

Technický list

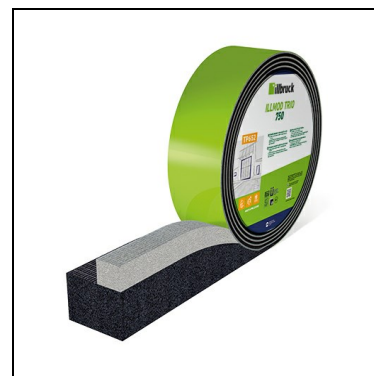
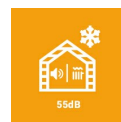
TP652

ILLMOD TRIO+

17-12-2024 / V 3

Popis

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



Přednosti produktu

- Pro rychlou montáž oken
- Klasifikace MF1 dle DIN 18 542 vydané v dubnu 2020
- Využitelnost pro velké rozpětí spár
- Rychlá instalace nezávislá na teplotě
- Ideální pro dilatační spáry

Účel použití

illmod Trio+ je již druhou generací komplexní těsnicí pásy splňující nejvyšší nároky na kvalitní, trvanlivé a rychlé utěsnění spár. Navíc je jedná o produkt neobsahující a nevylučující 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.

Balení

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

Hloubka pásy (mm)	Velikost	Pasivní/Nízkoen. 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

Technický list

TP652

ILLMOD TRIO+

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

*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

Třída hořlavosti	DIN 4102	B1, obtížně zápalný
Odolnost proti hnanému dešti	EN 1027	1050 Pa
Difúze vodních par, hodnota Sd externí	EN ISO12572	Páska je zevnitř těsnější než zvenku.
Spárová průvzdušnost	DIN 18542	$a < 0,1 \text{ m}^3/(\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa}) \cdot \text{n})$
Zvuková izolace	EN ISO 717-1	51 dB (ve spáře 15 mm, jednostranně omítnutá špaleta)
Tepelná vodivost	DIN 52 612	$\lambda 0,048 \text{ W/m.K}$
Kompatibilita se stavebními materiály	DIN 18 542	zajištěna podle BG1 u výrobku s rozpouštědly nebo změkčovadly provést test kompatibility
Aplikační teplota		bez omezení
Klasifikace	DIN 18 542	Tř. MF1
Teplotní odolnost		-30 °C až +80

Dodatečné informace

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 zatízte, 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 utěšnění 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 mínusových teplotách může trvat kompletní vyplnění/utěšnění 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 drolení materiálu na povrchu. Toto však nemá negativní vliv na funkčnost produktu a jeho vodotěsnost, elasticitu, UV stabilitu a tepelně technické vlastnosti. Jedná se pouze

Technický list

TP652

ILLMOD TRIO+

o estetickou záležitost.

Zakrytí spáry a pásy:

K zakrytí pásy 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.

Vyvarujte se průsaku hnané dešťové vody podél sousedních materiálů. Neošetřené dřevo nebo savé a porézní povrchy by měly být ošetřeny pomocí impregnace před instalací pásy.

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 pásy ve spáře dojde k utěsnění spáry okna.
- Potřebné pomůcky k aplikaci je zapotřebí měřicí pásma, nůžky nebo nůž.

Aplikace

- Po zjištění hloubky stavebního dílu a šířky spáry, zvolte rozměr pásy v souladu s tabulkou.
- Otvor ve zdi nahrubo zbavte stavebních nečistot a zbytku malty.
- V oblasti utěšňování spáry je potřeba zdívo 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 pásy.
- Dbejte na to, aby strana se světle šedou páskou směřovala dovnitř místnosti.

Použití pásy 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, vystřihněte před montáží okna v těsnění (např. illmod TP652 Trio+) pomocí nůžek rovnoramenný trojúhelník trojúhelník po montáži zcela vyplňte lepidlem SP351.

Technický list

TP652

ILLMOD TRI0+

Certifikace

