

**Utěšňování
kontejnerů
a modulárních
staveb**

illbruck – vše perfektně těsné

Technologie utěsňování stavebních konstrukcí je pro tremco illbruck srdeční záležitostí. Vášně pro hledání nových technologií pro ošetření spár dělá z této německo-americké korporace špičku v oboru. V Evropě existuje jen velmi málo budov, na kterých by neutkvěla stopa nějakého těsnicího prvku nesoucího značku illbruck.

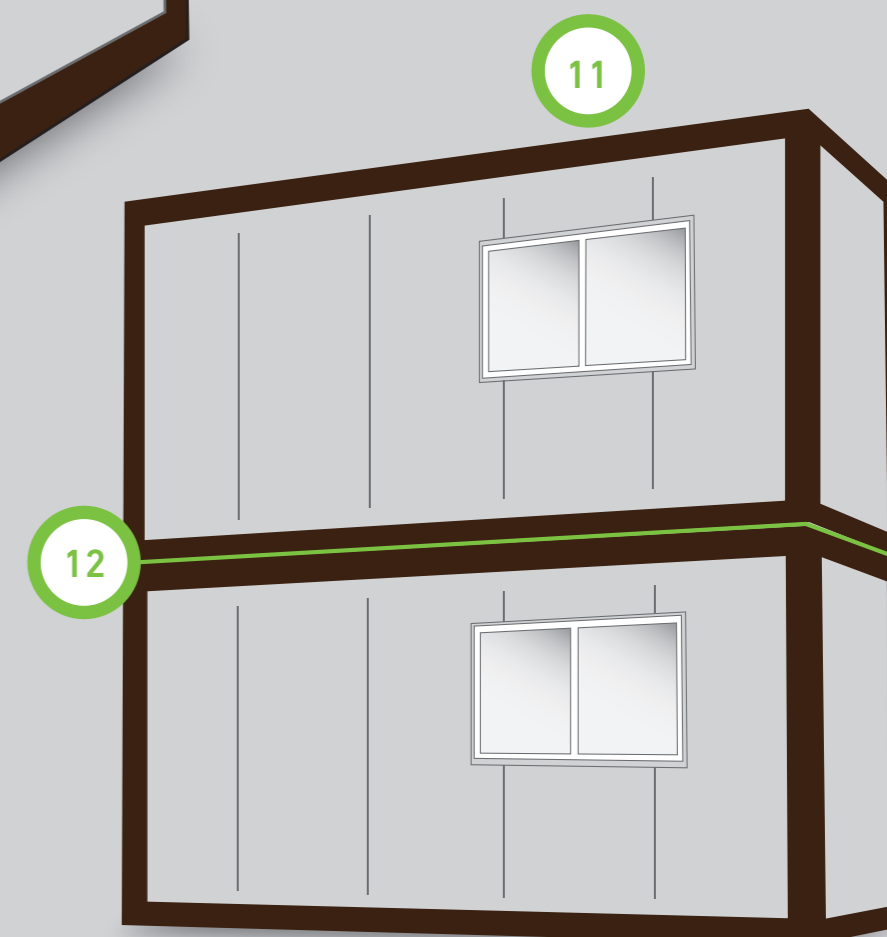
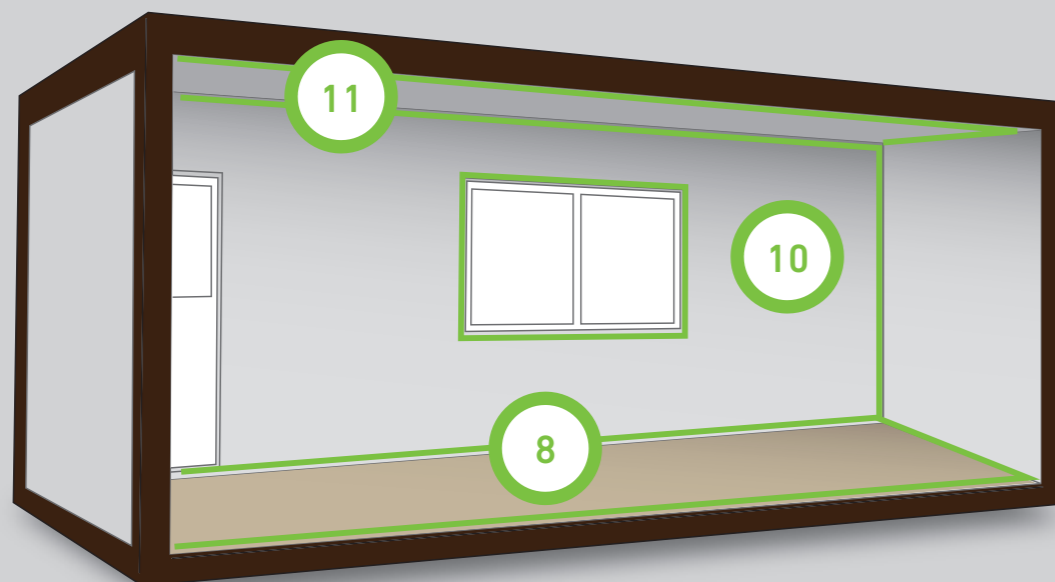
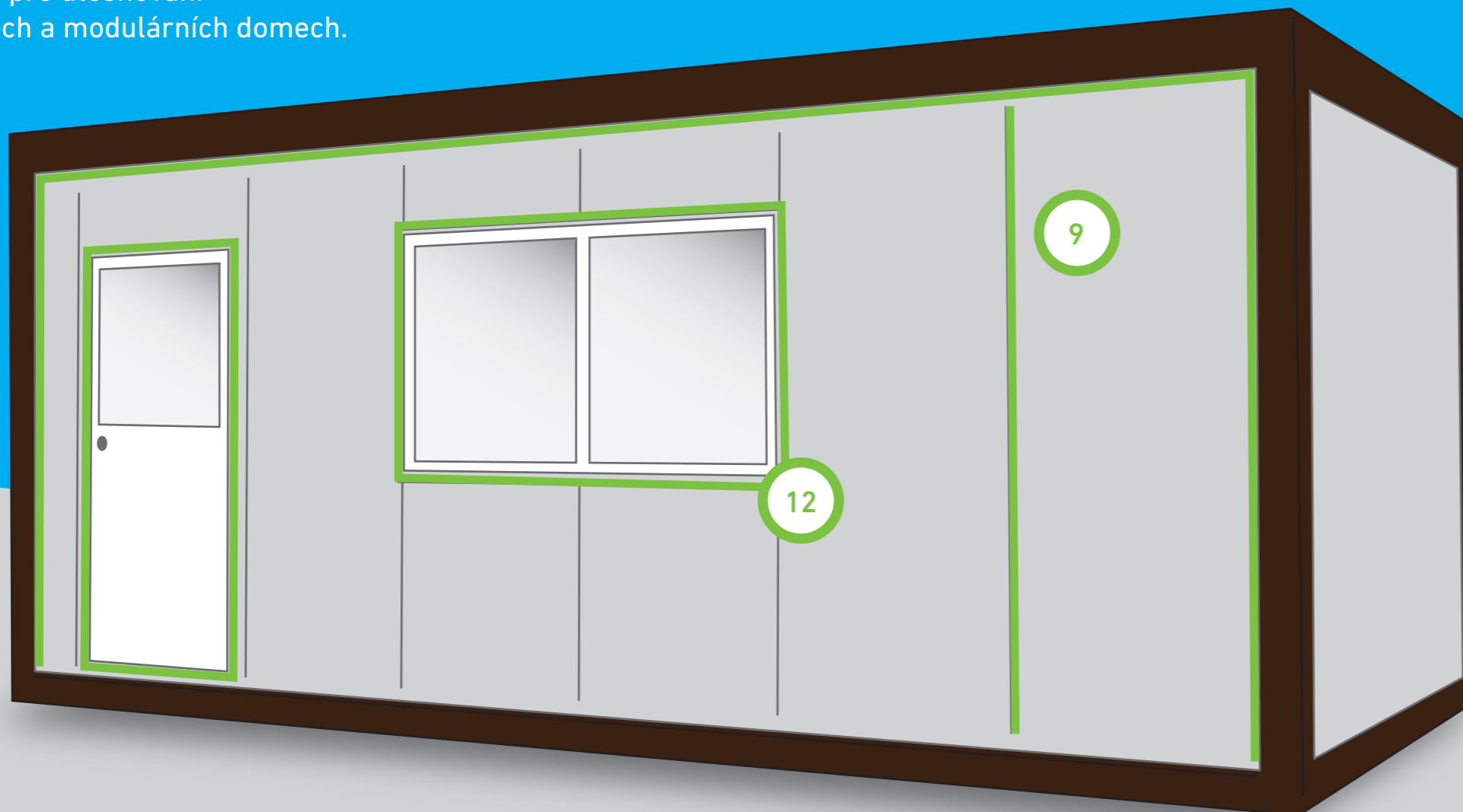
Znalosti a zkušenosti s aplikováním těsnicích materiálů v běžné výstavbě přenášíme také do ryze specifických oblastí, mezi které řadíme výrobu obytných kontejnerů a modulárních budov. I zde platí stejné technologické zákony, pokud chceme, aby budoucí objekt sloužil spolehlivě a dlouhodobě bez jakýchkoliv negativních jevů.

Systémové řešení illbruck pro utěsňování kontejnerů se specializuje zejména na tzv. suchou cestu. Konvenční metody těsnění spár tmely nahrazujeme moderními páskami a membránami.



Od podlahy po střechu

Komplexní řešení pro utěšňování
spár v kontejnerech a modulárních domech.



