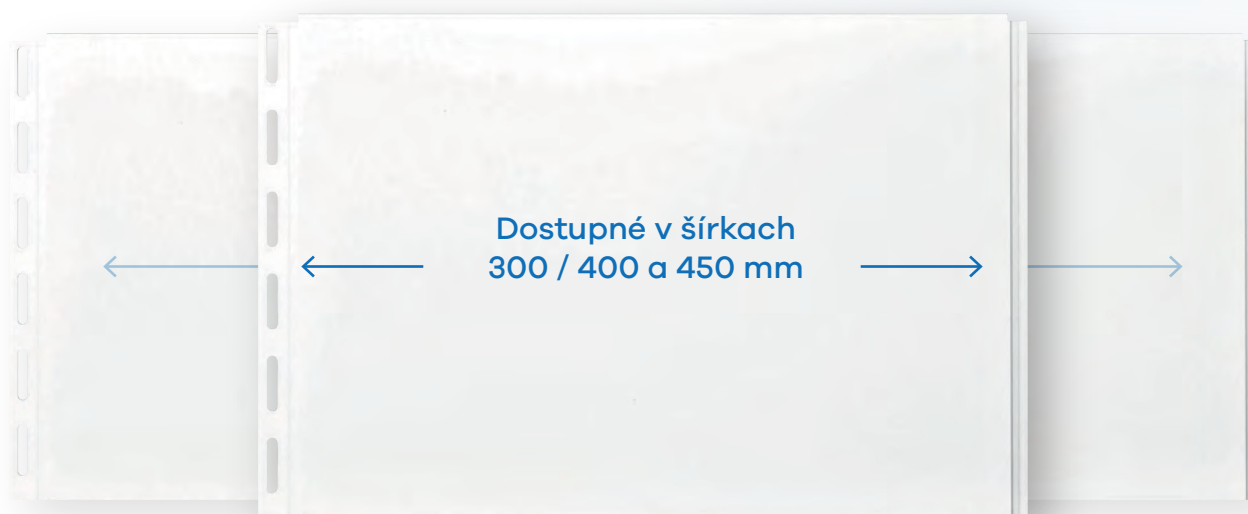




PVC WALL AND CEILING PANELS

PVC panely sú určené na použitie v:

- Umývacích linkách pre osobné a nákladné vozidlá
- Potravinárskej výrobe
- Poľnohospodárstve



Štandardné dĺžky:

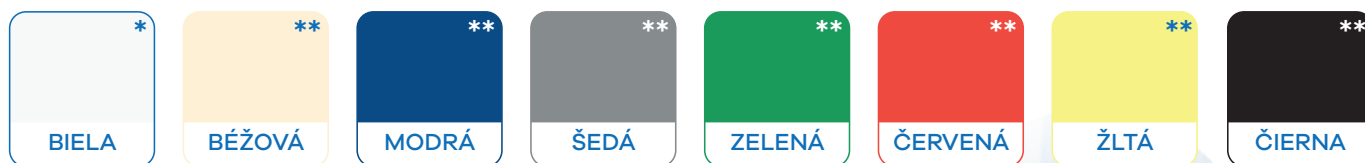
200 / 250 / 300 / 350 / 400 / 450 / 500 mm

BOLEX Group s.r.o.

+421 905 755 895 info@bolex-systems.eu

www.bolex-systems.eu

VZORKOVNÍK FARIEB

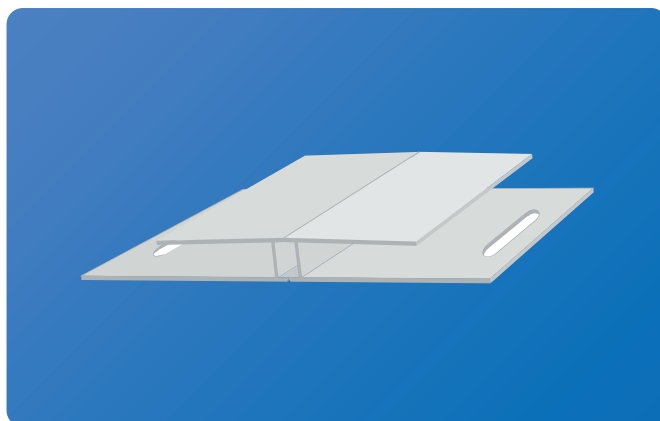


PRÍSLUŠENSTVO

Štandardné dĺžky 300 mm a 400 mm



Lišta (ET-JT)



Lišta MULTI (ET-MH)



Lišta odkvapová
(ET-DT)



Lišta MULTI
rohová (ET-MC)



Lišta 90 (ET-90)



Lišta základná
(ET-CB)



Lišta krycia
(ET-CC)

BOLEX Group s.r.o.

