

# MONTÁŽNÍ PŘÍRUČKA

**SY002**

Předsazená  
montáž okna  
LITE





# **JEDNODUŠE** **LEHKÝ**

## **Lehký, bezpečný, otestovaný.**

Nový typ předsazené montáže SY002 LITE rozšiřuje populární lepený systém illbruck SY001 PRO. Na rozdíl od tohoto zavedeného systému, využívajícího profily z kompozitu Purenit, je SY002 LITE postavený na profilech ze speciálního extrudovaného polystyrenu. Díky tomuto materiálu jsou profily velmi lehké, a tudíž se s nimi výborně manipuluje. Také SY002 LITE je jednoduchou stavebnicí. V porovnání se svým starším sourozencem je SY002 LITE plně kotveným systémem.

- **Velmi lehké profily**
- **Snadná manipulace**
- **Přesná a intuitivní montáž**
- **Minimální odpad**
- **Dlouhá životnost**



Všechny informace  
k předsazenému systému  
illbruck SY002 LITE najdete na:  
[www.illbruck.cz](http://www.illbruck.cz)

## Výhoda renomované značky: Garance dokonale otestovaného systému

Illbruck, jako etablovaná značka v oblasti těsnění, je garantem spolehlivosti a bezchybné funkčnosti svých produktů i systémů. Nová předsazená montáž SY002 LITE není výjimkou.

Jednotlivé komponenty v systému byly navrženy a otestovány na vzájemnou kompatibilitu a tak, aby celý systém byl po aplikaci maximálně bezpečný a ve výsledku splňoval všechny požadavky na statiku, vodotěsnost, vzduchtěsnost a zvukový útlum. Všechny testy byly provedeny v renomovaných institucích IFT Rosenheim a MPA Hannover.





## Moderní řešení připojovací spáry

Předsazený rám opět vytváří velmi precizní otvor pro umístění otvorové výplně.

Připojovací spára může být utěsněna jakýmkoliv způsobem, který je v souladu s ČSN 74 6077 – Okna a dveře, požadavky na zabudování. Vzhledem k výborné rovinnosti vyloženého otvoru doporučujeme provést utěsnění moderním all-in-one systémem TP654 illmod Trio 1050.

## Důležité parametry

### Délka profilu

1160 mm

### Šíře profilu

85 mm

### Možnosti vyložení

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

## Kalkulace množství a délek

### Délka profilu 2 x horizontálně:

Šíře okenního rámu + 170 mm + 2 x 10 mm šíře spáry

### Délka profilu 2 x vertikálně:

Výška okenního rámu + 2 x 10 mm šíře spáry

### Množství lepidla (odhad):

1 x 600 ml na 3 m profilu

## Doporučené rozměry šroubů

### Upevnění profilů na zdivo

Vyložení + minimální hloubka zašroubování

### Minimální hloubka zašroubování

Beton: > 40 mm

Dřevo, vápenopísková tvárnice: > 60 mm

Duté broušené cihly: > 140 mm

Porobetonové tvárnice: > 140 mm

### Upevnění okna v předsazeném rámu

Okenní profil (50 mm) + šíře spáry +

min. délka zašroubování do nosného profilu  $\geq$  60 mm

## Rozmístění (rozteče) šroubů

Pouze spodní profil PR150: vše po 400 mm

Ostatní profily: vše po 600 mm

V rozích 150 mm od vnější hrany profilu

## Potřebné nástroje

<b>Pila</b>	hrubší pilový list průměr > 250 mm
<b>Přímočará pila</b>	hrubší pilový list délky > 100 mm
<b>Pila ocaska</b>	manuální
<b>Aku šroubovák</b>	s příklepem
<b>Příklepová vrtačka</b>	vrták do betonu 6,5 mm
<b>Pistole na tmely</b>	např. AA956
<b>Lepidlo</b>	illbruck SP351
<b>Šrouby</b>	Turbošrouby s plochou hlavou, např. FB-FK-T30 7,5 x délka
<b>Metr</b> <b>Tužka</b> <b>Špachtle</b> <b>Vodováha</b> <b>Řezák</b>	



# Návod k montáži

## illbruck SY002

### Předsazená montáž LITE



#### Krok 1:

Po změření otvoru nařežte profily požadovaným rozměrům.

Lze použít téměř jakoukoliv pilku, protože profily jsou na bázi tvrzeného polysyrénu.

Odřezky delší než 100 mm můžete dále využít.

Montáž začínejte vždy spodním profilem. Zdivo musí být čisté a suché, bez prachu a volných částic. Případné nerovnosti na stěně vyrovnejte cementovým lepidlem.



#### Krok 2:

Na profil PR150 naneste lepidlo illbruck SP351 ve dvou vodorovných trojúhelníkových housenkách. Tento krok je nutný pro vzduchotěsné utěsnění spáry mezi profilem a přilehlou konstrukcí. Profil zůstane na konstrukci zároveň přilepený a usnadní tak následné vrtání a mechanickou fixaci.

Alternativně lze lepidlo stejnou metodu nanášet na zeď. Dbejte ale na to, aby bylo poté lepidlo dobře spojené s nosným profilem.





### Krok 3:

Pevně přitlačte nosný profil k přilehlé konstrukci.

Tloušťka lepidla po přitlačení profilu by měla být mezi 2 mm až 6 mm.

Srovnejte profil do roviny a vyvrtejte skrze profil díru do přilehlé konstrukce. Typ vrtáku, jeho průměr a hloubku i způsob vrtání vybírejte s ohledem na typ podkladního materiálu.

Určený typ šroubu pro bezpečnou a trvalou fixaci profilu PR150 je FX750.

Minimální požadovaná vzdálenost šroubu je 60 mm od jeho okraje otvoru.

