

Technický list

**TP652**

**ILLMOD TRIO 750**

illmod Trio +

16-02-2024 / V 1

## Opis

Mäkčený penový polyuretán s otvorenými pórmí impregnovaný syntetickou živickou spomaľujúcou horenie. Na vnútornej strane pásky zabezpečuje jej zvýšenú tesnosť impregnácia a integrovaná páska.



## Prednosti produktu

- pre rýchlu montáž okien
- rýchla inštalácia nezávislá na teplote
- využiteľnosť pre veľké rozpätie špár
- ideálna pre dilatačné špáry

## Zamýšľané použitie

illmod Trio + je už druhou generáciou komplexnej tesniacej pásky spĺňajúcou najvyššie nároky na kvalitné, trvanlivé a rýchle utesnenie špár. Navyše sa jedná o produkt neobsahujúci a nevylučujúci žiadne škodlivé látky a emisie. Páska, oproti pôvodnej variante, nadobudla tvarové zmeny, čím bolo dosiahnuté širšie využitie pre špáry v prostredí pasívnej a nízkoenergetickej výstavby, bežnej výstavby, rekonštrukcií a zateplenia špár.

## Balenie

Páska je dodávaná predstlačená v roliach vo veľkostiach S, M, L, X pre šírky špár od 6 do 66 mm.

## Technická špecifikácia

Vzduchová nepriepustnosť	EN ISO 717- 1	51 dB (jednostranne omietnutá špaleta)
Aplikačná teplota		bez obmedzenia
Kompatibilita s konvenčnými stavebnými materiálmi	DIN 18 542	zabezpečená podľa BG1 pri výrobku s rozpúšťadlami alebo zmäkčovadlami urobí test kompatibility
Trieda horľavosti	DIN 4102	B1, obtiažne zápalný
Tepelná odolnosť		-30 °C až +80 °C
Vzduchová priepustnosť spojov	EN 1026	$a < 0.1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
Odolnosť proti hnanému dažďu	EN 1027	1050 Pa
Teplota skladovania		0 °C až +20 °C
Skladovanie		9 mesiacov
Tepelná vodivosť	DIN 52 612	$\lambda 0,048 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
U-hodnota: Konštrukčná hĺbka okna 60 mm		0,8 W/(m <sup>2</sup> .K)
U-hodnota: Konštrukčná hĺbka okna 70 mm		0,7 W/(m <sup>2</sup> .K)

Technický list

## TP652

### ILLMOD TRIO 750

#### Technická špecifikácia

U-hodnota: Konštrukčná hĺbka okna 80 mm		0,6 W/(m <sup>2</sup> .K)
Difúzia vodnej pary, hodnota SD vonkajšia	EN ISO12572	3,9 m (interiér) 15,1 m (exteriér)

#### Príprava

##### Princíp montáže

Multifunkčná páska na utesnenie špár nahrádza tri tesniace výrobky jedným. Pred montážou okna sa illmod Trio+ nalepí na tri strany okna a spolu s oknom sa vsadí do otvoru v stene. Parapetnú časť okna je potrebné utesniť tradičnými okennými fóliami a 1-komponentnou penou. Montáž okna sa urobí bežným spôsobom. Utesnenie rohov urobte s illbruck SP025. Na fixáciu okna v otvore použite prievlakové kotevné prvky vedúce cez rám otvorovej výplne. Po expanzii pásky v špáre dôjde k utesneniu špáry okna.

Pomôcky potrebné na aplikáciu: meracie pásmo, nožnice alebo nôž.

#### Aplikácia

Po zistení hĺbky stavebného dielu špáry zvolte rozmer pásky v súlade s tabuľkou

Otvor v stene zbavte hrubých stavebných nečistôt a zvyškov malty

V oblasti utesňovania špáry je potrebné murivo zarovnať maltou, najmä ak sa jedná o P+D murovacie tvarovky a pod.