+421 905 755 895 info@bolex-systems.eu

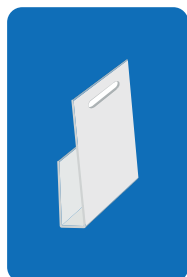
www.bolex-systems.eu

Inšalačný návod

Tento návod na inštaláciu je určený pre šírky 300, 400 a 450 mm



Lišty



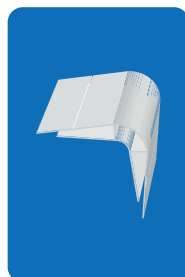
Lišta
(ET-JT)



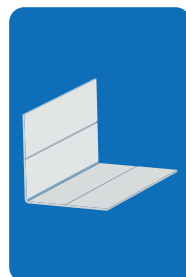
Lišta MULTI
(ET-MH)



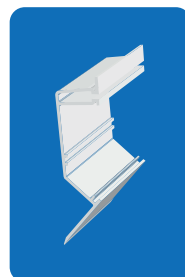
Lišta odkvapová
(ET-DT)



Lišta MULTI
rohová (ET-MC)



Lišta 90 (ET-90)

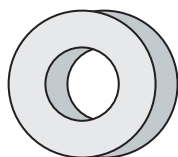


Lišta základná
(ET-CB)



Lišta krycia
(ET-CC)

Príslušenstvo



Plastová dištančná podložka,
Ø 25 mm (vonk. priemer)
× Ø 13 mm (vnút. priemer)
× hrúbka 9 mm



Kotviace skrutky Tapcon,
4,7 × 31,25 mm,
šesthranná hlava



Nerezová skrutka,
4,2 × 31,25 mm,
PH drážka, šošovkovitá hlava

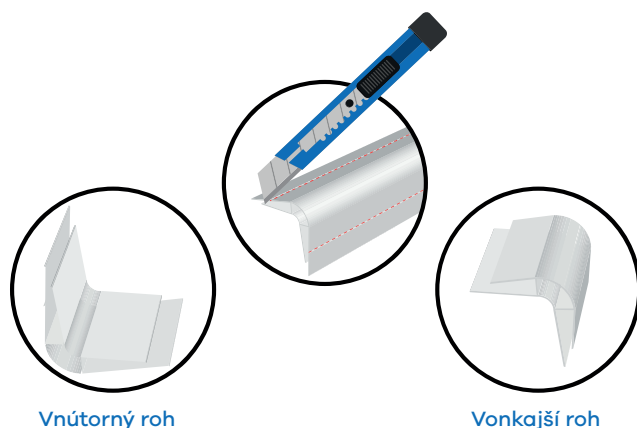
BOLEX Group s.r.o.

+421 905 755 895 info@bolex-systems.eu

www.bolex-systems.eu

Variácia líšt

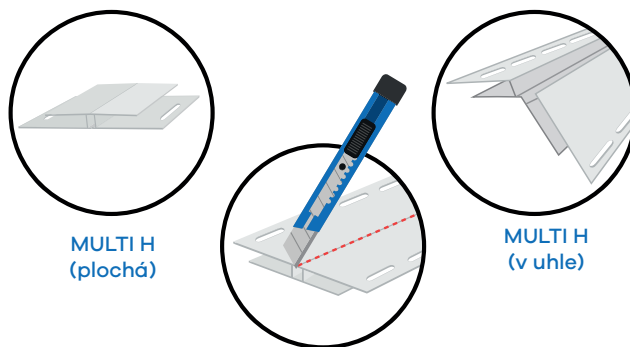
Lišta MULTI rohová (ET-MC)



Vnútorný roh

Vonkajší roh

Lišta MULTI H (ET-MH)



MULTI H
(plochá)

MULTI H
(v uhle)

Rez na zadnej strane
pozdĺž stredú

PRED INŠTALÁCIOU SI PROSÍM DÔKLADNE PREČÍTAJTE CELÝ TENTO NÁVOD, KEĎŽE EXISTUJÚ DVA RÔZNE POSTUPY PRE INŠTALÁCIU PANELOV LEN NA STENU A PRE INŠTALÁCIU PANELOV NA STENU A STROP.

