

Technický list

## TP655

### SEALING TAPE ML-TECH ECO

ML-TECH ECO

19-05-2025 / V 2

#### Popis

TP655 je impregnovaná, multifunkční předstlačená páska nové generace. Páska integruje dvě nové technologie a tím zajišťuje lepší vlastnosti a zpracovatelnost, než mají ostatní komprimační pásy. 1) Sendvičový design pásy: Páska je tvořena ze tří vrstev. Vnější vrstvy pásy jsou tvořeny pěnou s uzavřenými buňkami, která vytváří 100% bezpečné a vzduchotěsné spojení s rámem okna a stěnou. Zároveň umožňují snazší zasunutí pásy do hotové spáry. Černá pěna uprostřed je impregnována a při instalaci nabývá pomalu. Tím umožňuje pohodlnější aplikaci pásy při vysokých okolních teplotách a správnou instalaci. 2) Integrovaná vrstva tmelu integrovaná v zúžené části pásy, spojuje všechny tři vrstvy pěny a vytváří tak kompaktní bezchybnou vzduchotěsnou izolaci.



#### Přednosti produktu

- Velmi snadná aplikace díky novému designu pásy
- Páska je UV stabilní, vodotěsná do 900 Pa, vzduchotěsná, tepelně a zvukově izolační
- Aplikace možná za jakýchkoliv teplot
- 3 rozměry pásek utěsní spáru od 6 do 25 mm

#### Účel použití

Páska slouží pro celkové komplexní utěsnění okenní připojovací spáry. Zabraňuje zatečení dešťové vody, zajišťuje vysoký stupeň vzduchotěsnosti, zvukovou i tepelnou izolaci a rozdílný difúzní odpor na vnitřní a vnější straně pásy.

#### Dostupná barva

Díky sendvičové struktuře pásy je uvnitř antracitová (téměř černá) a na povrchu středně šedá díky dalším dvěma tenkým vrstvám.

#### Skladování

Role skladujte vodorovně v originálním kartonu při teplotě +1 °C až +20 °C na suchém místě mimo dosah přímého slunečního záření. Role skladujte po dobu max. 12 měsíců.

#### Rozměrová řada

Velikost spáry a vhodná páska (mm)	Hloubka pásy (mm)	Délka v roli	Rolí v kartonu	Metrů pásy v kartonu
6 až 15	88	12	5	60
8 až 20	59	10	7	70
8 až 20	66	10	7	70
8 až 20	71	10	6	60
8 až 20	77	10	6	60
8 až 20	82	10	5	50
8 až 20	88	10	5	50
10 až 25	66	8	7	56
10 až 25	71	8	6	48

Technický list

## TP655

### SEALING TAPE ML-TECH ECO

#### Rozměrová řada

10 až 25	77	8	6	48
10 až 25	82	8	5	40
10 až 25	88	8	5	40

#### Technická specifikace

Reakce na oheň	EN 13501-1	třída E
Třída hořlavosti	DIN 4102-1	B1, obtížně hořlavá
Vodotěsnost	EN 1027	900 Pa
Difúze vodních par, hodnota Sd externí	DIN EN 12572	Páska zaručuje těsnější uzavření spáry zevnitř nežli zvenku. - venkovní strana: 0,060 m ( $\mu = 2,8$ ) - vnitřní strana: 0,146 ( $\mu = 7,2$ )
Spárová průvzdušnost	ISO 1026	$a < 0,1 \text{ [m}^3/\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$
UV stabilita	DIN 18542	stanovená
Tepelná vodivost	DIN 52612	$\lambda = 0,047 \text{ W/mK}$ Součinitel prostupu tepla dle hloubky pásky: 60mm: $U = 0,69 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ 70mm: $U = 0,60 \text{ W/(m}^2\text{K)}$ 80mm: $U = 0,53 \text{ W/(m}^2\text{K)}$
Kompatibilita se stavebními materiály	DIN 18542	Žádné známky nekompatibility na železu, zinku, oceli, pozinkované oceli, hliníku, mědi, betonu, pórobetonu, cihlách, kameni, PVC, plexisklu a dřevu.
Aplikační teplota		- bez omezení - doporučený rozsah pro snadnou aplikaci +5 °C až +35 °C
Teplotní odolnost		-30 °C až +80 °C

#### Příprava podkladu

Nesavé podkladní plochy před aplikací zbavte prachu, mastnoty a nečistot pomocí AA404. Nečistoty na savých podkladech odstraňte ocelovým kartáčem, v případě hodně hrubých a pórovitých pokladů, jako je pórobeton, doporučujeme podkladní plochu impregnovat pomocí ME901 nebo ME902.

