they are separated by a distance of several mm and check that joints at both corners are correct. Screw the components together. Excessive tightening leads to unnecessary stresses.
5. Turn the frame to the other side and screw together the opposite corners (for assembling the small angle-bar door frame two screws in the seal groove are used)

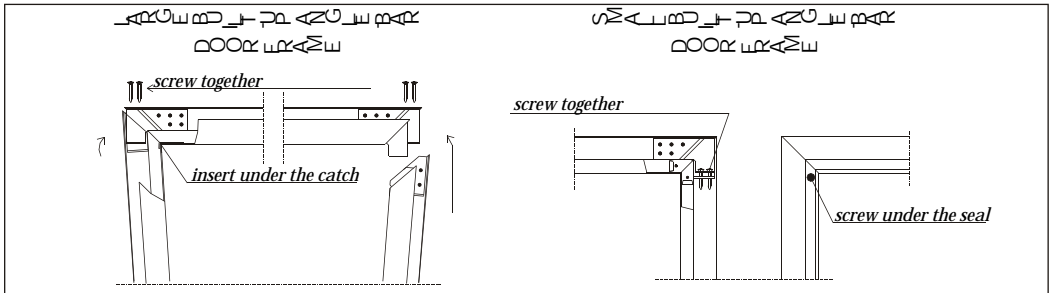
Now the door frame is ready for mounting in the wall.

Mounting the door frames in existing masonry wall

1. Place the door frame in the masonry wall opening. Put wedges under the jambs, in order to adjust the frame height relative to the floor (steel door frames are provided with marks pressed at points corresponding to 0 and 1000 mm above the level of a finished floor).
2. Fit the hinges in frame by inserting the hinge blade up to the end, and tighten.
3. Check the horizontal positioning of the upper beam and the vertical positioning of the lateral beams; make adjustments if necessary; immobilize the frame in the wall by means of wedges, holders, mounting anchors or mounting dowels if the frame is fitted with them. Insert the door leaf into the frame.
4. Check the positioning of the door frame and the abutting of the leaf on the frame.
5. Mount the adjustable struts, adjusting them according to the dimension directly under the header and next shifting them down. Place them at equal distances: the first strut at the very bottom, the second one at the door handle height and the third about 20-30 cm below the header. For frames wider than 1 m an additional strut should be placed between the header and the floor.
6. Check again the abutting of the leaf on the frame and correctness of the lock operation.
7. Remove the door leaf.
8. Fasten the door frame to the wall with mounting anchors or dowels, if the frame is provided with them. Inject the mounting foam between the door frame and the masonry at the strut levels. Leave the struts for the time recommended by the foam manufacturer. Remember, when injecting the foam, that it will increase its volume many times.
9. Mount the threshold, if provided with the frame; mount plugs for hole masking and the seal.
10. Mount the door leaf and check the correctness of mounting.

Note!

- A. When (wet) mounting a door frame simultaneously with bricklaying check the right angles, position the door frame at a correct height relative to the floor, check the levelling and plumbing, mount the struts, mount the door leaf and check its abutting on the frame. Next, proceed with bricklaying and mounting the frame in the masonry.
- B. Do not use setting accelerants or antifreeze agents, as they may have a detrimental effect on steel sheet.



ADJUSTABLE STEEL FRAME MOUNTING INSTRUCTIONS

NOTE!

Prior to the door frame mounting consult the mounting instructions.

Tools and materials required:

- adjustable struts, mounting foam, level, rubber hammer, screwdriver, angle gauge, wind-up measuring tape, drill.

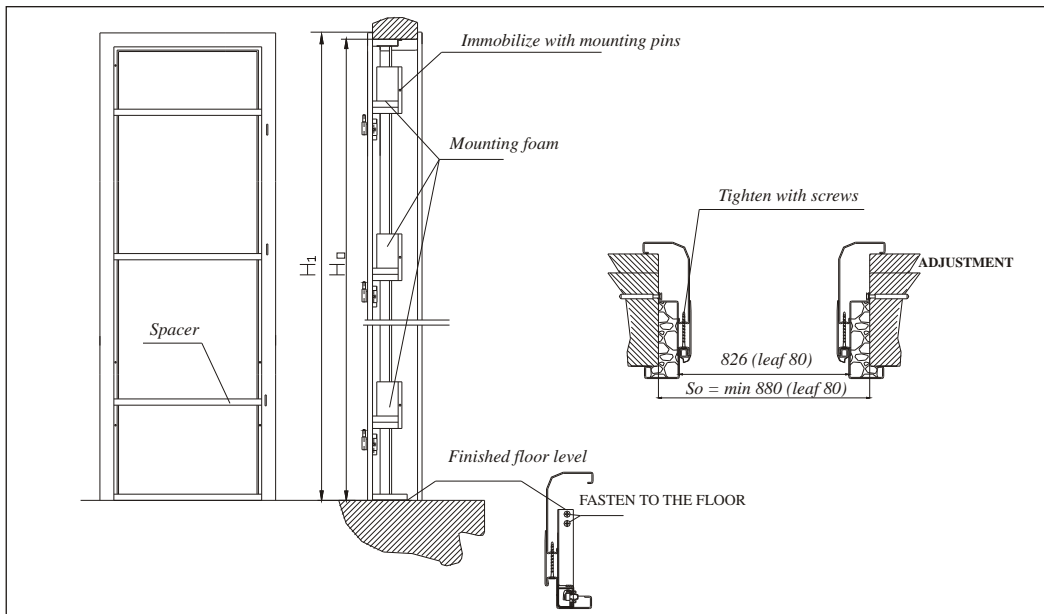
Prior to mounting check the following:

- conformity of the door frame to the order and suitability for mounting the specific kind of door leaf,
- dimensions of the masonry opening prepared for frame mounting.

THE RECOMMENDED OPENING DIMENSIONS FOR THE RESPECTIVE FRAME TYPES ARE PRESENTED IN THE TABLE ON PAGE 4.

THE ADJUSTABLE FRAMES MOUNTING IN THE PREPARED WALL OPENING

1. A packed door frame consists of two complementary parts. If more than one frame is being assembled, it is important not to interchange the parts of different sets.
2. Unpack the door frame and check the right angles (inappropriate transportation may cause the frames to be deformed); if necessary, correct the angle by carefully hitting the right or the left corner.
3. Fit the hinges in the frame by inserting the hinge blade up to the end, and tighten.
4. Place the part of the frame fitted with the door-leaf mounting accessories in the opening; check the positioning, and immobilize it by means of four expansion pins or, in the case of gypsum-cardboard walls, by means of sheet-metal screws through the holes in the lateral anchors.
5. Insert the door leaf into the frame.
6. Check the frame position and the door / frame contact.
7. Insert the adjustable spacers, adopting the dimension under the upper beam and traveling them down. Set them at equal intervals: the first at the very bottom, the second at the handle height, and the third at about 20-30 cm from the top. Frames wider than 1m require an additional spacer between the upper beam and the floor or the doorhead.
8. Check again the door / frame contact and the functioning of the lock.
9. Remove the door leaf. Fix the frame in the opening by means of mounting anchors. The two legs should also be fastened to the floor. Inject the mounting foam between the frame and the wall at the spacers' heights. Leave the spacers for the time recommended by the foam manufacturer. When injecting the foam, remember that its volume will expand several times.
10. If some foam has swollen out of the anchoring plates, remove the excess so as to make possible the insertion of the rear element.
11. Press in the rear element so as to make the external edge contact the finished wall.
12. Tighten the two elements of the frame by means of the self-tapping screws through the holes in the seal channel.
13. Fasten the threshold (if the frame is fitted with it) and the seal.
14. Fit the door leaf into the frame and check the accuracy of mounting.



INSTRUCTIONS FOR INTERIOR THRESHOLD MOUNTING

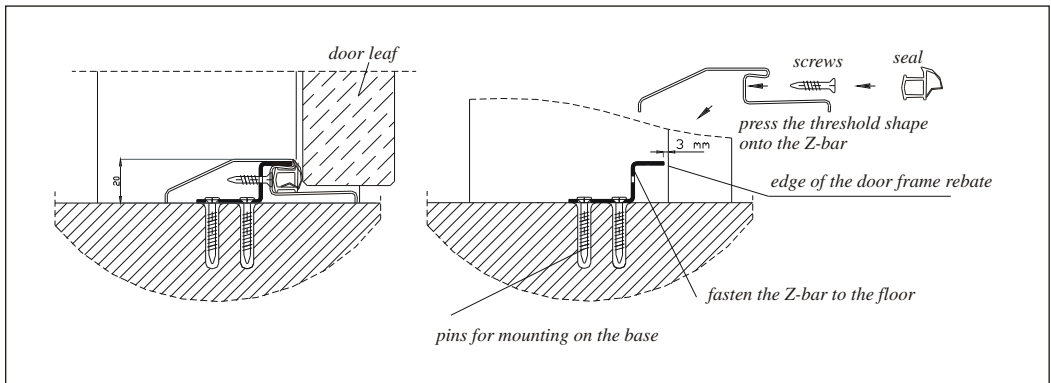
Important!

Please read the mounting instructions before threshold mounting. We recommend that the work be done by an authorized fitter team.

Tools and materials required:

- hammer
- screwdriver.

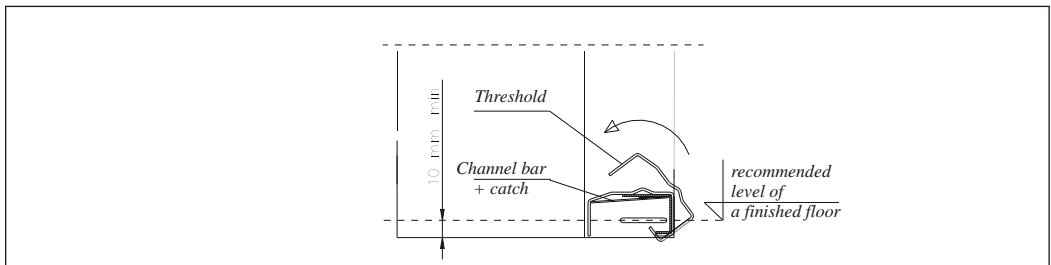
1. Using three pins for quick mounting, fasten the steel Z-bar to the finished floor on the internal side. The distance between the upper edge of the Z-bar and the frame rebate edge should be 2 to 5 mm, so that after threshold mounting, the channels for the seals of the threshold and of the frame are aligned.
2. Without removing the protective foil, press the threshold onto the Z-bar pressing it simultaneously down to the floor. If both sides of the floor are plane and at the same level, the threshold edges will contact the floor.
3. Using two self-tapping screws, screw home the threshold to the Z-bar through the two holes in the seal channel.
4. Remove the protective foil and press in the seal; finish the lateral edges with silicone.



INSTRUCTIONS FOR THRESHOLD MOUNTING IN A FRAME OF EXTERIOR DOOR

The threshold has been designed for Torun and Gdansk exterior doors. It is made of acid-resistant steel sheet and serves as a seal of the door leaf bottom edge, providing at the same time an aesthetic joint of the floor edge inside an accommodation with the floor outside of it.

To mount the threshold in a door frame press it onto a stiffening channel bar until it is locked by a catch, see the drawing below. The threshold should be sunk in the floor to a depth of at least 10 mm. Thus, the height of the mounted threshold shall not exceed 20 mm above the floor level, ensuring an easy passage for persons in wheelchairs.



PORTA DOORS: INTENDED PURPOSE, MOUNTING, CARE AND HANDLING

a) Properties

All products manufactured by Porta KMI Metal are made of the highest-quality materials produced by renowned European suppliers using state-of-the-art technologies. The highest resistance to environmental factors and the long life of our products are ensured by the exclusive use of galvanized and acid-resistant plates, their subsequent phosphatizing, polymer passivation and additional surface coating with polyester pulver paints.

b) Application

The threshold is designed for interior and interior entrance doors. It is manufactured from acid-resistant steel plates, sealing the lower edge of the door leaf and forming an esthetic connection between floor edges. The steel Z-bar mounted inside increases the threshold deformation resistance. All fastening screws are concealed, thus enhancing esthetic and functional qualities. The threshold is mounted on a fully finished floor. The threshold height after mounting does not exceed 20 mm, which ensures convenience of movement for disabled people using wheelchairs.

Thanks to their superb mechanical resistance as well as the resistance to the changing environmental conditions such as humidity and extremes of temperature, the steel frames and thresholds manufactured by Porta KMI Metal have universal application in the building industry.

Standard door frames

Owing to their superb mechanical resistance and resistance to variable environmental conditions, such as humidity, or high and low temperature, steel door frames manufactured by Porta KMI Metal have found universal application in the building industry. It should be remembered, however, that door frames are always installed with door leaves. Therefore, the type and kind of the leave to be mounted should decide on the choice of the frame.

Built-up angle-bar door frames

Porta KMI Metal built-up door frames are used for interior doors. These door frames have identical dimensions, structural parameters and operational characteristics like corresponding fixed door frames, except for the corner connections. The angle-bar door frames are assembled directly before mounting in the masonry opening. The mounting proceeds as for fixed door frames.

Adjustable door frames

Porta KMI Metal adjustable door frames are used for interior doors.

Porta KMI Metal adjustable steel door frames should be mounted in completely finished premises provided with appropriate wall openings. An adjustable frame can be adjusted to the wall thickness within a range of 25 mm. This makes possible mounting it in a wall which is finished on both sides.

Built-up enclosing door frames

Porta KMI Metal built-up enclosing metal door frames are intended for mounting in fully finished masonry or cardboard-gypsum walls of specific total width (100 mm standard) The built-up enclosing door frames are distinguished by the method of mounting. It consists in installing the frame components by turns in the wall opening, followed by joining them together, positioning and fastening to the wall. Special clamping mechanisms make possible pressing the section edges to the finished wall on both sides, improving thus the appearance of the frame-wall joint and its mechanical stiffness. The door frame is provided with openings for injection of a mounting foam. The door frame is available in a version designed for mounting in a wall opening with a fully finished floor. Accuracy of wall and wall opening making will ensure quick mounting and aesthetic appearance of the installed door frame.

Interior threshold

The threshold has been designed for interior doors as well as interior entrance doors. It is made of acid-resisting steel sheet and serves as a seal of the door leaf bottom edge, providing at the same time an aesthetic joint of the floor edge inside a room with the floor outside of it. A steel Z-bar under the threshold surface increases its resistance to distortion. The mounting screws are hidden, which improves the appearance and functionality of the product. The threshold should be mounted on a fully finished floor. The height of the mounted threshold does not exceed 20 mm, ensuring thus an easy passage for persons in wheelchairs.

c) Cleaning

Wet cleaning of stained lacquered surfaces is recommended. Cleaning agents available on the market should be used. Aggressive chemicals, acids, solvents or petroleum derivatives must not be used for the cleaning of lacquered surfaces.

d) Maintenance

Use of highest quality materials in the production process warrants many years of maintenance-free functioning. However, the Manufacturer recommends periodical (every few months) greasing of door hinge pintles.

e) Painting over

It is recommended to cover the surface of a pulver paint primed door frame, after mounting it in the wall, with 2-3 coats of liquid paint, using a brush or roller. The pulver paint coat should be matted before with No. 160-220 abrasive paper. The pulver paint primer is extremely weatherproof and painting over with liquid paint is not required except when visible damages to the primer coat occurred. The decision lies solely with the Purchaser.

..... 1
 1
 2
 (100 3)

..... 1
 1
 2
 (100 3)
 4
 2

..... 1
 1
 2
 (100 3)
 4 .. K-G
 () 4
 4
 -8

Agat
 1
 1
 3

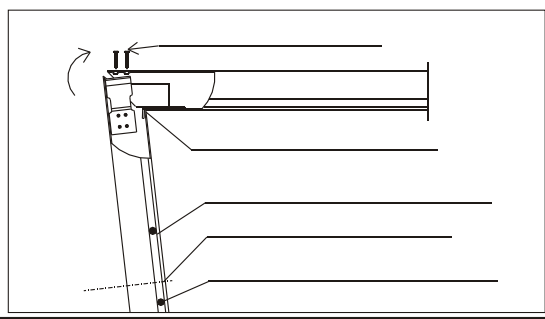
Opal
 1
 1
 3
 6
 6
 () 6
(Torun, Gdansk)
 1
 1
 6
 () 6
 1
(Granit)
 1
 1
 8
 () 8
(27 dB 32dB)
 1
(30)
 1
(42 dB)
 1
 1
(60)
 1
 () 2.5

..... 1
 1
 2
 (100 3)
 16
 10 60 10

..... 1
 1
 1
 1
 2
 3

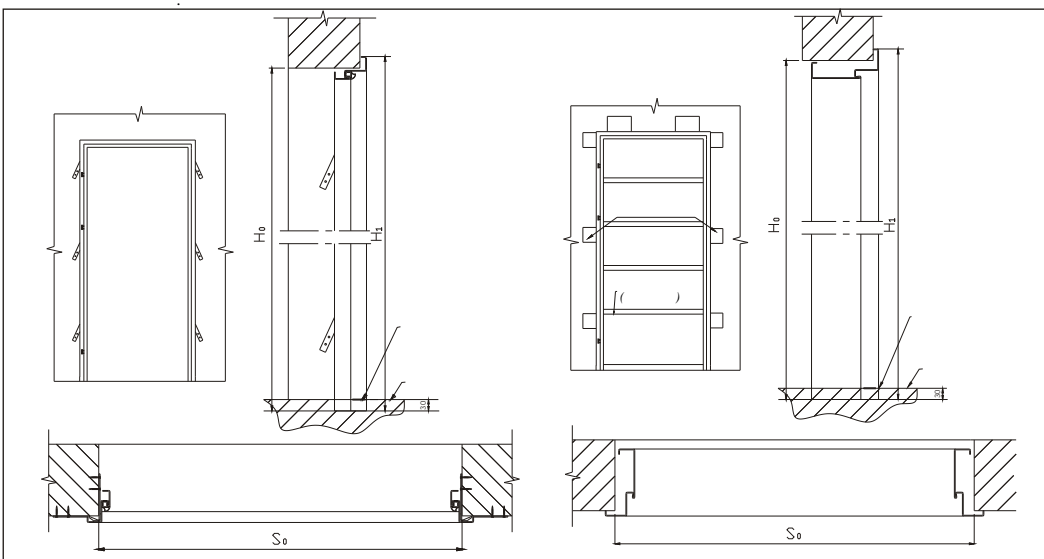
Z-
 1
 1
 1
 2
 3

- !
- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.
- 6.
- 7.
- 8.
- 9.
- 10.
- 11.



! ; (), (90?),

1. ()
2.)
3. ()
4. ()
5. ()
6. /
7. ? 20-30 ; 1 m
8. /
9. ()
10. ()
11. " " 24
12. ! ()



!

(90°),

1

PORTA KMI METAL

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.

90,

mm

5.

2

1.

1000 mm

- 2.
- 3.

- 4.
- 5.

20-30

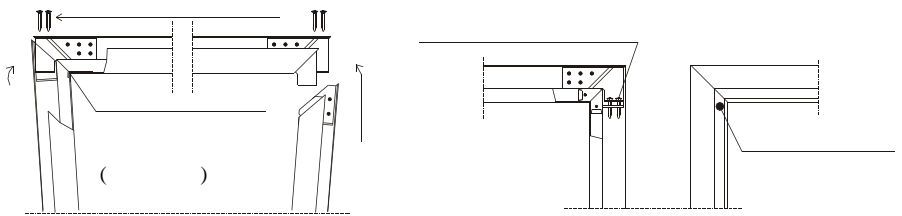
1 m

- 6.
- 7.
- 8.

- 9.
- 10.

!

()



!

;

1

1.

2.

);

3.

4.

5.

6.

7.

;

1

20-30

8.

9.

10.

11.

12.

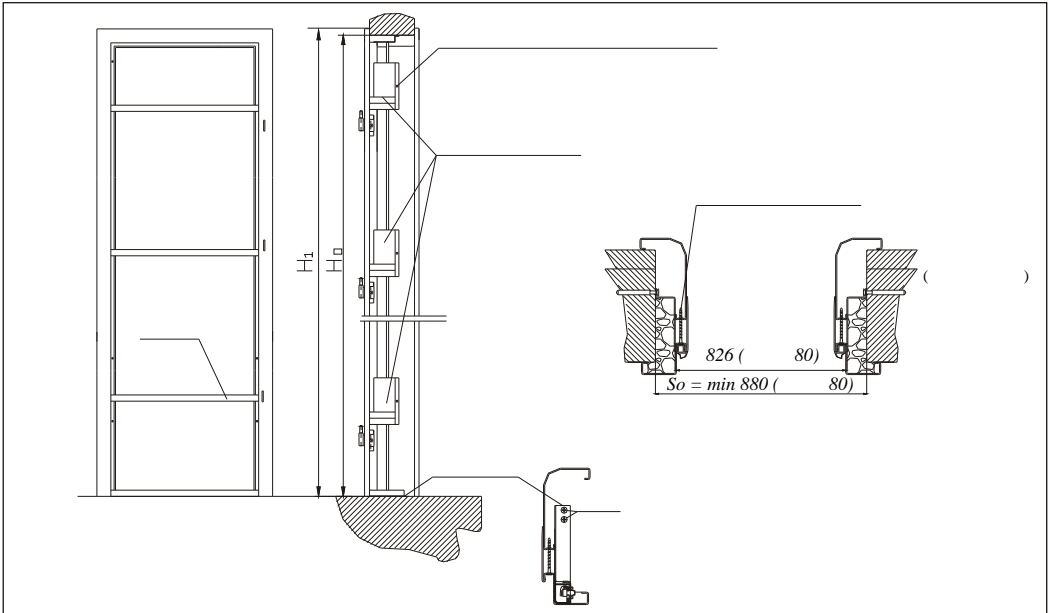
13.

14.