Systemová
řešení



Podlahy

› Parotěsná ochrana podlahové izolace

- ME003** Parotěsná membrána Basic
- ME314** Fólie na spoje a prostupy Exteriér
- ME315** Fólie na spoje a prostupy - exteriér
- ME403** Butyl
- TN421** Butylová páska se sítí

› Konstrukční lepení podlah

- PU108** PUR lepidlo Multi

› Těsnění dilatačních spár

- TP300** illac
- FA101** Silikon na okna a spáry
- SP525** Těsnicí tmel
- TN115** PE páska

Obvodové stěny

› Parotěsná ochrana tepelné izolace

- ME003** Parotěsná membrána Basic
- ME011** Fasádní membrána Basic
- ME314** Fólie na spoje a prostupy Exteriér
- ME315** Fólie na spoje a prostupy - exteriér
- ME403** Butyl
- TN421** Butylová páska se sítí
- OT301** Lepidlo na fólie Premium

› Konstrukční lepení plášťů

- PU108** PUR lepidlo Multi
- SP350** Lepidlo s vysokou počáteční pevností

› Těsnění dilatačních spár

- TP300** illac
- TP602** illmod Max
- FA101** Silikon na okna a spáry
- SP525** Těsnicí tmel
- SP036** Fix & Fit - Lepidlo a tmel
- FM330** Oknařská pěna
- FM197** Protipožární pěna
- ME104** Bitumen Alu
- TN119** PE páska bez krycí fólie

Vnitřní stěny

› Konstrukční lepení plášťů

- PU108** PUR lepidlo Multi
- SP350** Lepidlo s vysokou počáteční pevností
- SP036** Fix & Fit - Lepidlo a tmel

› Těsnění dilatačních spár

- TP300** illac
- FA101** Silikon na okna a spáry
- SP525** Těsnicí tmel
- GS241** Sanitární silikon
- LD703** Malířský akryl
- SP036** Fix & Fit - Lepidlo a tmel
- TN119** PE páska bez krycí fólie

Střechy

› Parotěsná ochrana střešní izolace

- ME003** Parotěsná membrána Basic
- ME314** Fólie na spoje a prostupy Exteriér
- ME315** Fólie na spoje a prostupy - exteriér
- ME403** Butyl
- TN421** Butylová páska se sítí

› Těsnění dilatačních spár

- TP300** illac
- TP602** illmod Max
- FA101** Silikon na okna a spáry
- SP525** Těsnicí tmel
- SP925** Tekutá membrána
- OS111** Bitumenový tmel

Stropy

› Konstrukční lepení stropů

- PU108** PUR lepidlo Multi
- SP350** Lepidlo s vysokou počáteční pevností

› Těsnění dilatačních spár

- TP300** illac
- FA101** Silikon na okna a spáry
- SP525** Těsnicí tmel
- GS241** Sanitární silikon
- LD703** Malířský akryl
- SP036** Fix & Fit - Lepidlo a tmel

Otvorové výplně

› Těsnění připojovacích spár

TP652	illmod Trio+
TP600	illmod 600
ME510	Okenní fólie Exteriér
ME511	Okenní fólie Interiér
ME350	Okenní fólie Interiér
ME351	Okenní fólie Exteriér
ME500	TwinAktiv
FM330	Oknařská pěna
FM350	Perfekt pěna
SP025	Lepidlo okenních fólií

