

ILLBRUCK **MULTI-LAYER**

**NOVÉ
VÍCEVRSTVÉ
KOMPRIMAČNÍ
PÁSKY**



ZCELA NOVÁ

ARCHITEKTURA KOMPRIMAČNÍCH PÁSEK

Maximální spolehlivost a absolutní bezpečnost. Požadavky, jež iniciovaly vznik nového designu komprimačních pásek illbruck MULTI-LAYER. Jedinečná vícevrstvá architektura v sobě kombinuje několik funkčních materiálů, které jako celek tvoří sendvič špičkových parametrů. Dochází k výraznému zvýšení vodotěsnosti proti hnanému dešti, vylepšení tepelně-izolačních schopností a konečně i k zajištění totální vzduchotěsnosti podpořené integrovaným membránovým uzávěrem.

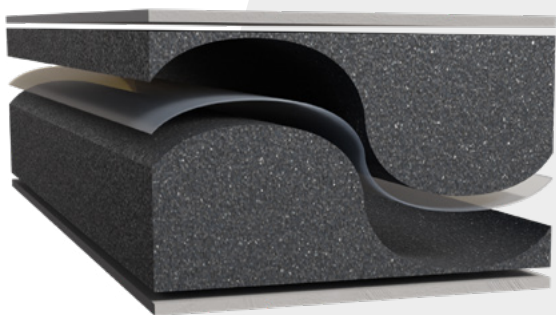
Technologie MULTI-LAYER výrazně zjednodušuje instalaci pásky, čímž snižuje riziko možné chybovosti při jejím zabudování. Inovovaná konstrukce vychází vstříc rostoucím nárokům na bezpečné a trvalé zajištění všech typů stavebních spár proti povětrnostním vlivům a stále častějším výkyvům počasí.

100% VZDUCHOTĚSNOST

Vícevrstvá architektura MULTI-LAYER obsahuje bariéru ve formě membrány. Ta zabraňuje možnému proudění vzduchu skrze pásku a zajišťuje tak totální vzduchotěsnost.

