

Autorizovaný distributor:



Tremco CPG s.r.o.
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3 • CZ

T. +420 296 565 333
www.cpg-europe.com

 [tremcocpg.cz](https://www.facebook.com/tremcocpg.cz)

JEDNODUŠE LEHKÁ

SY002

Předsazená
montáž okna
LITE



Lehčený stavebnicový systém předsazené montáže oken

Systém předsazené montáže okna SY002 LITE rozšiřuje lety prověřenou a spolehlivou sestavu SY001 využívající nosné profily z materiálu Purenit.

Verze LITE je postavena na lehčených profilech z materiálu polystyrol, které plní jak úlohu nosnou, tak i zateplovací. Práce s tímto systémem je proto mnohem jednodušší a vzhledem k minimální hmotnosti profilů i pracovně příjemnější.

**SY002
LITE**



Co je předsazená montáž okna?

Jedná se o způsob montáže okna do prostoru tepelné izolace. Okno se tedy nemontuje do běžného otvoru, ale do speciálního rámu, který se pro tento účel nainstaluje na vnějším plášti stavby.

Proč montovat okno do tepelné izolace?

- Minimalizace tepelných mostů
- Nezbytnost u nízkoenergetických a pasivních domů
- Zachování přirozeného vzhledu okna i při použití silných fasádních izolací

Lehké nosné profily **Komfortnější instalace**



Komfort a spolehlivost

Nosné profily jsou vyráběny z lehkého, ale přitom velmi tvrdého polystyrolu, vážícího jen několik gramů. Přeprava profilů, stejně jako manipulace při montáži nebyla nikdy komfortnější.

Nulová chybovost

Každý nosný profil je vybaven předvrtanými děrami pro šrouby s doporučenými rozestupy 10 cm. Při montáži není nutné nic odměřovat a nelze tak udělat chybu.

Snadné nastavování

Profily lze efektivně nastavovat díky ukončovacím zámkům na každé straně. Zámky zaručují rovinnost spojených profilů.

Plně certifikovaný systém

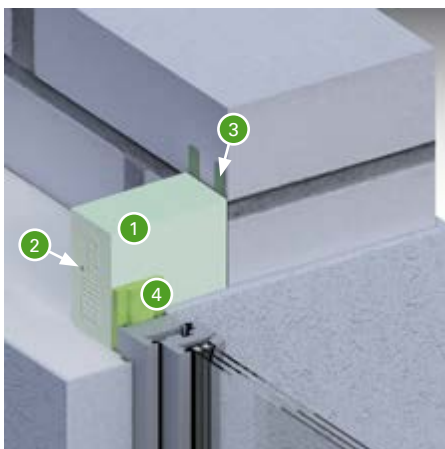
SY002 LITE je tradičně plně certifikovaný od renomovaných německých autorit jako IFT Rosenheim, MPA Bau Hannover a DIBT.

Jeden nosný profil **Vyložení 35 - 200 mm**



Příklad s vyložení 80 mm

- 1 Nosný profil PR150 š. 80 mm
- 2 Šroub B-FK-T30
- 3 Lepicí tmel illbruck SP351
- 4 Komprimační páska TP654



Příklad s vyložení 200 mm

- 1 Nosný profil PR150 š. 200 mm
- 2 Šroub B-FK-T30
- 3 Lepicí tmel illbruck SP351
- 4 Komprimační páska TP654

Jednoduchá montáž

krok za krokem

1



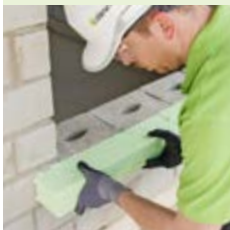
Po změření otvoru nařežte profily požadovaným rozměrem.

2



Na profil naneste lepidlo illbruck SP351 ve 2 vodorovných trojúhelníkových housenkách.

3



Pevně přitlačte nosný profil k přilehlé konstrukci. Tl. lepidla po přitlačení by měla být 2 - 6 mm.

4



Spáry mezi napojením profilů utěsněte a prolepte lepidlem illbruck SP351.

5



U montáže svislých profilů dbejte na rozteč krajních šroubů: 150 mm od okraje.

6



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

7



Všechny spáry musí být důkladně vyplněné, aby nedocházelo k průchodu vzduchu nebo zatékání.

8



Montáž okna se provádí dle ČSN 74 6077. K utěsnění spáry doporučujeme systém TP654.

Plně certifikovaný systém

Jistota spolehlivosti

Mechanické vlastnosti

- Posouzení funkce a životnosti upevňovacího systému

IFT MO-02/1



Těsnost systému

- Posouzení těsnosti spár a spojů systému
- Simulace zatížení a stárnutí

IFT MO-01/1



Hlukový útlum

- Testy systému s vyložení 80, 140 a 200 mm
- Testy vzduchové neprůzvučnosti dle EN ISO 12354-3

Rw až 55 dB



Hořlavost

- Testy hořlavosti nosného profilu PR1510
- Reakce na oheň dle EN 13501-1

Třída E



Těkavé organické látky

- Test VOC
- Dosažená klasifikace AIR INDOOR COMFORT

GOLD



Resistance proti vloupání

- Instalace okna do přesazeného rámu SY002
- Odolnost proti vloupání dle EN 1627 ift

RC3



Pouhé 3 komponenty ke kompletní montáži



PR150
Předřazený profil



SFS B-FK-T30
Kotevní šroub



SP351
Lepidlo pro
předřazená okna

Těsnicí materiály k instalaci okna



TP654
illmod Trio 1050

Technická specifikace profilu

Vlastnosti	Norma	Klasifikace
Třída reakce na oheň	DIN EN 13501-1	Třída E
Všeobecné stavební schválení	DIN 4201-1	P-SAC02/III-1060 MFPA Lipsko
Celková délka profilu PR150		1178 mm
Jmenovitá délka profilu PR150		1160 mm
Součinitel tepelné vodivosti	EN 12667	0,0395 W/mK
Spárová průvzdušnost	EN 12114	< 0,1 m ³ /h.daPa
Odolnost proti hnanému dešti	EN 1027	> 600 Pa
Odolnost proti vytažení - šrouby FB FK-T30		> 2500 N při 60mm hloubce zašroubování
Faktor difuzního odporu - μ	EN 12086	cca 100
Stabilita vůči UV záření		12 měsíců
Odolnost proti vloupání	DIN EN 1627	třídy RC2 a RC3
Teplotní odolnost		-40 °C až +80 °C
Odolnost vůči stárnutí		nepodléhá hnilobě