- NESPRÁVNE SKLADOVANIE VÝROBKU RUŠÍ PLATNOSŤ AKEJKOL'VEK ZÁRUKY, ak dôjde k poškodeniu priamym slnečným žiarením alebo ak sa výrobok ihneď neodstráni z uzavretého priestoru.
- AK BOL VÝROBOK ZABALENÝ A DODANÝ NA PALETE, odstrihnite všetky pásky a odstráňte prípadné drevené laty za účelom rýchleho odstránenia výrobku z uzavretého priestoru.
- VÝROBOK BY MAL BYŤ 24 HODÍN PRED INŠTALÁCIOU NA PROSTREDIE AKLIMATIZOVANÝ na minimálne 5 stupňov Celzia.
- VŠETKO SÁLAVÉ TEPLLO musí byť od povrchu výrobku vzdialené minimálne 450 mm.
- STROP: zabezpečte vodorovnú medzeru 6 mm na oboch koncoch.
- HORNÝ OKRAJ STENY: zabezpečte vertikálnu medzeru 12 mm.

Zoznam odporúčaného náradia

- Rebrík/Lešenie
- Gumové kladivko
- Rotačná príklepová vŕtačka
- Korunkový vŕták
- Tesniaca pištoľ
- Kotúčová píla s jemným zubovým kotúčom
- Meracie pásmo
- Nôž na krabice
- Akumulátorová vŕtačka
- Uhlomer a pravítko
- Kriedová linka

BOLEX Group s.r.o.

+421 905 755 895 info@bolex-systems.eu

www.bolex-systems.eu

Inštalácia na stenu

1.

Vlhké vs. kontrolované (suché) prostredie:

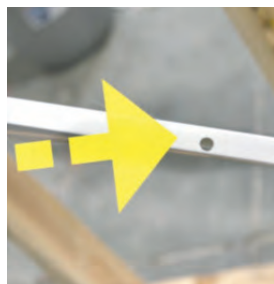
- Vlhké prostredie. Do vnútorných rohov najskôr nainštalujte lištu MULTI rohová (ET-MC). Umiestnite lištu k stene, 25 mm nad podlahou. Prejdite na krok č. 2.
- Kontrolované prostredie. Do vnútorných rohov najskôr nainštalujte lištu MULTI rohová (ET-MC). Umiestnite lištu k stene a k podlahe. Prejdite na krok č. 3.

2.

Vlhké prostredie. V ďalšom kroku je potrebné nainštalovať spodnú lištu J (ET-JT). Na spodnej časti lišty typu J vyvŕtajte otvory s priemerom 6 mm v rozstupoch 400 mm za účelom odtoku vody pri umývaní panelov vysokotlakovým čističom (Obr. A a B). Od podlahy načrtnite kriedovú čiaru (cca 25 mm) alebo použite plastové dištančné podložky na zabezpečenie potrebnej medzery (Obr. C).



Obr. A



Obr. B



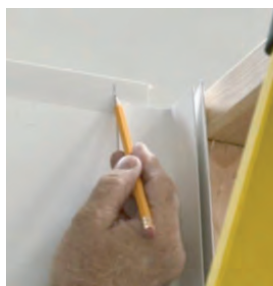
Obr. C

3.

Kontrolované prostredie. Lišta J (ET-JT) môže byť nainštalovaná priamo k podlahe, keďže otvory na odtok vody nie sú potrebné.

4.

Nainštalujte lištu J (ET-JT) okolo horného okraja steny. Zadnú hranu lišty typu J upravte rovnako ako aj spodnú hranu. (Obrázky D a E).



Obr. D



Obr. E

**** Zohľadnite rozťažnosť materiálu pri inštalácii lišty J ****

Ak obloženie nesiahá až po strop: lištu typu J nainštalujte 12 mm nad panelom za účelom zabezpečenia budúcej rozťažnosti.