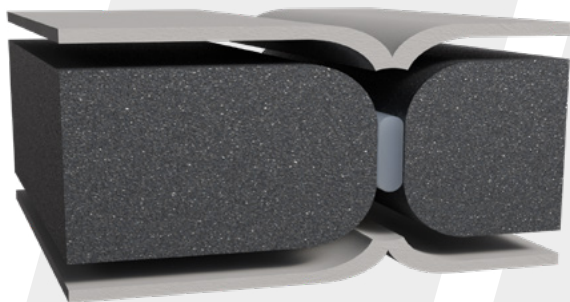
JEDNA PLATFORMA

TŘI ZPŮSOBY PROVEDENÍ



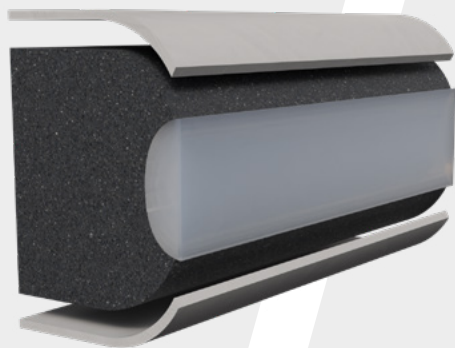
**MULTIFUNKČNÍ PÁSKA
S INTELIGENTNÍ MEMBRÁNOU
A VARIABILNÍM SD**

MODEL: TP654



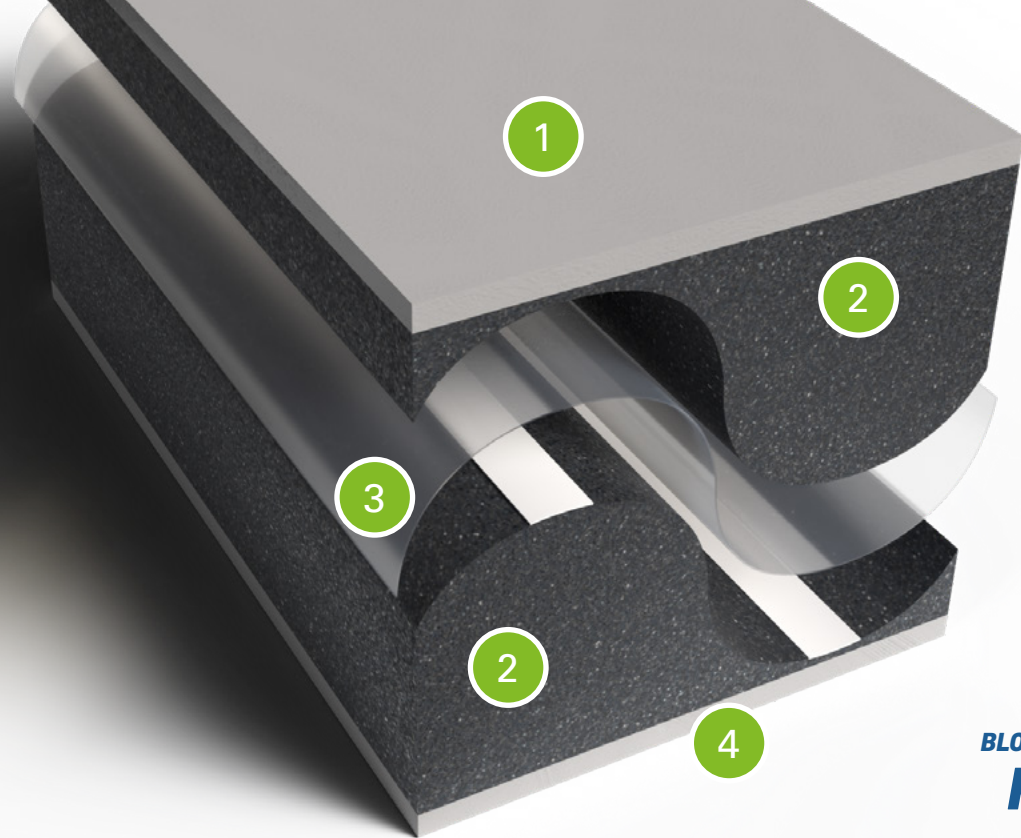
**MULTIFUNKČNÍ PÁSKA
SE STŘEDOVOU MEMBRÁNOU
A ASYMETRICKOU GEOMETRIÍ**

MODEL: TP655



**KOMPRIMAČNÍ PÁSKA
SE STRANOVOU MEMBRÁNOU
A KÓNICKOU GEOMETRIÍ**

MODEL: TP670



DIBt



BLOWER DOOR TEST
READY

Multifunkční komprimační páska s patentovanou technologií integrované inteligentní membrány. Díky tomu nemá TP654 Trio ML-TECH PRO stranovou orientaci a není nutné rozlišovat exteriérovou a interiérovou stranu pásky. Ta se jednoduše aplikuje na okenní rám libovolným směrem bez jakéhokoliv rizika chybné funkce.

Páska zajišťuje všechny tři roviny těsnění připojovací spáry a nahrazuje tak klasický postup s použitím PUR pěny a interiérové/exteriérové fólie.

- 1 Hladká PU vrstva s uzavřenými póry zajišťuje vzduchotěsnost vůči podkladu a zároveň usnadňuje zapravení pásky do spáry.
- 2 Impregnovaná PUR vrstva s otevřenými póry zajišťuje tepelnou i zvukovou izolaci a vodotěsnost.
- 3 100% vzduchotěsná membrána s proměnlivou paropropustností zajišťuje optimální odvětrání vlhkosti.
- 4 Velmi silná akrylová lepicí vrstva.