Přechody mezi kontejnery

› Těsnění přechodových spár mezi moduly

TP300	illac
TP602	illmod Max
ME104	Bitumen Alu
TN545	PVC páska
TN565	PVC páska

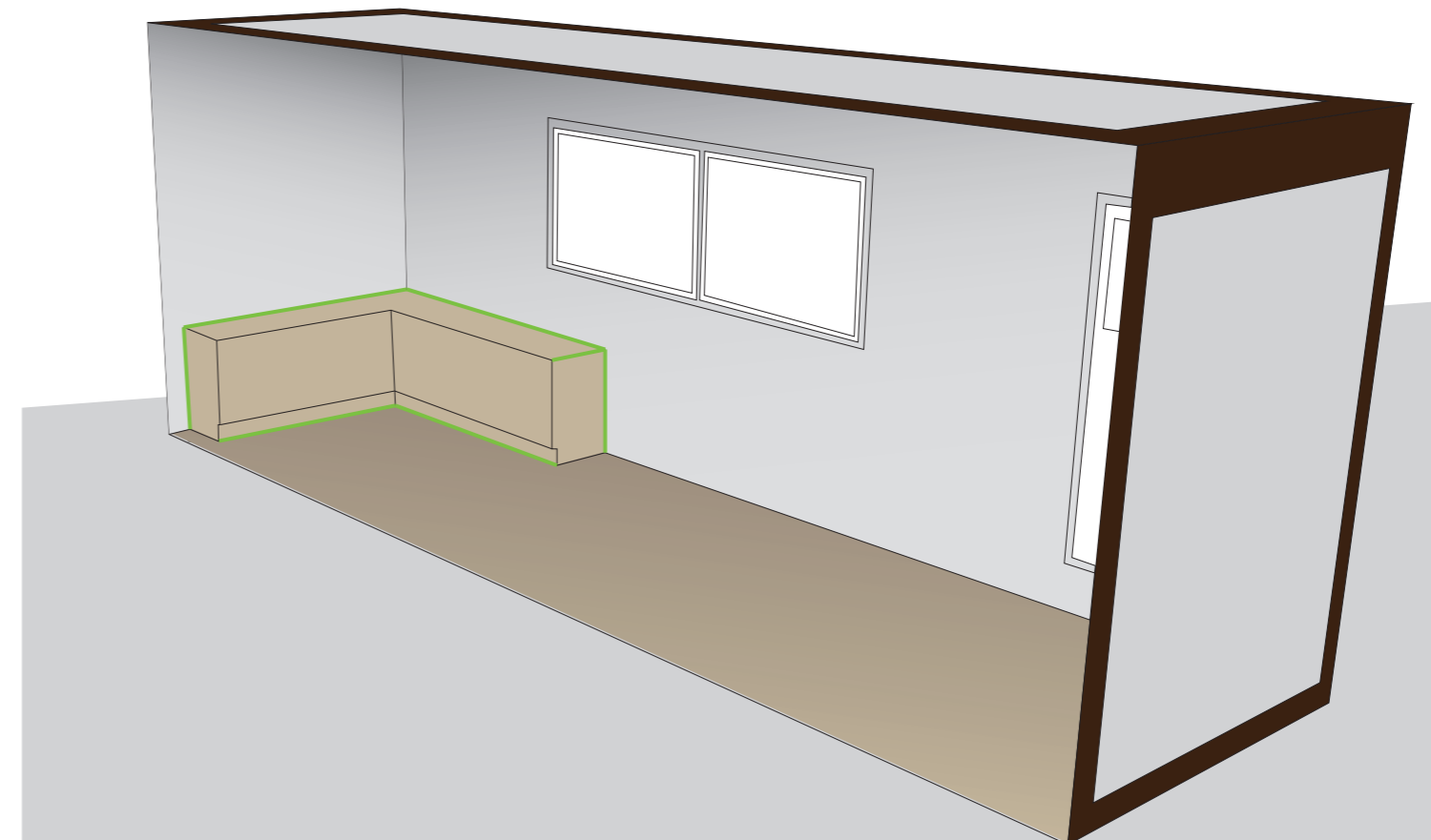
Výbavy interiérů

› Konstrukční lepení doplňků

SP350	Lepidlo s vysokou počáteční pevností
SP036	Fix & Fit - Lepidlo a tmel

› Těsnění dilatačních spár

FA101	Silikon na okna a spáry
SP525	Těsnicí tmel
GS241	Sanitární silikon
LD703	Malířský akryl
SP036	Fix & Fit - Lepidlo a tmel
TN119	PE páska s bez krycí fólie



Membrány a fólie



ME003

Parotěsná membrána Basic

Použití

3 vrstvá větrotěsná a parobrzdicí membrána. Vysoká parobrzdicí schopnost umožňuje použití fólie do prostor, kde je uvažována dlouhodobě vyšší vnitřní relativní vlhkost vzduchu.

Hlavní přednosti

- Velmi vysoká průtažnost
- Výborné mechanické vlastnosti
- Velmi dobrá zpracovatelnost
- Vysoká paronepropustnost



ME011

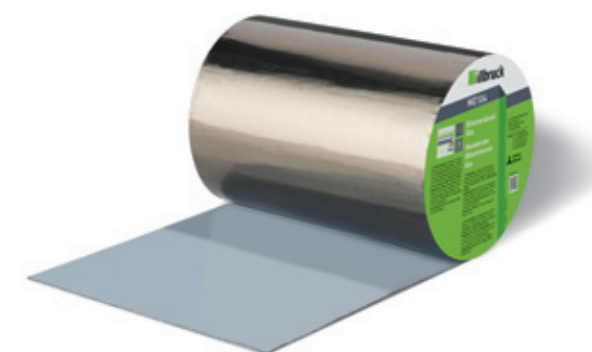
Fasádní membrána Basic

Použití

Fasádní pojistná hydroizolační membrána pro umístění na dřevěný rošt nebo přímo na tepelnou izolaci. Materiál je určen do konstrukcí provětrávaných fasád se spárami do 30 mm šíře, které tvoří max. 40% celkové plochy fasády.