Ak obloženie siahá až po strop: panel zrežte o 12 mm pre budúcu rozťažnosť.

BOLEX Group s.r.o.

+421 905 755 895 info@bolex-systems.eu

www.bolex-systems.eu

5.

Vykonajte fyzické rozloženie panelov. Ak to nie je možné, zmerajte celkovú vzdialenosť a odpočítajte šírku panelov (uistite sa, či používate panel o šírke 300, 400 alebo 450 mm).

6.

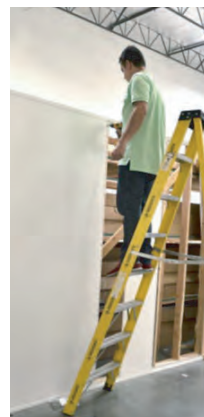
Ak je potreba po predbežnom zmeraní odrezať prvý panel, začnite s týmto odrezaným panelom v rohu. S odrezaným koncom smerujte do lišty typu ET-MC a do spodnej koľajnice lišty J. Na zvislé vymeranie prvého alebo druhého panela použite vodováhu (obr. F). V ďalšom kroku je potrebné panel mierne „ohnúť“, aby sa dostal aj do horného profilu lišty typu J (ET-JT) (obr. G). Pokračujte v inštalácii zostávajúcich panelov tak, aby vzdialenosť medzi skrutkami bola 600 mm v osi, pričom horná a dolná skrutka majú byť umiestnené vo vzdialenosti 300 mm od okraja (pozri obrázok H).



Obr. F



Obr. G



Obr. H

7.

Ak panely inštalujete do betónovej alebo tvárnicovej steny, predvrtajte otvory rotačnou vŕtačkou a potom zaskrutkujte kotviace skrutky Tapcon akumulátorovou vŕtačkou. Ak idete panely inštalovať do iného povrchu, uistite sa, že máte správnu skrutku z nehrdzavejúcej ocele pre danú podkladovú konštrukciu.

**** Zohľadnite rozťažnosť materiálu pri inštaláciách v nízkej teplote ****

Pomocou špachtle vytvorte malú medzeru medzi jednotlivými panelmi, aby sa v prípade vyšších teplôt umožnila tepelná rozťažnosť materiálu.

8.

Posledný panel musí byť vložený do drážky lišty typu ET-MC pomocou špachtle na sadrokartón. Keďže je potrebné zabezpečiť 6 mm dilatačnú medzeru pre tepelnú rozťažnosť, skráťte posledný panel o 6 mm voči šírke otvoru.

9.

Ak na stenu montujete ťažký predmet, napríklad elektrickú krabicu, použite plastové dištančné podložky na zabránenie rozdrveniu panelov. Dištančná podložka je len o niečo hrubšia ako panel. Vyvrtajte otvor (s priemerom 25 mm) a vložte doň podložku. Vďaka tomuto kroku vnútorný otvor pojme akúkoľvek skrutku alebo maticu s priemerom do 12 mm a predmet s panelom neprídu spoločne do styku.

Inštalácia na stenu a strop

V prípade vlhkého prostredia inštalujte lištu typu J (ET-JT) podľa kroku 2 v sekcii Inštalácia na stenu.

Ak ide o inštaláciu v kontrolovanom (suchom) prostredí, postupujte podľa kroku 3 v sekcii Inštalácia na stenu.

V prípade prostredia s požiadavkami na potravinársku bezpečnosť, použite na prechod zo steny na strop lištu typu ET-MC.

Ak nejde o prostredie s požiadavkami na potravinársku bezpečnosť ale o štandardné prostredie, použite na prechod zo steny na strop lištu základnú (ET-CB) a lištu kryciu (ET-CC).

BOLEX Group s.r.o.