(

)

()

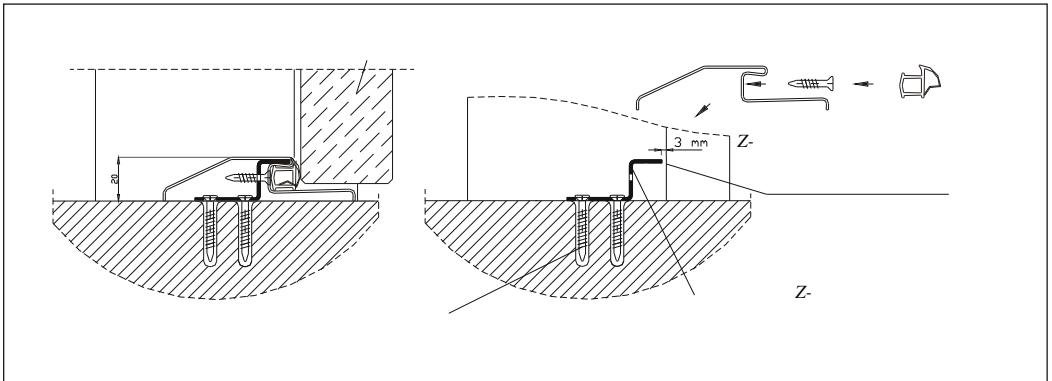


()

!

:

- 1. Z- " Z- 2 5 mm,
- 2. " (/).
- 3. Z-
- 4. ; Z-

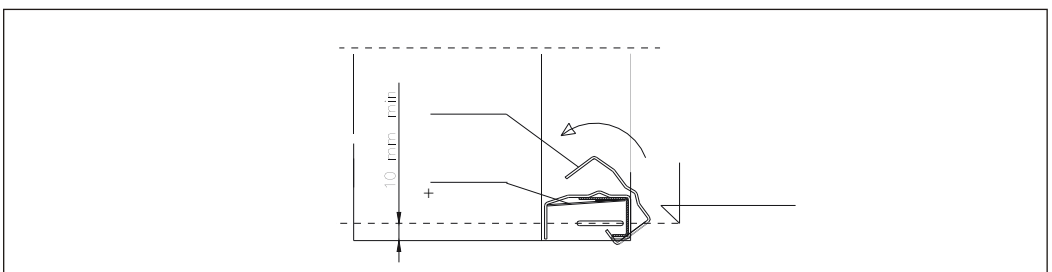


()

Torun Gdansk.

()

20 mm " " 10 mm.



PORTA

)

Porta KMI

b)

Porta KMI Metal

900 mm, . . .

Porta KMI Metal

Porta KMI Metal

Porta KMI Metal

25 mm.

Porta KMI Metal

(?) (100 mm) .

() .

()

()

Z-

20 mm,

d)

()

2-3

No.160-220

ZÁRUČNÍ PODMÍNKY

1. Firma Porta KMI Poland je garantem poskytujícím záruku na své výrobky pod podmínkou, že montáž těchto výrobků bude provedena podle montážního návodu, který je součástí tohoto záručního listu, a výrobky budou používány k účelům, pro který byly vyrobeny.
2. Záruční doba výrobků firmy Porta KMI Poland je dvacet čtyři měsíce.
3. Záruční doba se počítá od data prodeje uvedeného na paragonu (faktuře).
4. Podmínkou provedení záruční opravy je předložení záručního listu kupujícím v prodejním místě spolu s prodejním dokladem.
Záruční list je přiložen k výrobku. Je v účelu kupujícího, aby záruční list od prodejce převzal. Jakékoliv poznámky a zápisy v záručním listě smí být prováděny pouze v prodejním místě, které je k tomuto účelu zplnomocněno garantem.
5. Garant se zavazuje poskytnout a vyřadit reklamaci v co nejkratší možné lhůtě.
6. Za prodlení se nepovažuje, pokud během vyřízení reklamace kupující nemožnil provést včas prohlídku, výměnou nebo opravu.
7. Pokud charakter vady nevyžaduje provedení opravy v dílenských prostorách výrobce, provádí se reklamční oprava přímo u kupujícího.
8. Během záruční doby (viz bod 2) se výrobce zavazuje provést bezplatnou opravu vadného výrobku.
9. Rozhodnutí o charakteru vady a způsobu vyřízení reklamace přísluší nebo zástupci prodávajícího, nebo garanta.
10. Podmínkou zahájení reklamního řízení, které se týká zjevné kvalitativní vady, je uplatnění reklamace kupujícím před zahájením montáže a ukončení všech montážních prací.
11. Záruka se neposkytuje v případě, že:
 - byly provedeny jakékoliv změny dle návodu nebo záruční list;
 - byla narušena konstrukce výrobku;
 - byl odstraněn popisný štítek z certifikovaných výrobků;
 - byl zničen nebo ztracen záruční list;
 - byl v záručním listě proveden zápis jinou osobou než k tomuto účelu zmocněnou;
 - byla porušena konstrukce výrobku.
12. Záruka se rovněž neposkytuje na:
 - mechanické poškození a vnější vady vzniklé z důvodu nedodržení pravidel žádné opravy, skladování a uchování výrobku;
 - vady vzniklé z důvodu nadměrné vlhkosti vzduchu ve skladových prostorech, kvůli čemuž došlo ke změně barvy, prohnutí, poškození prvků a jednotlivých částí nabídnutím materiálu (dveře musí být zavěšeny po provedení tzv. mokřích stavebních prací, například po omítnutí, v suchých a dobře vytříděných místnostech);
 - vady vzniklé z důvodu nesprávného nebo nedostatečného zabezpečení výrobku během provádění stavebních prací (například zašpinění maltou, omítkou nebo stavebními směrami, montážními postupy, použitím příliš drsnými čistícími prostředky nebo agresivními chemickými prostředky);
 - vady vzniklé nesprávným používáním nebo nedbalostí ze strany kupujícího;
 - montáž výrobku;
 - špatnou funkci výrobku, která je zjevně způsobena vyšší mocí, kterou nemohl výrobce ovlivnit, a je nezávislá na podmínkách užívání (povodně, požár, vloupání atd.);
 - běžné opotřebení nebo používání;
 - rozdíly ve stanoveném postupu prvků a příslušenství nebyl-li tento stav reklamován během převzetí výrobku;
 - škody, které byly na výrobku způsobeny zvířaty;
 - povrch ošetřený základním lakem práškovou metodou;
 - povrch ošetřený vrchním lakem práškovou metodou, pokud byl proveden samostatně kupujícím.

PO ET P ÍSLUŠENSTVÍ PRO KOVOVÉ ZÁRUBNÍ

Zárube rohová velká, rohová malá

- imbusový klíč 5	1 ks
- t sn ní	1 ks
- panty	2 ks
(pro dve e 100 a nad 100 - 3 ks)	

Zárube rohová velká/malá skládaná

- imbusový klíč 5	1 ks
- t sn ní	1 ks
- panty	2 ks
(pro dve e 100 a nad 100 - 3 ks)	
- vruty pro sešroubování stojan	4 ks
- vruty pro sešroubování v drážce t sn ní	2 ks

Zárube skládaná objímající

- imbusový klíč 5	1 ks
- t sn ní	1 ks
- panty	2 ks
(pro dve e 100 a nad 100 - 3 ks)	
- hmoždinky nebo samo ezné vruty pro KG	4 ks
- záslepky pro otvory s hmoždinkami	4 ks
- vruty pro sešroubování stojan	8 ks

Dve e Agat

- imbusový klíč 5	1 ks
- t sn ní	1 ks
- panty	3 ks

Dve e Opal

- imbusový klíč 5	1 ks
- t sn ní	1 ks
- panty	3 ks
- kovové zápustky	6 ks
- záslepky pro otvory se zápustkami	6 ks

Pro v ější vchodové dve e (Toru , Gda sk)

- imbusový klíč 5	1 ks
- t sn ní	1 ks
- kovové zápustky	6 ks
- záslepky pro otvory se zápustkami	6 ks
- práh	1 ks

Pro dve e bezpe nostní (Granit)

- imbusový klíč 5	1 ks
- t sn ní	1 ks
- kovové zápustky	8 ks
- záslepky pro otvory se zápustkami	8 ks

Pro technické dve e (27 dB a 32 dB)

- imbusový klíč 5	1 ks
- t sn ní	1 ks

Pro technické dve e (30 minut)

- imbusový klíč 5	1 ks
- nebo lavé t sn ní	1 ks

Pro technické dve e (42 dB)

- imbusový klíč 5	1 ks
- nebo lavé t sn ní	2 ks

Pro technické dve e (60 min)

- imbusový klíč 5	1 ks
- nafukovací t sn ní p ílepené p ímo k profil m zárubn	2,5 ks

Regulovaná zárube

- imbusový klíč 5	1 ks
- t sn ní	1 ks
- panty	2 ks
(pro dve e 100 a nad 100 - 3 ks)	
- samo ezné vruty 3,5 x 45	16 ks
- montážní hmoždinky 10 x 60	10 ks

Práh

- hlavní trám prahu	1 ks
- upev ovací profilová ocel	1 ks
- t sn ní	1 ks
- samo ezné vruty 4,2 x 13	2 ks
- montážní hmoždinky	3 ks

NÁVOD PRO MONTÁŽ KOVOVÝCH OBJÍMAJÍCÍCH SKLÁDANÝCH ZÁRUBNÍ

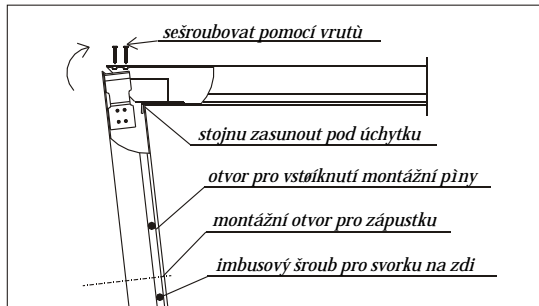
Upozorn ní! P ed zahájením montáže zárubn je t eba se seznámit s montážním návodem. Doporu ujeme, aby montáž provád ěla autorizovaná montážní firma.

Pot ebné nástroje a materiály: se iditelné rozp ry, montážní p na, vodováha, utahovák, ůhelník, navĵecí metr, vrta ka.

P ed zahájením montáže je t eba zkontrolovat:
- zda zárube souhlasí s objednávkou a ur ením pro daný druh dve í
- rozm ry dve ůho otvoru p ípraveného ve zdi.

DOPORU OVANÉ ROZM RY OTVOR PRO JEDNOTLIVÉ DRUH Y ZÁRUBNÍ JSOU OBSAŽEN Y V TABULCE . 1 na stran 4.

1. Zabalená zárube tvo í soupravu t í vzájemn pasujících díl ě V p ípad sou asné montáže n kolika nebo v tšho po tu zárubní je t eba dávat pozor, abychom nezam nili díly z r zných souprav.
2. Po rozbalení zárubn a zkontrolování kompletnosti soupravy díl a zjít ní, zda nedošlo k mechanickému poškození, p ípravíme rovnou plochu vhodnou pro sestavení kolmého stojanu a nadpraží.
3. Na p ípravené ploše položíme jednu svislou stojnu a nadpraží a otá ivým pohybem zasuneme spojovací prvky kolmé stojny a nadpraží. Zkontrolujeme správnost spojení na obou stranách profilu, pak tyto díly sešroubujeme pomocí ty vrut ě.
4. P ístupíme k umíst ní dvou sešroubovaných stojan na st n ě. Svrky musí být uvoln ěné a objímky nesmí zakrývat otvor ve svorce a nesmí být na šikmo.
5. Na protilehlé zdi umístíme svislou stojnu, otá ivým pohybem spojíme jej s nadpražím, pomocí ty vrut sešroubujeme rohy zárubn k práci použijeme akumulátorový šroubovák nebo utahovák.
6. P edb žn sestavenou zárube umístíme tak, aby svislé stojny z obou stran rovnom rn objímaly ze , se ídíme kolmou polohou stojny s panty a utáhneme jeho objímky. V p ípad st n ze sádrokartonu našroubujeme samosvorné vruty p es otvor ve svorníku. Pokud zárube montujeme v klasické zdi, pomocí vrtáku 10 vyvrtáme 2 otvory pro zápustky. Otvory vedeme v ose otvoru svorky. Pak stojnu s panty p ípevníme pomocí svor ě.
7. V zárubni upevníme panty, pak nasadíme dve e a zkontrolujeme jejich funkci. Sev eme svorky stojanu a pomocí zápustek p ípevníme jej ke zdi. Otvory pro zápustky zakryjeme záslepkami.
8. Do otvor ě, které se nachází v drážce t sn ní nad svíracími mechanismy vst íkneme p íslušné množství jednosložkové nebo dvousložkové montážní p ny. Ponecháme ji po dobu doporu ovanou výrobcem. P í vst íkování p ny je t eba si uv domít, že mnohonásobn zv tší sv ě objem. V p ípad ě, že p ebyte ná montážní p na vyte e, je t eba ji odstranit.
9. Nasadíme t sn ní.
10. Namontujeme práh pro vnit ní dve e s t sn ním (pokud byl objedná n v rámci soupravy).
11. Zkontrolujeme správnost montáže.



NÁVOD PRO MONTÁŽ KOVOVÝCH ROHOVÝCH ZÁRUBNÍ

Upozornění! Před zahájením montáže zárubně je třeba se seznámit s montážním návodem. Doporučujeme, aby montáž prováděla autorizovaná montážní firma.

Potřebné nástroje a materiály:

- seřaditelný rozptyl, montážní plovák, navodňovač, gumové kladívko, montážní šroubovák, úhelník, navijecí metr, vrtačka.

Před zahájením montáže je třeba zkontrolovat:

- zda zárubně souhlasí s objednávkou a určením pro daný druh dveří

- rozměry dveří nebo otvoru připraveného ve zdi.

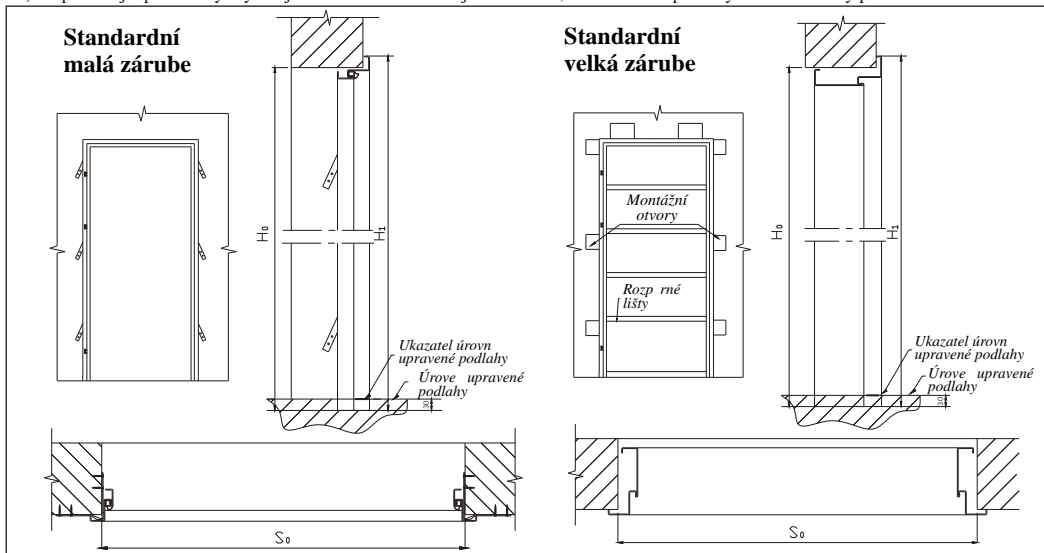
DOPORUČOVANÉ ROZMĚRY OTVORŮ PRO JEDNOTLIVÉ DRUHY ZÁRUBNÍ JSOU OBSAŽENY V TABULCE 1 na straně 4.

MONTÁŽ STANDARDNÍCH ZÁRUBNÍ V HOTOVÉ ZDI

- Po rozebrání zárubně je třeba zkontrolovat její pravouhlost (zárubně mohou být deformovány v důsledku nesprávného způsobu epravy), v případě, že úhel není pravý, chybu lze korigovat opatrnými údery v pravém nebo levém rohu.
- V zárubni je třeba namontovat panty (část zárubňové) tak, že vložíme stopku pantu na doraz a předtím zajistíme.
- Zkontrolovanou zárubně umístíme v dveřním otvoru ve zdi, boční kolmé trámy podložíme klíny, abychom vymezili požadovanou výšku zárubně nad podlahou (ocelové zárubně mají vlny v bodech 0 a 1000 mm od úrovně hotové upravené podlahy).
- Zkontrolujeme a v případě potřeby upravíme vodorovnou polohu nadpraží a svislou polohu bočních stojanů, zárubně zafixujeme ve zdi pomocí klínů, úchytek nebo montážních svorek i kovových zápuštěk, pokud zárubně je vybavená těmito díly.
- V zárubni osadíme dveře.
- Zkontrolujeme osazení zárubně a dosedání dveří.
- Nasadíme seřaditelný rozptyl a při tom vycházíme z rozměru plochy pod nadpražím, pak je přesuneme dolů. Umístíme je vzájemně ve stejných vzdálenostech: jednu u podlahy, druhou v výšce klíků, tedy asi 20-30 cm shora. V případě zárubně o šířce nad 1 m rozptyl je třeba dodat a umístit mezi nadpraží a podlahou.
- Opět zkontrolujeme dosedání dveří a správnou funkci zámku.
- Sejmeme dveře.
- Zárubně připevníme ke stěně pomocí montážních svorek nebo úchytek (pokud je zárubně vybavená těmito díly) a pak mezi zárubně a zdivem vstříkneme ve výšce rozptylů montážní pěnu. Rozptyl ponecháme po dobu doporučenou výrobcem pěny. Při vstříkávání pěny je třeba si uvědomit, že mnohonásobně zvětší svůj objem. V případě montáže zárubně pro dveře v úpravě proti vloupání, montážní pěnu nepoužijeme. Zárubně těsníme C montujeme na mokro. Na straně montážních otvorů zamázneme maltou mezery mezi stěnou a zárubni. Montážními otvory dle kladných zalijeme maltou profil zárubně a pak upravíme pomocí omítky. Takto zamontovanou zárubně ponecháme v klidu po dobu 24 hodin pro správné ztuhnutí malty.
- Připevníme práh (pokud je součástí vybavení), umístíme maskovací zásepky a těsnění.
- Nasadíme dveře a zkontrolujeme správnost montáže.

Upozornění!

- V případě montáže zárubně „na mokro“, bhem vyzdívání zdi je třeba kontrolovat pravé úhly, zárubně umístit ve správné výšce od podlahy, zkontrolovat vodorovnost a kolmost, zárubně zafixovat, připevnit rozptyl, nasadit dveře a zkontrolovat, zda správně funguje těsnění, pak můžeme přistoupit k vyzdívání zdi nebo stěny a k zdivu zárubně.
- Nepoužívejte prostředky urychlující tuhnutí nebo omezující zamrzání, mohou mít nepříznivý vliv na ocelový plech.



NÁVOD PRO MONTÁŽ KOVOVÝCH ROHOVÝCH SKLÁDANÝCH ZÁRUBNÍ

Upozornění!

Před zahájením montáže zárubně je třeba se seznámit s montážním návodem. Doporučujeme, aby montáž prováděla autorizovaná montážní firma.

Potřebné nástroje a materiály:

- seřezávací nůž, montážní pás, vodováha, gumové kladívko, montážní šroubovák, úhelník, navijecí metr, vrtačka.

Před zahájením montáže je třeba zkontrolovat:

- zda zárubně souhlasí s objednávkou a určením pro daný druh dveří
- rozměry dveří otvoru připraveného ve zdi.

DOPORUČOVANÉ ROZMĚRY OTVORU PRO JEDNOTLIVÉ DRUHY ZÁRUBNÍ JSOU OBSAŽENY V TABULCE 1 na straně 4.

Sestavení zárubně před zamontováním ve zdi

Kovové rohové skládané zárubně firmy Porta KMI Metal jsou dodávány na místo určené v kartónových obalech usnadňujících přepravu, které obsahují jednotlivé díly zárubně a veškeré příslušenství.

1. Připravte si rovnou a rovnou plochu pro sestavování a sešroubování zárubně.
2. Rozbalte stojany nadpraží.
3. Připravte si křížový šroubovák nebo utahovák s koncovkou pro křížové šrouby.
4. Sestavte položené na ploše díly stojanu a nadpraží tak, že zasunete spojovací díly. Stojna a nadpraží musí být během sestavování položeny v blízkosti v pravém úhlu. V poslední fázi otáčívat pohybem sestavíme roh. Po dosunutí na vzdálenost několika mm zkontrolovat, zda oba rohy jsou správně sestaveny. Díly sešroubojeme pomocí vrtačky až docílíme správné dosednutí. Při silném sešroubování způsobuje zbytečné prnutí.

5. Zárubně otočíme na druhou stranu a sešroubojeme protilehlé rohy. (Malou rohovou zárubně sešroubojeme pomocí dvou vrtaček umístěných v drážce z vnějšku).

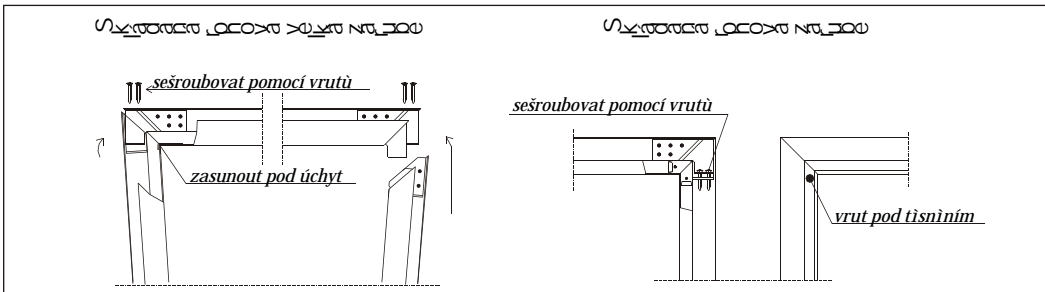
Zárubně je připravená k montáži ve zdi.

Montáž zárubně v hotové zdi.