Hlavní přednosti

- Vysoká teplotní odolnost +120 °C
- UV stabilní, do spár max. šíře 30 mm
- Odolnost vůči protržení



ME104

Bitumen Alu

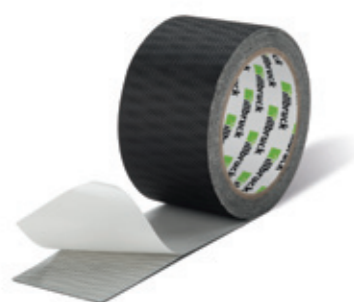
Použití

Univerzálně použitelná samolepicí páska, sloužící především k těsnění, izolaci a napojení přilehlých konstrukcí. Velmi vhodná je k těsnění spojů kovů, plastů, okapových žlabů, oplechování atik, střešních oken, potrubí od kamen, hřebene střechy, stěn, drenážních trubek. Vhodná do interiéru i exteriéru. Aplikace od +5 °C do +40 °C.

Hlavní přednosti

- Velmi dobrá přilnavost na řadu podkladů
- Odolnost AL fólie vůči UV a povětrnostním vlivům
- Jednoduchá, rychlá a levná aplikace

Membrány a fólie



ME314

Fólie na spoje a prostupy Int.

Použití

illbruck ME314 je určena pro aplikace, kde je vyžadováno napojení vzduchotěsných konstrukcí nebo izolací. Fólie bývá využívána např. pro utěsnění spár mezi sendvičovými konstrukcemi (desky, panely), přeplátování spojů vzduchotěsných membrán.

Hlavní přednosti

- Velmi vysoká lepidlost
- Výborná teplotní odolnost
- Rychlá, snadná a estetická aplikace



ME315

Fólie na spoje a prostupy Ext.

Použití

illbruck ME315 slouží k vodotěsnému utěsnění spár a spojů v exteriéru, ale i interiéru. Fólie je UV a povětrnosti odolná. Typické použití: utěsnění spár mezi sendvičovými konstrukcemi (desky, panely), přeplátování spojů izolačních fólií na fasádách a v konstrukcích střech.

Hlavní přednosti

- Odolná vůči povětrnostním vlivům
- Rychlá, snadná a estetická aplikace
- Pro aplikace v interiéru i exteriéru



ME403

Butyl

Použití

Oboustranně lepicí a těsnicí páska na bázi butylkaučuku s elastoplastickými vlastnostmi vhodná pro vytvoření parobrzdicí připojovací spáry mezi fólií a okenní nebo fasádní konstrukcí, pro lepení fólií na kovy, dřevo, plasty, beton a kámen. Vhodná do interiéru i exteriéru.

Hlavní přednosti

- Dobrá přilnavost na mnoho podkladů
- Excelentní odolnost vůči stárnutí
- Kompatibilita s mnoha běžně prodávanými fóliemi



SP925

Tekutá membrána

Použití

SP925 je těsnicí hmota vyvinutá speciálně k zajištění vzduchotěsnosti v místech, která je obtížné utěsnit běžnými tmely. Díky tomu, že SP925 lze roztírat štětcem, dokáže snadno utěsnit i složité malé detaily. SP925 se snadno aplikuje a nestéká ani z vertikálních nepodložených spár až do šířky 6 mm.

Hlavní přednosti

- Snadné utěsnění složitých spojů
- Velmi snadná manipulace
- Roztíratelný štětcem
- Zůstává trvale pružný
- Rychle vytvrzuje
- Neobsahuje rozpouštědla, izokyanáty a silikon
- Lze aplikovat i na navlhlé podklady



ME350

Okenní fólie Interiér

Použití

Fólie je speciálně vhodná pro vnitřní utěsnění oken mezi osazovacím rámem a zdívkem. Materiál slouží jako vzduchotěsná a parobrzdicí membrána. Drží skvěle na většině běžně používaných podkladů.

Hlavní přednosti

- Aplikace zcela bez penetrace
- Extrémně vysoká lepidlost na jakýkoliv podklad
- Celoplošná lepicí vrstva
- Separovaný dvoudílný liner
- Ideální návin (25 metrů)



ME351

Okenní fólie Exteriér

Použití

Fólie je speciálně vhodná pro venkovní utěsnění spáry mezi oknem a domem. Materiál slouží jako pojistná hydroizolace. Vyniká mimořádnou přiléhavostí, díky použití mimořádně lepidvého a výkonného lepidla. Drží skvěle na většině běžně používaných podkladů.

Hlavní přednosti

- Aplikace zcela bez penetrace
- Extrémně vysoká lepidlost na jakýkoliv podklad
- Celoplošná lepicí vrstva
- Separovaný dvoudílný liner
- Ideální návin (25 metrů)

Membrány a fólie



ME510

Okenní fólie Exteriér

Použití

Okenní fólie exteriér je určena pro vytvoření vodotěsné a zároveň vysoce paropropustné izolační vrstvy na exteriérové straně přípojovací spáry. Díky provedení „EW“ je možno ji aplikovat do všech běžných tvarů detailů. Pouze do exteriéru. Aplikace od +5 °C do +45 °C .

