

# MONTÁŽNA PRÍRUČKA

**SY002**

Predsadená  
montáž okna  
LITE





# **JEDNODUCHO** **ĽAHKÝ**

## **Ľahký, bezpečný, otestovaný**

Nový typ predsadenej montáže SY002 LITE rozširuje populárny lepený systém illbruck SY001 PRO. Na rozdiel od tohto zavedeného systému, využívajúceho profily z kompozitu Purenit, je SY002 LITE postavený na profiloch zo špeciálneho extrudovaného polystyrénu. Vďaka tomuto materiálu sú profily veľmi ľahké, takže sa s nimi výborne manipuluje. Preto je systém SY002 LITE jednoduchou stavebnicou. V porovnaní so svojím starším súrodcom je SY002 LITE plne kotveným systémom.

- **Veľmi ľahké profily**
- **Jednoduchá manipulácia**
- **Presná a intuitívna montáž**
- **Minimálny odpad**
- **Dlhá životnosť**



Všetky informácie  
k predsadnému systému illbruck  
SY002 LITE nájdete na:  
[www.illbruck.sk](http://www.illbruck.sk)

## Výhoda renomovanej značky:

### Garancia dokonale otestovaného systému

Illbruck, ako etablovaná značka v oblasti tesnenia, je garantom spoľahlivosti a bezchybnej funkčnosti svojich produktov aj systémov. Nová predsadená montáž SY002 LITE nie je výnimkou.

Jednotlivé komponenty v systéme boli navrhnuté a otestované na vzájomnú kompatibilitu a tak, aby celý systém bol po aplikácii maximálne bezpečný a vo výsledku spĺňal všetky požiadavky na statiku, vodotesnosť, vzduchotesnosť a akustické utlmenie. Všetky testy boli uskutočnené v renomovaných inštitútoch IFT Rosenheim a MPA Hannover.





## Moderné riešenie pripájacej špáry

Predsadený rám opäť vytvára veľmi precízny otvor pre umiestnenie otvorovej výplne.

Pripájacia špára môže byť utesnená akýmkoľvek spôsobom, ktorý je v súlade s STN 73 3134 – Kontakt okenných konštrukcií a obvodového plášťa budovy. Požiadavky a skúšanie. Vzhľadom k výbornej rovinnosti vyloženého otvoru odporúčame realizovať utesnenie moderným all-in-one systémom TP654 illmod Trio 1050.

## Dôležité parametre

**Dĺžka profilu** 1160 mm

**Šírka profilu** 85 mm

**Možnosti vyloženia** 35, 50, 80, 100, 120, 140, 160, 180 a 200 mm

### Kalkulácia množstva a dĺžok

#### **Dĺžka profilu 2 x horizontálne:**

Šírka okenného rámu + 170 mm + 2 x 10 mm šírka špáry

#### **Dĺžka profilu 2 x vertikálne:**

Výška okenného rámu + 2 x 10 mm šírka špáry

#### **Množstvo lepidla (odhad):**

1 x 600 ml na 3 m profilu

### Odporúčané rozmery šróbov

#### **Upevnenie profilov na murivo**

Vyloženie + minimálna hĺbka zašróbovania

#### **Minimálna hĺbka zašróbovania**

Betón: > 40 mm

Drevo, vápennopiesková tvárnica: > 60 mm

Duté brúsené tehly: > 140 mm

Pórobetónové tvárnice: > 140 mm

#### **Upevnenie okna v predsadenom ráme**

Okenný profil (50 mm) + šírka špáry + min. dĺžka zašróbovania do nosného profilu  $\geq$  60 mm

### Rozmiestnenie (rozteče) šróbov

Len spodný profil PR150: všetko po 400 mm

Ostatné profily: všetko po 600 mm

V rohoch 150 mm od vonkajšej hrany profilu

## Potrebné nástroje

<b>Píla</b>	hrubší pílový list priemer > 250 mm
<b>Priamočiara píla</b>	hrubší pílový list dĺžka > 100 mm
<b>Chvostová píla</b>	manuálna
<b>Aku šróbovák</b>	s príklepom
<b>Príklepová vŕtačka</b>	vrták do betónu 6,5mm
<b>Pištoľ na tmely</b>	napr. AA956
<b>Lepidlo</b>	illbruck SP351
<b>Šróby</b>	Turbošróby s plochou hlavou, napr. FB-FK-T30 7,5 x dĺžka
<b>Meter</b> <b>Ceruzka</b> <b>Špachtľa</b> <b>Vodováha</b> <b>Rezák</b>	



# Návod pre montáž illbruck SY002 Predsadená montáž LITE



## Krok 1:

Po zameraní otvoru narežte profily na požadované rozmery.

