

Technický list

TP654 TRIO ML-TECH PRO

14-01-2026 / V 3

Popis

Předstlačená multifunkční páska TP654 je určena k utěsnění přípojovací 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 přípojovací spáry. Utěsnění přípojovací spáry oken nebo dveří pomocí TP654 je v souladu s požadavky normy ČSN 74 6077 – Okna a vnější dveře – Požadavky na zabudování.



Přednosti produktu

- 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

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

1. Třívrstvá 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 pásky TP654.

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

Kombinace těchto 2 technologií poskytuje výkonnou úroveň těsnosti produktu TP654 a zvyšuje odolnost proti dešti na 1050 Pa a minimalizuje pronikání vzduchu páskou na minimum.

Rozměry v mm	Položka č.	Délka role (m)	Rollí v boxu	Obsah krabice v m
6-20	58	6-15*/15-20**	11,5	5
6-20	66	6-15*/15-20**	11,5	4
6-20	72	6-15*/15-20**	11,5	4
6-20	77	6-15*/15-20**	11,5	4
6-20	83	6-15*/15-20**	11,5	3
6-20	88	6-15*/15-20**	11,5	3
10-30	58	10-25*/25-30**	8	5
10-30	66	10-25*/25-30**	8	4
10-30	72	10-25*/25-30**	8	4

Technický list

TP654

TRIO ML-TECH PRO

10-30	77	10-25*/25-30**	8	4
10-30	83	10-25*/25-30**	8	3
10-30	88	10-25*/25-30**	8	3

*UV stabilita trvalá

** UV stabilita 1 měsíc

Technická specifikace

Odolnost proti hnanému dešti	DIN EN 1027	1050 Pa pro 6-15 & 10-25 mm 600 Pa pro 6-20 & 10-30 mm
Difúze vodních par, hodnota Sd externí	DIN EN ISO 12572	Páska je zevnitř těsnější než zvenku (variabilní hodnota Sd)
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
Tepelná vodivost	DIN 52612	λ = 0,045 W/m/K
Vzduchová neprůvzdučnost	DIN EN ISO 717-1	až 60 dB
Odolnost proti UV záření	DIN 18542	- trvalá pro spáru 6-15 mm u pásky značené 6 - 20 - trvalá pro spáru 10-25 mm u pásky značené 10 - 30 - 1 měsíc pro spáru 15-20 mm u pásky značené 6 - 20 - 1 měsíc pro spáru 25-30 mm u pásky značené 10-30
Kompatibilita se stavebními materiály	DIN 18542	dobrá
Teplotní odolnost		-30 °C to +80
Emisní klasifikace		EC1+
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.

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 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 mínusových 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 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 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 list

TP654

TRIO ML-TECH PRO

Aplikace

- Změřte si šířku přípojovací spáry a vyberte odpovídající rozměr pásky 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 fólie 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 pásky 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 pásky v jednom směru, který má mít velikost šířky spáry. Pásku instalujte na 2 strany okna, nadpraží a svislé strany.
- Umístěte rám okna vybavený páskou TP654 do otvoru v co nejkratší možné době.
- Případné drobné netěsnosti v rozích a podélných napojení pásky dotěsněte pomocí SP025.

Certifikace

