

## Popis

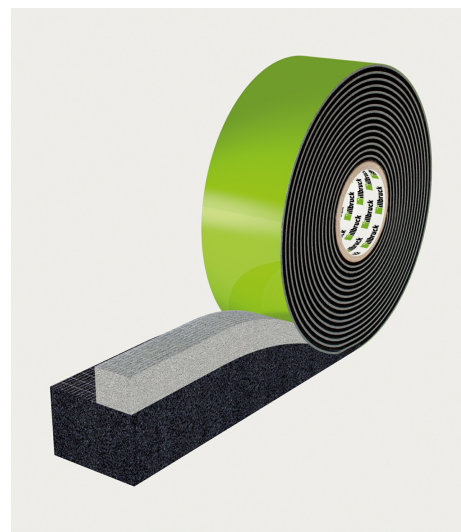
Měkčený pěnový polyuretan s otevřenými póry impregnovaný syntetickou pryskyřicí zpomalující hoření. Na vnitřní straně pásky zajišťuje její zvýšenou těsnost integrovaná páska.

## Forma dodání

- Páska je dodávána předstlačená v rolích ve velikostech XS, S, M, L, XL pro šířky spár od 6 do 66 mm.

## Rozměry

Hloubka pásky (mm)	Velikost	Pasivní/NE domy*	Běžná nová výstavba**	Rekonstrukce***	Zateplení spár****
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 již druhou generací komplexní těsnicí pásky splňující nejvyšší nároky na kvalitní, trvanlivé a rychlé utěsnění spár. Navíc je jedná o produkt neobsahující a nevyvolávající žádné škodlivé látky a emise. Páska oproti původní variantě doznala tvarové změny, čímž bylo docíleno širšího využití pro spáry v prostředí: pasivní a nízkoenergetická výstavby, běžné výstavby, rekonstrukcí, zateplení spár.

#### Hlavní výhody

- **Pro rychlou montáž oken**
- využitelnost pro velké rozpětí spár
- rychlá instalace nezávislá na teplotě
- ideální pro dilatační spáry

\*Pasivní a nízkoenergetické domy: Těsnění je UV stabilní, vodotěsné do 1050 Pa, vysoce vzduchotěsné (třída 4 dle DIN EN 12 207), tepelně izolující.

\*\*Běžná výstavba: Těsnění je UV stabilní, vodotěsné do 600 Pa, vzduchotěsné (třída 4 dle DIN EN 21 207), tepelně izolující.

\*\*\*Rekonstrukce/Sanace: Těsnění je vodotěsné do 300 Pa, vzduchotěsné (třída 3 dle DIN EN 21 207), tepelně izolující.

\*\*\*\*Zateplení spár: Těsnění slouží jako trvale dilatující tepelná izolace spáry.

### Technická specifikace

Vlastnosti	Norma	Klasifikace
Třída hořlavosti	DIN 4102	B1, obtížně zápalný
Tepelná vodivost	DIN 52 612	$\lambda$ 0,048 W/m . K
Součinitel prostupu tepla U-hloubka okna 60 mm		0.8 W/(m2.K)
Součinitel prostupu tepla U-hloubka okna 70 mm		0.7 W/(m2.K)
Součinitel prostupu tepla U-hloubka okna 80 mm		0.6 W/(m2.K)
Difúzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy (sd) - ext.	EN ISO12572	3.9 m
Difúzně ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy (sd) - int.	EN ISO12572	15.1 m
Spárová průvzdušnost	EN 1026	$a < 0.1 \text{ m}^3/[\text{h}\cdot\text{m}\cdot(\text{daPa})^{2/3}]$
Těsnost proti přívalemému dešti	EN 1027	1050 Pa
Snášlivost se stavebními materiály	DIN 18 542	zajištěna podle BG1 u výrobku s rozpouštědly nebo změkčovadly provést test kompatibility
Vzduchová neprůzvučnost ve spáře 15 mm	EN ISO 717-1	51 dB (jednostranně omitnutá špaleta)
Teplotní odolnost		-30 °C až +80 °C
Aplikační teplota		bez omezení
Skladovací doba		9 měsíců
Skladovací teplota		0 °C až +20 °C

### Příprava

#### Princip montáže

- Multifunkční páska k utěsnění spár nahrazuje tři utěšňovací výrobky jedním. Před montáží okna se nalepí illmod Trio+ na tři strany okna a spolu s oknem se zasadí do otvoru ve stěně. Parapetní část okna je potřeba utěsnit tradičně okenními fóliemi a 1 – komponentní pěnou. Montáž okna se provede běžným způsobem. Utěsnění koutů provedte s illbruck SP025. Pro fixaci okna v otvoru použijte průchozí kotevní prvky vedoucí skrze rám otvorové výplně. Po expanzi pásky ve spáře dojde k utěsnění spáry okna.
- Potřebné pomůcky k aplikaci je zapotřebí měřicí pásmo, nůžky nebo nůž.