Rám okna očistite čističom AA404

Po otvorení role odrežte nadmerne skomprimovaný začiatok. Pásku nalepte samolepiacou stranou na očistený rám

Osadte okno do otvoru. Pri malých šírkach špár sa odporúča navlhčenie pásky

Dbajte na to, aby strana so svetlo šedou páskou smerovala dovnútra miestnosti

Použitie ako "vstrekovaná podložka" - predmet patentovej prihlášky

Podľa normy STN 73 3134 Stavebné práce. Styk okenných konštrukcií a obvodového plášťa budovy. Požiadavky, zhotovovania a skúšanie, je potrebné preniesť sily od okien namontovaných do ostenia pomocou dištančných podložiek do stenovej konštrukcie. Použitelnosť montážneho lepidla na okná SP351 ako dištančnej podložky s dostatočnou pevnosťou v tlaku bola posúdená skúškou stavebného diela v inštitúte ift Rosenheim (skúšobný protokol 14-001437-PR01). Podložka má okrem toho vystužujúcu funkciu a pôsobí pozitívne proti zvislému a vodorovnému pôsobeniu vlastnej hmotnosti konštrukcie a proti zaťaženiu tlakom a závanom vetra. V miestach, kde majú byť osadené bočné a vrchné dištančné prvky, vystrihnete pred montážou okna v tesnení (napr. illmod TP652 Trio+) nožnicami rovnoramenný trojuholník, ktorý po montáži úplne vyplňte lepidlom SP351.

#### Oznámenie

Páska na utesňovanie špár sa v rohoch napája na tupo. Pásku nastrihajte tak, aby v rohoch vznikli dostatočné presahy a páska na seba zľahka tlačili. Prípadné viditeľné netesnosti vyplňte SP025. Zvyšné role v otvorených kartónoch zaťažte, aby sa zabránilo expanzii rolí na objeme smerom do boku. Páska nesmie prísť do kontaktu s chemikáliami obsahujúcimi rozpúšťadlá alebo agresívne látky. Pri nedodržaní zasunutia pásky do špáry min. 2 mm môže v niektorých prípadoch dochádzať k negatívnym zmenám vodotesnosti pásky. V prípade potreby utesnenia špár, ktoré sú na úrovni vonkajšej roviny fasády, nás vždy kontaktujte a detail konzultujte. Rýchlosť expanzie pásky je závislá na okolitej teplote. Pri nízkych alebo mínusových teplotách môže kompletne vyplnenie/utesnenie špáry trvať až desiatky hodín. Nejde však o vadu výrobku. Pre urýchlenie

Technický list

**TP652**

**ILLMOD TRIO 750**

expanzie skladujte pásku v teple alebo materiál po aplikácii nahrievajte teplým vzduchom. Pritom ale nesmie dôjsť k prekročeniu tepelnej odolnosti pásky.

Pri mechanickom zaťažení zabudovanej pásky obrusom a pod. môže dôjsť k drobeniu materiálu na povrchu. Toto však nemá negatívny vplyv na funkčnosť produktu a jeho vodotesnosť, elasticitu, UV stabilitu a tepelne technické vlastnosti. Ide len o estetickú záležitosť.

#### Zakrytie špáry a pásky

Na zakrytie pásky je možné využiť doskové materiály, lišty alebo omietku. Omietka alebo dosky by mali byť trvale zafixované na ostenie a svojou hrúbkou prekryvať celkovú šírku špáry až po rám okna. Začistenie dilatačnej špáry iba tenkou vrstvou omietky, kedy vzniknú tzv. zrkadielka, vedie spravidla k tvorbe trhlín medzi vrstvičkou omietky a oknom alebo priamo k popraskaniu omietky na páske alebo v kontakte s ostením.

Vyvarujte sa priesakom hnanej dažďovej vody pozdĺž kontaktných materiálov. Neošetrené drevo alebo savé a porézne povrchy by mali byť pred inštaláciou pásky ošetrené pomocou impregnácie.

Technický list

**TP652**

**ILLMOD TRIO 750**

## Certifikácia