#### Potřebné nástroje

K instalaci je zapotřebí měřicího pásma, nůžek nebo nože a v některých případech také dřevěných klímků.

#### Oblasti použití

Pásku lze využít obecně pro utěsnění spár v občanských, průmyslových i inženýrských stavbách a to jak zděných, tak i montovaných. TP655 slouží zejména pro kompletní utěsnění spár okolo oken a dveří.

#### Aplikace

- Po zaměření šíře spáry je nutné vybrat správný rozměr pásky (viz. tabulka).
- Kratší část pásky od zúžení ke kraji pásky musí být vždy při aplikaci umístěna na interiérovou stranu spáry. Tak dojde k utěsnění spáry dle principu zevnitř těsněji nežli zvenku.
- Po otevření role odříznete cca. 1,5 cm konce pásky a ten nepoužívejte. Postupně odstraňujte ochranou fólii (liner) z lepidla a

Technický list

## TP655

### SEALING TAPE ML-TECH ECO

přilepte pásku na připravený podklad.

- Při spárách na sebe kolmých se konce pásky ukončují natupo, přičemž těsného spoje lze dosáhnout ponecháním jedné pásky o cca. 1 cm/m delší, než je třeba a jejím přitlačením k druhé.
- Páska se aplikuje co nejrychleji po odstranění ochranné fólie. Pásku aplikujte min. 2 mm za hranu spáry.
- U vlhkých spár může dojít k neutralizaci lepidla pásky, proto by měla být páska na místě přidržena vložení dřevěných klínek, dokud nedojde k dostatečné expanzi pásky. Poté musí být klínky odstraněny.
- Při aplikaci na rám dveří nebo okna musí být vodorovná těsnění aplikována před svislými. U oken by měla být páska, pokud možno aplikována lepicí stranou směrem k rámu.
- Při aplikaci pásku nenatahujte a počítejte k potřebné délce pásky cca 20 mm/m, pokud ji stříháte z role před aplikací na podklad,
- Napojení pásek v rozích nebo podélně se provádí na tupo. Zastříhnuté konce pásek k sobě důkladně přitlačte a následně přilepte k podkladu.
- Při zpracování s barvami, jinými těsnícími hmotami a přírodním kamenem je nutné zjistit snášenlivost. Páska nesmí přijít do styku s ředidly a agresivními chemikáliemi.
- Pásku není možné použít pro utěsnění vodorovných spár u parapetu a všude tam, kde může docházet k vytvoření tlaku vodního sloupce. Proto se páska aplikuje zpravidla zejména na horní a svislé strany rámu oken nebo dveří.

### Omezení

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. Při mechanickém zatížení zabudované pásky může docházet ke malému drobení materiálu na povrchu. Toto však nemá negativní vliv na funkčnost produktu a jeho vodotěsnost, vzduchotěsnost, elasticitu, UV stabilitu a tepelně i zvukově izolační vlastnosti. Jedná se pouze o estetickou záležitost. Neošetřené dřevo nebo savé a velmi porézní povrchy doporučujeme před aplikací ošetřit pomocí impregnace ME901 nebo ME902 před instalací pásky. Vysoké teploty urychlují roztahování pásky, zatímco nízké teploty ji zpomalují. Pokud je teplota při instalaci nízká, měly by být role před instalací skladovány při pokojové teplotě alespoň 6 hodin.

### Upozornění

Výše uvedené informace slouží pouze pro obecné vodítko. Vzhledem ke zpracování a podmínkám aplikace, které nemůžeme ovlivnit, a k velkému množství různých materiálů je nutné provést dostatečné testy, aby se určila vhodnost materiálu pro konkrétní aplikaci. Technické specifikace se mohou změnit bez předchozího upozornění. Nejnovější verzi naleznete na [www.illbruck.com](http://www.illbruck.com).

### Technický servis

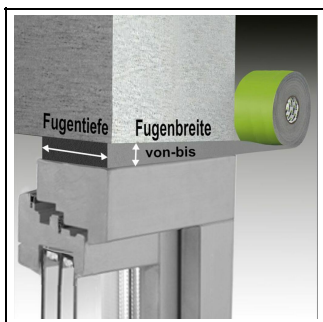
V případě potřeby neváhejte kontaktovat naše technické oddělení s případnými dotazy na čísle +420 296 565 333.

Technický list

## TP655

### SEALING TAPE ML-TECH ECO

#### Aplikační obrázky



1.