### Zpracování

- Po zjištění hloubky stavebního dílu a šířky spáry, zvolte rozměr pásky v souladu s tabulkou.
- Otvor ve zdi nahrubo zbavte stavebních nečistot a zbytku malty.
- V oblasti utěšňování spáry je potřeba zdvo zarovnat maltou, zejména jedná-li se o P+D zdící tvarovky, apod.
- Rám okna očistěte čističem AA404.
- Po otevření role odřízněte nadměrně zkomprimovaný začátek. Pásku nalepte samolepicí stranou na očištěný rám.
- Osadte okno do otvoru. U malých šířek spár se doporučuje navlhčení pásky.
- Dbejte na to, aby strana se světle šedou páskou směřovala dovnitř místnosti.

### Použití jako „vstříkovaná podložka“ – předmět patentové přihlášky

Podle normy ČSN 74 6077 Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování, kapitola 4.4.1, je potřeba přenést síly od oken namontovaných do ostění pomocí distančních podložek do stěnové konstrukce. Použitelnost montážního lepidla na okna SP351 jako distanční podložky s dostatečnou pevností v tlaku byla posouzena zkouškou stavebního dílce v institutu ift Rosenheim (zkušební protokol 14-001437-PR01). Podložka má mimo jiné ztužující funkci a působí pozitivně proti svislému a vodorovnému působení vlastní hmotnosti konstrukce a proti zatížení tlakem a sáním větru. V místech, kde mají být osazeny boční a horní distanční prvky, vystříhnete před montáží okna v těsnění (např. illmod TP652 Trio+) pomocí nůžek rovnoramenný trojúhelník trojúhelník po montáži zcela vyplňte lepidlem SP351.

### Důležité upozornění

Páska pro utěšňování spár se v rozích napojuje natupo. Pásky nastříhejte tak, aby v rozích vznikly dostatečné přesahy a pásky na sebe lehce tlačily. Případné viditelné netěsnosti vyplňte s SP025. Zbylé role v otevřených kartonech zatíže, aby se zabránilo nabývání rolí na objemu směrem do boku. Páska nesmí přijít do styku s chemikáliemi obsahující rozpouštědla nebo agresivní látky. Při nedodržení zasunutí pásky do spáry min. 2 mm může v některých případech docházet k negativním změnám vodotěsnosti pásky. V případě potřeby utěsnění spár, které jsou zároveň s vnější rovinou fasády, nás vždy kontaktujte a detail konzultujte. Rychlost expanze pásky probíhá v závislosti na okolní teplotě. Při nízkých nebo minusových teplotách může trvat kompletní vyplnění/utěsnění spáry až desítky hodin. Nejedná se ale o vadu výrobku. Pro urychlení expanze skladujte pásku v teple nebo materiál po aplikaci nahřejte teplým vzduchem. Nesmí ale dojít k překročení teplotní odolnosti pásky.

Při mechanickém zatížení zabudované pásky obrusem apod. může docházet ke drobení materiálu na povrchu. Toto však nemá negativní vliv na funkčnost produktu a jeho vodotěsnost, elasticitu, UV stabilitu a tepelně technické vlastnosti. Jedná se pouze o estetickou záležitost.

### Zakrytí spáry a pásky

K zakrytí pásky je možné využít deskových materiálů, lišt nebo omítky. Omítka nebo desky by měly být trvale zafixovány k ostění a svou tloušťkou překrývat celkovou šíři spáry až po rám okna. Začistění dilatační spáry pouze tenkou vrstvou omítky, kdy vzniknou tzv. zrcátka, vede zpravidla k tvorbě trhlin mezi vrstvičkou omítky a oknem nebo přímo k popraskání omítky na pásce nebo ve styku s ostěním.

---

#### Technický servis

Na vyžádání je k dispozici technický servis. V případě potřeby dalších informací nás kontaktujte.

#### Dodatečné informace

Výše uvedené informace jsou poskytnuty podle našich nejlepších znalostí. Po celou dobu si vyhrazujeme právo na změnu receptury našeho produktu. Kupující by si měl vyžádat nejaktuálnější informace k výše zmíněnému produktu.

Aplikace, jakož i podmínky během aplikace nemáme pod kontrolou, a proto odpovědnost za ně nese uživatel. Nepřebíráme odpovědnost plynoucí z tohoto technického listu. Dodávky se řídí výlučně našimi všeobecnými dodacími a platebními podmínkami.



tremco illbruck s.r.o.  
IČO: 15 89 08 13  
Slezská 2526/113  
130 00 Praha 3,  
Tel (+420) 296 565 333