Na obou okrajích profilu vyvrtejte otvory 150 mm od jeho okraje a další následné otvory max 400 mm od sebe, dle délky profilu.



### Krok 4:

Spáry mezi napojením profilů, např. v rozích, důkladně utěsněte a prolepte lepidlem illbruck SP351.



### **Krok 5:**

Montáž svislých profilů PR150 provedte stejným způsobem (krok 2 a 3). Rozteč krajních šroubů 150 mm od okraje profilu.

Rozteče dalších šroubů ve svislém směru pak max. 600 mm.



### **Krok 6:**

Montáž vrchního vodorovného profilu probíhá opět stejným způsobem jako v předchozích krocích.

Vzdálenost děr od okraje je 150 mm, rozteče dalších šroubů max. 600 mm. Opět se do spáry mezi profil a přilehnou konstrukci nanáší lepidlo SP351.



### **Krok 7:**

Překontrolujte všechny rohové spoje profilů, zda jsou důkladně utěsněné. Spáry musí být důkladně vyplněné, aby nedocházelo skrze tyto spoje k průchodu vzduchu nebo zatékání.



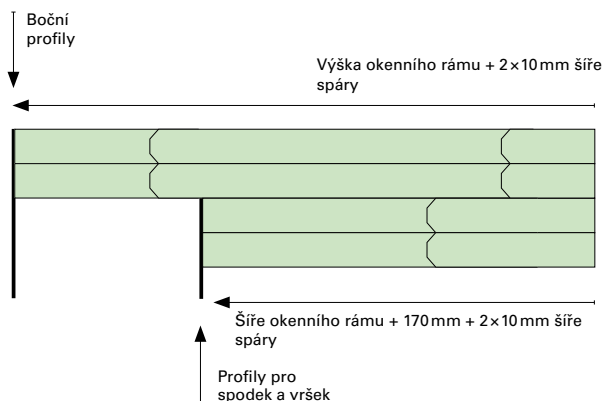
### **Krok 8:**

Vsazení, ukotvení a utěsnění přípojovací spáry se provádí dle ČSN 74 60 77. Doporučujeme komprimační pásku TP654 illmod Trio 1050 po třech stranách.

Přípojovací spáru na spodním vodorovném profilu vypěňte a zajistěte zevnitř i zvenku inteligentní fólií Twinaktiv ME508.

## TIP Jak efektivně nastavit profil

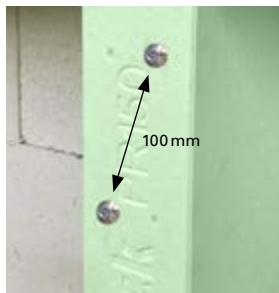
Doporučujeme si připravit pracovní stůl, ideálně s bočním dorazem. Pokud budete instalovat více oken stejných rozměrů, mohou být profily (i zbytky profilů) spojeny dohromady a bez dalšího měření nařezány na správnou délku.



## TIP Jak na těžší okna

Na velké a těžké okenní sestavy, např. portálová okna, doporučujeme použít předsazený systém SY001.

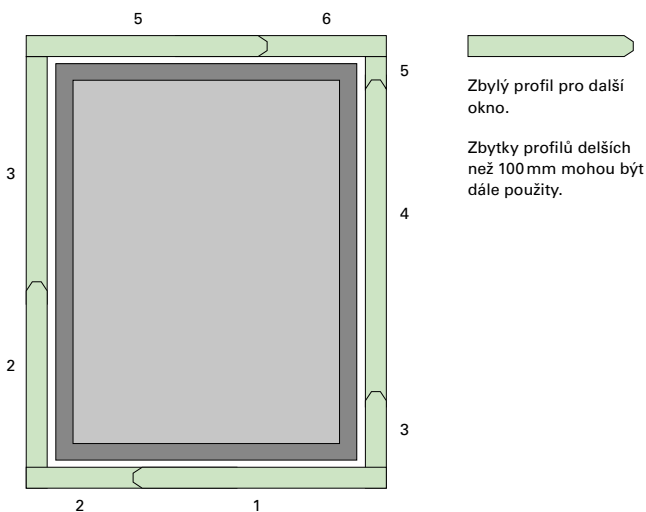
V ojedinělých případech lze i do systému SY002 vložit okna vyšší hmotnosti, avšak za předpokladu dodržení následujícího principu: pod spodní profil je nezbytné umístit podpůrný profil v délce 25 cm (viz obr. níže) a zafixovat jej dvěma šrouby s roztečí 100 mm v diagonálním směru.



## TIP Jak na správné pořadí profilů

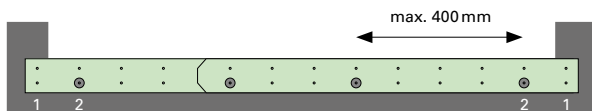
S profily lze pracovat velmi efektivně a s minimem odpadu. Zbytky profilu větších než 100 mm mohou být dále použity! Ideální postup a pořadí kladení profilů je na obrázku níže.

1. krok: montáž spodních profilů (1+2)
2. krok: montáž bočních profilů (2+3+4+5)
3. krok: montáž vrchních profilů (5+6)



## TIP Jak správně umístit šrouby

Největší zatížení nese spodní vodorovný profil. Proto dodržujte následující: Z pravé a levé strany profilu umístěte šroub do druhé díry (díry jsou v profilu označené perforací). Od okraje jsou tyto díry vzdálené 150 mm. Rozteč dalších šroubů je max. 400 mm. U vrchního a bočních profilů jsou rozteče max. 600 mm.









**Tremco CPG s.r.o.**  
Slezská 2526/113  
CZ - 130 00 · Česko

T. +420 296 565 333  
[prodej@cpg-europe.com](mailto:prodej@cpg-europe.com)

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