+421 905 755 895 info@bolex-systems.eu

www.bolex-systems.eu

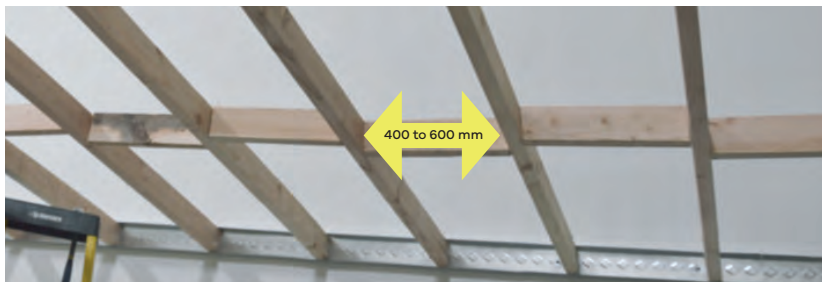
1.

Prostredie s požiadavkou na potravinársku bezpečnosť: Ak plánujete použiť lištu typu (ET-MC), nainštalujte ju najskôr po obvode spoja medzi stenou a stropom. Po tomto kroku nezáleží, či sa panely nainštalujú najskôr na stenu alebo strop. Ak sa panely rozhodnete inštalovať najskôr na stenu, postupujte od kroku 3 v sekcii Inštalácia na stenu.

2.

Pri inštalácii na strop je potrebné najprv určiť smer stropných panelov.

- I. Ak sú panely inštalované pozdĺž dĺžky miestnosti a kolmo na väzníky, je nevyhnutné skontrolovať, či máte k dispozícii spojovacie lišty typu ET-MH, ktoré sa používajú na spájanie dĺžok panelov.
- II. Ak sú panely aj nosníky orientované po šírke miestnosti, je potrebné namontovať podkladový rošt s rozstupom 600 mm medzi jednotlivými prvkami. Po dokončení inštalácie podkladového roštu pokračujte inštaláciou stropných panelov podľa postupu uvedeného v bode 3 (obr. I).



Obr. I

3.

Začnite na jednom konci a zasunúť koniec panelu do lišty typu ET-MC, ktorú ste už predtým nainštalovali. Ak sa inštalácia vykonáva v chladnom počasí, potiahnite panel späť o 12 mm, aby sa vytvorila dilatačná medzera pre tepelnú rozťažnosť. Panel upevníte k nosníkom v rozstupe maximálne 600 mm (v osi). Ak sa pri inštalácii netrafíte skrutkou do nosníka, je potrebné na koniec panelu pripevniť drevený výstužný hranol. Tento hranol slúži ako upevňovací bod pre spojovaciu lištu typu ET-MH. Pokračujte v tomto postupe, až kým sa dostanete k poslednému panelu. Posledný panel skráťte tak, aby po zasunutí do lišty typu ET-MC zostala 12 mm dilatačná medzera. Po dokončení inštalácie stropných panelov pokračujte s inštaláciou nástenných panelov. Postupujte rovnakým spôsobom ako v časti Inštalácia na stenu. Rozdiel bude iba v tom, že horný okraj panelu sa zasunie do drážky lišty typu ET-MC, namiesto lišty typu J. Všetky ostatné kroky inštalácie zostanú nezmenené.

4.

Štandardný spôsob inštalácie: Nainštalujte stropné panely bez použitia akejkoľvek lišty v mieste napojenia stropu na stenu. Uistite sa, že na oboch koncoch zostane potrebná dilatačná medzera pre prípadnú tepelnú rozťažnosť panelov, najmä pri inštalácii v chladnom počasí. Po dokončení inštalácie stropných panelov nainštalujte lištu typu J podľa zvoleného spôsobu — t. j. či lišta typu J siaha až po podlahu, alebo nie. Po dokončení inštalácie nástenných panelov (podľa postupu uvedeného v sekcii Inštalácia na stenu) pokračujte inštaláciou lišt typu ET-CB a ET-CC. Pred ich inštaláciou presne zamerajte a narežte spoje pod uhlom pre každý roh, pričom tieto typy lišt sa inštalujú spolu (obr. J). Začnite s inštaláciou lišty ET-CB a uistite sa, že skrutka je pripevnená v drážke (obr. K). Takto sa zabezpečí, že ohybná časť lišty nebude vytvárať vydutiny. Nakoniec zasunúť lištu ET-CC, ktorá prekryje všetky skrutky.



