

## Popis

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

## Forma dodania

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

## Rozmery

| Hĺbka pásky (mm) | Veľkosť | Pasívne/NE domy* | Bežná nová výstavba** | Rekonštrukcia*** | Zateplenie špár**** |
|------------------|---------|------------------|-----------------------|------------------|---------------------|
| 58               | XS      | 4-7              | 4-8                   | 4-9              | 4-15                |
| 66               | XS      | 4-7              | 4-8                   | 4-9              | 4-15                |
| 72               | XS      | 4-7              | 4-8                   | 4-9              | 4-15                |
| 77               | XS      | 4-7              | 4-8                   | 4-9              | 4-15                |
| 83               | XS      | 4-7              | 4-8                   | 4-9              | 4-15                |
| 88               | XS      | 4-7              | 4-8                   | 4-9              | 4-15                |
| 58               | S       | 6-10             | 6-12                  | 6-14             | 6-22                |
| 66               | S       | 6-10             | 6-12                  | 6-14             | 6-22                |
| 72               | S       | 6-10             | 6-12                  | 6-14             | 6-22                |
| 77               | S       | 6-10             | 6-12                  | 6-14             | 6-22                |
| 83               | S       | 6-10             | 6-12                  | 6-14             | 6-22                |
| 88               | S       | 6-10             | 6-12                  | 6-14             | 6-22                |
| 58               | M       | 8-15             | 8-18                  | 8-21             | 8-33                |
| 66               | M       | 8-15             | 8-18                  | 8-21             | 8-33                |
| 72               | M       | 8-15             | 8-18                  | 8-21             | 8-33                |
| 77               | M       | 8-15             | 8-18                  | 8-21             | 8-33                |
| 83               | M       | 8-15             | 8-18                  | 8-21             | 8-33                |
| 88               | M       | 8-15             | 8-18                  | 8-21             | 8-33                |
| 58               | L       | 10-20            | 10-24                 | 10-28            | 10-45               |
| 66               | L       | 10-20            | 10-24                 | 10-28            | 10-45               |
| 72               | L       | 10-20            | 10-24                 | 10-28            | 10-45               |
| 77               | L       | 10-20            | 10-24                 | 10-28            | 10-45               |
| 83               | L       | 10-20            | 10-24                 | 10-28            | 10-45               |
| 88               | L       | 10-20            | 10-24                 | 10-28            | 10-45               |
| 58               | XL      | 15-30            | 15-36                 | 15-42            | 15-66               |
| 66               | XL      | 15-30            | 15-36                 | 15-42            | 15-66               |
| 72               | XL      | 15-30            | 15-36                 | 15-42            | 15-66               |
| 77               | XL      | 15-30            | 15-36                 | 15-42            | 15-66               |
| 83               | XL      | 15-30            | 15-36                 | 15-42            | 15-66               |
| 88               | XL      | 15-30            | 15-36                 | 15-42            | 15-66               |



## TP652

### illmod Trio+


**3=1**


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.

### Hlavné výhody

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

\*Pasívne a nízkoenergetické domy: Tesnenie je UV stabilné, vodotesné do 1050 Pa, vysoko vzduchotesné (trieda 4 podľa DIN EN 12 207), tepelne izolujúca.

\*\*Bežná výstavba: Tesnenie je UV stabilné, vodotesné do 600 Pa, vzduchotesné (trieda 4 podľa DIN EN 12 207), tepelne izolujúca.

\*\*\*Rekonštrukcia/Sanácia: Tesnenie je vodotesné do 300 Pa, vzduchotesné (trieda 3 podľa DIN EN 12 207), tepelne izolujúca.

\*\*\*\*Zateplenie špár: Tesnenie slúži ako trvale dilatujúca tepelná izolácia špáry.

### Technická špecifikácia

| Vlastnosti                                                    | Norma        | Klasifikácia                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Trieda horľavosti                                             | DIN 4102     | B1, obtiažne zápalný                                                                           |
| Tepelná vodivosť                                              | DIN 52 612   | $\lambda$ 0,048 W/m . K                                                                        |
| Súčiniteľ prestupu tepla U-hĺbka okna 60 mm                   |              | 0,8 W/(m <sup>2</sup> .K)                                                                      |
| Súčiniteľ prestupu tepla U-hĺbka okna 70 mm                   |              | 0,7 W/(m <sup>2</sup> .K)                                                                      |
| Súčiniteľ prestupu tepla U-hĺbka okna 80 mm                   |              | 0,6 W/(m <sup>2</sup> .K)                                                                      |
| Difúzne ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy (sd) - exteriér | EN ISO12572  | 3,9 m                                                                                          |
| Difúzne ekvivalentná hrúbka vzduchovej vrstvy (sd) - interiér | EN ISO12572  | 15,1 m                                                                                         |
| Šárová prievzdušnosť                                          | EN 1026      | $a < 0.1 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$                      |
| Tesnosť proti prívalovému dažďu                               | EN 1027      | 1050 Pa                                                                                        |
| Znášanlivosť so stavebnými materiálmi                         | DIN 18 542   | zabezpečená podľa BG1 pri výrobku s rozpúšťadlami alebo zmäkčovadlami urobí test compatibility |
| Vzduchová nepriezvučnosť v špáre 15 mm                        | EN ISO 717-1 | 51 dB (jednostranne omietnutá špaleta)                                                         |
| Tepelná odolnosť                                              |              | -30 °C až +80 °C                                                                               |
| Aplikačná teplota                                             |              | bez obmedzenia                                                                                 |
| Skladovacia doba                                              |              | 9 mesiacov                                                                                     |
| Teplota skladovania                                           |              | 0 °C až +20 °C                                                                                 |

### 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.

### Spracovanie

- 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. Použiteľnosť montážneho lepidla na okná SP351 ako dištančnej podložky s dostatočnou pevnosťou v tlaku bola posúdená skúškou stavebného dielca 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 zaťažaniu 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.

### Dôležité upozornenie

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 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 ostiením.

***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 servis

Na vyžiadanie je k dispozícii neustála technická podpora.

#### Dodatočné informácie

Vyššie uvedené informácie sú poskytnuté podľa našich najlepších znalostí. Po celú dobu si vyhradzuje právo na zmenu receptúry nášho

produktu. Kúpajúci by si mal vyžiadať najaktuálnejšie informácie k vyššie zmienenému produktu. Aplikácie, ako aj podmienky počas aplikácie, nemáme pod kontrolou, a preto zodpovednosť za ne nesiete vy. Nepreberáme zodpovednosť plynúcu z tohto technického listu. Dodávky sa riadia výlučne našimi všeobecnými dodacími a platobnými podmienkami.



Construction  
Products Group  
Europe

Tremco CPG s.r.o. - organizačná zložka  
Vieska 536  
965 01 Ladomerská Vieska  
tel.: +421 45 672 2460  
predaj@cpg-europe.com