Možno použiť takmer akúkoľvek píľku, pretože profily sú na báze tvrdého polystyrénu.

Odrezky dlhšie ako 100 mm môžete ďalej využiť.

Montáž začínajte vždy spodným profilom. Murivo musí byť čisté a suché, bez prachu a voľných častíc. Prípadné nerovnosti na stene vyrovnajte cementovým lepidlom.



## Krok 2:

Na profil PR150 naneste lepidlo illbruck SP351 v dvoch vodorovných trojuholníkových prúžkoch. Tento krok je nutný pre vzduchotesné utesnenie špáry medzi profilom a príslušnou konštrukciou. Profil zostane zároveň na konštrukcii prilepený a uľahčí tak následné vrtanie a mechanickú fixáciu.

Alternatívne je možné lepidlo rovnakou metódou nanášať na stenu. Dbajte ale na to, aby potom bolo lepidlo dobre spojené s nosným profilom.





### Krok 3:

Pevne pritlačte nosný profil k príľahlej konštrukcii. Hrúbka lepidla by po pritlačení profilu mala byť medzi 2 mm až 6 mm.

Vyrovnajzte profil do roviny a vyvrtajte cez profil diery do príľahlej konštrukcie.

Typ vrtáku, jeho priemer a dĺžku aj spôsob vrtania vyberajte s ohľadom na typ podkladového materiálu.

Určený typ šróbu pre bezpečnú a trvalú fixáciu profilu PR150 je FX750.

Minimálna požadovaná vzdialenosť šróbu je 60 mm od jeho okraja otvoru.

Na oboch okrajoch profilu vyvrtajte otvory 150 mm od jeho okraja a ďalšie následné otvory max. 400 mm od seba, podľa dĺžky profilu.



### Krok 4:

Špáry medzi napojením profilov, napr. v rohoch, dôkladne utesnite a prelepte lepidlom illbruck SP351.



### **Krok 5:**

Montáž zvislých profilov PR150 urobte rovnakým spôsobom (krok 2 a 3). Rozteč krajných šróbov 150 mm od okraja profilu.

Rozteče ďalších šróbov v zvislom smere potom max. 600 mm.



### **Krok 6:**

Montáž vrchného vodorovného profilu prebieha opäť rovnakým spôsobom ako v predchádzajúcich krokoch.

Vzdialenosť dier od okraja je 150 mm, rozteče ďalších šróbov max. 600 mm. Opäť sa do špáry medzi profil a príslušnú konštrukciu nanáša lepidlo SP351.



### **Krok 7:**

Prekontrolujte všetky rohové spoje profilov, či sú dôkladne utesnené. Špáry musia byť dôkladne vyplnené, aby cez tieto spoje nedochádzalo k priechodu vzduchu alebo zatekaniu.



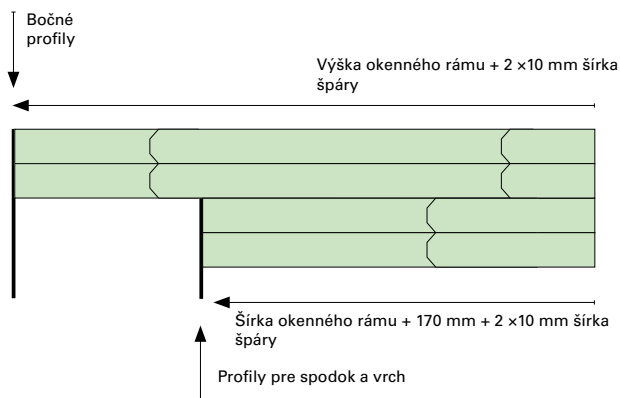
### **Krok 8:**

Vsadenie, ukotvenie a utesnenie pripájacej špáry sa realizuje podľa STN 73 3134. Odporúčame komprimačnú pásku TP654 illmod Trio 1050 po troch stranách.