TP654 TRIO ML-TECH PRO

1050 Pa

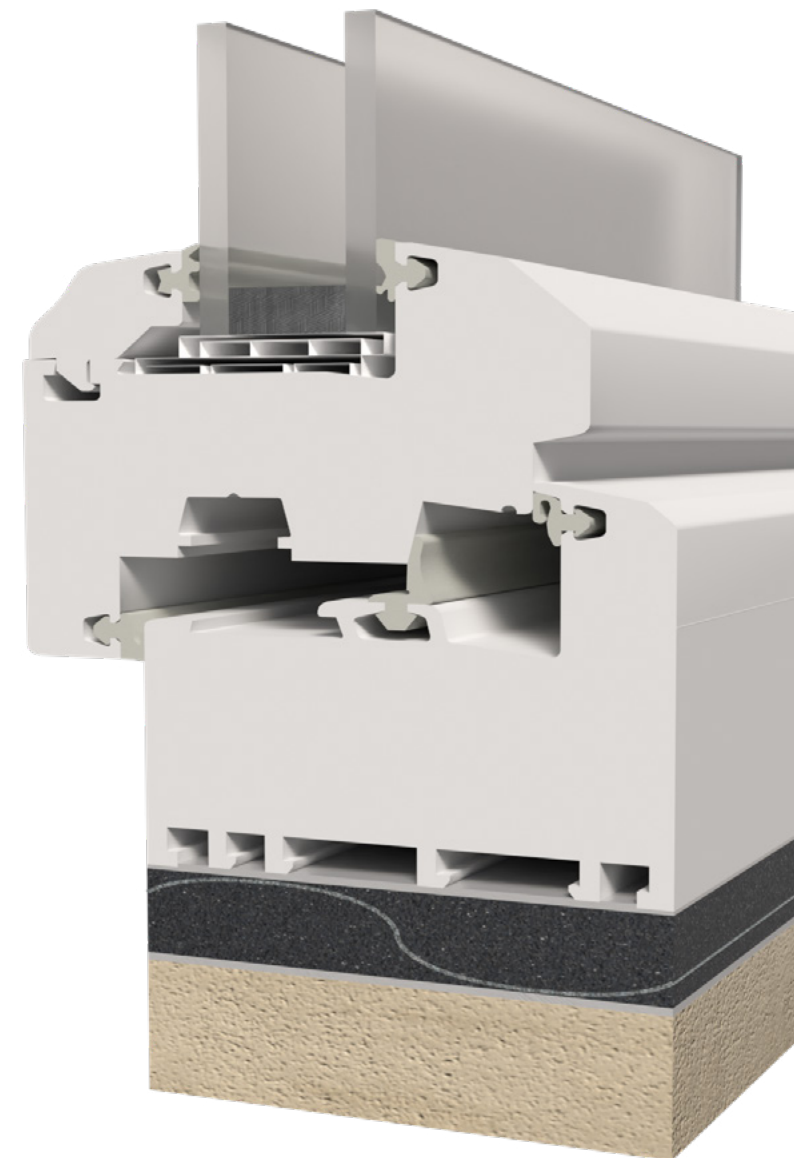
MULTIFUNKČNÍ PÁSKA S INTELIGENTNÍ
MEMBRÁNOU A VARIABILNÍM SD

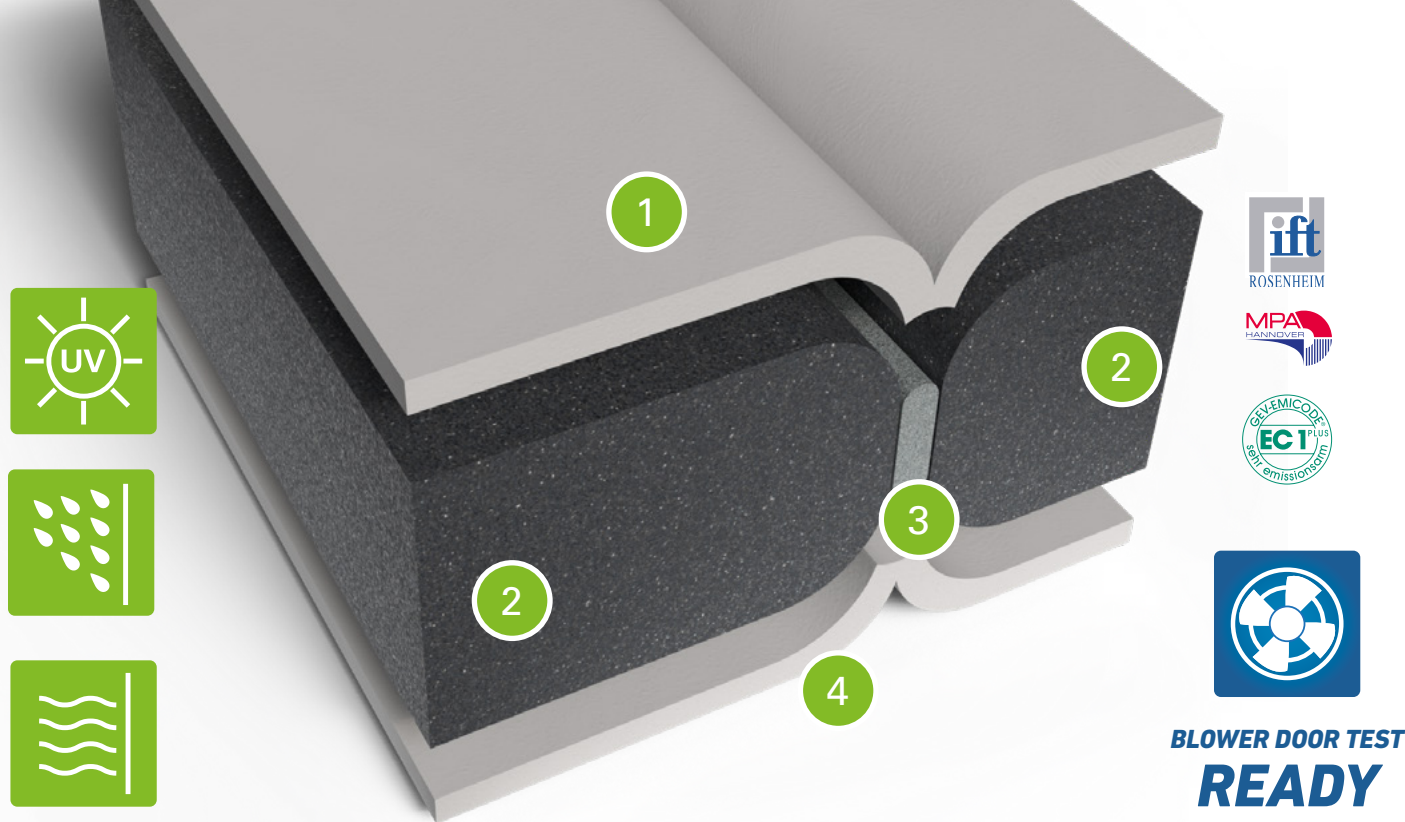
POUZE DVA ROZMĚRY PÁSKY PRO SPÁRY OD 6 DO 30 MM

