

JEDNODUCHO ĽAHKÁ

SY002

Predsadená
montáž okna
LITE



Odlahčený stavebnicový systém predsadenej montáže okien

Systém predsadenej montáže okien SY002 LITE rozširuje rokmi overenú a spoľahlivú zostavu SY001 využívajúcu nosné profily z materiálu Purenit.

Verzia LITE je postavená na odlahčených profiloch z materiálu polystyrol, ktoré plnia tak nosnú, ako aj zatepľovaciu funkciu. Práca s týmto systémom je preto oveľa jednoduchšia a vzhľadom na minimálnu hmotnosť profilov aj pracovne príjemnejšia.

**SY002
LITE**



Čo je predsadená montáž okna?

Jedná sa o spôsob montáže okna do priestoru tepelnej izolácie. Okno sa teda nemontuje do bežného otvoru, ale do špeciálneho rámu, ktorý sa pre tento účel nainštaluje na vonkajšom plášti stavby.

Prečo montovať okno do tepelnej izolácie?

- Minimalizácia tepelných mostov
- Nevyhnutnosť v nízkoenergetických a pasívnych domoch
- Zachovanie prirodzeného vzhľadu okna aj pri použití silných fasádnych izolácií

Lahké nosné profily **Komfortnejšia inštalácia**



Komfort a spoľahlivosť

Nosné profily sú vyrábané z ľahkého, ale pritom veľmi tvrdého polystyrolu, vážiaceho len niekoľko gramov. Preprava profilov, rovnako ako manipulácia pri montáži nikdy nebola komfortnejšia.

Nulová chybovosť

Každý nosný profil je vybavený predvŕtanými dierami pre šróby s odporúčanými rozstupmi 10 cm. Pri montáži nie je nutné nič merať a tak nie je možné urobiť chybu.

Jednoduché nastavovanie

Profily je možné efektívne nastavovať vďaka ukončovacím zámkom na každej strane. Zámky zaručujú rovinnosť spojených profilov.

Plne certifikovaný systém

SY002 LITE je tradične plne certifikovaný od renomovaných nemeckých autorít ako ift Rosenheim, MPA Bau Hannover a DIBT.

Jeden nosný profil Predsadenie 35 - 200 mm



Príklad s predsadením 80 mm

- 1 Nosný profil PR150 š. 80 mm
- 2 Šrób B-FK-T30
- 3 Lepiaci tmel illbruck SP351
- 4 Komprimovaná páska TP654



Príklad s predsadením 200 mm

- 1 Nosný profil PR150 š. 200 mm
- 2 Šrób B-FK-T30
- 3 Lepiaci tmel illbruck SP351
- 4 Komprimovaná páska TP654

Jednoduchá montáž

krok za krokom

1



Po zameraní otvoru narežte profily na požadované rozmery.

2



Na profil naneste lepidlo illbruck SP351 v 2 vodorovných trojuholníkových prúžkoch.

3



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

4



Špáry medzi napojením profilov utesnite a prelepte lepidlom illbruck SP351.

5



Pri montáži zvislých profilov dbajte na rozteč krajných šróbov: 150 mm od okraja.

6



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

7



Všetky špáry musia byť dôkladne vyplnené, aby nedochádzalo k prieniku vzduchu alebo zatekaniu.

8



Montáž okna sa realizuje podľa STN 73 3134. Na utesnenie špáry odporúčame systém TP654.

Plne certifikovaný systém

Istota spoľahlivosti

Mechanické vlastnosti

- Posúdenie funkcie a životnosti upevňovacieho systému

IFT MO-02/1



Tesnosť systému

- Posúdenie tesnosti špár a spojov systému
- Simulácia zaťaženia a starnutia

IFT MO-01/1



Hlukový útlm

- Testy systému s predsadením 80, 140 a 200 mm
- Testy vzduchovej nepriezvučnosti podľa EN ISO 12354-3

Rw až 55 dB



Horľavosť

- Testy horľavosti nosného profilu PR150
- Reakcia na oheň podľa EN 13501-1

Trieda E



Prchavé organické látky

- Test VOC
- Dosiahnutá klasifikácia AIR INDOOR COMFORT

GOLD



Odolnosť proti vlámaniu

- Inštalácia okna do predsadeného rámu SY002
- Odolnosť proti vlámaniu podľa EN 1627

RC3



Len 3 komponenty pre kompletnú montáž



PR150
Predsadený profil



SFS B-FK-T30
Kotevný šrób



SP351
Lepidlo pre
predsadené okná

Tesniace materiály na inštaláciu okna



TP654
illmod Trio 1050

Technická špecifikácia profilu

Vlastnosti	Norma	Klasifikácia
Trieda reakcie na oheň	DIN EN 13501-1	Trieda E
Všeobecné stavebné schválenie	DIN 4201-1	P-SAC02/III-1060 MFPA Lipsko
Celková dĺžka profilu PR150		1178 mm
Menovitá dĺžka profilu PR150		1160 mm
Súčiniteľ tepelnej vodivosti	EN 12667	0,0395 W/mK
Špárová prievzdušnosť	EN 12114	< 0,1 m ³ /h.daPa
Odolnosť proti hnanému dažďu	EN 1027	> 600 Pa
Odolnosť proti vytiahnutiu - šróby FB FK-T30		> 2500 N pri 60mm hĺbke zašróbovania
Faktor difúzneho odporu- μ	EN 12086	cca 100
Stabilita voči UV žiareniu		12 mesiacov
Odolnosť proti vlámaniu	DIN EN 1627	triedy RC2 a RC3
Tepelná odolnosť		-40 °C až +80 °C
Odolnosť voči starnutiu		nepodlieha plesniam

Autorizovaný distribútor:



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

T. +421 45 672 2460

predaj@cpg-europe.com

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