Pripájaciu špáru na spodnom vodorovnom profile vypeňte a zabezpečte zvnútra aj zvonku inteligentnou fóliou TwinAktiv ME508.

## TIP Ako efektívne nastaviť profil

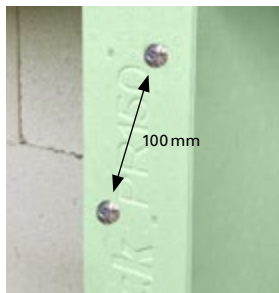
Odporúčame pripraviť si pracovný stôl, ideálne s bočným dorazom. Pokiaľ budete inštalovať viac okien rovnaných rozmerov, môžu byť profily (aj zvyšky profilov) spojené dohromady a bez ďalšieho merania narezané na správnu dĺžku.



## TIP Ako na ťažšie okná

Na veľké a ťažké okenné zostavy, napr. portálové okná, odporúčame použiť predsadený systém SY001.

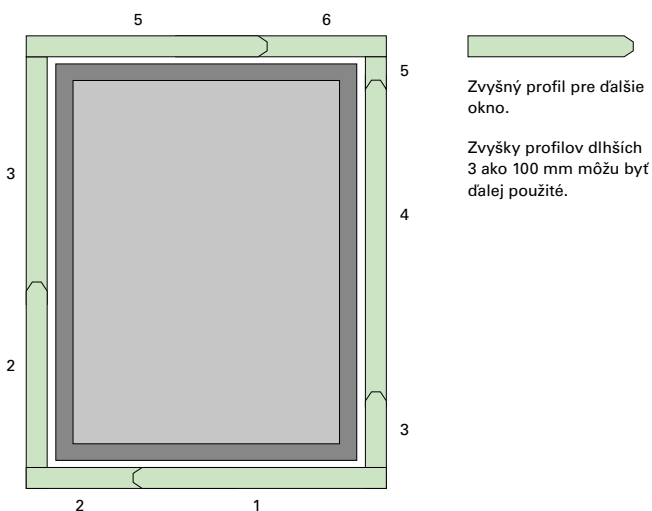
V ojedinelých prípadoch je možné aj do systému SY002 vložiť okná vyššej hmotnosti, avšak len za predpokladu dodržania nasledujúceho princípu: pod spodný profil je nevyhnutné umiestniť podporný profil s dĺžkou 25 cm (viď obr. nižšie) a zafixovať ho dvomi šróbami s roztečou 100 mm v diagonálnom smere.



## TIP Ako na správne poradie profilov

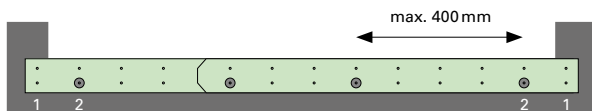
S profilmi je možné pracovať veľmi efektívne a s minimom odpadu. Zvyšky profilov dlhších ako 100 mm môžu byť ďalej použité! Ideálny postup a poradie kladenia profilov je na obrázku nižšie.

1. krok: montáž spodných profilov (1 + 2)
2. krok: montáž bočných profilov (2 + 3 + 4 + 5)
3. krok: montáž vrchných profilov (5 + 6)



## TIP Ako správne umiestniť šróby

Najväčšie zaťaženie nesie spodný vodorovný profil. Preto dodržujte nasledujúce: Z pravej a ľavej strany profilu umiestnite šróby do druhej diery (diery sú v profile označené perforáciou). Od okraja sú tieto diery vzdialené 150 mm. Rozteč ďalšieho šróbu je max. 400 mm. Pri vrchných a bočných profiloch sú rozteče max. 600 mm.



## Poznámky

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---





**Tremco CPG s.r.o. – organizačná zložka**  
Vieska 536  
SK – 965 01 Ladomerská Vieska · Slovensko

T. +421 45 672 2460  
[predaj@cpg-europe.com](mailto:predaj@cpg-europe.com)

[www.cpg-europe.com](http://www.cpg-europe.com)