1. Zkontrolovat zárubně umístíme v dveřním otvoru ve zdi, boční kolmé trámy podložíme klíny, abychom vymezili příslušnou výšku zárubně nad podlahou (ocelové zárubně mají výšky v bodech 0 a 1000 mm od úrovně hotově upravené podlahy).
2. V zárubni upevníme panty (část zárubňová) tak, že stopku pantu vložíme na doraz a pánku upevníme.
3. Zkontrolováme a v případě potřeby upravíme vodorovnou polohu nadpraží a svislou polohu bočních stojanů, zárubně zafixujeme ve zdi pomocí klínů, úchytek nebo montážních svorek i kovových zápustek, pokud zárubně je vybavená těmito díly. V zárubni osadíme dveře.
4. Zkontrolováme osazení zárubně a dosedání dveří.
5. Nasadíme seřezávací nůž a při tom vycházíme z rozměru výšky pod nadpražím, pak jej přesuneme dolů. Umístíme jej vzájemně ve stejných vzdálenostech: jednu u podlahy, druhou ve výšce kliky, a třetí asi 20-30 cm shora. V případě zárubně o šířce nad 1 m rozměr je třeba dodatečně umístit mezi nadpražím a podlahou.
6. Opět zkontrolujeme dosedání dveří a správnou funkci zámku.
7. Sejmeme dveře.
8. Zárubně upevníme ke zdi pomocí montážních svorek nebo úchytek (pokud je zárubně vybavená těmito díly) a pak mezi zárubně a zdi vstříkneme ve výšce rozměru montážního pásu. Rozpětí ponecháme po dobu doporučenou výrobcem pásu. Při vstříkávání pásu je třeba si uvědomit, že mnohonásobně zvětší svůj objem.
9. Upevníme práh (pokud je součástí vybavení), umístíme maskovací zásepky a těsnění.
10. Nasadíme dveře a zkontrolujeme správnost montáže.

Upozornění!

- a) V případě montáže zárubně „na mokro“, během vyzdívání zdi je třeba kontrolovat pravé úhly, zárubně umístit ve správné výšce od podlahy, zkontrolovat vodorovnost a kolmost, zárubně zafixovat, upevnit rozpětí, nasadit dveře a zkontrolovat, zda správně funguje seřezávací nůž, pak můžete přistoupit k vyzdívání zdi nebo stěny a k zádání zárubně.
- b) Nepoužívejte prostředky urychlující tuhnutí nebo omezující zamrzání, mohou mít nepříznivý vliv na ocelový plech.



NÁVOD PRO MONTÁŽ KOVOVÝCH SE IDITELNÝCH ZÁRUBNÍ

Upozornění! Před zahájením montáže zárubně je třeba se seznámit s montážním návodem. Doporučujeme, aby montáž prováděla autorizovaná montážní firma.

Potřebné nástroje a materiály:

- se iditelné rozpty, montážní pna, vodováha, gumové kladívko, montážní šroubovák, úhelník, navijecí metr, vrtačka.

Před zahájením montáže je třeba zkontrolovat:

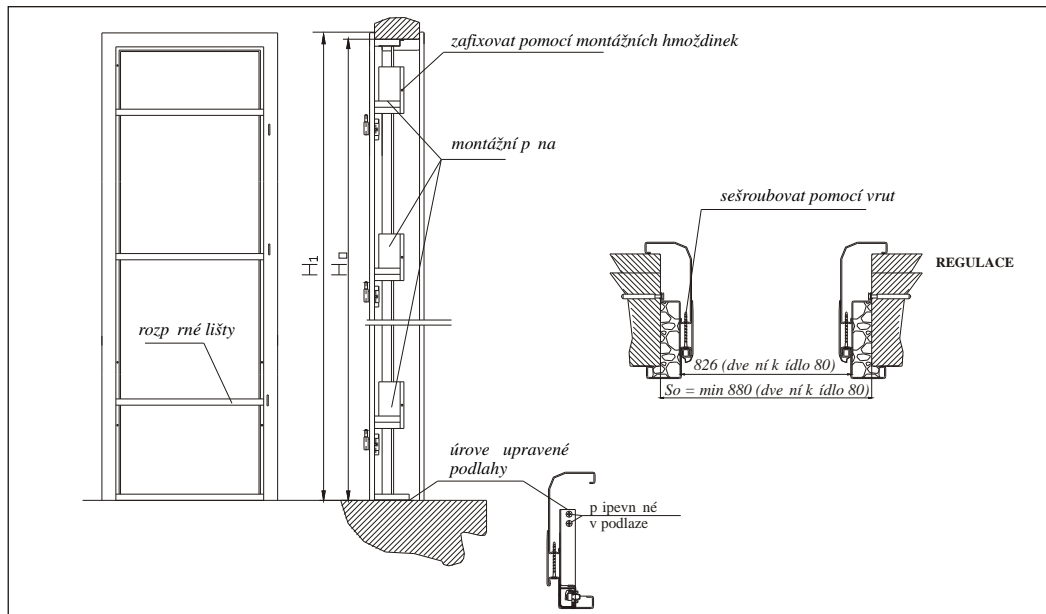
- zda zárubně souhlasí s objednávkou a určením pro daný druh dveří

- rozměr dveří nebo otvoru připraveného ve zdi.

DOPORUČOVANÉ ROZMĚRY OTVORŮ PRO JEDNOTLIVÉ DRUHY ZÁRUBNÍ JSOU OBSAŽENY V TABULCE 1 na straně 4.

MONTÁŽ SE IDITELNÝCH ZÁRUBNÍ V HOTOVÉ ZDI

1. Zabalená zárubně tvoří soupravu dvou vzájemně pasujících dílů. V případě soustředné montáže několika nebo v těsně u sebe umístěných zárubní je třeba dávat pozor, aby nedošlo k záměně dílů v různých soupravách.
2. Po rozbalení zárubně je třeba zkontrolovat jejich pravouhlost (zárubně mohou být deformovány v důsledku nesprávného způsobu přepravy), v případě, že úhel není pravý, chybu lze korigovat opatrnými údery v pravém nebo levém rohu.
3. V zárubni je třeba namontovat panty (části zárubňové) tak, že vložíme stopku pantu na doraz a přetáheme šroubky, které zajistíme.
4. Část zárubně vybavenou příslušenstvím pro upevnění dveří umístíme v otvoru ve zdi a po kontrole správného osazení zařizujeme tak, že upevníme ji ke zdi pomocí tyčových rozptyrných hmoždinek nebo v případě sádkokartonových stěn pomocí vrtů a šroubovaných klechů otvory v bočních svorech.
5. V zárubni osadíme dveře.
6. Zkontrolujeme osazení zárubně a dosedání dveří.
7. Nasadíme se iditelné rozpty a přitom vycházíme z rozměru šířky pod nadpražím, pak je přesuneme dolů. Umístíme je vzájemně ve stejných vzdálenostech: jednu u podlahy, druhou ve výšce kliky, tedy asi 20-30 cm shora. V případě zárubně o šířce nad 1 m rozptyl je třeba dodat a umístit mezi nadpražím a podlahou.
8. Opět zkontrolujeme dosedání dveří a správnou funkci zámků.
9. Dveře sejmeme. Zárubně upevníme ke stěně pomocí montážních svorek. Obě patky je třeba rovněž upevnit k podlaze. Mezi svory a zešroubované upevnění ve výšce rozptyl montážní pny. Rozptyl ponecháme po dobu doporučenou výrobcem pny. Při vstřikování pny je třeba si uvědomit, že mnohonásobně zvětší svůj objem.
10. Pokud část pny pronikne mimo kotvicí plechy nebo tyčkové odstraňujeme tak, že abychom umožnili zasunutí „zadního“ dílu.
11. Zatlačíme „zadní“ díl zárubně tak, aby vnější okraj dosedl ke stěně, která před tím byla upravena v konečné podobě.
12. Obě části sešroubojeme samoeznými šrouby, které umístíme v otvorech v drážce stěny.
13. Upevníme práh (pokud je součástí vybavení) a stěnu.
14. Nasadíme dveře a zkontrolujeme správnost montáže.



NÁVOD PRO MONTÁŽ PRAHU POUŽÍVANÉHO PRO VNIT NÍ DVE E

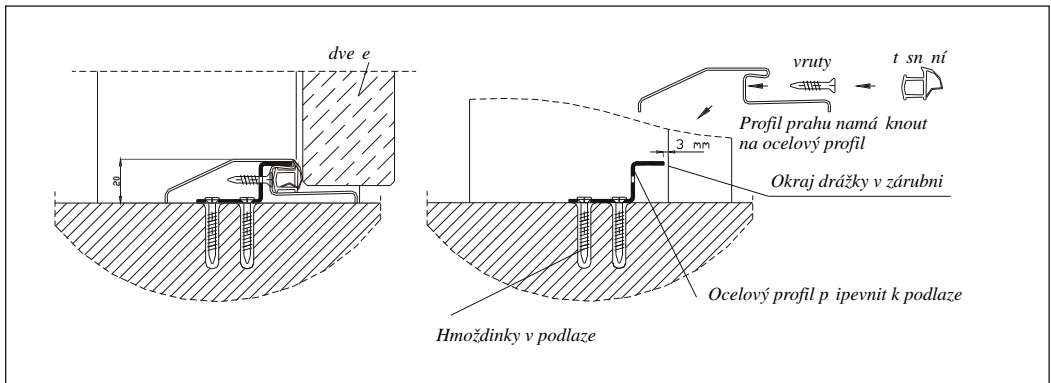
Upozornění!

Před zahájením montáže prahu je třeba se seznámit s montážním návodem. Doporučujeme, aby montáž prováděla autorizovaná montážní firma.

Potřebné nářadí a materiály:

- kladivo
- montážní šroubovák, utahovák

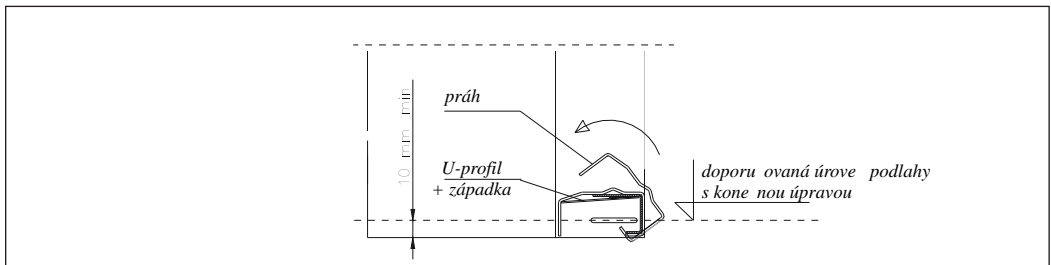
1. K upravenému povrchu podlahy připevníme ocelový profil, a to na vnitřní straně pomocí 3 hmoždinek pro rychlou montáž. Vzdálenost horního okraje profilu od okraje drážky zárubně musí být 2 až 5 mm tak, aby po umístění prahu drážky pro těsnění v prahu a zárubni byly ve stejné rovině.
2. Práh vmákneme na profil (ochrannou fólii neodstraňujeme) a souasně jej přitlačíme k podlaze. Pokud povrchy obou částí podlahy jsou rovné a jsou ve stejné úrovni, přední a zadní okraj prahu přilehají k podkladu.
3. Pomocí ručního utahovačku přišroubojeme práh k ocelovému profilu samočíslnými vruty, které umístíme ve dvou otvorech v drážce pro těsnění.
4. Odstraníme ochrannou fólii a zamákneme těsnění, boční okraje upravíme pomocí silikonu.



NÁVOD PRO MONTÁŽ PRAHU V ZÁRUBNI PRO VNĚJŠÍ DVE E

Práh je určen pro vnější dveře typu Toru a Gdaňsk. Je zhotovený z ocelového plechu a povrch má antikorozní úpravu. Práh splňuje funkční těsnění spodního okraje dveří a zajišťuje estetické propojení okraje podlahy uvnitř i vně podlahou.

Montáž prahu ve vnější zárubni spočívá v osazení prahu na zpevněném U-profilu až do chvíle zablokování západkou, což je znázorněno na níže uvedeném obrázku. Práh se fixuje tak, že jej zapustíme do minimální hloubky 10 mm ve vytlité podlaze a tím docílíme, že skutečná výška prahu po namontování nepřesahuje 20 mm což zajišťuje příznivé podmínky pro přemísťování postižených osob.



UR ENÍ, MONTÁŽ, ZÁSADY POUŽITÍ A ÚDRŽBY KOVOVÝCH ZÁRUBNÍ FIRMY PORTA

a) Vlastnosti

Všechny výrobky firmy Porta KMI Metal jsou zhotoveny z kvalitních surovin renomovaných evropských firem a p i jejich výrob byl využívaný nejmodern ější technologické postupy.

Ve výrobním procesu byl používán výhradn ě pozinkovaný plech v antikorozní úprav ě , který byl v následném procesu upraven metodou fosfátování a polymerové pasivace a pak dodate n povrchov ě chrán ěn polyesterovým nát rem. Tato úprava zajiš ťuje nejvyšší odolnost proti p sobení okolního prost edí a dlouholetý provoz našich výrobk ě .

b) Použití

Kovové zárubn ě a prahy firmy Porta KMI Metal se vyzna ůjí nejvyšší mechanickou odolností proti m ěn ěm se podmínkám prost edí jako jsou nap ě . vlhkost, vysoká a nízká teplota, a díky t ěmto vlastnostem nachází široké uplatn ě ní ve stavebnictví.

Doporu ůujeme používat zárubn ě se sv tlou šk ěkou nejm ěn 900 mm a to proto, že je to minimální š í ka umož ůující vhodn ě podmínky pro p emís ování postižených osob pohybujících se na invalidních vozících.

standardní zárubn ě

Kovové zárubn ě firmy Porta KMI Metal se vyzna ůjí nejvyšší mechanickou odolností a odolností proti m ěn ěm se podmínkám okolního prost edí jako je vlhkost, vysoká a nízká teplota a díky tomu nachází všestrann ě uplatn ě ní ve stavebnictví. Avšak je t ěba si uv domít, že zárubn ě jsou používány spolu se dve ěmi a p i volb ě zárubn ě je t ěba se ř ídit typem a druhem dve ř í, které mají být použity tak, aby byl správn ě zvolen typ zárubn ě .

skládané rohové zárubn ě

Skládané zárubn ě firmy Porta KMI Metal jsou používány pro vnit ní dve ě e. Tyto zárubn ě mají shodn ě rozm ěry, konstruk n ě parametry a užitnou hodnotu jako p ř íslušn ě pevn ě zárubn ě s výjimkou ešení spojení roh ě . Rohová zárube ě se sestavuje bezprost edn ě p ed montáží ve zdi a pak je pr b ěh montáže stejn ě, jako v p ř ípad ě pevných zárubn ě .

se iditelné zárubn ě

Se iditelné zárubn ě firmy Porta KMI Metal jsou používány pro vnit ní dve ě e.

Kovové se iditelné zárubn ě firmy Porta KMI Metal jsou ur ěny pro montáž prostorách s kone nou úpravou s p ř íslušnými otvory ve st ěnách. Se iditelnou zárube ě je možn ě v rozsahu 25 mm p ěz sobit tlouš ěk zdi, což umož ůuje její montáž na st ěnu, která z obou stran má již kone nou úpravu.

skládané objímající zárubn ě

Kovové skládané objímající zárubn ě firmy Porta KMI Metal jsou ur ěny pro montáž na zd ěné nebo sádkartonové st ěn ě s kone nou úpravou o ur ět ě celkov ě tlouš ěk ě (standardn ě 100 mm).

Charakteristickým znakem skládaných objímajících zárubn ě je zp sob montáže spo ř ívajících v postupn ěm umís ování jednotlivých prvk ě zárubn ě v p ř ípraven ěm otvoru a pak jejich sešroubování, osazení a p ěpevn ění zárubn ě ke st ěn ě . Zvlášt ění upev ovací prvky umož ůují oboustrann ě p ř ítla ění okraj ě profilu k hotové st ěn ě , což zlepšuje vzhled a mechanickou tuhost spojení zárubn ě se zdi. V zárubn ě jsou otvory pro vst ěkování montážn ě p ěny.

Zárube ě je nabízená v provedení pro podlahu s kone nou úpravou. P ěsn ě provedení st ěn a otvoru pro zárube ě umož ůní rychlou montáž a estetický vzhled zárubn ě po namontování.

práh pro vnit ní použití

Práh je ur ěn pro vnit ní dve ě e v místnostech nebo pro vnit ní vchodové dve ě e. Je zhotoven z ocelového plechu v antikorozní úprav ě , spl ůuje funkci ut sn ění dolního okraje dve ř í a zajiš ťuje estetický vzhled spojení okraj ě podlahy uvnit ě a vn ě místností. Odolnost prahu proti deformacím je zvýšena použitím profilov ě ocele pod povrchem prahu. Všechny upev ovací vruty jsou skryty, což zlepšuje vzhled a funk nost výrobku.

Práh se montuje na podlahu s kone nou úpravou. Výška prahu po namontování nep esahuje 20 mm, což zajiš ťuje vhodn ě podmínky pro p emís ování postižených osob, které se pohybují na invalidních vozících.

c) ř íst ění

V p ř ípad ě zne ř íst ění lakovaných povrch ě doporu ůujeme myt ě na mokro s použitím b ěžných saponát ě . K ř íst ění lakovaných povrch ě se nesm ě používat agresivní chemické prost edky, kyseliny, edidla a prost edky na bázi naphy.

d) Údržba

Velmi kvalitní materiály, které byly použity ve výrobním procesu zaru ůují mnohaletý provoz bez nutnosti údržby. Avšak výrobce doporu ůuje pravideln ě (po n kolika m ěsících) mazání ěp ě dve ř ích pant ě .

e) Vrchní nát ěry

Povrch zárubn ě , který je opat ěn ě práškovým základním nát rem, po namontování zárubn ě ve zdi doporu ůujeme nanést pomoc ě št ět ě nebo vále ku 2-3 vrstvy tekut ě barvy. P ed provedením nát ru je t ěba zdrsnit povrch základního nát ru smirkovým papírem s hrubostí zrna 160-220.

Prášková základní barva je extrém ě odolná proti p sobení okolního prost edí a pokud na sv ěm povrchu nemá znateln ě úbytky, její p ět ěn ě tekutou barvou nenutn ě, záleží to pouze na rozhodnutí kupujícího.

GARANCIÁLIS FELTÉTELEK

1. A Porta KMI Poland cég, mint gyártó, garanciát vállal a saját termékeire azzal a feltétellel, hogy a termékeket a garancialevélhez mellékelte szerelési útmutató szerint szerelik fel, és csak a rendeltetésük szerint használják.
2. A Porta KMI Poland cég által gyártott termékek garancia ideje:
 - 12 hónap a standard termékekre;
 - 24 hónap a biztonsági ajtókra;
 - 24 hónap a kültéri bejárati fa ajtókra.
3. A garancia ideje a számlán szereplő vásárlás napjától kezdődik.
4. A garanciális javítás azzal a feltétellel végezhető el, hogy a vásárló a vásárlás helyén felmutatja a garancialevelet a számlával együtt.
A garancialevél a termékhez van csatolva. A vásárló köteles ezt a garancialevelet az eladótól átvenni. A garancialevélbe bármilyen megjegyzés vagy feljegyzés beírására csak a gyártó által meghatalmazott eladási helyen kerülhet sor.
5. A gyártó kötelezi magát, hogy a reklamációt a lehető legrövidebb idő alatt kivizsgálja és elintézi.
6. Nem számít késedelemnek, ha a reklamáció intézése alatt a vásárló nem biztosítja időben a termék megtekintését, cseréjét vagy javítását.
7. Ha a javítás jellege nem igényel más helyi beavatkozást, az ilyen reklamációs javítást a vásárlónál kell elvégezni.
8. A gyártó a garancia ideje alatt (lásd 2. pont) kötelezi magát a meghibásodott termék térítésmentes javítására.
9. A meghibásodás jellegének és a reklamáció elintézési módjának meghatározása az eladó képviselőjének vagy a gyártónak a hatáskörébe tartozik.
10. Az egyértelműen minőségi hibát érintő reklamációs eljárást a gyártó csak akkor indítja meg, ha a vevő a reklamációt a szerelés megkezdése előtt értesíti.
11. A gyártó nem vállal garanciát, ha:
 - az ajtólapon vagy az ajtótokon bármilyen változtatás történt;
 - ha a termék szerkezetét megbontották;
 - a tanúsítvánnyal ellátott termékre eltávolították a termékjelölő címkét;
 - a garancialevél megsemmisült vagy elveszett;
 - a garancialevélbe nem a meghatalmazott személy tett bármilyen megjegyzést.
12. A gyártó nem vállal garanciát továbbá:
 - a termék nem megfelelő szállításából, raktározásából és tárolásából eredő mechanikus károsodásokra és egyéb külső meghibásodásokra;
 - a raktár levegőjének túl magas nedvesség tartalmából eredő meghibásodásokra, pl. színváltozás, meghajlás, a termék vagy annak része nedvesség okozta felduzzadásából eredő károsodás (az ajtó beépítését az ún. nedves építkezési munkafolyamatok elvégzése pl. vakolás, burkolás után, jól szellőző, száraz helyiségben kell elvégezni);
 - az építkezési munkák folyamán, a termék nem megfelelő vagy elégtelen védelmében (pl. habarccsal, vakolattal vagy építési habbal szennyezés, túl durva tisztító szerekkel vagy agresszív vegyi anyagokkal történő tisztítás);
 - a termék vásárló által történő nem megfelelő használatából vagy annak meg gondolatlanságából eredő meghibásodásokra;
 - a termék beépítésére;
 - a termék nem megfelelő működésére, melyet a gyártó által nem befolyásolható természeti erők okoztak, és nincsenek a használati feltételekhez kötve (árvíz, tűz, betörés stb.);
 - a termék rendes használatából eredő elhasználódásra;
 - az alkatrészek és tartozékok hiányára, ha ezt a tényt az termék átvételekor nem jelezték;
 - a terméken állatok által okozott károokra;
 - ha a felület alaplakkrétege porszórással került felhordásra;
 - ha a felület felsőlakkrétege porszórással került felhordásra, és azt a vevő maga végezte el.