Hlavní přednosti

- 3 varianty montáže na ostění
- Omíratelná
- Vysoce difúzně otevřená



ME511

Okenní fólie Interiér

Použití

Okenní fólie interiér je určena pro vytvoření vzduchotěsné izolační vrstvy na interiérové straně přípojovací spáry. Díky provedení „EW“ je možno ji aplikovat do všech běžných tvarů detailů. Pouze do interiéru. Aplikace od +5 °C do +45 °C .

Hlavní přednosti

- 3 varianty montáže na ostění
- Omíratelná
- Vzduchotěsná a parobrzdící



ME500

Okenní fólie TwinAktiv

Použití

illbruck ME500TwinAktiv je fólie určená pro utěsnění interiérové i exteriérové strany přípojovací spáry otvorových výplní. Fólie mění svou prostupnost vůči vodním parám podle měnící se vlhkosti prostředí. Díky provedení EW je možno fólii aplikovat do všech běžných tvarů detailů.

Hlavní přednosti

- Jedna fólie pro interiér a exteriér
- TwinAktiv EW lze aplikovat na všechny běžné tvary detailů
- Proměnlivá hodnota Sd
- Verze ME501 Hi s prodlouženou UV stabilitou 12 měsíců

Těsnicí a komprimační pásky



TN115

PE páska

Použití

Pěnová páska je těsnicí a vymežovací materiál vhodný pro sádkartonové příčky, vedení vzduchotechniky a měkké uložení ocelových konstrukcí. Páska slouží jako přerušení tepelného mostu a zamezení vzniku galvanického článku. Vhodná do interiéru.

Hlavní přednosti

- Rychlá, snadná a estetická aplikace
- Dobrá teplotní odolnost od -30 °C až +85 °C
- Snadno řezatelná



TN119

PE páska bez krycí fólie

Použití

Pěnová páska spolehlivě fungující jako základní těsnění proti prachu a průvanu, přerušení tepelného mostu a zamezení nežádoucích styků konstrukcí. Vhodná do interiéru. Aplikační teplota +5 °C až +35 °C.

Hlavní přednosti

- Vhodná do automatizovaných provozů díky snadnému odvíjení pásy
- Výtečná snášlivost se silikonovými tmely
- Neobsahuje silikon - vhodná do lakoven



TN421

Butylová páska se sítí

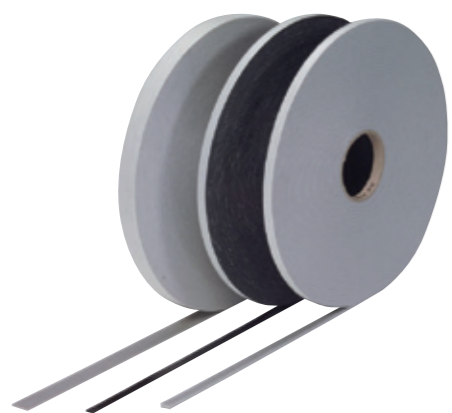
Použití

Oboustranně lepicí a těsnicí páska na bázi butylkaučuku s elastoplastickými vlastnostmi vhodná pro vytvoření parobrzdicí utěsnění spár a spojů. Páska je uvnitř zesílena textílií, která zlepšuje její pevnost v tahu a omezuje průtažnost. Vhodná do interiéru i exteriéru.

Hlavní přednosti

- Výtečné izolační schopnosti
- Neobsahuje silikon
- Vynikající přilnavost na neporézní podklady

Těsnicí a komprimační pásy



TN545

PVC páska

Použití

Páska je využívána u konstrukci montovaných příček, ocelových konstrukcí a vzduchotechniky. Střední tvrdost pásy umožňuje přilnutí pásy na povrchy s drobnými nerovnostmi. Vhodná do interiéru i exteriéru. Aplikační teplota +5 °C až +40 °C .

Hlavní přednosti

- Vodotěsné utěsnění spáry
- Rychlé, účinné a estetické utěsnění řady aplikací
- Odolnost vůči UV
- Umožňuje pronýtování či prošroubování



TN565

PVC páska

Použití

Velmi tvrdá páska je vhodná pro těsnění spár v kovových konstrukcích, fasádách, světlících, montovaných stavbách a pro suché zasklívání. Unikátní složení pěnové hmoty umožňuje nýtovat či šroubovat skrze pásku bez rizika její deformace. Vhodná do interiéru i exteriéru. Aplikační teplota +5 °C až +40 °C .

Hlavní přednosti

- Umožňuje pronýtování a prošroubování
- Odolnost vůči UV, povětrnosti a řadě chemikálií
- Rozměrová stálost i při vysokém zatížení
- Excelentní tlumení a pohlcování vibrací a nárazů



TP300

illac

Použití

Kvalitní okenní těsnicí páska určená pro rychlé utěsnění dilatačních spár. Utěsněná spára je vodotěsná do 300 Pa a zároveň výborně tepelně izoluje. Vhodná do exteriéru. Aplikační teplota bez omezení.

