

Technický list

TP654

illmod Trio 1050

illmod Trio 1050

05-12-2023 / V 1

Popis

TP654 je impregnovaná, předstlačená multifunkční okenní těsnicí páska založená na 2 nových technologiích:

1. Třivrstvá sendvičová struktura: Dvě šedé části pásky jsou vytvořeny vzduchotěsnými páskami s uzavřenými buňkami, které poskytují 100 % bezpečnou vzduchotěsnost a těsné spojení s okenním rámem a ostěním. Černá pěnová část, která je umístěná mezi šedé, je impregnována a díky tomu expanduje pomalu, což umožňuje pohodlnou instalaci TP654.

2. Uvnitř pásky je vložena vzduchotěsná membrána, která je pevně spojena s vrstvami pásky.

Přednosti produktu
Kombinace dvou nových technologií poskytuje výkonnou úroveň těsnosti produktu TP654 a zvyšuje odolnost proti dešti na 1050 Pa a minimalizuje pronikání vzduchu páskou na minimum.

- Odolnost proti hnanému dešti až 1050 Pa
- Klasifikace MF1 dle DIN 18 542 vydané v dubnu 2020
- Není nutné rozlišovat interiérovou a exteriérovou část pásky
- Variabilní hodnota Sd
- 100% kouřotěsnost
- Patentovaná 3-vrstvá sendvičová skladba pásky zajišťuje novou úroveň zabezpečení a utěsnění
- 2 velikosti pásky umožňují utěsnění spár od 6 do 30 mm
- Minimální riziko protažení a smrštění pásky při aplikaci
- Optimalizovaná řezatelnost pásky - minimální znečištění nůžek
- Výkonné lepidlo - drží i na vlhkých rámech



Účel použití

Předstlačená multifunkční páska TP654 je určena k utěsnění připojovací spáry mezi rámem okna nebo dveří a přiléhající konstrukcí. Materiál byl vyvinut za účelem dosažení co nejlepších vlastností a je velmi vhodný pro spáry v pasivních domech a všude tam, kde jsou požadovány nejvyšší nároky na těsnost, funkčnost a trvanlivost připojovací spáry.

Technická specifikace

Vzduchová neprůzvučnost	DIN EN ISO 717-1	až 60 dB
Spárová průvzdušnost	DIN EN 12114	< 0,05 m ³ /[h · m · (daPa)n] pro 6-15 & 10-25 mm a < 0,1 m ³ /[h · m · (daPa)n] pro 6- 20 & 10-30 mm
Třída stavebního materiálu	DIN 18542	MF1 (při použití do spáry 6-15 & 10 -25 mm)
Kompatibilita se stavebními materiály	DIN 18542	dobrá
Odolnost proti hnanému dešti	DIN EN 1027	1050 Pa pro 6-15 & 10-25 mm 600 Pa pro 6-20 & 10-30 mm
Emisní klasifikace		EC1+
Celkový koeficient přenosu tepla - tloušťka rámu okna 70 mm	DIN 52612	okenní rám tl. 60 mm - 0,75 W/(m ² K) okenní rám tl. 70 mm - 0,64 W/(m ² K) okenní rám tl. 80 mm - 0,56 W/(m ² K)

Technický list

TP654

illmod Trio 1050

Technická specifikace

Skladování (v suché místnosti a neotevřené)		Role skladujte vodorovně a v původním balení při teplotě +1 °C až +20 °C. Ideálně v suchu a mimo dosah přímého slunečního světla. Expirace 1 rok.
Teplotní odolnost		-30 °C to +80
Tepečná vodivost	DIN 52612	$\lambda = 0,045 \text{ W/m/K}$
Odolnost proti UV záření	DIN 18542	<ul style="list-style-type: none"> - trvalá pro spáru 6-15 mm u pásy značené 6 - 20 - trvalá pro spáru 10-25 mm u pásy značené 10 - 30 - 1 měsíc pro spáru 15-20 mm u pásy značené 6 - 20 - 1 měsíc pro spáru 25-30 mm u pásy značené 10-30
Difúze vodních par, hodnota Sd externí	DIN EN ISO 12572	Páska je zevnitř těsnější než zvenku (variabilní hodnota Sd)

Dodatečné informace

Páska pro utěsňování spár se v rozích napojuje natupo. Pásy nastříhejte tak, aby v rozích vznikly dostatečné přesahy a pásy 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 pásy do spáry min. 2 mm může v některých případech docházet k negativním změnám vodotěsnosti pásy. V případě potřeby utěsnění spár, které jsou zároveň s vnější rovinou fasády, nás vždy kontaktujte a detail konzultujte. Rychlost expanze pásy 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 pásy.

Při mechanickém zatížení zabudované pásy 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 o estetickou záležitost.

Zakrytí spáry a pásy:

K zakrytí pásy je možné využít deskových materiálů, lišt nebo omítky. Omítky 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.

Aplikace

- Změřte si šířku připojovací spáry a vyberte odpovídající rozměr pásy i s ohledem na možné dilatace (stlačování a roztahování) spáry.
- Odstraňte ocelovým kartáčem nečistoty a prach z ostění. Jakékoli oblasti ostění, kde je podklad propadlý nebo poškozený je třeba taková místa lokálně opravit pomocí vhodné malty.
- Odstraňte vnější zelenou uzavírací fólii na pásce TP654 a odřízněte a vyhodte první 2 cm počátku role, které jsou nadměrně v roli stlačené. Odvinujte pásku a nalepte ji na vnější boční stranu rámu otvorové výplně. Rozměr pásy by měl být vybrán takový, aby na hloubku rámu byla páska z každé strany zapuštěna cca 1-2 mm. Páska se napojuje natupo, viz obrázek 1.
- Namontujte svislé spáry zdola nahoru.
- V rozích pásku napojte rovněž natupo, viz obrázek č. 2. Vždy je nutné ponechat přesah pásy v jednom směru, který má mít velikost šířky spáry. Pásku instalujte na 2 strany okna, nadpraží a svislé strany.

Technický list

TP654

illmod Trio 1050

- Umístěte rám okna vybavený páskou TP654 do otvoru v co nejkratší možné době.
- Případné drobné netěsnosti v rozích a podélných napojení pásy dotěsněte pomocí SP025.

Technický list

TP654

illmod Trio 1050

Certifikace