ACÉL AJTÓTOKOK TARTOZÉKAINAK SPECIFIKÁCIÓJA

NAGY ACÉL SAROKTOK

KIS ACÉL SAROKTOK

- „5”-ös imbusz kulcs	1 db
- gumitömítés	1 db
- pánt	2 db

(„100”-as és szélesebb méretek esetén 3 db)

NAGY, TÖBB RÉSZB L ÖSSZEÁLLÍTHATÓ ACÉL TOK

KIS, TÖBB RÉSZB L ÖSSZEÁLLÍTHATÓ ACÉL TOK

- „5”-ös imbusz kulcs	1 db
- gumitömítés	1 db
- pánt	2 db

(„100”-as és szélesebb méretek esetén 3 db)

TÖBB RÉSZB L ÖSSZEÁLLÍTHATÓ, LAPRASZERELT ACÉL TOK

- „5”-ös imbusz kulcs	1 db
- gumitömítés	1 db
- pánt	2 db

(„100”-as és szélesebb méretek esetén 3 db)

TÖBB RÉSZB L ÖSSZEÁLLÍTHATÓ, LAPRASZERELT ACÉL TOK

- csavarok	6 db
- „5”-ös imbusz kulcs	1 db
- gumitömítés	1 db
- pánt	2 db

(„100”-as és szélesebb méretek esetén 3 db)

TÖBB RÉSZB L ÖSSZEÁLLÍTHATÓ, LAPRASZERELT ACÉL TOK

- csavarok	8 db
- dübelek vagy önfúrócsavarok	4 db
- dugó	4 db

ACÉL TOK AGAT AJTÓKHOZ

- „5”-ös imbusz kulcs	1 db
- gumitömítés	1 db
- pánt	3 db

ACÉL TOK OPAL AJTÓKHOZ

- „5”-ös imbusz kulcs	1 db
- gumitömítés	1 db
- pánt	3 db
- acél dübel	6 db
- dübeltakaró dugó	6 db

ACÉL TOK KÜLTÉRI BEJÁRATI AJTÓKHOZ (TORUN, GDANSK)

- „5”-ös imbusz kulcs	1 db
- gumitömítés	1 db
- acél dübel	6 db
- dübeltakaró dugó	6 db
- küszöb	1 db

ACÉL TOK GRANIT AJTÓKHOZ

- „5”-ös imbusz kulcs	1 db
- nem éghet gumitömítés	1 db
- acél dübel	8 db
- dübeltakaró dugó	8 db

ACÉL TOK HANGGÁTLÓ AJTÓKHOZ (27 és 32 db)

- „5”-ös imbusz kulcs	1 db
- gumitömítés	1 db

ACÉL TOK (30 perces) T ZGÁTLÓ AJTÓKHOZ

- „5”-ös imbusz kulcs	1 db
- nem éghet gumitömítés	1 db

ACÉL TOK HANGGÁTLÓ AJTÓKHOZ (42 db)

- „5”-ös imbusz kulcs	1 db
- nem éghet gumitömítés	2 db

ACÉL TOK (60 perces) T ZGÁTLÓ AJTÓKHOZ

- „5”-ös imbusz kulcs	1 db
- duzzadó tömítés közvetlenül az acélprofilba ragasztva	2.5 db

ÁLLÍTHATÓ (SZABÁLYOZHATÓ) TOK

- „5”-ös imbusz kulcs	1 db
- gumitömítés	1 db
- pánt	2 db

(„100”-as és szélesebb méretek esetén 3 db)

- önfúrócsavar 3.5 x 45	16 db
- gyorsépít csavar	10 db

KÜSZÖB

- küszöb f profil	1 db
- rögzít Z profil	1 db
- gumitömítés	1 db
- önfúrócsavar 4.2 x 13	2 db
- gyorsépít csavar	3 db

SZERELÉSI UTASÍTÁS A TÖBB RÉSZB L ÖSSZEÁLLÍTHATÓ, LAPRASZERELT ACÉL AJTÓTOKOKHOZ

FIGYELEM! Az ajtótok szerelésének megkezdése el tt tanulmányozzuk át a szerelési utasításokat.

A szükséges szerszámok és anyagok:

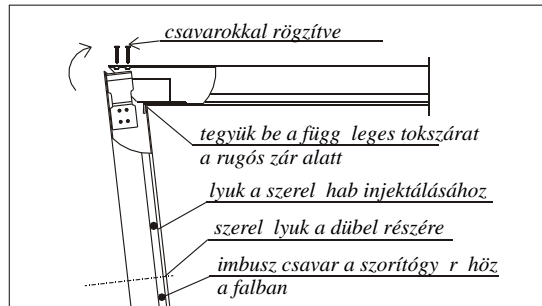
- univerzális szerel támasz, szerel hab, vízmérték, csavarhúzó, szögmér , feltekercselhet mér szalag, kézfűrő.

A szerelés el tt ellen rizzük a következ ket:

- az ajtótok megfelel-e a megrendelésnek, illetve összeillik-e az ajtólapal;
- az ajtótok beszereléséhez el készített falnyílás méreteit.

AZ EGYES AJTÓTOK - TÍPUSOKHOZ JAVASOLT NYÍLÁSMÉRETEKET AZ 1. TÁBLÁZAT TARTALMAZZA.

1. Az ajtótok-csomag három összetartozó részegység-készletet tartalmaz. Ügyeljünk, hogy amennyiben egyidej leg több ajtótokot szerelünk össze, ne keverjük össze a különböző készletekhez tartozó részegységeket.
2. Csomagoljuk ki az ajtótokot és ellen rizzük, nem látszik-e rajta mechanikai sérülés, illetve nem hiányzik-e valamely része, majd készítsünk el sima felületet az ajtótok függ leges és vízszintes részeinek összeszereléséhez.
3. Tegyük az egyik oldalsó tokszárát és a fels tokszárát a lapra, és forgató mozgással illesszük össze a végeiket. Ellen rizzük, hogy a csatlakoztatás mindkét oldalon megfelel , majd négy csavar segítségével kössük össze a részeket.
4. Szereljük be a két részt a falnyílásba. A kapcsokat meg kell lazítani, a szorítógy r k nem zárhatják el a horgonyok részére szolgáló nyílásokat, illetve nem ferdülhetnek el..
5. Helyezzük az ellenkez oldali tokszárát a falnyílásba, csatlakoztassuk forgató mozgással a fels tokszárhoz. Kössük össze a három ajtótok-részt négy csavar segítségével, a m velehez kézi csavarozógépet vagy csavarhúzót használva.
6. Állítsuk be az el zetesen beszerelt ajtótokot úgy, hogy a függ leges elemek megfelel en illeszkedjenek a falba. Állítsuk be függ legesre az ajtópántos oldallécet és rögzítsük a hozzátartozó szorítógy r ket. Fúrjunk két darab 10 mm átmér j lyukat a dübelek részére a horgony furat mellett, majd rögzítsük a tiplik segítségével az ajtópántos tokszárát. Gipszkarton fal esetén hajtsunk be önfúró csavarokat a horgony furatokon keresztül.
7. Szereljük fel az ajtópántokat. Ezután tegyük fel az ajtószárnyat és ellen rizzük, hogy megfelel en m ködik-e. Rögzítsük a kapcsokat a záras tokszárón, majd dübelek segítségével rögzítsük a falhoz a tokszárát. Dugókkal zárjuk le a dübel-lyukakat.
8. Injektáljunk megfelel mennyiség egykomponens vagy kétkomponens szerel habot a tömítés részére szolgáló horonyban lév nyílásba, a rögzít szerkezet felett. Hagyjuk az ajtótokot nyugalomban a szerel hab gyártójának utasítása szerinti ideig. Ne feleljük, hogy a szerel hab jelent s mértékben duzzad. Az esetleg kifolyó, fölös mennyiség szerel habot távolítsuk el.
9. Tegyük be a helyikre a gumitömítéseket.
10. Amennyiben szükséges, szereljük be a küszöböt.
11. Ellen rizzük a szerelés megfelel ségét.



SZERELÉSI UTASÍTÁS ACÉL SAROKTOKOKHOZ

FIGYELEM! Az ajtók szerelésének megkezdése előtt tanulmányozzuk át a szerelési utasítást.

A szükséges szerszámok és anyagok: univerzális távtartók, szerel hab, vízmérték, gumikalapács, csavarhúzó, szögmérő, mér szalag, fűrőgép.

A szerelés megkezdése előtt ellen rizzük a következőket:

- az ajtótok megfelel-e a megrendelésnek, illetve összeillik-e az ajtólapallal,
- a falnyílások méreteit.

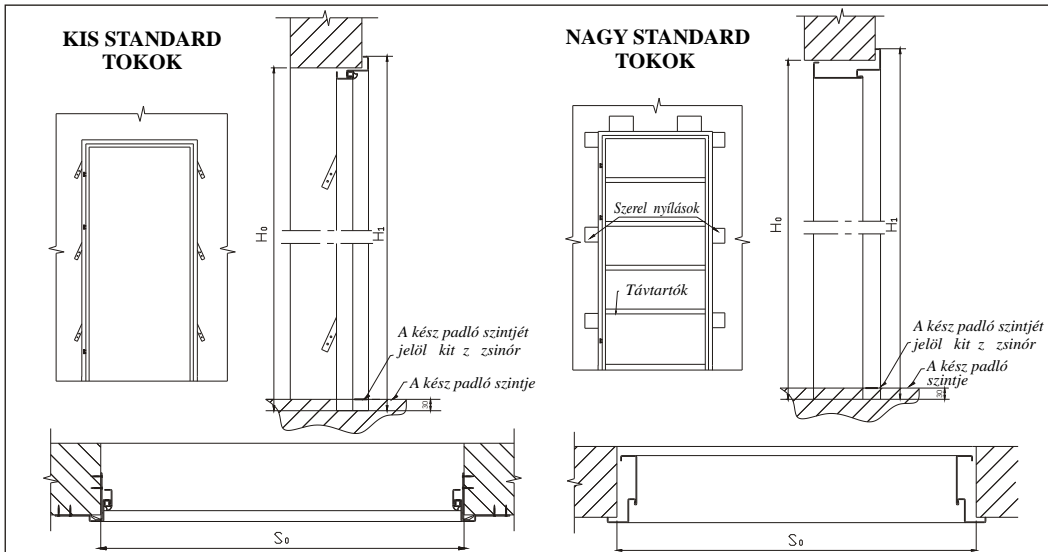
AZ EGYES AJTÓTOK-TÍPUSOKHOZ JAVASOLT NYÍLÁSMÉRETEKET AZ 1. TÁBLÁZAT TARTALMAZZA.

STANDARD TOKOK BESZERELÉSE AZ EL KÉSZÍTETT FALNYÍLÁSBA

1. Csomagoljuk ki az ajtótokot és ellen rizzük a derékszögeket (a nem megfelelő módon történő szállítás közben az ajtótok deformálódhat); szükség esetén korrigáljuk a szöveget a jobb vagy a bal sarok óvatos ütögetésével.
2. Szereljük fel a pántokat az ajtótokra a pánt szárnyának a helyére történő beillesztésével, majd húzzuk meg.
3. A leellen rizzott tokokat a fali ajtónyílásokba helyezük, ékek segítségével függőleges helyzetbe állítjuk (az acél tokok a kész padló szintjét 10 és 1000 mm pontokban jelölésekkel rendelkeznek).
4. Ellen rizzük, szükség esetén pedig korrigáljuk a felső és az oldalsó tokszárak szintjét, majd rögzítjük a falban a tokokat ékek, szerel hornyok vagy fémdielek segítségével.
5. Tegyük fel az ajtózárnat az ajtótokra.
6. Ellen rizzük az ajtótok helyzetét, illetve az ajtózárnat és az ajtótok érintkezését.
7. Tegyük be az univerzális távtartókat, állítsuk be azokat a felső tokszár alatti méretnek megfelelően, és mozgassuk lefelé. Helyezzük ket egyenlő távolságra: az első szerel támaszt legalulra, a másodikat az ajtókilincs magasságában, a harmadikat pedig körülbelül 20-30 cm-rel a felső tokszár alatt. 1 méternél szélesebb ajtótokok esetén egy további távtartót kell betenni a felső tokszár és a padló közé.
8. Ellen rizzük ismét az ajtó / az ajtótok érintkezését, illetve a zár működését.
9. Vegyük le az ajtózárnat.
10. Szereljük fel a dübelek segítségével rögzítjük az ajtótokot a falba. A két szarát a padlóhoz kell rögzíteni. Injektáljuk be a szerel habot az ajtótok és a fal között, a távtartók magasságában. Hagyjuk bent a távtartókat a szerel hab gyártójának utasítása szerinti ideig. A szerel hab beinjektálásakor tartsuk szem előtt, hogy annak térfogata az eredeti többszörösére duzzad.
Betörés elleni védőajtók szerelése során ne használjunk szerel habot. A "C" osztályú tokok szerelését hagyományos technológiával végezzük el. A szerel nyílások oldalán használjunk kemény habarcsot a tokok és a fal közötti térben. A szerel nyílásokon keresztül öntsük be teljesen a kemény habarccsal a tokok profilját, ezek után pedig vakoljuk be. Az így beszerelt tokokat hagyjuk 24 órát száradni, hogy a habarcs jól megkössön.
11. Amennyiben az ajtótok szállítása küszöbvel együtt történt, szereljük fel a küszöböt; tegyük be a lyukak eltakarására szolgáló dugókat és a tömítést.
12. Szereljük fel az ajtózárnat, majd ellen rizzük a szerelés megfelelőségét.

Figyelem!

- A. Amennyiben az ajtótok szerelése a falazással egyidejűleg történik, ellen rizzük a derékszögeket, állítsuk be az ajtótokot a padlóhoz képest a megfelelő magasságra, ellen rizzük a vízszintes és a függőleges irányokat, tegyük be a szerel támaszokat, tegyük fel az ajtózárnat, és ellen rizzük, hogy az ajtózárnat megfelelően illeszkedik-e az ajtótokba. Ezután a falazással párhuzamosan rögzítjük az ajtótokot a falban.
- B. Ne használjunk kötésgyorsítót vagy fagyásgátló szert, mivel ezek kedvezőtlen hatást gyakorolhatnak az acél profilra vagy acéllemezeire.



SZERELÉSI UTASÍTÁS A TÖBB RÉSZB L ÖSSZEÁLLÍTHATÓ ACÉL TOKOKHOZ

FIGYELEM! Az ajtótok szerelésének megkezdése előtt tanulmányozzuk át a szerelési utasításokat.

A szükséges szerszámok és anyagok:

- univerzális szerel támasz, szerel hab, vízmérték, gumikalapács, csavarhúzó, szögmér , feltekereshet mér szalag, kézfűró.

A szerelés előtt ellen rizzük a következőket:

- az ajtótok megfelel-e a megrendelésnek, illetve összeillik-e az ajtóval;
- az ajtótok beszereléséhez el készített falnyílás méreteit.

AZ EGYES AJTÓTOK-TÍPUSOKHOZ JAVASOLT NYÍLÁSMÉRETEKET AZ 1. TÁBLÁZAT TARTALMAZZA.

Az ajtótok összeállítása a falnyílásba történ beszerelés előtt:

A PORTA KMI METAL típusú többrészes, acél saroktokokat a könny szállíthatóság érdekében kartondobozba csomagolva szállítjuk. A kartondobozban megtalálhatók az ajtótok részei, valamint az összeszereléshez szükséges tartozékok.

1. Készítsünk el tiszta és sima felületet az ajtótok összeszereléséhez.
2. Csomagoljuk ki az ajtótok függ leges és vízszintes részeit.
3. Készítsünk ki egy csillagcsavarhúzózt vagy csavarhúzózt.
4. Tegyük az ajtótok függ leges és vízszintes részeit a szerel felületre és illesszük össze ket. El szőr a sarkokat alkotó részeket rakjuk össze, pontosan 90 fokos szögben, majd a végeket illesszük hozzájuk.
Tegyük a megfelel részeket egymáshoz közel, úgy, hogy csak néhány mm távolság legyen közöttük, és ellen rizzük, hogy a csatlakozás mindkét saroknál megfelel . Csavarozzuk össze a részeket. Túl er s meghúzás esetén nem kívánatos feszültség keletkezik.
5. Fordítsuk az ajtótokot a másik oldalára és csavarozzuk össze a sarkokat a másik oldalon (az acél kis saroktok összeszereléséhez a gumitömítés részére szolgáló horonyban két csavart kell használni.)

Az ajtótok most készen áll a falba szerelésre.

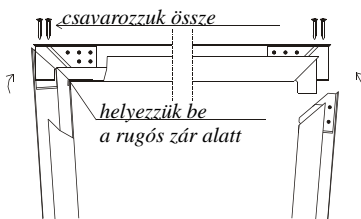
Az ajtótok beszerelése meglév falazott falba:

1. Illesszük be az ajtótokot a falban lév építési nyílásba. Tegyük az ékeket az ajtótok függ leges része alá, az ajtótok padlóhoz viszonyított magasságának beállítása érdekében (az acél ajtótokok jelekkel vannak ellátva, amelyek a kész padló feletti 0 mm-es és 1000 mm-es magasságot jelzik).
2. Szereljük fel a csuklópántokat az ajtótokra a pánt szárnyának a helyére történ beillesztésével, majd húzzuk meg.
3. Ellen rizzük a fels tokszár vízszinteségét, illetve az oldalsó tokszárak függ legességét, szükség esetén korrigáljuk a beállítást. Ékek, tartók, szerel fülek, illetve amennyiben az ajtótok szállítása ezekkel történt d belek segítségével rögzítjük az ajtótokot a falban. Tegyük fel az ajtószárnyat.
4. Ellen rizzük az ajtótok helyzetét, illetve az ajtószárny illeszkedését az ajtótokba.
5. Tegyük be a szerel támaszokat, állítsuk be el szőr az ajtótok vízszintes része alatti méretnek megfelelő en, majd lejjebb is ugyanebben a szélességben. Helyezzük ket egyenl távolságra: az els szerel támaszt legalulra, a másodikat az ajtókilincs magasságában, a harmadikat pedig körülbelül 20-30 cm-rel a fels tokszár alatt. 1 méternél szélesebb ajtótokok esetén egy további szerel támaszt kell betenni a fels tokszár és a padló közé.
6. Ellen rizzük ismét az ajtószárny illeszkedését az ajtótokba, valamint a zár megfelel m ködését.
7. Vegyük le az ajtószárnyat.
8. Rögzítsük az ajtótokot a falhoz szerel fülek vagy amennyiben az ajtótok szállítása ezekkel történt dübelek segítségével. Adagoljunk szerel habot az ajtótok és a fal közé, a szerel támaszok magasságában. Hagyjuk benn a szerel támaszokat a szerel hab gyártójának utasítása szerinti ideig. A hab alkalmazásakor figyelembe kell venni, hogy a hab tőrfogatának többszörösére duzzad.
9. Amennyiben az ajtótok állítása küszöbvel együtt történt, szereljük fel a küszöböt; tegyük be a lyukak eltakarására szolgáló dugókat és a tömítést.
10. Szereljük fel az ajtószárnyat, majd ellen rizzük a szerelés megfelel ségét.

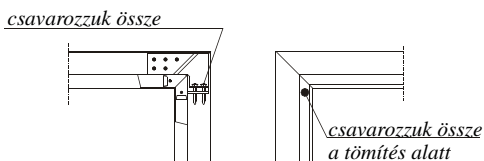
Figyelem!

- A. Amennyiben az ajtótok szerelése a falazással egyidej leg történik, ellen rizzük a derékszögeket, állítsuk be az ajtótokot a padlóhoz képest a megfelel magasságra, ellen rizzük a vízszintes és a függ leges irányokat, tegyük be a szerel támaszokat, tegyük fel az ajtószárnyat, és ellen rizzük, hogy az ajtószárny megfelel en illeszkedik-e az ajtótokba. Ezután a falazással párhuzamosan rögzítsük az ajtótokot a falban.
- B. Ne használjunk kötési gyorsítót vagy fagyásgátló szert, mivel ezek kedvez ten hatást gyakorolhatnak az acél profilra vagy acéllemeze.

NAGY, TÖBB RÉSZB L ÖSSZEÁLLÍTHATÓ ACÉL SAROKTOK



KIS, TÖBBRÉSZB L ÖSSZEÁLLÍTHATÓ ACÉL SAROKTOK



SZERELÉSI UTASÍTÁS UTÓLAG SZERELHETŐ , ÁLLÍTHATÓ (SZABÁLYOZHATÓ) ACÉL AJTÓTOKOKHOZ

FIGYELEM! Az ajtótok szerelésének megkezdése előtt tanulmányozzuk át a szerelési utasításokat.

A szükséges szerszámok és anyagok:

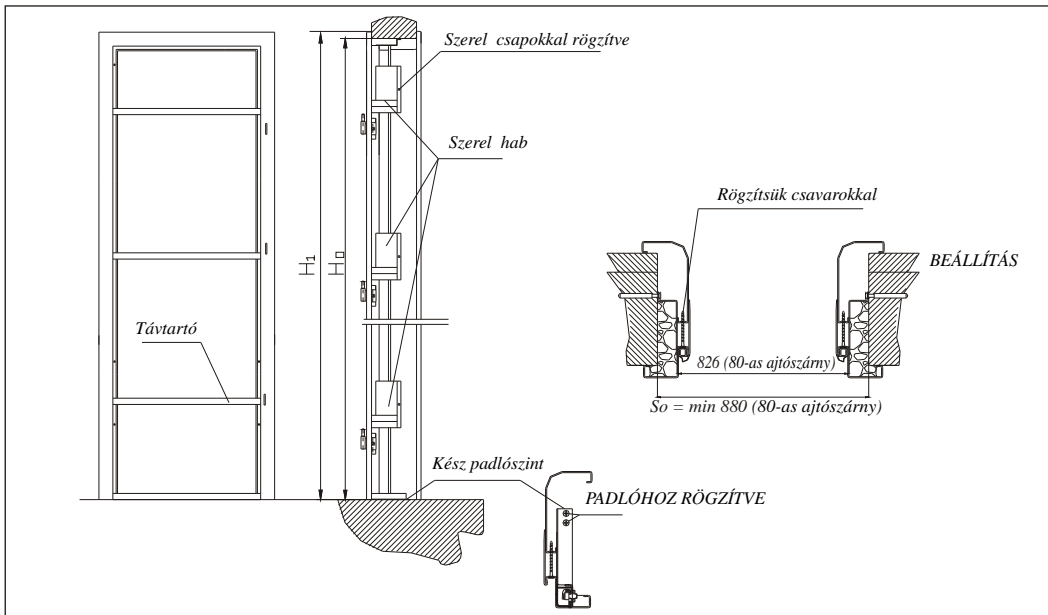
- univerzális szerel támasz, szerel hab, vízmérték, gumikalapács, csavarhúzó, szögmérő, feltekeréssel mér szalag, kézfűrő.