Šíře pásky (mm)	Šíře spáry Trvalá UV stabilita	Šíře spáry Dočasná UV stabilita	Délka role	Roll v boxu	Metrů v boxu	Obj. číslo
58	6-15	15-20	11,5	5	57,5	355683
66	6-15	15-20	11,5	4	46	355684
72	6-15	15-20	11,5	4	46	355685
77	6-15	15-20	11,5	3	34,5	355686
83	6-15	15-20	11,5	3	34,5	355687
88	6-15	15-20	11,5	3	34,5	355688
58	10-25	25-30	8	5	40	355689
66	10-25	25-30	8	4	32	355690
72	10-25	25-30	8	4	32	355691
77	10-25	25-30	8	3	24	355692
83	10-25	25-30	8	3	24	355693
88	10-25	25-30	8	3	24	355694

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Vlastnost	Norma	Klasifikace
Klasifikace	DIN 18542	MF1 (při použití do spáry 6-15 & 10-25 mm)
Odolnost proti hnanému dešti	DIN EN 1027	1050 Pa
Spárová průvzdušnost	DIN EN 12114	$a < 0,05 \text{ m}^3/[\text{h} \cdot \text{m} \cdot (\text{daPa})\text{n}]$
Součinitel tepelné vodivosti	DIN 52612	$\lambda = 0,045 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Součinitel prostupu tepla - okenní rám tl. 60 mm	DIN 52612	0,75 W/(m²K)
Součinitel prostupu tepla - okenní rám tl. 70 mm	DIN 52612	0,64 W/(m²K)
Součinitel prostupu tepla - okenní rám tl. 80 mm	DIN 52612	0,56 W/(m²K)
Vzduchová neprůzvučnost	DIN EN ISO 717-1	až 60 dB v závislosti na použití
Dífuze ekvivalentní tloušťka vzduchové vrstvy	DIN EN ISO 12572	páska je zevnitř těsnější než zvenku a má variabilní propustnost vlhkosti
UV odolnost	DIN 18542	dle stlačení pásky ve spáře viz tabulka výše
Třída reakce na oheň	DIN 4102	B1
Emisní klasifikace dle GEVEMI-CODE		EC1+
Kompatibilita se stavebními materiály	DIN 18542	Dobrá (detaily viz TDS)
Expirace		1 rok





Nová generace oblíbené multifunkční komprimační pásky s pokročilými vlastnostmi v podobě totální vzduchotěsnosti a vodotěsnosti a s kultivovanějším průběhem expanze při extrémních teplotách. Středová vzduchotěsná bariéra a asymetrická geometrie zaručují splnění principu „uvnitř těsnější než venku“. Kratší strana pásky směřuje vždy do interiéru.

Páska zajišťuje všechny tři roviny těsnění připojovací spáry a nahrazuje tak klasický postup s použitím PUR pěny a interiérové a exteriérové fólie.

- 1 Hladká PU vrstva s uzavřenými póry zajišťuje vzduchotěsnost vůči podkladu a zároveň usnadňuje instalaci pásky do spáry.
- 2 Impregnovaná PUR vrstva s otevřenými póry zajišťuje tepelnou i zvukovou izolaci a vodotěsnost.
- 3 Bariéra na bázi tekuté membrány zajišťuje 100% vzduchotěsnost a vyšší těsnost pásky průchodu vlhkosti na vnitřní straně nežli na vnější.
- 4 Velmi silná akrylová lepicí vrstva.