Hlavní přednosti

- Instalace nezávislá na počasí a teplotě
- Minimální vznik odpadu při aplikování
- Estetický vzhled a rychlá montáž



TP600

illmod 600

Použití

Okenní těsnicí páska určená pro rychlé, kvalitní utěsnění připojovací spáry oken a balkonových dveří. Utěsněná spára je vodotěsná a páska zároveň výborně tepelně izoluje. Vhodná do exteriéru. Aplikační teplota bez omezení.

Hlavní přednosti

- Instalace nezávislá na počasí a teplotě
- Ideální pro dilatační spáry
- Trvale UV stabilní
- Vysoká paropropustnost pásy

Samolepicí a komprimační pásy



TP602

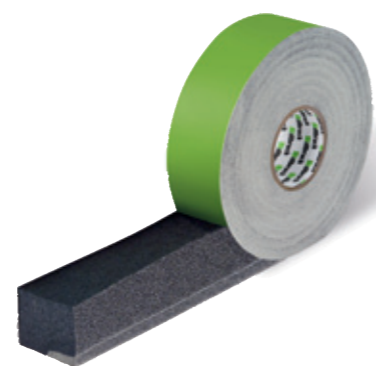
illmod Max

Použití

Unikátní komprimační páska, které je schopná utěsnit širokou škálu spár pouze pomocí dvou rozměrů pásy. Páska je vynikající tepelný izolant, je vodotěsná a povětrnosti odolná. Vhodná do exteriéru. Aplikací teplota bez omezení.

Hlavní přednosti

- Pouze 2 rozměry pásek
- Pro spáry 5 – 15 mm nebo 10 – 24 mm
- Aplikace možná za jakýchkoliv teplot
- Povětrnosti a UV odolný
- Skvělý zvukový izolant
- Výborně propouští vzdušnou vlhkost
- Vodotěsný do 600 Pa



TP652

illmod Trio+

Použití

Páska splňuje nejvyšší nároky na kvalitní, trvanlivé a rychlé utěsnění spár. Multifunkční těsnicí páska určená zejména pro utěsnění okenních spár v prostředí: pasivní a nízkoenergetická výstavba, běžná výstavba, rekonstrukce, zateplení spár.

Hlavní přednosti

- Komplexní utěsnění spár
- Široké možnosti využití pro velké rozpětí spár
- Rychlá instalace nezávislá na počasí a teplotě
- Ideální pro dilatační spáry

PUR pěny, lepidla a lepicí tmely



FM350

PUR pěna Perfekt

Použití

Nízkoexpanzní 1-komponentní polyuretanová pěna s vysokou výdajností a s minimálním smrštěním po vytvrzení. Aplikace od -10 °C do +35 °C.

Hlavní přednosti

- Vydátnost až 19 m ve spáře 3x7 cm s AA255
- Minimální postexpanze
- Excelentní přilnavost na většinu povrchů
- Řezatelná po cca 45 minutách

PUR pěny, lepidla a lepicí tmely



FM330

Oknařská pěna

Použití

FM330 Pistolová pěna Window Flex je unikátním produktem svého druhu. Slouží jako dlouhodobě „elastický“ tepelně a zvukově izolační materiál. Vysoce vhodný pro montáž otvorových výplní a dveří rovněž pro vyplnění a utěsnění dilatačních spár.

Hlavní přednosti

- Elastická pěna
- Pružnost až 35%
- Minimální post expanze
- Výborná řezatelnost
- Nedeformuje okenní rámy
- Aplikace možná od - 3°C



OT301

Lepidlo na fólie Premium

Použití

Lepidlo se používá na prolepení spojů membrán navzájem nebo vůči přilehlým konstrukcím a pro utěsnění různých prostupů TZB a kabelů skrze vzduchotěsné membrány nebo desky.

Hlavní přednosti

- Aplikační teplota -10 °C až +50 °C
- Neobsahuje agresivní rozpouštědla
- Špičková přílnavost na širokou řadu podkladů



SP350

Lepidlo s vysokou počáteční pevností

Použití

Lepidlo spojuje výhody snadné aplikace jednokomponentního lepidla a okamžité pevnosti spoje, která je dosažena velmi dobrou vnitřní soudržností lepidla. Díky své extrémně vysoké pevnosti v tahu (3,0 MPa) je produkt zdatným pomocníkem výrobcům dřevostaveb, truhlářům a firmám zařizujícím interiéry.