A szerelés előtt ellenőrizzük a következőket:

- az ajtótok megfelel-e a megrendelésnek, illetve összeillik-e az ajtóval;
- az ajtótok beszereléséhez előkészített falnyílás méreteit.

AZ EGYES AJTÓTOK-TÍPUSOKHOZ JAVASOLT NYÍLÁSMÉRETEKET AZ 1. TÁBLÁZAT TARTALMAZZA.

1. A becsomagolt ajtótok két darab, egymást kiegészítő részből áll. Amennyiben egynél több ajtótokot állítunk össze, ügyeljünk, hogy ne cseréljük össze a különböző készletekhez tartozó részeket.
2. Csomagoljuk ki az ajtótokot és ellenőrizzük a derékszöveget (a nem megfelelő módon történő szállítás közben az ajtótok deformálódhat); szükség esetén korrigáljuk a szöveget a jobb vagy a bal sarok óvatos ütögetésével.
3. Szereljük fel a pántokat az ajtótokra a pánt szárnyának a helyére beillesztésével, majd húzzuk meg.
4. Tegyük az ajtószárny felszerelésére szolgáló tartozékokkal ellátott ajtótok-részt a nyílásba, ellenőrizzük a helyzetét, majd rögzítsük négy expanziós csappal, vagy gipszkarton fal esetén fémlemez-csavarokkal, az oldalsó hornyokban lévő lyukakon keresztül.
5. Tegyük fel az ajtószárnyat az ajtótokra.
6. Ellenőrizzük az ajtótok helyzetét, illetve az ajtószárny és az ajtótok érintkezését.
7. Tegyük be az univerzális távtartókat, állítsuk be azokat a felső tokszár alatti méretek megfelelően, és mozgassuk lefelé. Helyezzük két egyenlő távolságra: az első szerel támaszt legalulra, a másodikat az ajtókilincs magasságában, a harmadikat pedig körülbelül 20-30 cm-rel a felső tokszár alatt. 1 méternél szélesebb ajtótokok esetén egy további távtartót kell betenni a felső tokszár és a padló vagy a tokfej közé.
8. Ellenőrizzük ismét az ajtó / az ajtótok érintkezését, illetve a zár működését.
9. Vegyük le az ajtószárnyat. Szereljük fel a fülék segítségével rögzítsük az ajtótokot a nyílásban. A két szárát a padlóhoz kell rögzíteni. Injektáljuk be a szerel habot az ajtótok és a fal között, a távtartók magasságában. Hagyjuk bent a távtartókat a szerel hab gyártójának utasítása szerinti ideig. A szerel hab beinjektálásakor tartuk szem előtt, hogy annak térfogata az eredeti többszörösére duzzad.
10. Amennyiben a hab a horgonylemezek között a duzzadás miatt kitüremkedne, a felesleget távolítsuk el úgy, hogy a hátsó elemet be tudjuk tenni.
11. Nyomjuk be a hátsó elemet úgy, hogy a külső él érintkezzen a kész fallal.
12. A tömítés részére szolgáló csatornában lévő lyukakon keresztül önmetsz csavarokkal rögzítsük az ajtótok két elemét.
13. Rögzítsük a küszöböt (amennyiben az ajtótok szállítása küszöbvel történt) és a tömítést.
14. Tegyük be az ajtószárnyat az ajtótokba, majd ellenőrizzük a szerelés pontosságát.



BELTÉRI KÜSZÖBÖK SZERELÉSI ÚTMUTATÓJA

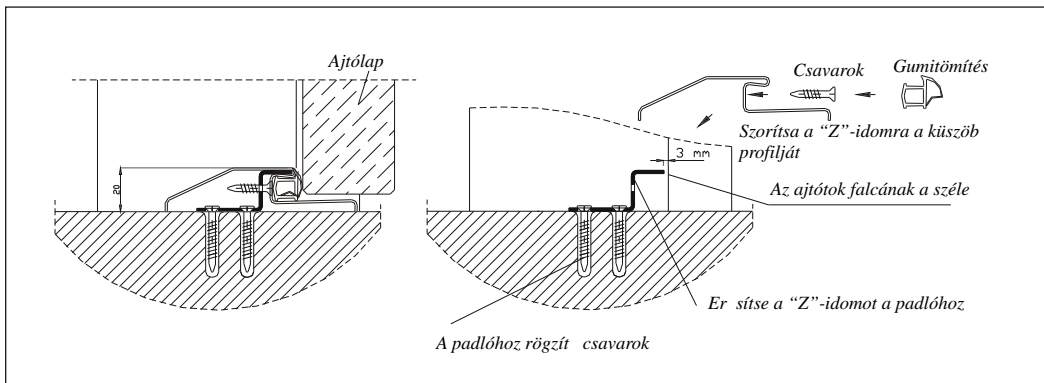
Figyelem!

A küszöbök szerelésének megkezdése előtt tanulmányozzuk át a szerelési útmutatót. Ajánlatos, hogy a szerelést betanított szerelőcsoport végezze.

Szükséges szerszámok és anyagok:

- kalapács
- csavarhúzó

1. A kész padlószint belső felületéhez 3 csavar segítségével egy fém "Z"-idomot erősítünk. A tok falcának szélét 1 a "Z"-idom felső széléig a távolság el kell érje a 2-5 mm-t, úgy, hogy a küszöb elhelyezése után a tömítések alatti hornyok a küszöbvel és a tokkal egy síkba kerüljenek.
2. A védőfólia eltávolítása nélkül nyomjuk a küszöböt egyszerre a „Z”-idomra és a padlóhoz. Ha a padló sima és vízszintes, a küszöb szélei megfelelően rásimulnak a padlóra.
3. A gumitömítés hornyában levő lyukakon keresztül két darab önfúró csavarral rögzítjük a küszöböt a „Z”-idomhoz.
4. Távolítsuk el a küszöböt a védőfóliát, illesszük a helyére a gumitömítést és a széleket zárjuk le szilikonnal.

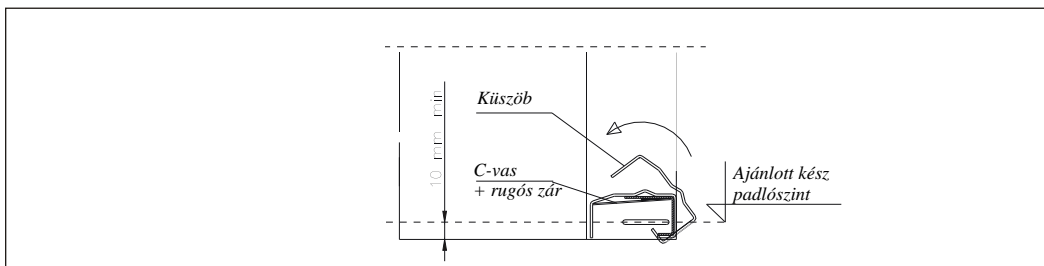


SZERELÉSI ÚTMUTATÓ A MEGERŐSÍTETT KÜSZÖBÖKHÖZ KÜLTÉRI AJTÓK ESETÉBEN

A Torun és a Gdansk elnevezésű kültéri ajtókhöz való küszöb saválló acéllemez. Elkészül, amely az ajtólap alsó szélének szigetelési, valamint a helyiség külső és belső padlójának széleivel való esztétikus kapcsolat funkcióit tölti be.

A külső elhelyezésénél a küszöb szerelését úgy kell elvégezni, hogy a küszöböt mereven elhelyezzük a "Z"-idomhoz addig a pillanatig, amíg az a rugós zár által be nem záródik, amit az alábbi rajzon láthatunk.

A küszöb minimum 10 mm-re beüllyed a padlóba, s ezáltal a beszerelés után a küszöb "használati magassága" nem haladja meg a 20 mm-t, ami biztosítja a mozgáskorlátozott személyek közlekedéséhez szükséges feltételeket is.



A PORTA ACÉL TOKOK RENDELLETÉSE, SZERELÉSE, HASZNÁLATÁNAK ÉS KARBANTARTÁSÁNAK EL ÍRÁSAI

A). **Tulajdonságok:**

A Porta KMI Metal cég termékei kiemelkedő európai cégek által gyártott legjobb minőségű alapanyagokból készülnek, a legmodernebb gyártási technológia felhasználásával.

A gyártás során kizárólag horganyzott, saválló lemezeket használnak. A foszforfürdő és a polimeres felületkezelés, valamint a felületek további poliészter porfestékekkel való befedése is termékei hosszú élettartamát, és a külső környezeti behatások elleni védelmét biztosítja.

B). **Alkalmazási terület:**

A Porta KMI Metal cég acéltokjai és küszöbjei kiváló mechanikai ellenálló képességgel rendelkeznek és nagyszerűen megfelelnek a környezet változó feltételeinek, úgymint páradús levegő, alacsony és magas hőmérséklet, s ezeknek köszönhetően az építési iparban sokoldalúan használhatóak.

A tokokat legalább 900 mm szélességű nyílásokhoz ajánljuk, mivel a mozgáskorlátozott személyek számára ez a legkisebb szélesség, amelyen keresztül nehézségek nélkül közlekedhetnek rokkant-kocsijaikkal.

Standard tokok:

A Porta KMI Metal cég tokjai kiváló mechanikai ellenálló képességgel rendelkeznek és nagyszerűen megfelelnek a környezet változó feltételeinek, úgymint páradús levegő, alacsony és magas hőmérséklet, s ezeknek köszönhetően az építési iparban sokoldalúan használhatóak. Érdemes azonban emlékeztetni arra, hogy a tokok az ajtólapokkal együtt kerülnek felhasználásra, és a tokok kiválasztásánál figyelembe kell venni a beépítésre kerülő ajtólapok fajtáját és típusát, hogy az ezekhez megfelelő típusú tokokat alkalmazzuk.

Több rész 1 összeállítható acél tokok:

A Porta KMI Metal cég több rész 1 összeállítható acél tokjait belső helyiségek ajtajaihoz használjuk. Ezek a tokok ugyanazokkal a méretekkel, szerkezeti paraméterekkel és használati értékekkel rendelkeznek, mint a fix tokok, kivéve az sarkok összekapcsolásainak megoldását. A tokokat közvetlenül a falba szerelés esetén a tokok össze, s ezek után a szerelési menete ugyanaz, mint a fix tokoknál.

Állítható (szabályozható) tokok:

A Porta KMI Metal cég állítható tokjait belső helyiségek ajtajaihoz használjuk.

A Porta KMI Metal cég állítható fém tokjait azokhoz a szerelésekhez ajánljuk, ahol a helyiség falaiban már megfelelően elhelyezett nyílások állnak rendelkezésre. Az állítható tokok 25 mm-es szabályozási lehetőséggel rendelkeznek és a kész falvastagsághoz állítva mindkét oldalról takarják a nyílást.

Utólag szerelhető falátfogó acéltok:

A Porta KMI Metal cég utólag szerelhető falátfogó acéltokjait (standard mérete 100 mm) a teljes vastagságában már kész téglavagy gipszkarton falak szerelésénél ajánljuk.

Az utólag szerelhető falátfogó acéltokok szerelése során a tokszárazakat először az elhelyezett nyílásokba helyezzük, összecsavarozzuk, beállítjuk, majd a hozzáérő sívjuk a falhoz. A különleges szorító szerkezet lehetővé teszi, hogy a profilok mindkét szélét hozzá tudjuk szorítani a kész falhoz, s így ez tökéletesebbé teszi a tokok fallal való kapcsolatának esztétikáját és szerkezeti szilárdságát. A tokokon a szerelési utasítások alapján alkalmazható nyílások találunk.

A tokokat a kész padlószintre történő beépítéshez ajánljuk. A kész falak és falnyílások biztosítják a gyors szerelést, és a szerelés után a tokok esztétikus látványt.

Beltéri küszöbök:

A küszöböt beltéri illetve beltéri bejárati ajtókhöz ajánljuk. A küszöbök kizárólag horganyzott, saválló lemezből készülnek, és betöltik az ajtólap alsó élének szigetelési, valamint a helyiség külső és belső padlójának peremével való esztétikus kapcsolat funkcióját. A küszöbök formatartása megnövekedett azáltal, hogy a küszöb felület alá acél "Z"-idom kerül beépítésre. Az összes csavar el van fedve, így ez növeli a termék esztétikai és funkcionális jellemzőit.

A küszöböt a véglegesen elkészített padlóba szereljük. A küszöb szerelési utasításai végleges magassága nem haladja meg a 20 mm-t, amely biztosítja, hogy a mozgáskorlátozott személyek nehézségek nélkül közlekedhessenek rokkant-kocsijaikkal.

C). **Tisztítás:**

Lakkozott, festett felületek elszennyezése esetén a kereskedelemben kapható tisztítószer használata ajánlott. Semmiképpen ne használjunk a lakkozott, festett felületek tisztítására erős kémiai anyagokat, savakat, higítókat vagy petróleum származékokat.

D). **Karbantartás:**

A gyártás során alkalmazott legjobb minőségű anyagok hosszú időre szavatolják a termékek használatát anélkül, hogy azok karbantartást igényelnének. A gyártó azonban ajánlja, hogy az ajtószármay csapjait időről időre (néhány havonként) zsírozzuk be.

E). **Átfestés:**

Az alapozó festéssel készült tokok esetében ajánljuk, hogy a tokok beszerelése után ecset vagy henger segítségével fessük át ezen termékeket 2-3 rétegben folyékony festékekkel. Az átfestés előtt az alapozott felületet 160-220-as dörzspapírral kell csiszolni.

Az alapozott tokok felülete ellenálló a környezet szélsőséges behatásainak. Csak akkor szükséges folyékony festékreteggel átfesteni a tokokat, ha felületükön jól látható sérülések keletkeznek. Az átfestés kizárólag a Vásárló döntésétől függ.

CONDI II DE GARAN IE

1. Porta KMI Poland, in calitate de GARANT, acorda garan ie pentru produsele sale cu condi ia ca acestea sa fie montate conform instruc iunilor din acest Certificat i folosite conform destina iei.
2. Termenul de garan ie pt. produsele Porta KMI Poland este urmatorul:
 - 12 luni pt. produsele standard
 - 24 luni pt. u i antiefrac ie
 - 24 luni pt. u i de exterior din lemnTermenul de garan ie poate fi prelungit cu 12 luni in cazul montajului produselor de catre Grupuri Autorizate de Montaj (cu autoriza ie valabila), iar acest lucru va fi confirmat cu tampila in Certificatul de Garan ie.
 - Durata medie de func ionare este de 10 ani.
3. Termenul de garan ie este socotit de la data vanzarii specificata in documentul de cumparare (factura).
4. Acordarea serviciilor de garan ie este condi ionata de depunerea la punctul de vanzare a certificatului de garan ie impreuna cu documentul de cumparare (factura fiscala), i a facturii pt. montaj (in cazul garan iei prelun gite), eliberate de vanzator la cumpararea produsului. Certificatul de Garan ie este ata at la fiecare produs. Obliga ia cumparatorului este de a ridica documentele respective de la punctul de vanzare. Toate men iunile din Certificatul de Garan ie pot fi facute numai de producator sau personalul autorizat de la punctul de vanzare.
5. Garantul se obliga la remedierea reclama iei in cel mai scurt timp posibil.
6. Intarzierile in remedierea reclama iei nu sunt luate in considerare atunci cand constatarea i repararea nu sunt posibile din vina cumparatorului.
7. Daca caracterul defec iunilor permite acest lucru, remedierea este efectuata la Client.
8. In perioada de garan ie (vezi pct. 2) Producatorul se obliga la remedierea defectelor gratuit.
9. Constatarea defectului i alegerea procedurii de remediere este in gestiunea Producatorului sau Vanzatorului.
10. Constatarea defectului se va face numai inainte ca cumparatorul sa monteze produsul pe care il reclama.
11. Garan ia se pierde in urmatoarele cazuri:
 - la efectuarea oricaror modificari ale produsului
 - la pierderea sau deteriorarea Certificatului de Garan ie
 - men iuni facute in Certificatul de Garan ie de persoane neautorizate
12. Garan ia nu cuprinde:
 - deteriorari mecanice i defecte exterioare cauzate de condi ii de transport sau depozitare necorespunzatoare
 - decolorari si umflari cauzate de umiditatea excesiva din incaperile in care au fost montate produsele (montajul u ilor de interior trebuie efectuat dupa terminarea lucrarilor de pardoseala i finisare a pere ilor)
 - defectele cauzate de depozitarea necorespunzatoare a produselor in spa ii de construc ie (murdarie cu tencuiala, spuma etc, cura irea cu substante chimice agresive etc)
 - montajul necorespunzator efectuat de persoane neautorizate
 - intamplarilor la care producatorul nu are influen a (inunda ii, incendii, spargerii...)
 - deteriorarea naturala a produsului prin exploatarea acestuia
 - deteriorari cauzate de animale sau al i factori externi.

DIMENSIUNILE ANUMITOR TIPURI DE TOCURI I DIMENSIUNILE RECOMANDABILE ALE DESCHIDERILOR IN ZID

TABELUL 1

	dimensiune	DIN						CN											
		S ₀	S ₀ *	H ₀	S ₁	S ₁ *	H ₁	S ₀	S ₀ *	H ₀	S ₁	S ₁ *	H ₁						
Toc de colt mic i de colt asamblabil mic pentru pere i zidi i ¹	"60"	650	-	2070	686	-	2088	614	-	1995	651	-	2013	653	-	1996	690	-	2014
	"70"	750	-	2070	786	-	2088	739	-	1995	776	-	2013	753	-	1996	790	-	2014
	"80"	850	-	2070	886	-	2088	864	-	1995	901	-	2013	853	-	1996	890	-	2014
	"90"	950	-	2070	986	-	2088	989	-	1995	1026	-	2013	953	-	1996	990	-	2014
	"100"	1050	-	2070	1086	-	2088	-	-	-	-	-	-	1053	-	1996	1090	-	2014
Toc de colt mare i de colt asamblabil mare pentru pere i zidi i ¹	"60"	670	1305	2075	686	1321	2088	641	-	2008	651	-	2013	680	1320	2009	690	1330	2014
	"70"	770	1505	2075	786	1521	2088	766	-	2008	776	-	2013	780	1420	2009	790	1430	2014
	"80"	870	1705	2075	886	1721	2088	891	-	2008	901	-	2013	880	1520	2009	890	1530	2014
	"90"	970	1905	2075	986	1921	2088	1016	-	2008	1026	-	2013	980	1620	2009	990	1630	2014
	"100"	1070	2105	2075	1086	2121	2088	-	-	-	-	-	-	1080	1720	2009	1090	1730	2014
Toc de colt mare i de colt asamblabil mare pentru pere i de gips-carton	"60"	685	1315	2045	686	1321	2058	645	-	2010	651	-	2013	684	1325	2011	690	1330	2014
	"70"	785	1515	2045	786	1521	2058	770	-	2010	776	-	2013	784	1425	2011	790	1430	2014
	"80"	885	1715	2045	886	1721	2058	895	-	2010	901	-	2013	884	1525	2011	890	1530	2014
	"90"	985	1915	2045	986	1921	2058	1020	-	2010	1026	-	2013	984	1625	2011	990	1630	2014
	"100"	1085	2115	2045	1086	2121	2058	-	-	-	-	-	-	1084	1725	2011	1090	1730	2014
Tocuri pentru foi de u de intrare (Opal, Agat) ¹	"80"	870	-	2075	906	-	2098	891	-	2008	921	-	2023	880	-	2009	910	-	2024
	"90"	970	-	2075	1006	-	2098	1016	-	2008	1046	-	2023	980	-	2009	1010	-	2024
Tocuri pentru u i acustice 27dB, 32dB i rezistente la foc 30 min. ¹	"60"	670	-	2075	706	-	2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	"70"	770	-	2075	806	-	2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	"80"	870	-	2075	906	-	2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	"90"	970	-	2075	1006	-	2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	"100" ²	1070	-	2075	1106	-	2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toc asamblabil Profil „U”	"60"	670	1305	2050	706	-	2068	625	-	2000	671	-	2023	664	1303	2001	710	1349	2024
	"70"	770	1505	2050	806	-	2068	750	-	2000	796	-	2023	764	1403	2001	810	1449	2024
	"80"	870	1705	2050	906	-	2068	875	-	2000	921	-	2023	864	1503	2001	910	1549	2024
	"90"	970	1905	2050	1006	-	2068	1000	-	2000	1046	-	2023	964	1603	2001	1010	1649	2024
	"100"	1070	-	2050	1106	-	2068	-	-	-	-	-	-	1064	1703	2001	1110	1749	2024
Toc pentru u i rezistente la foc 60 min	"60"	670	-	2060	706	-	2078	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	"70"	770	-	2060	806	-	2078	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	"80"	870	-	2060	906	-	2078	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	"90"	970	-	2060	1006	-	2078	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	"100"	1070	-	2060	1106	-	2078	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toc pentru u i acustice 42 dB ¹	"80"	900	-	2080	950	-	2115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	"90"	1000	-	2080	1050	-	2115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toc pentru u i Granit ¹	"80"	870	-	2075	906	-	2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	"90"	970	-	2075	1006	-	2098	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toc pentru u i Gdansk, Torun	"80"	870	-	2075	893	-	2089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	"90"	970	-	2075	993	-	2089	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Toc reglabil	"60"	680	1315	2055	716	1351	2073	646	-	2010	681	-	2028	684	1333	2011	720	1359	2029
	"70"	780	1515	2055	816	1551	2073	771	-	2010	806	-	2028	784	1433	2011	820	1459	2029
	"80"	880	1715	2055	916	1751	2073	896	-	2010	931	-	2028	884	1533	2011	920	1559	2029
	"90"	980	1915	2055	1016	1951	2073	1021	-	2010	1056	-	2028	984	1633	2011	1020	1659	2029
	"100"	1180	2115	2055	1116	2151	2073	-	-	-	-	-	-	1184	1733	2011	1120	1759	2029

Toleran e admisibile: l ime +15, în l ime +10

¹ - toc pentru îngropat în apa "30"² - dimensiunea "100" se refer doar la u ile rezistente la foc 30 min.S₀ - l imea deschiderii din zid adaptat pentru încadrarea tocului [mm]S₀* - l imea deschiderii din zid pentru încadrarea tocului pentru u i cu dou canate simetrice [mm]H₀ - în l imea deschiderii din zid adaptat pentru încadrarea tocului [mm]S₁ - l imea total a tocului [mm]S₁* - l imea total a tocului pentru u i cu dou batante [mm]H₁ - în l imea total a tocului [mm]

NUM RUL ACCESORIILOR PENTRU TOCURILE DE U

De col mic, De col mare

- cheie num rul 5	1 buc.
- garnitur	1 buc.
- balamale	2 buc.