TP655 TRIO ML-TECH ECO

MULTIFUNKČNÍ PÁSKA
SE STŘEDOVOU MEMBRÁNOU

900 Pa

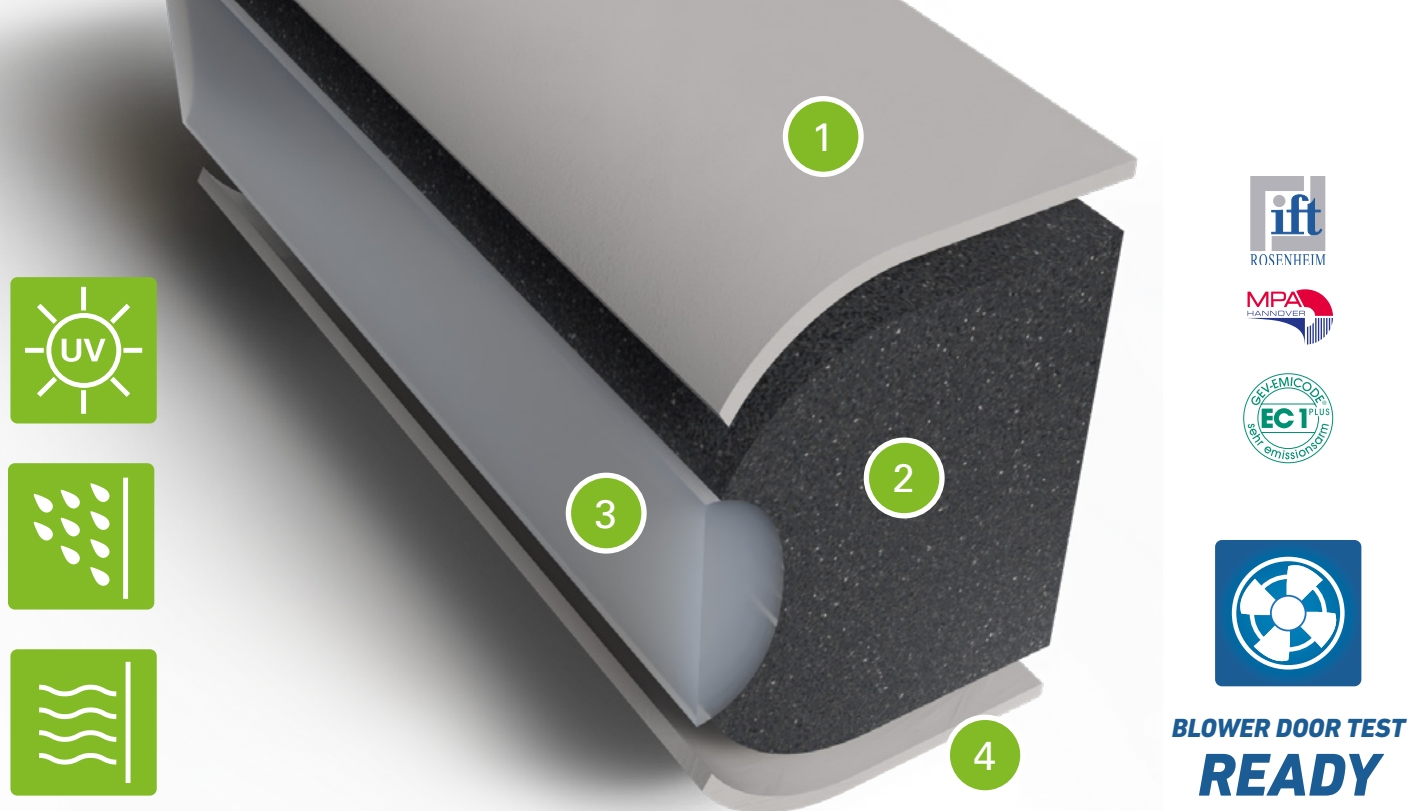
TŘI ROZMĚRY PÁSKY PRO SPÁRY OD 6 DO 25 MM

Šíře pásky (mm)	Šíře spáry (mm)	Délka role (m)	Rollů v boxu	Metrů v boxu	Obj. číslo
59	6-15	12	7	84	512065
66	6-15	12	7	84	512066
71	6-15	12	6	72	512067
77	6-15	12	6	72	512068
82	6-15	12	5	60	512069
88	6-15	12	5	60	512070
59	8-20	10	7	70	512071
66	8-20	10	7	70	512072
71	8-20	10	6	60	512073
77	8-20	10	6	60	512074
82	8-20	10	5	50	512075
88	8-20	10	5	50	512076
66	10-25	8	7	56	512077
71	10-25	8	6	48	512078
77	10-25	8	6	48	512079
82	10-25	8	5	40	512080
88	10-25	8	5	40	512081

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Vlastnost	Norma	Klasifikace
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
Součinitel tepelné vodivosti	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	Dobrá (detaily viz TDS)
Aplikační teplota		- bez omezení - doporučená teplota pro snadnou aplikaci +5 až +35 °C
Teplotní odolnost		-30 °C až +80 °C





BLOWER DOOR TEST
READY

Pokročilá impregnovaná komprimační páska pro spáry od 3 mm. Vyznačuje se kónickou geometrií ukončenou stranovou membránou, která směřuje vždy do interiéru. Tato bariéra, na bázi tekuté membrány, zajišťuje absolutní vzduchotěsnost celého materiálu. Hladká vnější PUR vrstva, spolu s lichoběžníkovým tvarem, usnadňuje vsunutí pásky i do té nejmenší spáry bez rizika omylu otočení.

TP670 je vhodná jako samostatný těsnicí materiál pro fasádní spáry nebo jako další uzavírací vrstva pro připojovací spáry, např. v zalomeném ostění.

- 1 Hladká PUR vrstva s uzavřenými póry zajišťuje vzduchotěsnost vůči podkladu a zároveň usnadňuje zapravení pásky do spáry.
- 2 Impregnovaná PUR vrstva s otevřenými póry zajišťuje tepelnou i zvukovou izolaci a vodotěsnost.
- 3 Bariéra na bázi tekuté membrány zajišťuje spojení vnějších vrstev a tím 100% vzduchotěsnost pásky.
- 4 Velmi silná akrylová lepicí vrstva.