Obr. J



Obr. K

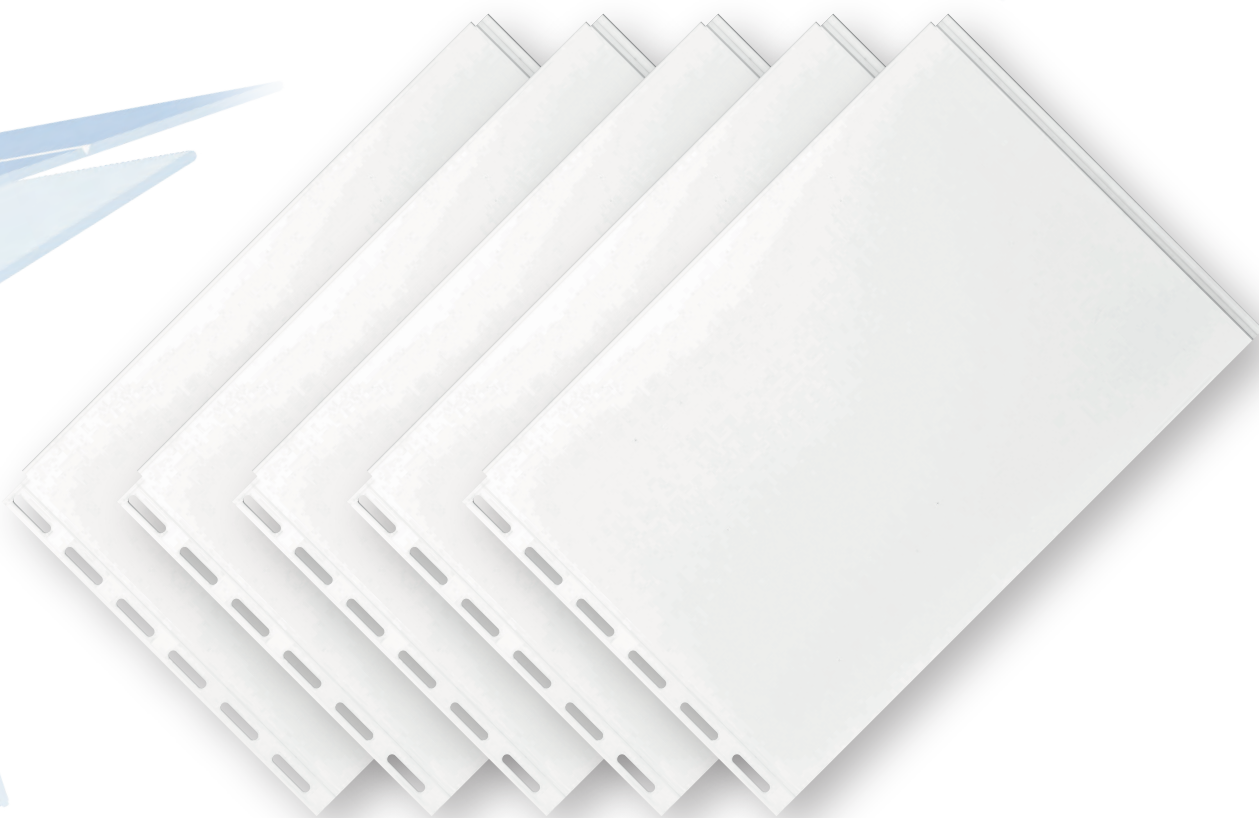
BOLEX Group s.r.o.

+421 905 755 895 info@bolex-systems.eu

www.bolex-systems.eu

VLASTNOSTI A VÝHODY

- ✓ Univerzálny prepojovací systém vhodný do všetkých poveternostných podmienok
- ✓ 100 % PVC exteriérová kvalita
- ✓ Predpripravená príruha na pripevnenie klincami
- ✓ Skryté upevňovacie prvky pre hladký povrch
- ✓ Navrhnuté pre maximálnu pevnosť
- ✓ Odolné voči vlhkosti a väčšine chemikálií
- ✓ Rýchla a jednoduchá inštalácia
- ✓ Kompletný sortiment líšt
- ✓ Jednoduchá údržba – stačí umytie tlakovou vodou
- ✓ Odolnosť voči dymu a plameňom



BOLEX Group s.r.o.

+421 905 755 895 info@bolex-systems.eu

www.bolex-systems.eu