(pentru foaia de u 100 i peste 100 3buc.)

De col asamblabil mic

De col asamblabil mare

- cheie num rul 5	1 buc.
- garnitur	1 buc.
- balamale	2 buc.

(pentru foaia de u 100 i peste 100 3buc.)

- holtzuruburi pentru prinderea batiului	4 buc.
- holtzuruburi pentru prinderea în canalul garniturii	2 buc.

Asamblabil profil „U”

- cheie num rul 5	1 buc.
- garnitur	1 buc.
- balamale	2 buc.

(pentru foaia de u 100 i peste 100 3buc.)

- dibluri sau uruburi autofiletante 4 buc pentru K-G	4 buc.
- capace pentru orificiile de sub diblu	4 buc.
- holtzuruburi pentru prinderea batiurilor	8 buc.

Pentru u i Agat

- cheie num rul 5	1 buc.
- garnitur	1 buc.
- balamale	3 buc.

Pentru u i Opal

- cheie num rul 5	1 buc.
- garnitur	1 buc.
- balamale	3 buc.
- dibluri metalice	6 buc.
- capace pentru orificiile de sub diblu	6 buc.

Pentru u i exterioare de intrare (Torun, Gdansk)

- cheie num rul 5	1 buc.
- garnitur	1 buc.
- dibluri metalice	6 buc.
- capace pentru orificiile de sub diblu	6 buc.
- prag	1 buc.

Pentru u i antiefraie (Granit)

- cheie num rul 5	1 buc.
- garnitur ignifug	1 buc.
- dibluri metalice	8 buc.
- capace pentru orificiile de sub diblu	8 buc.

Pentru u i tehnice (27dB i 37 dB)

- cheie num rul 5	1 buc.
- garnitur	1 buc.

Pentru u i tehnice (30 min.)

- cheie num rul 5	1 buc.
- garnitur ignifug	1 buc.

Pentru u i tehnice (42 dB)

- cheie num rul 5	1 buc.
- garnitur ignifug	2 buc.

Pentru u i tehnice (60 min.)

- cheie num rul 5	1 buc.
- garnitur lipit direct pe profilul tocului	2,5 buc.

Toc reglabil

- cheie num rul 5	1 buc.
- garnitur	1 buc.
- balamale	2 buc.

(pentru foaia de u 100 i peste 100 3buc.)

- uruburi autofiletante 3,5 x 45	16 buc.
- tifturi de montaj 10 x 60	10 buc.

Prag

- grinda principal a pragului	1 buc.
- profil laminat Z de fixare	1 buc.
- garnitur	1 buc.
- uruburi autofiletante 4,2 x 13	2 buc.
- dibluri de montaj	3 buc.

INSTRUC IUNI DE MONTARE A TOCURILO R METALICE ASAMBLABILE PROFIL „U”

Aten ie ! Înainte de a trece la montarea tocului trebuie s citi i cu aten ie instruc iunile de montare. Este recomandabil ca montarea s fie executat de Grupuri de Montaj Autorizate.

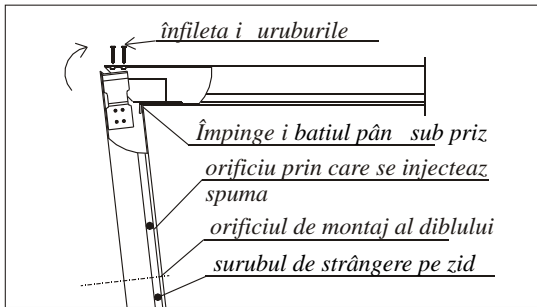
Materiale i scule necesare: distan ieri reglabile, spum de montaj, boloboc, ma in de în urubat, echer, m sur rulat , ma in de gr uit

Înainte de a trece la montarea tocului trebuie s se verifice:

- dac toc ul este conform cu comanda i dac este destinat tipului specific de foaia de u descris în comand ;
- dimensiunile deschiderii u ii preg tite în zid.

DIMENSIUNILE RECOMANDABILE ALE DESCHIDERILOR ÎN ZID PENTRU ANUMITE TIPURI DE TOCURI SUNT PREZENTATE ÎN TABELUL 1 de la pagina 4

1. Toc ul împachetat reprezint un set de trei piese care se potrivesc una la cealalt . În cazul mont rii simultane a câtorva tocuri sau al unui num r mai mare de piese, trebuie s fi i aten i s nu încurca i piesele diverselor seturi.
2. Dup despachetarea tocului, se verific dac setul de piese este complet sau dac nu prezint defec iuni mecanice, apoi se preg te te pardoseala, care trebuie s fie neted i corespunz toare pentru executarea opera iunii de asamblarea tocului
3. Desface i unul dintre batiurile verticale i elementul orizontal pe jos i cu ajutorul unei m i ri circulare îmbina i elementele de leg tur . Verifica i corectitudinea racordului de ambele p ri ale profilului, apoi în uruba i elementele cu cele 4 holtzuruburi.
4. Trece i la montarea pe perete a celor dou elemente în urubate. Dispozitivele de strângere trebuie s fie sl bite, iar inelele nu trebuie s acopere deschiz tura din ancor i nu trebuie s fie inclinate.
5. A eza i pe peretele paralel elementul vertical, îmbina i-l cu cel orizontal cu ajutorul unei m i ri circulare i în uruba i cu cele 4 holtzuruburi taliile de col ale tocului.
6. A eza i toc ul desf cut anterior, astfel încât botiurile verticale s cuprind zidul de ambele p ri în mod uniform, verticaliza i toc ul, strange i-i inelele. În pere ii de gips-carton se în urubeaz uruburi autofiletante prin orificiul din ancor . În cazul unui zid, se fac 2 gr uri sub diblu, dând g uri în axa orificiului din ancor . Apoi se fixeaz cu dibluri batiul de amier .
7. Se monteaz balamalele, apoi foaia de u i se controleaz buna func ionare a foii de u . Se strâng clemele i se fixeaz batiul de perete cu ajutorul diblurilor. Orificiile de sub dibluri se ascund cu ajutorul capacelor.
8. În orificiile din canalurile garniturii, deasupra mecanismelor de prindere, se injecteaz o cantitate corespunz toare de spum de montaj care cuprinde un compus sau doi. L sa i s acioneze atât cât v recomand produc torul spumei. Înainte de injectarea spumei trebuie avut în vedere faptul c spuma î i m re te de câteva ori volumul. În cazul în care spuma este în exces, îndep rta i surplusul.
9. Monta i garnitura.
10. Monta i pragul, dac acesta a fost inclus în comand .
11. Verifica i corectitudinea mont rii efectuate.



INSTRUC IUNI DE MONTARE A TOCURILOR METALICE DE COL

Aten ie ! Înainte de a trece la montarea tocului trebuie s citi i cu aten ie instruc iunile de montare. Este recomandabil ca montarea s fie executat de Grupuri de Montaj Autorizate.

Materiale i scule necesare:

- distanrieri reglabile, spum de montaj, boloboc, ciocan de cauciuc, urubelni de montaj, echer, m sur rulat , ma in de g urit

Înainte de a trece la montarea tocului trebuie s se verifice:

- dac tocul este conform cu comanda i dac este destinat tipului specific de foaie de u descris în comand ;
- dimensiunile deschiderii u ii preg tite în zid.

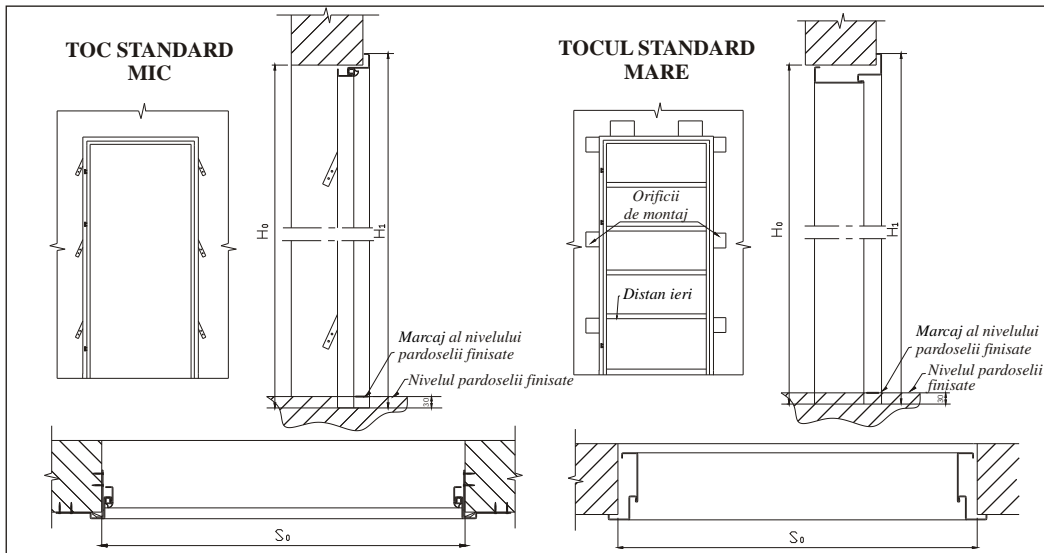
DIMENSIUNILE RECOMANDABILE ALE DESCHIDERILOR PENTRU ANUMITE TIPURI DE TOCURI SUNT PREZENTATE ÎN TABELUL I

MONTAREA TOCURILOR STANDARD ÎNTR-UN ZID PREG TIT

1. Dup dezpachetarea tocurilor trebuie verificate unghiurile drepte (tocurile ar putea fi deformatate ca urmare a condi iilor improprii de transport), în cazul absen ei unghiului drept situa ia poate fi corectat prin lovirea cu aten ie a taliei de col drepte sau stânga.
2. Se prind în tocuri balamalele (care reprezint parte din tocuri), introducând aripioara balamalei pân la cap t i strângând în prealabil.
3. Tocol verificat se fixeaz în goul de zid destinat u ii, sub grinzile laterale, verticale se a eaz penele de fixare cu scopul de a se stabili în l imea corespunz toare a tocului deasupra pardoselii (tocurile de o el au marcaje în punctele 0 i 1000 mm de la nivelul pardoselii finisate)
4. Verifica i i, dac este nevoie, corecta i nivelul grinzii superioare i verticalitatea grinzilor laterale, imobilizând tocurile în zid cu ajutorul unor pene de fixare, supor i sau ancore de montaj sau chiar dibluri metalice, dac tocul este dotat cu a a ceva.
5. Fixa i foaia de u în toc.
6. Verifica i modul de instalare al tocului, asigură i-v c foaia de u se potrive te cu tocul.
7. Monta i distan ieri reglabili, efectuând m sura direct sub grinda superioar , apoi coborând. A eza i distan ieri la distan e egale între ele: 1 jos de tot, 2 la în l imea clan ei, 3 la aproximativ 2030 cm de grinda superioar . În cazul unui toc de u cu o l ime mai mare de 1 m trebuie instalate suplimentar distan ieri între grinda superioar i pardoseal .
8. Verifica i înc o dat aderarea foii de u la toc i func ionarea corespunz toare a broa tei.
9. Scoate i foaia de u din toc.
10. Fixa i tocul de perete cu ajutorul ancorelor de montaj sau a diblurilor metalice, dac tocul este prev zut cu a a ceva, injecta i spum de montaj între tocul u ii i zid la în l imea distan ierilor. P stra i distan ieri atâta timp cât v recomand produc torul spumei. Înainte de injectarea spumei trebuie avut în vedere faptul c spuma î i m re te de câteva ori volumul. În cazul mont rii unor tocuri pentru u i antifrac ie nu trebuie s folosi i spum de montaj. Tocurile din clasa C se monteaz umed. În zona deschiz turilor de montaj se estompeaz cu mortar spa iul dintre perete i toc. Prin deschiz turile de montaj se toarn cu precizie mortar peste profilul tocului, apoi se finalizeaz prin tencuire. Tocurile montate sunt l sate astfel vreme de 24 ore pentru ca mortarul s se poat usca de tot.
11. Monta i pragul, dac tocul are în dotare prag, capacele i garnitura.
12. Pune i la loc foaia de u i verifica i buna func ionare a lucr rii efectuate.

Aten ie !

- a. În cazul mont rii tocului (în variant umed), în timpul execut rii peretelui, trebuie verificate unghiurile drepte, fixând tocul la o în l ime corespunz toare fa de pardoseal , trebuie verificate verticalitatea i orizontalitatea, imobilizat tocul, fixate distanrieri reglabili, montat foaia de u i verificat aderen a ei la tocul u ii, apoi se poate trece la executarea zidului sau peretelui i la zidirea tocului în perete.
- b. Nu se folosesc mijloace de accelerare a prizei sau care împiedic înt rirea, deoarece ar putea avea efecte negative asupra tablei de o el.



INSTRUCIUNI DE MONTARE A TOCURIILOR METALICE DE COL ASAMBLABILE

Atenție! Înainte de a trece la montarea tocului trebuie să citiți cu atenție instrucțiunile de montare. Este recomandabil ca montarea să fie executată de Grupuri de Montaj Autorizate.

Materiale și scule necesare: distanțieri reglabili, spumă de montaj, boboc, mașină de înșurubat, echer, masă surzătoare, mașină de găurit
Înainte de a trece la montarea tocului trebuie să verificați:

- dacă tocul este conform cu comanda și dacă este destinat tipului specific de foaie de ușă descris în comandă;
- dimensiunile deschiderii uii și pregătirea zidului.

DIMENSIUNILE RECOMANDABILE ALE DESCHIDERILOR ÎN ZID PENTRU ANUMITE TIPURI DE TOCURI SUNT PREZENTATE ÎN TABELUL 1

Asamblarea tocurilor înainte de a fi montate în zid

Tocurile metalice de col asamblabile Porta KMI Metal sunt livrate la locul destinației în ambalaje de carton ușor de transportat, care conțin elementele componente ale tocurilor precum și toate accesoriile necesare montării.

1. Pregătiți o suprafață curată și netedă pentru asamblarea tocurilor.
2. Despachetați batiurile și boiandrugul.
3. Pregătiți urubelnița și mașina de înșurubat pentru înșurubirea cu cap-cruce.
4. Îmbinați batiul și boiandrugul întinse pe jos prin unirea elementelor de legătură. În timpul montării, batiul și boiandrugul ar trebui să fie dispuse în unghi ascuțit, apropiat de unghiul drept. În ultima fază, desfaceți urubelnița și talia de col, executând o mișcare circulară.
- Îndepărtați-i-vă căștile și verificați dacă ambele talii de col sunt instalate corespunzător. În urubirea elementelor cu uruburile până la aderență este necesară. În urubirea preaputernică duce la crearea unor tensiuni inutile.
5. Întoarceți tocul pe cealaltă parte și în urubirea talii de col paralele. (Tocul de col mic se înșurubează cu două uruburi în canalul garniturii). Tocul este pregătit și este montat în zid.

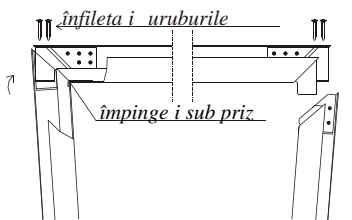
Montarea tocurilor în zidul pregătit

1. Tocul verificat se așază în golul de zid destinat uii, sub elemente laterale, verticale se așază penele de fixare cu scopul de a se stabili în lîmea corespunzătoare a tocului față de pardoseală. (tocurile de oțel au marcaje în punctele 0 și 1000 mm de la nivelul pardoselii finite)
2. Se prind în tocuri balamalele (care reprezintă partea din tocuri), introducând aripioara balamalei până la capăt și strângând în prealabil.
3. Verificați dacă este nevoie, corecția și nivelul grinzii superioare și verticalitatea grinzilor laterale, imobilizând tocurile în zid cu ajutorul unor pene de fixare, suporturi sau ancore de montaj sau chiar dibluri metalice, dacă tocul este dotat cu acestea. Fixați foaia de ușă în toc.
4. Verificați modul de instalare al tocului, asigurându-vă că foaia de ușă se potrivește cu tocul.
5. Montați distanțieri reglabili, efectuând măsurarea direct sub grinda superioară, apoi coborînd. Așază distanțieri la distanțe egale între ele: 1 jos de tot, 2 la în lîmea clăniei, 3 la aproximativ 2030 cm de grinda superioară. În cazul unui toc de ușă cu o lîme mai mare de 1 m trebuie instalate suplimentar distanțieri între grinda superioară și pardoseală sau buiandrug.
6. Verificați încă o dată aderența foii de ușă la toc și funcționarea corespunzătoare a brațelor.
7. Scoateți foaia de ușă din toc.
8. Fixați tocul de perete cu ajutorul ancorelor de montaj sau a diblurilor metalice, dacă tocul este prevăzut cu acestea, injectați și spumă de montaj între toc și zid la în lîmea distanțierilor. Pe partea distanțierii atîta timp cât vă recomandăm producătorului spumei. Înainte de injectarea spumei trebuie avut în vedere faptul că spuma își mărește de câteva ori volumul.
9. Montați pragul, dacă tocul are în dotare prag, capace care maschează deschizăturile și garnitura.
10. Puneți la loc foaia de ușă și verificați buna funcționare a lucrării efectuate.

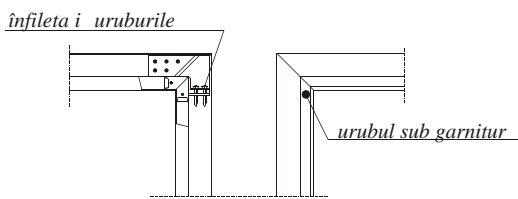
Atenție!

- a. În cazul montării tocului (în varianta umedă), în timpul executării peretelui, trebuie verificate unghiurile drepte, fixând tocul la o în lîme corespunzătoare față de pardoseală, trebuie verificate verticalitatea și orizontalitatea, imobilizând tocul, fixate distanțieri reglabili, montat foaia de ușă și verificat aderența ei la toc și uii, apoi se poate trece la executarea zidului sau peretelui și la zidirea tocului în perete.
- b. Nu se folosesc mijloace de accelerare a prizei sau care împiedică întărirea, deoarece ar putea avea efecte negative asupra tablei de oțel.

TOC DE COL ASAMBLABIL MARE



TOC DE COL ASAMBLABIL MIC



INSTRUC IUNI DE MONTARE A TOCURILOR METALICE REGLABILE

Aten ie ! Înainte de a trece la montarea tocului trebuie s citi i cu aten ie instruc iunile de montare. Este recomandabil ca montarea s fie executat de Grupuri de Montaj Autorizate.

Materiale i scule necesare: distan ieri reglabile, spum de montaj, boloboc, ciocan de cauciuc, urubelni de montaj, echer, m sur rulat , ma in de g urit

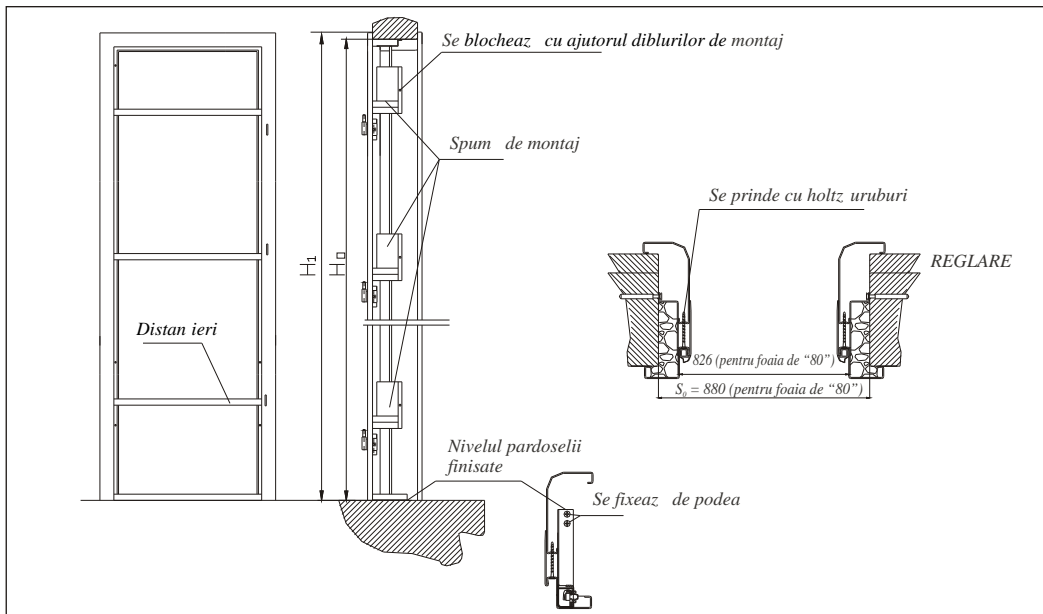
Înainte de a trece la montarea tocului trebuie s se verifice:

- dac tocul este conform cu comanda i dac este destinat tipului specific de foaia de u descris în comand ;
- dimensiunile deschiderii u ii preg tite în zid.