TP670 ML-TECH PRO

KOMPRIMAČNÍ PÁSKA
SE STRANOVOU MEMBRÁNOU

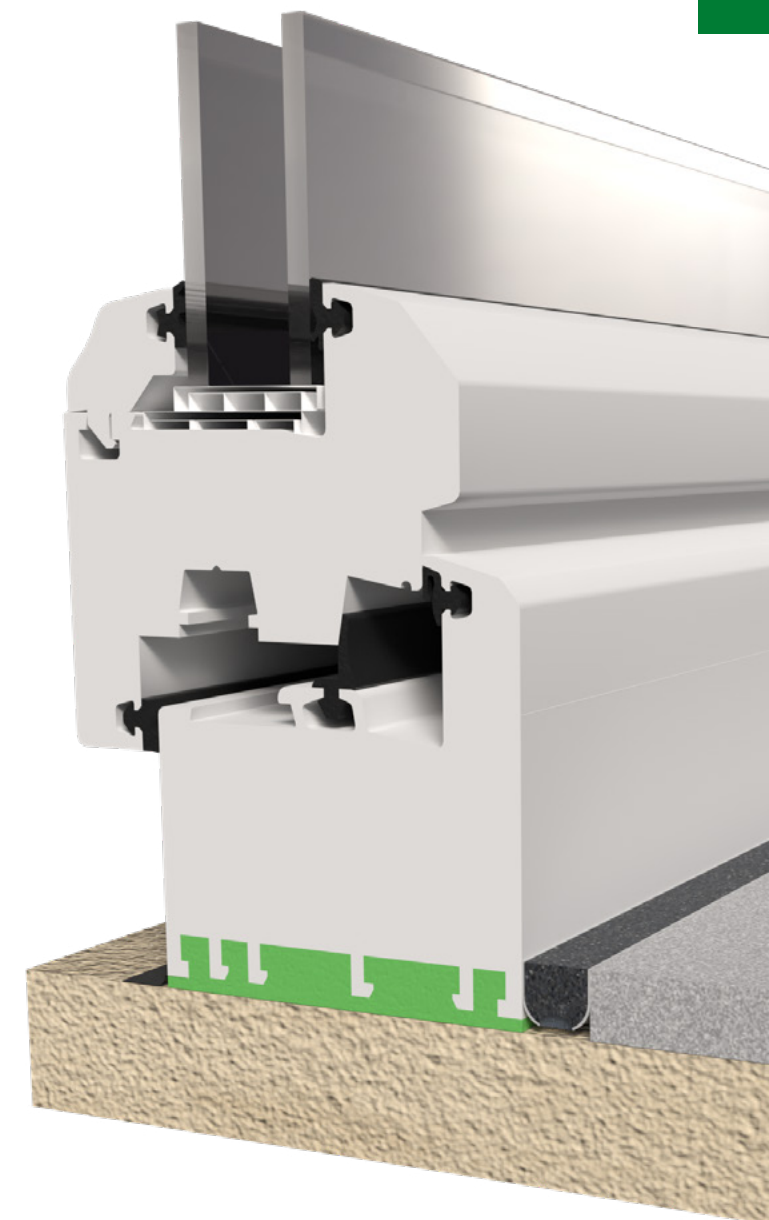
750 Pa

VŠESTRANNÁ PÁSKA PRO SPÁRY OD 3 DO 25 MM

Šíře pásky (mm)	Šíře spáry (mm)	Délka role (m)	Rollí v boxu	Metrů v boxu	Obj. číslo
12	3-10	5	18	125	511481
15	3-10	5	15	100	511482
20	3-10	5	11	75	511483
20	6-18	5,3	11	79,5	511484
25	6-18	5,3	9	63,6	511485
30	6-18	5,3	7	53	511486
30	12-25	4,3	7	43	511487
40	12-25	4,3	5	30,1	511488

TECHNICKÁ SPECIFIKACE

Vlastnost	Norma	Klasifikace
Reakce na oheň	EN 13501-1	Třída E
Třída hořlavosti	DIN 4102-1	B1, obtížně hořlavá
Vodotěsnost	EN 1027	750 Pa
Difúze vodních par, hodnota Sd externí	DIN EN 12572	< 0,5 m
Spárová průvzdušnost	DIN 12207/NF 85-570	$a < 0,1 \text{ [m}^3/\text{h} \cdot \text{m}^2 \cdot (\text{daPa})^{2/3}]$ / třída 1 RT, $< 0,3 \text{ [m}^3/\text{hm}]$ při 100Pa
UV stabilita	DIN 18542	stanovená
Tepelná vodivost	EN 12667	$\lambda = 0,046 \text{ W/mK}$
Vzduchová neprůzvučnost	EN 10114	až 61 dB, páska rozměru 6-18 mm ve spáře velikosti 6 mm
Kompatibilita se stavebními materiály	DIN 18542	Dobrá (detaily viz TDS)
Aplikační teplota		- bez omezení - doporučený rozsah pro snadnou aplikaci +5 °C až +35 °C
Teplotní odolnost		-30 °C až +90 °C



LIBOVOLNÁ ORIENTACE PÁSKY NULOVÁ CHYBOVOST

Integrovaná inteligentní membrána umožňuje aplikovat pásku na okenní rám v jakémkoliv směru. Tím se zásadním způsobem vylučuje jakákoliv chybovost ze strany uživatele.

Neimpregnovaný měkkčený materiál po obou stranách pásky výrazně usnadňuje odvíjení, tvarování a zkracování pásky. Zároveň omezuje nežádoucí protažení pásky při montáži. Impregnovaná (černá) část pásky obsahuje nelepivou impregnaci a tudíž neznečišťuje nástroje.

