

illbruck

TP652 illmod Trio+

Popis

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 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

Páska je dodávána ve čtyřech velikostech. Vytvořený spoj je vodotěsný, vzduchotěsný a spára je také výborně tepelně izolována. illmod Trio je izolačním materiálem, který umožňuje utěsnění spáry pouze jedním produktem a přitom stále platí princip „uvnitř těsněji než venku“.

Materiál

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

Barva

vnější strana: antracitová,
vnitřní strana: světle šedá

Přednosti

- komplexní utěsnění spár
- využitelnost pro velké rozpětí spár
- rychlá instalace nezávislá na teplotě
- ideální pro dilatační spáry

Provedení

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



illbruck TP652 illmod Trio+

Technické vlastnosti

	DIN	Klasifikace
Třída hořlavosti	4 102	B1 (těžce zápalný)
Tepelná vodivost	52 612	$\lambda = 0,048 \text{ W/m} \cdot \text{K}$
Součinitel prostupu tepla U hloubka okna 60 mm hloubka okna 70 mm hloubka okna 80 mm		0,8 W/(m ² · K) 0,7 W/(m ² · K) 0,6 W/(m ² · K)
Součinitel difúzního odporu	EN ISO 12 572	- vnější strana 3,9 - vnitřní strana 15,1
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
Kompatibilita s běžnými stavebními materiály	18 542	zajištěna podle BG1, u výrobku s rozpouštědly nebo změkčovadly provést test kompatibility
Vzduchová neprůvzdušnost ve spáře 15 mm	EN ISO 717-1	51 dB (jednostranně omítnutá špaleta)
Tepelná odolnost		-30 °C až +80 °C
Aplikační teplota		bez omezení
Skladovatelnost		12 měsíců
Teplota skladování		+1 °C až +20 °C

Princip montáže

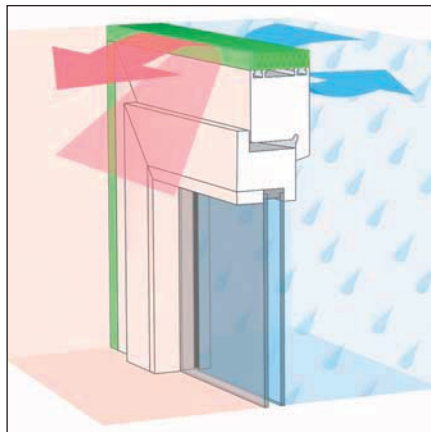
Multifunkční páska k utěsnění spár nahrazuje tři utěšňovací výrobky jedním (Obr. 1). Před montáží okna se nalepí illmod Trio+ na tři strany okna a spolu s oknem se zasadí do otvoru ve stěně. Parapetní část okna je potřeba utěsnit tradičně okenními fóliemi a 1 – komponentní pěnou. Montáž okna se provede běžným způsobem. Utěsnění koutů provedte s illbruck PU425. 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

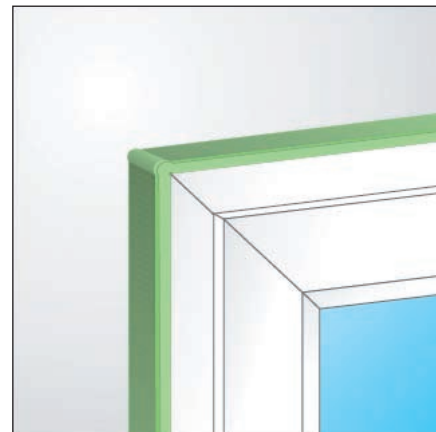
K aplikaci je zapotřebí měřicí pásmo, nůžky nebo nůž.

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 Perennator R40.
- 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 s práškovou světlou šedou barvou směřovala dovnitř místnosti.



Obr. 1: Funkční princip



Obr. 2: Roh – napojení natupo

Servis

V případě potřeby dalších informací nás kontaktujte.

Důležité upozornění

Páska pro utěšňování spár se v rozích napojuje natupo (Obr. 2). Pásky nastříhejte tak, aby v rozích vznikly dostatečné přesahy a pásky na sebe lehce tlačily. Případné viditelné netěsnosti vyplňte s PU425. Zbylé role v otevřených kartonech zatíže, aby se zabránilo nabytí 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!

Metř v roli	Metř v kartónu	Hloubka pásky v milimetrech	Velikost	Kategorie použití			
				Pasivní / Nízkoenergetické domy *1	Běžná nová výstavba *2	Rekonstrukce / Sanace *3	Zateplení spár *4
8	32	58	S	6 -10	6 -12	6 -14	6 -22
8	32	66	S	6 -10	6 -12	6 -14	6 -22
8	24	77	S	6 -10	6 -12	6 -14	6 -22
8	24	88	S	6 -10	6 -12	6 -14	6 -22
6	24	58	M	8 -15	8 -18	8 -21	8 -33
6	24	66	M	8 -15	8 -18	8 -21	8 -33
6	18	77	M	8 -15	8 -18	8 -21	8 -33
6	18	88	M	8 -15	8 -18	8 -21	8 -33
5	20	58	L	10 -20	10 -24	10 -28	10 -45
5	20	66	L	10 -20	10 -24	10 -28	10 -45
5	15	77	L	10 -20	10 -24	10 -28	10 -45
5	15	88	L	10 -20	10 -24	10 -28	10 -45
3	12	58	XL	15 -30	15 -36	15 -42	15 -66
3	12	66	XL	15 -30	15 -36	15 -42	15 -66
3	9	77	XL	15 -30	15 -36	15 -42	15 -66
3	9	88	XL	15 -30	15 -36	15 -42	15 -66

Rozměrové tolerance dle DIN 7715 P3.

*1 Těsnění je UV stabilní, vodotěsné do 1050 Pa, vysoce vzduchotěsné (třída 4 dle DIN EN 12 207), tepelně izolující.

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

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

*4 Těsnění slouží jako trvale dilatující tepelná izolace spáry.