DIMENSIUNILE RECOMANDABILE ALE DESCHIDERILOR IN ZID PENTRU ANUMITE TIPURI DE TOCURI SUNT PREZENTATE ÎN TABELUL 1

MONTAREA TOCURILOR REGLABILE ÎNTR-UN ZID PREG TIT

1. Tocol împachetat reprezint un set de dou piese care se potrivesc una la cealalt . În cazul mont rii simultane a câtorva tocuri sau al unui num r mai mare de piese, trebuie s fi i aten i s nu încurca i piesele diverselor seturi.
2. Dup despachetarea tocurilor trebuie verificate unghiurile drepte (tocurile ar putea fi deformatate ca urmare a condi iilor improprii de transport), în cazul absen ei unghiului drept situa ia poate fi corectat prin lovirea cu aten ie a taliei de col drepte sau stânga.
3. Se prind în tocuri balamalele (care reprezint parte din tocuri), introducând arpioara balamalei pân la cap t i strângând în prealabil.
4. Partea tocului care este prev zut cu accesorii de prindere a foii de u se fixeaz în goul de zid i dup ce v asigura i c a fost corespunz tor ezat , imobiliza i-o, blocând-o de perete cu ajutorul a patru tifturi de fixare sau în cazul pere ilor de gips-carton bloca i-o cu ajutorul unor holtszuruburi, de tabl prin orificiile care se g sesc în ancorele laterale.
5. Fixa i foaia de u în toc.
6. Verifica i modul de instalare al tocului, asigura i-v c foaia de u se potrive te cu tocul.
7. Monta i distan ieri reglabili, efectuând m sura direct sub grinda superioar , apoi coborând. A eza i contrafi ele reglabile la distan e egale între ele: 1 jos de tot, 2 la în l imea clan ei, 3 la aproximativ 2030 cm de grinda superioar . În cazul unui toc de u cu o l ime mai mare de 1 m trebuie instalate suplimentar distan ieri între grinda superioar i pardoseal sau buiandrug.
8. Verifica i înc o dat aderarea foii de u la toc i func ionarea corespunz toare a broa tei.
9. Scoate i foaia de u din toc. Fixa i tocul de perete cu ajutorul unor ancore de montaj. De asemenea, trebuie fixate solid de pardoseal i cele dou t lpi. Injecta i spum de montaj între ancor i zid la în l imea distan ierilor. P stra i distan ieri atâta timp cât v recomand produc torul spumei. Înainte de injectarea spumei trebuie avut în vedere faptul c spuma i i m re te de câteva ori volumul.
10. Dacă o parte din spum a ie it în afara ancorelor, îndep rta i excesul de spum astfel încât s pute e ulterior introduce elementul „exterior”
11. Introduce i elementul „posterior” al tocului astfel încât marginea exterioră s adere perfect cu peretele finisat anterior.
12. Prinde i ambele p r i cu uruburi autofiletante prin orificiile aflate în canalul garnituii.
13. Monta i pragul, dac tocul are în dotare prag , i garnitura.
14. Pune i la loc foaia de u i verifica i buna func ionare a lucr rii efectuate.



INSTRUC IUNI DE MONTARE A PRAGULUI INTERIOR

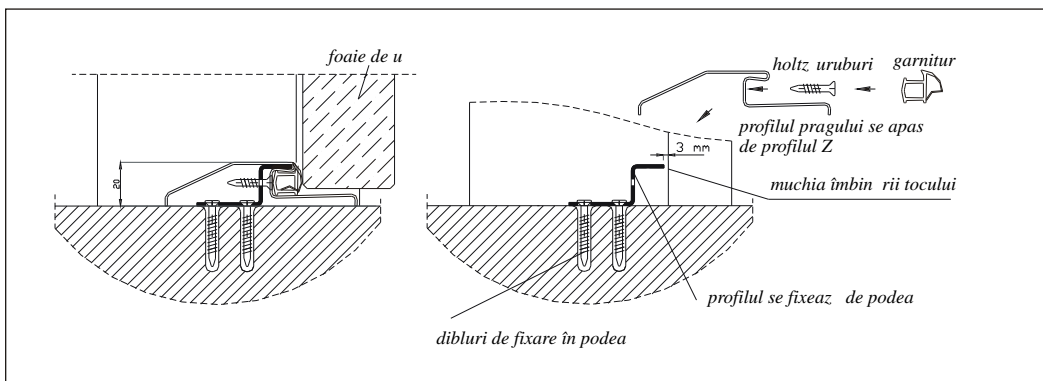
Aten ie !

Înainte de a trece la montarea pragului trebuie să citiți cu atenție instrucțiunile de montare. Este recomandabil ca montarea să fie executată de Grupuri de Montaj Autorizate.

Materiale și scule necesare:

- ciocan
- urubelniță de montaj

1. Pe suprafața finisată a pardoselii, pe partea interioară, cu ajutorul a 3 dibluri de montare rapid, se fixează profilul de oțel Z. Distanța dintre muchia superioară a profilului Z și cantul tocului ar trebui să fie între 2 și 5 mm, astfel încât după montarea pragului canalele de sub garniturile de etanșare ale pragului și tocurilor să se găsesc pe aceeași suprafață.
2. Fără să fie dezlipită folia de protecție, se presează pragul de profilul Z, apăsându-l în același timp de pardoseală. Dacă suprafețele ambelor părți ale pardoselii sunt egale și se află la același nivel, muchia din față și din spate a pragului este adiacentă cu podeaua.
3. Cu ajutorul urubelniței de montaj, se înșurubează pragul pe profilul cu urubiri autofiletante prin cele 2 orificii care se găsesc în canalul garniturii.
4. Se îndepărtează folia de protecție de pe prag și se fixează garnitura. Finișarea muchiilor laterale cu silicon.

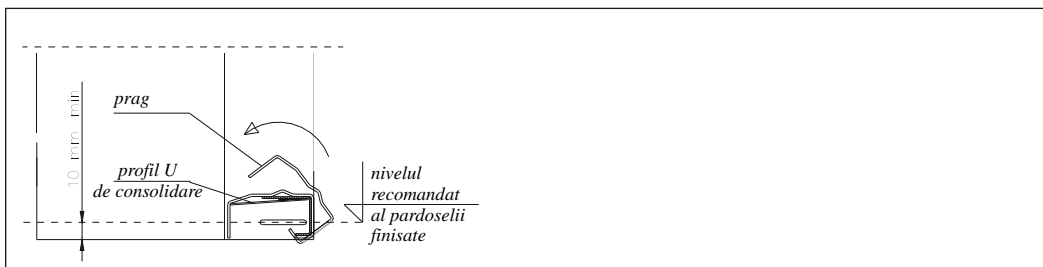


INSTRUC IUNI DE MONTARE A PRAGULUI ÎN TOCUL U ILOR EXTERIOARE

Pragul este conceput pentru ușile exterioare Toruń și Gdansk. Este executat din tablă de oțel anticid, îndeplinește funcția de etanșare a muchiei inferioare a foii de ușă și de îmbinare estetică a muchiei pardoselii interioare cu cea a pardoselii exterioare a locuinței.

Montarea pragului în tocul exterior constă în fixarea pragului într-un profil U de consolidare până în momentul blocării cu ajutorul clemelor, situație prezentată de desenul de mai jos.

Pragul se consolidează prin adâncirea lui cel puțin în 10 mm în pardoseală, astfel încât în lăimea „utilă” a pragului după ce a fost montat să nu depășească 20 mm; acest fapt garantează condițiile corespunzătoare de trecere a persoanelor cu handicap fizic care se deplasează în carucioare.



DESTINAȚIE, MONTARE, PRINCIPII DE UTILIZARE ȘI CONSERVAREA TOCURILOR METALICE DE UȘI ȘI PORTA

a) Proprietăți

Toate produsele firmei Porta KMI Metal sunt fabricate din materii prime de calitate superioară, livrate de firme europene de prestigiu, cu ajutorul unor tehnologii de producție dintre cele mai moderne.

Folosirea în procesul de producție exclusiv a tablelor zincate și antiaciide, prelucrarea lor ulterioară în procesul de fosfatizare și pasivizare polimeric precum și protejarea suplimentară a suprafețelor cu vopselelor prin pulverizare garantează produselor noastre cea mai înaltă rezistență la factorii de mediu și la folosirea îndelungată.

b) Utilizare

Tocurile de ușă și pragurile metalice Porta KMI Metal au o rezistență mecanică superioară, fiind totodată rezistente la condițiile variabile de mediu, cum ar fi umiditate, temperatură înaltă sau scăzut, fapt care le justifică întrebuințarea multilaterală în construcții.

Recomandăm folosirea tocurilor de ușă de lărimi de minimum 900 mm, înăundu-se cont de faptul că aceasta este lărima minimă care garantează condițiile corespunzătoare de trecere a persoanelor cu handicap care se deplasează în scaune de invalizi.

Tocurile de ușă standard

Tocurile de ușă metalice Porta KMI Metal au o rezistență mecanică superioară, fiind totodată rezistente la condițiile variabile de mediu, cum ar fi umiditate, temperatură înaltă sau scăzut, fapt care le justifică întrebuințarea multilaterală în construcții. Trebuie să se țină cont de faptul că tocurile de ușă se folosesc împreună cu foaia de ușă, ceea ce înseamnă că atunci când se alege tocul și se cuvine să se țină cont de tipul și genul foii de ușă care va fi folosit, astfel încât tocul și foaia să fie alese în mod corespunzător.

Tocuri de ușă de col asamblabile

Tocurile de ușă de col asamblabile Porta KMI Metal se folosesc pentru ușile interioare. Aceste tocuri de ușă au dimensiuni, parametri de construcție și valori de utilizare identice cu cele ale tocurilor de ușă fixe, cu excepția soluției de îmbinare a coamelor de col. Tocuri de ușă de col asamblabile se asamblează chiar înainte de montarea în perete, apoi montarea se desfășoară după aceea în cerința și în cazul tocurilor de ușă fixe.

Tocuri de ușă reglabile

Tocurile de ușă reglabile Porta KMI Metal se folosesc pentru ușile interioare.

Tocurile de ușă metalice reglabile Porta KMI Metal sunt destinate a fi montate în încăperi deja finisate, cu deschideri executate în mod corespunzător în perete. Tocul de ușă regulabil are posibilitatea de a se adapta la grosimea zidului într-un interval de 25 mm, fapt care face posibilă montarea tocului pe peretele finisat de ambele părți.

Tocurile asamblabile, profil „U”

Tocurile metalice asamblabile profil „U” Porta KMI Metal sunt destinate a fi montate pe un perete de zid sau de rigips finisat având o grosime unitară bine determinată (standard 100 mm).

Trăsătură caracteristică a tocurilor pliante cuprinzătoare este maniera de montare, care constă în dispunerea succesivă, unul peste altul, a elementelor tocului în orificiul pregătit, apoi răsușirea, reglarea și fixarea tocului în perete. Mecanisme speciale de prindere fac posibilă strângerea de ambele părți a muchiilor profilului de peretele finisat, fapt care îmbunătățește estetica și rigiditatea mecanică a îmbinării tocului cu peretele. Tocul are orificiul prin care poate prinde spuma de fixare.

În versiunea oferită, tocul se poate monta pe o pardoseală finisată. Executarea corespunzătoare a peretelui și a deschiderii de sub toc garantează montarea rapidă și aspectul estetic al tocului după montare.

Pragul interior

Pragul interior este proiectat pentru ușile interioare sau interioare de intrare. El este executat din tablă de oțel rezistent la acid, are funcția de a etanșa mătreața inferioară a foii de ușă și de a face trecerea în mod estetic de la marginea pardoselii spre interiorul spațiului interior. Rezistența pragului la deformare este mărimea de folosire a unui profil laminat Z de oțel sub suprafața pragului. Toate holtzsuruburile de strângere sunt mascate, fapt care sporește aspectul estetic și funcționalitatea produsului.

Pragul se montează pe suprafețe deja finisate. Înălțimea pragului după montare nu depășește 20 mm, creându-se astfel condiții corespunzătoare de trecere a persoanelor cu handicap fizic care se deplasează în cărucioare de invalizi.

c) Curățarea

În cazul murdăririi suprafețelor lăcuite se recomandă spălarea cu o cârpă umedă, folosindu-se detergenți sau prafuri de curățare accesibile pe piață.

Se interzice folosirea pentru curățarea suprafețelor lăcuite a produselor chimice agresive, a acizilor, diluanților sau a produselor pe bază de petrol.

d) Conservarea

Folosirea în procesul de producție a materialelor de calitate superioară garantează o perioadă îndelungată de exploatare, care exclude necesitatea unor lucrări de conservare. Producătorul recomandă ținerea regulată (o dată la câteva luni) a tifturilor de balamă a foii de ușă.

e) Vopsirea

Pe suprafața tocului vopsit prin pulverizare cu vopsea de grund se recomandă, după montarea tocului în zid, dispunerea, cu ajutorul unei pensule sau al unui trfalet, a 2-3 straturi de vopsea lichidă. Înainte de vopsirea cu vopsea lichidă, stratul de vopsea grund trebuie mătuit cu ajutorul unui glaspapir cu granulație de 160220.

Vopseaua grund pulverizată este extrem de rezistentă la factorii de mediu și dacă nu prezintă pe suprafața ei imperfecțiuni vizibile, nici nu este necesară vopsirea ei cu vopsea lichidă; acest lucru este exclusiv de decizia Cumpărătorului.

ZÁRU NÉ PODMIENKY

1. Firma Porta KMI Poland je garantom poskytujúcim záruku na svoje výrobky pod podmienkou, že montáž týchto výrobkov bude vykonaná pod a montážneho návodu, ktorý je súčasťou tohto záručného listu, a výrobky budú používané na účel, pre ktorý boli vyrobené.
2. Záručná lehota výrobkov firmy Porta KMI Poland je dvadsaťštyri mesiace.
3. Záručná lehota sa počíta od dátumu predaja uvedeného na pokladničnom doklade (faktúre).
4. Podmienkou vykonania záručnej opravy je predloženie záručného listu kupujúcim v mieste predaja spolu s dokladom o predaji.
Záručný list je priložený k výrobku. Povinnosť kupujúceho je prevziať tento záručný list od predajcu. Všetky poznámky a zápisy v záručnom liste smie robiť iba predajné miesto, ktoré je na to splnomocnené garantom.
5. Garant sa zaväzuje preskúmať a vybrať reklamáciu v o najkratšej možnej lehote.
6. Za omeškanie sa nepovažuje, ak počas vybavovania reklamácie kupujúci neumožnil, aby sa vykonala prehliadka, výmenu alebo opravu.
7. Ak charakter chyby nevyžaduje vykonanie opravy v dielenských podmienkach výrobcu, vykoná sa reklamačná oprava priamo u kupujúceho.
8. Výrobca sa zaväzuje vykonať počas záručnej lehoty (pozri bod 2) bezplatnú opravu chybného výrobku.
9. Rozhodnutie o charaktere chyby a spôsobe vybavenia reklamácie prislúcha buď zástupcovi predávajúceho, alebo garanta.
10. Podmienkou otvorenia reklamačného konania, ktoré sa týka zjavnej kvalitatívnej chyby, je uplatnenie reklamácie kupujúcim pred začiatkom montáže a ukončenie všetkých montážnych prác.
11. Záruka sa neposkytuje v prípade, keď:
 - boli urobené akékoľvek zmeny dverového krídla alebo zárubne;
 - bola narušená konštrukcia výrobku;
 - bol odstránený popisný štítok z certifikovaných výrobkov;
 - bol zničený alebo stratený záručný list;
 - bol v záručnom liste urobený zápis inou osobou než na tento úkon zmocnenou;
 - bola porušená konštrukcia výrobku.
12. Záruka sa takisto neposkytuje na:
 - mechanické poškodenie a vonkajšie chyby vzniknuté z dôvodu nedodržania pravidiel kvalitnej prepravy, skladovania a uschovávaní výrobkov;
 - chyby vzniknuté z dôvodu nadmernej vlhkosti vzduchu v skladových priestoroch, kvôli čomu došlo k zmene farby, prehnutiu, poškodeniu prvkov a jednotlivých častí napríklad materiálu (dvere musia byť zavesené po realizácii tzv. mokrych stavebných prác, napríklad po omietnutí, v suchých a dobre vetraných miestnostiach);
 - chyby vzniknuté z dôvodu nesprávneho alebo nedostatočného zabezpečenia výrobku počas realizácie stavebných prác (napríklad zneistenie maltou, omietkou alebo stavebno-montážnou penou, istenie príliš drsnými čistiacimi prostriedkami alebo agresívnymi chemickými prostriedkami);
 - chyby vzniknuté z dôvodu nesprávneho používania alebo nedbalosti zo strany kupujúceho;
 - montáž výrobku;
 - zlú funkciu výrobku, ktorá je zjavne spôsobená vyššou mocou, ktorú nemožno ovplyvniť, a je nezávislá od podmienok používania (povode, požiar, vládanie atď.);
 - reklamáciu stavu výrobku, svedčiacu o bežnom opotrebení počas používania;
 - rozdiely v stanovenom počte prvkov a príslušenstva a tento stav nebol reklamovaný pri prevzatí výrobku;
 - škody, ktoré boli na výrobku spôsobené zvieratami;
 - povrch nalakovaný základným lakom práškovou metódou;
 - povrch nalakovaný vrchným lakom práškovou metódou, ak bol urobený samostatne kupujúcim.

PO ET PRÍSLUŠENSTVA PRE KOVOVÉ ZÁRUBNE

Zárub a rohová ve ká, rohová malá

- imbusový k ú 5	1 ks
- tesnenie	1 ks
- pánty	2 ks

(pre dvere 100 a nad 100 – 3 ks)

Zárub a rohová ve ká skladaná

Zárub a rohová malá skladaná

- imbusový k ú 5	1 ks
- tesnenie	1 ks
- pánty	2 ks

(pre dvere 100 a nad 100 3 ks)

- skrutky na zoskrutkovanie stojanov	4 ks
- skrutky na zoskrutkovanie v drážke tesnenia	2 ks

Zárub a skladaná objímajúca

- imbusový k ú 5	1 ks
- tesnenie	1 ks
- pánty	2 ks

(pre dvere 100 a nad 100 – 3 ks)

- príchytky alebo závitorezné skrutky pre KG	4 ks
- zaslepenie pre otvory s príchytkami	4 ks
- skrutky na zoskrutkovanie stojanov	8 ks

Dvere Agat

- imbusový k ú 5	1 ks
- tesnenie	1 ks
- pánty	3 ks

Dvere Opal

- imbusový k ú 5	1 ks
- tesnenie	1 ks
- pánty	3 ks
- kovové zápusťky	6 ks
- zaslepenie pre otvory so zápusťkami	6 ks

Pre vonkajšie vchodové dvere (Toru , Gdansk)

- imbusový k ú 5	1 ks
- tesnenie	1 ks
- kovové zápusťky	6 ks
- zaslepenie pre otvory so zápusťkami	6 ks
- prah	1 ks

Pre dvere bezpe nosné (Granit)

- imbusový k ú 5	1 ks
- tesnenie	1 ks
- kovové zápusťky	8 ks
- zaslepenie pre otvory so zápusťkami	8 ks

Pre technické dvere (27 dB a 32 dB)

- imbusový k ú 5	1 ks
- tesnenie	1 ks

Pre technické dvere (30 minút)

- imbusový k ú 5	1 ks
- nehor avé tesnenie	1 ks

Pre technické dvere (42 dB)

- imbusový k ú 5	1 ks
- nehor avé tesnenie	2 ks

Pre technické dvere (60 min.)

- imbusový k ú 5	1 ks
- nafukovacie tesnenie prilepené priamo na profily zárubne	2,5 ks

Regulovaná zárub a

- imbusový k ú 5	1 ks
- tesnenie	1 ks
- pánty	2 ks

(pre dvere 100 a nad 100 – 3 ks)

- závitorezné skrutky 3,5 x 45	16 ks
- montážne príchytky 10 x 60	10 ks

Prah

- hlavný trám prahu	1 ks
- upev ovacia profilová oce	1 ks
- tesnenie	1 ks
- závitorezné skrutky 4,2 x 13	2 ks
- montážne príchytky	3 ks

NÁVOD NA MONTÁŽ KOVOVÝCH OBJÍMAJÚCICH SKLADANÝCH ZÁRUBNÍ

Upozornenie! Pred za iatkom montáže zárubne je potrebné sa oboznámiť s montážnym návodom. Odporú ame, aby montáž vykonala autorizovaná montážna firma.

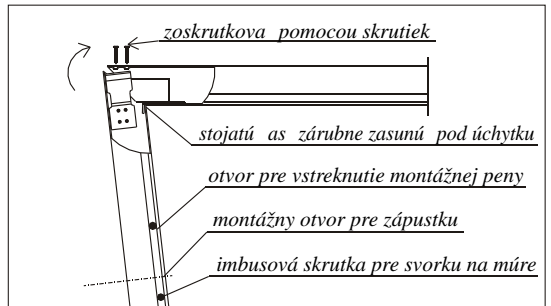
Potrebné nástroje a materiály: nastaviteľné rozperry, montážna pena, vodováha, u hovací skrutkova , uholník, navíjací meter, v ta ka.

Pred za iatkom montáže je potrebné skontrolova :

- i zárub a súhlasí s objednávkou a ur ením pre daný druh dveri
- rozmery dverného otvoru pripraveného v müre.

ODPORU ENÉ ROZMERY OTVOROV PRE JEDNOTLIVÉ DRUHY ZÁRUBNÍ SÚ OBSIAHNUTÉ V TABU KE . 1

- Zabalená zárub a tvorí súpravu troch vzájomne prispôsobených dielcov. V prípade sú asej montáže nieko kých alebo vä šieho po tu zárubní je potrebné dáva pozor, aby sme nezamenili dielce z rôznych súprav.
- Po rozbalení zárubne a skontrolovaní kompletnosti súpravy dielcov a po zistení, i nedošlo k mechanickému poškodeniu pripravíme rovnú plochu vhodnú pre zostavenie kolmého stojana a dverného prekladu.
- Na pripravenej ploche položíme jednu zvislú as rámu a dverný preklad a otá avým pohybom zasunieme spojovacie prvky kolmej astí a dverného prekladu. Skontrolujeme správno spojenia na oboch stranách profilu, potom tieto dielce zoskrutkujeme pomocou štyroch skrutiek.
- Pristúpíme k umiestneniu dvoch zoskrutkovaných zvislých astí na stenu. Svorky musia by uvo nené a objímky nesmú zakrýva otvor v svorke a nesmú by šikmo.
- Na proti ahlom müre umiestnime zvislú as rámu, otá avým pohybom ho spojíme s dverným prahom, pomocou štyroch skrutiek zoskrutkujeme rohy zárubne na prácu použijeme akumulátorový skrutkova alebo u hovací skrutkova .
- Predbežne zostavíme zárub u umiestnime tak, aby zvislé astí rámu z oboch strán rovnomerne objímali múr, nastavíme kolmú polohu rámu s pántmi a utiahneme jeho objímky. V prípade stien zo sadrokartónu naskrutkujeme samosvorné skrutky cez otvor v svorníku. Ak zárub u montujeme v klasickom müre, pomocou vrtáka 10 vvy tame 2 otvory pre zápusťky. Otvory vedieme v osi otvoru bo nice. Potom zvislú as rámu s pántmi pripievňame pomocou svoriek.
- V zárubni upevníme pánty, potom nasadíme dvere a skontrolujeme ich funkciu. Zovrieme svorky stojana a pomocou zápusťiek ho pripievňame k müre. Otvory pre zápusťky zakryjeme zásepkami.
- Do otvorov, ktoré sa nachádzajú v drážke tesnenia nad zvieracími mechanizmami, vstrekneme príslušné množstvo jednozložkovej alebo dvojzložkovej montážnej peny. Ponecháme ju po dobu odporu enú výrobcom. Pri vstrekaní peny je potrebné si uvedomi , že mnohonásobne zvä ší svoj objem. V prípade, že prebyto ná montážna pena vyte ie, je potrebné ju odstráni .
- Nasadíme tesnenie.
- Namontujeme prah pre vnútorné dvere s tesnením (ak bol objednaný v rámci súpravy).
- Skontrolujeme správno montáže.