Hlavní přednosti

- Snadno vytlačitelné z kartuše
- Vysoce pevné a zároveň elastické lepidlo
- Neobsahuje silikonový olej nebo ředidla
- Nestéká při aplikaci na svislé plochy



SP036

Fix & Fit - Lepidlo a tmel

Použití

SP036 umožňuje vytvářet odolné a pružné spoje a spáry. Díky dobré tvárnosti a zpracovatelnosti je produkt použitelný jako těsnění i jako lepidlo. Vhodné aplikace jsou například lepení lišt palubek, desek, utěsnění spár v interiérech i exteriérech. Produkt lze použít na většinu porézních i neporézních stavebních materiálů.

Hlavní přednosti

- Lepí a těsní většinu stavebních materiálů
- Po vytvrzení přetíratelné
- Elastické
- Odolné vůči povětrnosti a stárnutí
- Pro interiér i exteriér



SP025

Lepidlo okenních fólií

Použití

Unikátní lepicí a těsnicí elastické hmota na bázi hybridní technologie, určená pro vytvoření spojů okenních fólií a podkladní plochy. Vzniklé spoje jsou odolné vůči zatečení vody a jsou vzduchotěsné. Přílne na širokou řadu podkladů. Vhodné do interiéru i exteriéru. Aplikace od +5 °C do +40 °C .

Hlavní přednosti

- Lze aplikovat na lehce vlhký podklad
- Výrobně odolává působení vody a povětrnosti
- Zcela ekologický produkt
- Bez zápachu při zpracování
- Snadno zpracovatelné

PUR pěny, lepidla a lepicí tmely



PU108

PUR lepidlo Multi

Použití

Polyuretanové konstrukční lepidlo pro pevné, rychlé a pohodlné lepení čehokoliv na bázi dřeva. S PU108 můžete lepit všechno, co je dřevěné: masiv, OSB desky, laťovky, lamina, překližky. PU108 je certifikováno pro lepení ve vodotěsné třídě D4. S PU108 lze efektně lepit i dřevo na kámen či podobné materiály.

Hlavní přednosti

- Extrémně pevný spoj v krátkém čase
- Lepidlo třídy D4 dle EN204
- Extrémně pevný spoj již po 45 minutách
- Brousitelné již po 30 minutách
- Velmi rychlý proces vytvrzování

Tmely



GS241

Sanitární silikon

Použití

Jednosložkový silikon ideální pro tmelení spár v prostorách s vysokou vzdušnou vlhkostí a častým výskytem vody na tmelených plochách.

Hlavní přednosti

- Odolný vůči oděru
- Odolný vůči plísním
- Dlouhodobě elastický
- Vynikající přilnavost na obklady a dlažbu

Tmely



LD703

Malířský akryl

Použití

Velmi dobře přetíratelný akrylový tmel pro utěsnění spár s nízkou možností pohybu. Vhodný do spár a trhlin v pórobetonu, kameni, omítce, dřevu atd. Nevhodný pro aplikace do exteriéru.

Hlavní přednosti

- Dovolená přetvořitelnost 15%
- Přílne na většinu porézních podkladů
- Přetíratelný a omítatelný
- Nízké smrštění po vytvrzení



FA101

Silikon pro okna a spáry

Použití

Jednosložkový neutrální silikonový tmel vulkanizující se vzdušnou vlhkostí. Tmel je určen pro zasklívání otvorových výplní, utěsnění styčných spár a všude, kde je potřeba vytvořit vzduchotěsný a vodotěsný uzávěr. Aplikace od +5 °C do +40 °C.

Hlavní přednosti

- Odolný proti oděru a plísním
- UV odolný
- Trvale elastický



SP525

Těsnicí tmel

Použití

Hybridní jednokomponentní těsnicí tmel určený k utěsnění náročných dilatačních spár a konstrukcí. Tmel je vyroben na bázi hybridní technologie, jež nabízí oproti běžným konvenčním silikonovým a polyuretanovým tmelům celou řadu výhod. Produkt je velmi šetrný vůči zpracovateli a životnímu prostředí.

Hlavní přednosti

- Výtečná zpracovatelnost
- Přílnavost na širokou řadu podkladů
- UV a povětrnosti odolný - nežloutne
- Neobsahuje silikon
- Bez zápachu při zpracování
- Zdravotně nezávadný a ekologický
- Přetíratelný



OS111

Bitumenový tmel

Použití

Plastoelastický tmel na bázi vysoce kvalitního bitumeno-vého kaučuku. Lze aplikovat na většinu běžných podkladů a to i mokřích. Tmel je určen pro vodotěsné a parobrzdicí utěsnění spár na obvodovém plášti budov a to zejména na střeších. Aplikace od +5 °C do +30 °C .

Hlavní přednosti

- Dobrá přílnavost na celou řadu stavebních materiálů
- UV stabilní
- Tixotropní
- Přílne na mokré povrchy



tremco illbruck s.r.o.
Slezská 2526/113
130 00 Praha 3 • CZ

T. +420 296 565 333
F. +420 296 565 300
prodej@tremco-illbruck.com
www.tremco-illbruck.cz