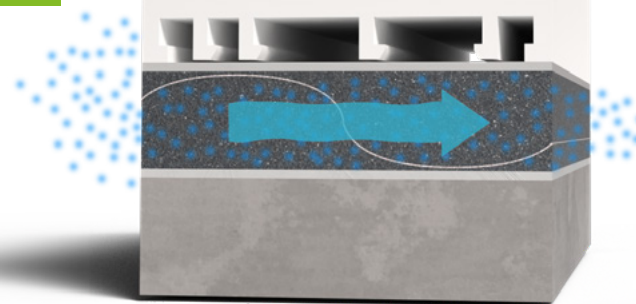


Patentovaná architektura pásky spolu s integrovanou inteligentní membránou řídí propustnost vodních par v závislosti na vlhkosti prostředí. Například v případě vysoké vzdušné vlhkosti v interiéru (viz. obrázek), se buňky membrány otevrou a umožní tak, aby vlhkost odešla ven.



Díky integrované membráně s proměnlivou hodnotou SD nemá TP654 stranovou orientaci. Tím ji lze aplikovat jakoukoliv stranou bez ohledu na interiér/exteriér. Montážníkům usnadňuje její instalaci a výrazně snižuje jakoukoliv chybovost.

TRIO ML-TECH PRO TP654



PALÁC TRNITÁ, BRNO

- illbruck TP654 TRIO ML-TECH PRO
- Představený systém SY001
- illbruck ME508
- illbruck ME210 and ME220
- illbruck SP925



OSVĚDČENÁ KLASIKA V MODERNÍM PROVEDENÍ

Vylepšená generace oblíbené a lety prověřené komprimační pásky illmod Trio+. Neimpregnované vnější vrstvy umožňují snadnější zavádění pásky do spáry a středová vzduchotěsná bariéra zajišťuje pásce 100% vzduchotěsnost.

Vzhledem k asymetrické geometrii pásky je nutné rozlišovat, při její montáži, interiérovou a exteriérovou stranu. Interiérová strana je však na pásce viditelně označena a nemůže tedy dojít k jejímu otočení.

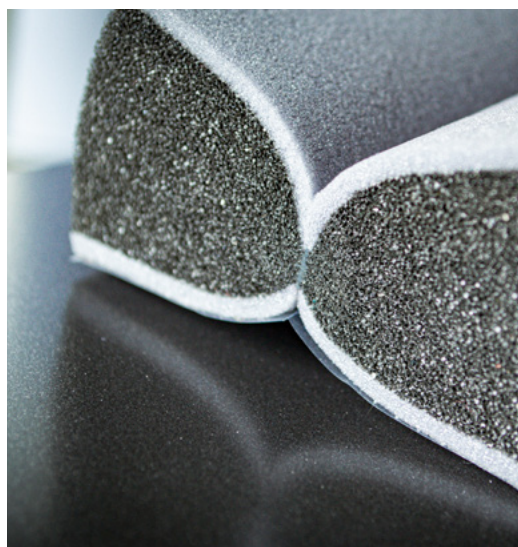
TRIO ML-TECH ECO TP655



Vizuální označení vnitřní strany pásky TP655 usnadňuje identifikaci správné strany a eliminuje riziko omylu v průběhu instalace.



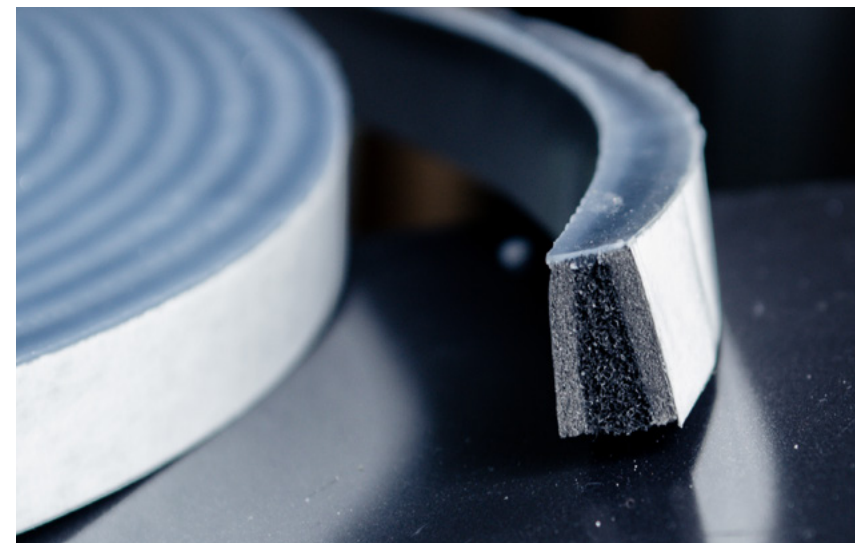
Bariéra na bázi hybridní tekuté membrány zajišťuje 100% vzduchotěsnost a vyšší těsnost pásky průchodu vlhkosti na vnitřní straně nežli na vnější.



EXTRÉMNĚ TĚSNÁ I V TĚ NEJMENŠÍ SPÁŘE

Široké rozpětí spár už od velikosti 3 mm dokáže utěsnit nová komprimační pásky TP670 ML-TECH PRO. K dispozici je ve třech rozměrech s těsnicí kapacitou až do 25 mm šíře spáry.