NÁVOD NA MONTÁŽ KOVOVÝCH ROHOVÝCH SKLADANÝCH ZÁRUBNÍ

Upozornenie! Pred za iatkou montáže zárubne je potrebné sa oboznámi s montážnym návodom. Odporú ame, aby montáž vykonala autorizovaná montážna firma.

Potrebné nástroje a materiály:

- nastavite né rozpery, montážna pena, vodováha, gumové kladivko, montážny skrutkova , uholník, navíjací meter, v ta ka.
- Pred za iatkou montáže je potrebné skontrolova :
- i zárub a súhlasí s objednávkou a ur ením pre daný druh dverí
- rozmery dverného otvoru pripraveného v múre.

ODPORU ENÉ ROZMERY OTVOROV PRE JEDNOTLIVÉ DRUHY ZÁRUBNÍ SÚ OBSIAHNUTÉ V TABU KE . 1

Zostavenie zárubní pred zamontovaním v múre

Kovové rohové skladané zárubne firmy Porta KMI Metal sa dodávajú na miesto ur enia v kartónových obaloch o ah ujúcich prepravu, ktoré obsahujú jednotlivé dielce zárubne a všetko príslušenstvo.

1. Pripravte si istú a rovnú plochu pre zostavovanie a zoskrutkovanie zárubne.
2. Rozba te stojaté asti a dverný preklad.
3. Pripravte si krížový skrutkova alebo u ahovací skrutkova s koncovkou pre krížové skrutky.
4. Na plochu položte a zostavte asti stojana a dverného prekladu tak, že zasuniete spojovacie dielce. Zvislá as rámu a dverný preklad musia by po as zostavovania položené približne v pravom uhle. V poslednej fáze otá avým pohybom zostavíme roh. P o prisunutí na vzdialenos nieko kých mm skontrolujte, i sú oba rohy správne zostavené. Dielce zoskrutkujeme pomocou skrutiek až docielime správne dosadnutie. Príliš silné zoskrutkovanie spôsobuje zbyto né pnutie.
5. Zárub u oto íme na druhú stranu a zoskrutkujeme proti ahlé rohy. (Malú rohová zárub u zoskrutkujeme pomocou dvoch skrutiek umiestnených v drážke tesnenia).

Zárub a je pripravená na montáž v múre.

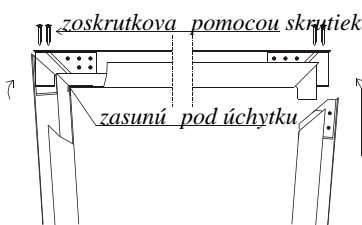
Montáž zárubní v hotovom múre

1. Skontrolovanú zárub u umiestnime v dvernom otvore v múre, bo né kolmé trámy podložime klinmi, aby sme vymedzili príslušnú výšku zárubne nad podlahou (oce ové zárubne majú vlysy v bodoch 0 a 1000 mm od úrovn hotovej upravenej podlahy).
2. V zárubní upevníme pánty (as zárub ová) tak, že stopku pántu vložime na doraz a predbežne upevníme.
3. Skontrolujeme a v prípade potreby upravíme vodorovnú polohu dverného prekladu a zvislú polohu bo ných astí rámu, zárub u zafixujeme v múre pomocou klinov, úchytiel alebo montážnych svoriek i kovových zápusťiek, ak je zárub a vybavená týmito as ami. Do zárubne osadíme dvere.
4. Skontrolujeme osadenie zárubne a dosadenie dverí.
5. Nasadíme nastavite né rozpery a pritom vychádzame z rozmeru priamo pod dverným prekladom, potom ich presunieme nadol. Umiestnime ich vzájomne v rovnakých vzdialenostiach: jednu pri podlahe, druhú vo výške k u ky, tretiu asi 20-30 cm zhora. V prípade zárubne s šírkou nad 1 m je potrebné navyše umiestni rozperu medzi dverným prekladom a podlahou .
6. Opä skontrolujeme dosadenie dverí a správnu funkciu zámku.
7. Odložíme dvere.
8. Zárub u pripevníme k múru pomocou montážnych svoriek alebo úchytiel (ak je zárub a vybavená týmito as ami) a potom medzi zárub u a múr vstrekneme vo výške rozpier montážnu penu. Rozpery ponecháme po dobu odporu enú výrobcom peny. Pri vstrekaní peny je potrebné si uvedomi , že mnohonásobne zvä ší svoj objem.
9. Pripevníme práh (ak je zárub a sú as ou vybavená), umiestnime maskovacie zaslepenie a tesnenie.
10. Nasadíme dvere a skontrolujeme správnos montáže.

Upozornenie!

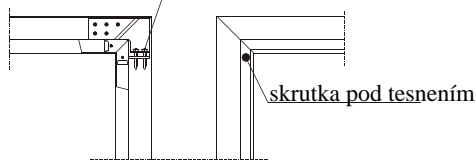
- a) V prípade montáže zárubne „na makro“ je potrebné po as murovania múra kontrolova pravé uhly, zárub u umiestni v správnej výške od podlahy, skontrolova vodorovnos a kolmos , zárub u zafixova , pripevní rozpery, nasadí dvere a skontrolova , i správne fungujú so zárub ou, potom môžeme pristúpi k vymurovaniu múra alebo steny a k zamurovaniu zárubne.
- b) Nepoužívajte prostriedky urých ujúce tuhnutie alebo obmedzujúce zam zanie, môžu ma nepriaznivý vplyv na oce ový plech.

Skladaná rohová ve ká zárub a



Skladaná rohová zárub a

zoskrutkova pomocou skrutiek



NÁVOD NA MONTÁŽ KOVOVÝCH NASTAVITEĽNÝCH ZÁRUBNÍ

Upozornenie! Pred za iatkom montáže zárubne je potrebné sa oboznámiť s montážnym návodom. Odporúča sa, aby montáž vykonala autorizovaná montážna firma.

Potrebné nástroje a materiály:

- nastaviteľné rozperry, montážna pena, vodováha, gumové kladivko, montážny skrutkovač, uholník, navijací meter, vrtáka.

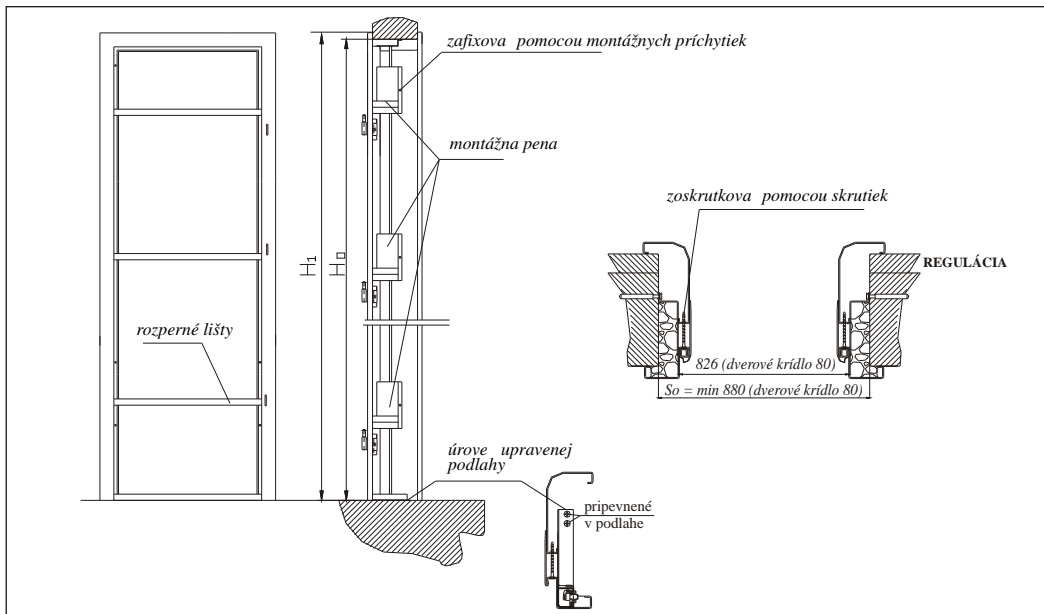
Pred za iatkom montáže je potrebné skontrolovať:

- či zárubňa súhlasí s objednávkou a určíť pred daný druh dverí
- rozmery dverného otvoru pripraveného v mure.

ODPORUČENÉ ROZMERY OTVOROV PRE JEDNOTLIVÉ DRUHY ZÁRUBNÍ SÚ OBSIAHNUTÉ V TABUĽKE 1.

MONTÁŽ NASTAVITEĽNÝCH ZÁRUBNÍ V HOTOVOM MÚRE

1. Zabalená zárubňa a tvorí súpravu dvoch vzájomne prispôbivých dielcov. V prípade súčasnej montáže niekoľkých alebo viacerých zárubní je potrebné dávať pozor, aby nedošlo k zamene dielcov v rôznych súpravách.
2. Po rozbalení zárubní je potrebné skontrolovať ich pravouhlosť (zárubne môžu byť deformované v dôsledku nesprávneho spôsobu prepravy). Ak uhol nie je pravý, je možné chybu korigovať opatrnými údermi v pravom alebo ľavom rohu.
3. V zárubni je potrebné namontovať pánty (ak sú zárubňová) tak, že vložíme stopku pántu na doraz a predbežne zaistíme.
4. Nastaviteľnú zárubňu vybavenú príslušenstvom pre upevnenie dverí umiestnime v otvore v mure a po kontrole správneho osadenia zafixujeme tak, že ju pripevníme k múru pomocou širokých rozpieracích príchytiek alebo v prípade sadrokartónových stien pomocou skrutiek priskrutkovaných k plechu otvorní v bočných stenách.
5. Do zárubne osadíme dvere.
6. Skontrolujeme osadenie zárubne a dosadenie dverí.
7. Nasadíme nastaviteľné rozperry a pritom vychádzame z rozmeru priamo pod dverným prekladom, potom ich presunieme nadol. Umiestnime ich vzájomne v rovnakých vzdialenostiach: jednu pri podlahe, druhú vo výške kľučku, tretiu asi 20-30 cm od zhora. V prípade zárubne s šírkou nad 1 m je potrebné dodatočne umiestniť rozperry medzi dverným prekladom a podlahou.
8. Opäť skontrolujeme dosadenie dverí a správnu funkciu zámku.
9. Dvere odložíme. Zárubňu pripevníme k stene pomocou montážnych svoriek. Obe svorky je potrebné takisto pripevniť na podlahu. Medzi svorky a múr vstrekujeme vo výške rozpieraciu penu. Rozperry ponecháme po dobu odporúčajúcu výrobcu peny. Pri vstrekaní peny je potrebné si uvedomiť, že mnohonásobne zväčší svoj objem.
10. Ak sa pena prenikne mimo kotviacich plechov, prebytok odstránime tak, aby sme umožnili zasunutie „zadnej“ svorky.
11. Zafixujeme „zadnú“ svorku zárubne tak, aby vonkajší okraj dosadal k stene, ktorá predtým bola upravená v konečnej podobe.
12. Obe svorky zoskrutkujeme závitoreznými skrutkami, ktoré umiestnime v otvoroch v drážke tesnenia.
13. Pripevníme prah (ak je zárubňa súčasťou vybavenia) a tesnenie.
14. Nasadíme dvere a skontrolujeme správnu montáž.



NÁVOD NA MONTÁŽ PRAHU POUŽÍVANÉHO PRE VNÚTORNÉ DVERE

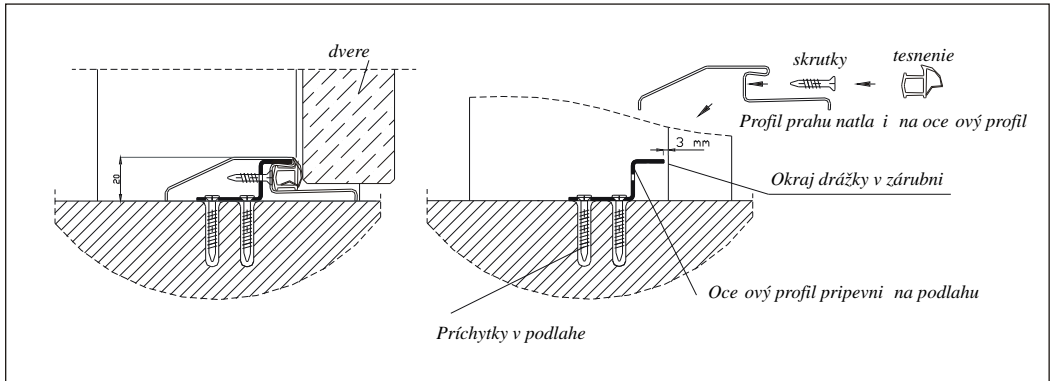
Upozornenie !

Pred začiatkom montáže prahu je potrebné sa oboznámiť s montážnym návodom. Odporúčame, aby montáž vykonala autorizovaná montážna firma.

Potrebné náradie a materiály:

- kladivo
- montážny skrutkovač, uťahovací skrutkovač

1. Na upravený povrch podlahy pripevníme oceňový profil, a to na vnútornej strane pomocou 3 príchytiek pre rýchlu montáž. Vzdialenosť horného okraja profilu od okraja drážky zárubne musí byť 2 až 5 mm, tak, aby drážky pre tesnenie v prahu a zárubni boli po umiestnení prahu v rovnakej rovine.
2. Prah vtlačíme na profil (ochrannú fóliu neodstraňujeme) a súčasne ho pritlačíme na podlahu. Ak sú povrchy oboch strán podlahy rovné a v jednej rovine, predný a zadný okraj prahu prilieha na podklad.
3. Pomocou ručného uťahovacieho skrutkovača a priskrutkujeme prah na oceňový profil závitoreznými skrutkami, ktoré umiestnime v dvoch otvoroch v drážke pre tesnenie.
4. Odstránime ochrannú fóliu a zatlačíme tesnenie, ktoré okraje upravíme pomocou silikónu.

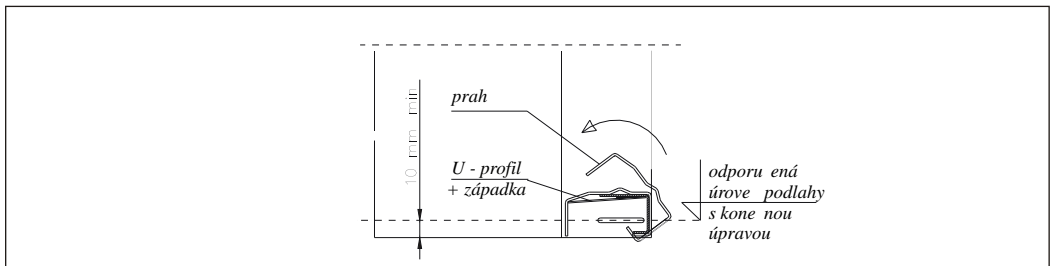


NÁVOD NA MONTÁŽ PRAHU V ZÁRUBNI PRE VONKAJŠIE DVERE

Prah je určený pre vonkajšie dvere typu Toru a Gdansk. Je zhotovený z oceňového plechu a povrch má nehrdzavejúcu úpravu. Prah spĺňa funkciu tesnenia spodného okraja dverí a zaisťuje estetické prepojenie okraja podlahy vo vnútri bytu s vonkajšou podlahou.

Montáž prahu vo vonkajšej zárubni spočíva v osadení prahu na spevňovacom U - profile až do chvíle zablokovania západkou, čo je znázornené na dolu uvedenom obrázku.

Prah sa fixuje tak, že ho zapustíme do minimálnej hĺbky 10 mm vo vyliatej podlahe a tým dosiahneme, že skutočná výška prahu po namontovaní nepresahuje 20 mm. To zaisťuje priaznivé podmienky pre presunutie postihnutých osôb.



UR ENIE, MONTÁŽ, ZÁSADY POUŽITIA A ÚDRŽBY KOVOVÝCH ZÁRUBNÍ FIRMY PORTA

a) Vlastnosti

Všetky výrobky firmy Porta KMI Metal sú zhotovené z kvalitných surovín renomovaných európskych firiem a pri ich výrobe boli využitá najmodernejšie technologické postupy.

Vo výrobnom procese bol použitý výhradne pozinkovaný plech v nehrdzavejúcej úprave, ktorý bol v ďalšom procese upravený metódou fosfátovania a polymérovej pasivácie a potom dodato ne povrchovo chránený polyesterovým náterom. Táto úprava zais uje najvyššiu odolnos proti pôsobeniu okolitého prostredia a dlhoro nú prevádzku našich výrobkov.

b) Použitie

Kovové zárubne a prahy firmy Porta KMI Metal sa vyzna ujú najvyššou mechanickou odolnos ou proti meniacim sa podmienkam prostredia, ako sú napr. vlhkos , vysoká a nízka teplota, a v aka týmto vlastnostiam nachádzajú široké uplatnenie v stavebníctve. Odporú ame používa zárubne so svetlou šírkou najmenej 900 mm a to preto, že je to minimálna šírka poskytujúca vhodné podmienky pre premiest ovanie postihnutých osôb pohybuujúcich sa na invalidných vozíkoch.

Štandardné zárubne

Kovové zárubne firmy Porta KMI Metal sa vyzna ujú najvyššou mechanickou odolnos ou a odolnos ou proti meniacim sa podmienkam okolitého prostredia, ako je vlhkos , vysoká a nízka teplota, a v aka tomu nachádzajú všestranné uplatnenie v stavebníctve. Je však potrebné si uvedomi , že zárubne sa používajú spolu s dvermi a pri vo be zárubne je potrebné riadi sa typom a druhom dverí, ktoré majú by použité tak, aby bol správne zvolený typ zárubne.

Skladané rohové zárubne

Skladané zárubne firmy Porta KMI Metal sa používajú pre vnútorné dvere. Tieto zárubne majú vhodné rozmery, konštruk ne parametre a úžitkovú hodnotu ako príslušné pevné zárubne s výnimkou riešenia spojenia rohov. Rohová zárub a sa zostavuje bezprostredne pred montážou v múre a potom je priebeh montáže rovnaký ako v prípade pevných zárubní.

Nastavite né zárubne

Nastavite né zárubne firmy Porta KMI Metal sa používajú pre vnútorné dvere.

Kovové nastavite né zárubne firmy Porta KMI Metal sú ur ené na montáž v priestoroch s kone nou úpravou s príslušnými otvormi v stenách. Nastavite nú zárub u je možné v rozsahu 25 mm prispôbi hrúbke múru, o umož uje jej montáž na stenu, ktorá už má z oboch strán kone nú úpravu.

Skladané objímajúce zárubne

Kovové skladané objímajúce zárubne firmy Porta KMI Metal sú ur ené na montáž na murovanú alebo sadrokartónovú stenu s kone nou úpravou s ur itou celkovou hrúbkou (štandardne 100 mm).

Charakteristickým znakom skladaných objímajúcich zárubní je spôsob montáže spo ívajúci v postupnom umiest ovaní jednotlivých prvkov zárubne v pripravenom otvore a potom ich zoskrutkovanie, osadenie a pripevnenie zárubne ku stene. Osobitné upev ovanie prvky umož ujú obojstranné prilie enie okrajov profilu k hotovej stene, o zlepšuje vzh ad a mechanickú pevnos spojenia zárubne s múrom. V zárubni sú otvory pre vstrekovanie montážnej peny.

Zárub a je v ponuke vo vyhotovení pre podlahu s kone nou úpravou. Presné vyhotovenie stien a otvoru pre zárub u umožní rýchlu montáž a estetický vzh ad zárubne po namontovaní.

Prah pre vnútorné použitie

Prah je ur ený pre vnútorné dvere v miestnostiach alebo pre vnútorné vchodové dvere. Je zhotovený z oce ového plechu v nehrdzavejúcej úprave, sp a funkciu utesnenia dolného okraja dverí a zais uje estetický vzh ad spojenia okrajov podlahy vo vnútri a zvonka miestnosti. Odolnos prahu proti deformáciám je zvýšená použitím profilovej ocele pod povrchom prahu. Všetky upev ovanie prvky sú skryté. To zlepšuje vzh ad a funk nos výrobku.

Prah sa montuje na podlahy s kone nou úpravou. Výška prahu po namontovaní nepresahuje 20 mm. To zais uje vhodné podmienky pre premiest ovanie postihnutých osôb, ktoré sa pohybujú na invalidných vozíkoch.

e) Istenie

V prípade zne istenia lakovaných povrchov odporú ame umývanie na mokro s použitím bežných saponátov. Na istenie lakovaných povrchov sa nesmú používa agresívne chemické prostriedky, kyseliny, riedidlá a prostriedky na báze nafty.

d) Údržba

Ve mi kvalitné materiály, ktoré boli použité vo výrobnom procese, zaru ujú mnohoro nú prevádzku bez nutnosti údržby. Avšak výrobca odporú a pravidelné (po nieko kých mesiacoch) mazanie apov dverných pántov.

e) Vrečné nátery

Na povrch zárubne, ktorý je natretý práškovým základným náterom, po namontovaní zárubne v múre odporú ame nanie pomocou štetca alebo val eka 2-3 vrstvy tekutej farby. Pred vyhotovením náteru je potrebné zdrsní povrch základného náteru šmirg ovým papierom s hrubos ou zrna 160-220.

Prášková základná farba je extrémne odolná proti pôsobeniu okolitého prostredia, a ak na svojom povrchu nemá badate né úbytky, jej pretretie tekutou farbou nie je nutné, záleží iba na rozhodnutí kupujúceho.