Páska je vybavena stranovou bariérou tvořenou kvalitní tekutou membránou, jež se stará o 100% vzduchotěsnost. Kónická geometrie, spolu s hladkou vrchní vrstvou, pak umožňuje pohodlné vkládání pásky do spáry v exteriéru i interiéru.

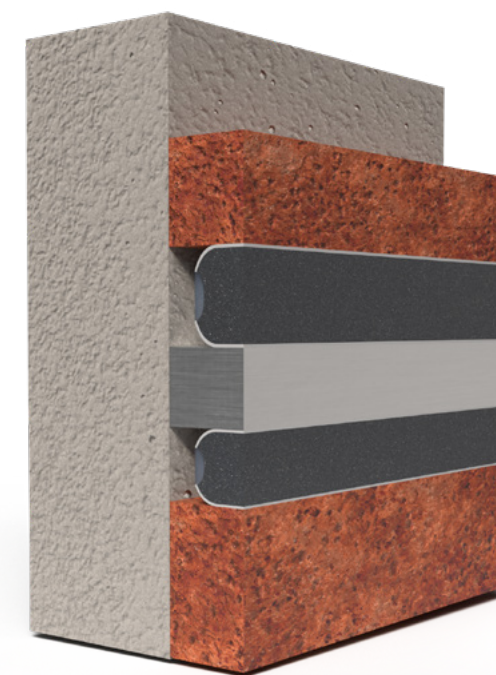


Stranová bariéra z tekuté membrány spojuje všechny tři vrstvy pásky a zajišťuje její 100% vzduchotěsnost. Vzduchotěsná bariéra směřuje vždy dovnitř spáry.

ML-TECH PRO TP670



TP670 ML-TECH PRO je jedinečným řešením pro suché utěšňování dilatačních spár na fasádních pláštích nebo připojovacích spár v zalomených ostěních při montáži otvorových výplní.



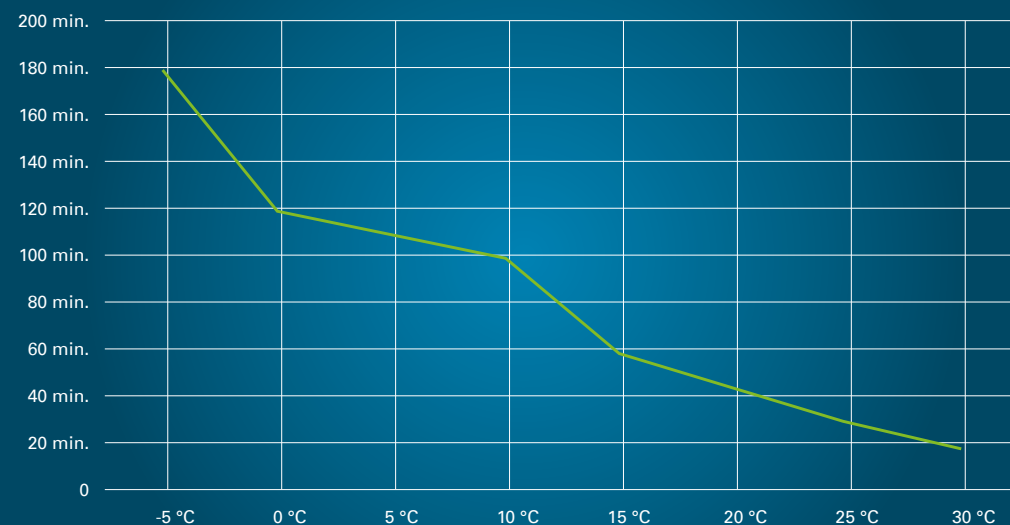
KULTIVOVANÁ EXPANZE I ZA EXTRÉMNÍCH TEPLOT

Expanze vícevrstevných komprimačních pásek MULTI-LAYER probíhá plynuleji a kultivovaněji než u podobných pásek staršího typu.

Díky zdokonalení pěnového materiálu, upravené konzistenci chemické impregnace a vícevrstvému designu je nyní možné aplikovat pásy pohodlněji i mimo optimální teplotní podmínky

(letní horka nebo mrazy) a dosáhnout lineárnějšího průběhu expanze. Stále však platí, že ideálním teplotním rozsahem pro jejich nabývání jsou teploty v rozmezí od +5 °C do +25 °C.

SIMULACE PRŮBĚHU EXPANZE V ZÁVISLOSTI NA TEPLITĚ OKOLÍ



BLOWER DOOR TEST

READY

BEZPEČNĚ TĚSNÉ. ZA KAŽDÝCH OKOLNOSTÍ.

Špičkové vícevrstvé komprimační pásy s integrovanou vzduchotěsnou membránou a kvalitní chemickou impregnací. Jistota perfektně těsné spáry i za extrémního počasí.

VÍCEVRSTVÉ
KOMPRI PÁSKY

ILLBRUCK
MULTI-LAYER

illbruck
making it perfect.



Tremco CPG s.r.o.
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3 • CZ

T. +420 296 565 333
prodej@tremcocpg.com
www.tremcocpg.eu
 [tremcocpg.cz](https://www.facebook.com/tremcocpg.cz)