

# 2020



# STAVEBNÁ CHÉMIA



## MONTUJ OKNÁ SPRÁVNE A KVALITNE

### Čo je správna montáž okna?

O správnej montáži hovoríme vtedy, ak je okno nainštalované do otvoru v súlade s platnou technickou normou (STN 73 3134).

Okrem kvalitného ukotvenia okna je nutné tiež zabezpečiť utesnenie tzv. pripojovacej škáry.

Ešte stále sa stáva, že sú okná osadené len s pomocou montážnej PUR peny.

Každá PUR pena je veľmi nasiakavým materiálom, ktorý rýchlo degraduje na slnku.

To má za následok postupné zatekanie dažďovej vody do interiéru, čím dochádza k vlhnutiu ostenia a ku vzniku plesní.

Preto je nutné tento tepelný izolant chrániť špeciálnymi membránami.

**STN 73 3134**

### Prečo správne montovať okno?

- Legislatívny predpis STN 73 3134
- Okná a vonkajšie dvere - Požiadavky zabudovania
- Prevedenie kvalitnej práce a uspokojenie zákazníka
- Minimalizácia reklamácií; dobré meno firmy
- Istota stále funkčného okna

### Princíp správnej montáže

Tesnenie pripojovacej škáry v 3 vrstvách s pravidlom "vnútri tesnejšie ako vonku" (systém i3)

Tepelný izolant je zvnútra chránený proti prechodu vodných pár. Zvonku je izolant chránený proti UV žiareniu a dažďu. Je zabezpečené neustále odvetrávanie škáry.



- 1 Exteriérová **paropriepustná** membrána - nízka hodnota Sd
- 2 Interiérová **parotesná** membrána - vysoká hodnota Sd
- 3 **Tepelná izolácia** - PUR pena

### Zásady správnej montáže :

- **Nikdy nepoužívajte PUR penu ako jediný montážny materiál !!!**
- PUR pena, ako tepelný izolant, musí byť z vonku aj z vnútra vždy chránená okennými fóliami.
- Z exteriéru použite exteriérovú **paropriepustnú** okennú fóliu.
- Z interiéru použite interiérovú **parotesnú** okennú fóliu.
- Tieto základné okenné fólie môžete nahradiť **jedným typom fólie** pre interiér/exteriér - **TwinAktív**. Tieto fólie majú **premenlivú hodnotu Sd**.
- **Montáž okien v novostavbách** si môžete ešte viac zjednodušiť. Namiesto okenných fólií a PUR peny použite **komprimovanú pásku illmod Trio+**.



- 1 Okno osadené použitím komprípasky **TP652 illmod Trio+**
- 2 V parapetnej rovine navyše aplikovaná membrána **TwinAktív**

## TRADIČNÉ OKENNÉ FÓLIE

**ME210 / ME220** - parotesná EPDM fólia interiér / exteriér  
**vyšoká odolnosť proti mechanickému poškodeniu**  
výborná odolnosť proti poveternostným vplyvom,  
starnutiu a UV žiareniu  
vyšoká flexibilita a tvarovateľnosť

**ME350 / ME351** - okenná fólia exteriér / interiér  
**aplikácia úplne bez penetrácie**  
extrémne vyšoká lepiivosť na akýkoľvek podklad  
celoplošná lepiaca vrstva (nie len pásik!)

**ME510 / ME511** - okenná fólia exteriér / interiér EW  
**omietateľná exteriérová / interiérová fólia**  
3 varianty montáže ( bez butylu, s butylom, s perlínkou )  
EW varianta umožňujúca akékoľvek lepenie fólie na okno  
vyšoko difúzne otvorená

## INTELIGENTNÁ MONTÁŽ i3

**ME500** - TwinAktiv  
**jedna fólia pre interiér aj pre exteriér**  
3 varianty montáže ( bez butylu, s butylom, s perlínkou )  
premenlivá hodnota Sd  
záruka maximálneho odvetrávania tepelnej izolácie škáry

**ME502** - TwinAktiv F  
**Fólia je omietateľná z oboch strán.**  
jedna fólia pre interiér aj pre exteriér  
nerozlišujeme rub a líce fólie

**ME508** - TwinAktiv  
**celoplošne lepiaca vrstva po oboch stranách**  
veľmi rýchla montáž, aplikácia bez penetrácie  
vyšoko účinné lepidlo  
**jedna fólia pre interiér aj pre interiér**



## INTELIGENTNÁ MONTÁŽ i3

**SP925** - tekutá hydroizolačná membrána

**hydroizolačná bariéra**, 100% UV stabilná, trvalo elastická, po vytvrdnutí veľmi pevná, **nestekavá hmota**, aplikácia na akýkoľvek materiál ľahko roztierateľná, 100% ekologická, bez zápachu



## KOMPRIMAČNÉ PÁSKY

**TP600** - illmod 600

**utesnenie škár proti prieniku dažďovej vody**

vodotesnosť do 600 Pa, estetický vzhľad a rýchla montáž  
pretierateľné bežnými disperznými farbami



**BG1**



**TP602** - illmod max

**utesnenie škár proti prieniku dažďovej vody**

len 2 rozmery pásiiek pre škáry od 5 do 24 mm  
vyrovnáva nerovnosti škár, vodotesnosť do 600 Pa



**3=1**



**TP652** - illmod Trio+

**kompletný tesniaci systém 3 v 1**

využitelnosť pre široké rozpätie škár, UV stabilná  
rýchla inštalácia nezávislá na teplote  
ideálna pre dilatačné škáry, vodotesnosť 600 Pa



**3=1**

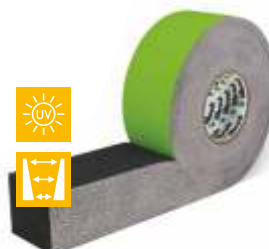


**TP651** - illmod Trio FBA

**kompletný systém na parapetné škáry**

vysoká tesnosť proti vode, tesnosť proti privalovému dažďu

UV stabilita



## PUR PENY

**FM310** - PUR pena Basic

**jednokomponentná polyuretánová pena s excelentnou vnútornou štruktúrou a pevnosťou**

aplikácia +5°C až + 35°C, objem 750 ml

výdatnosť 12 m v škáre 3 x 7 cm

**FM330** - originálna oknárska pena

**pružná a nízkoexpanzná**

snehovo biela farba, zamatovo jemná štruktúra

minimálna postexpanzia, výborná rezateľnosť

špičkové tepelné a zvukovo izolačné vlastnosti

celoročné použitie -3°C až +35°C, objem 880 ml

výdatnosť 17,5 m v škáre 3 x 7 cm

**FM355** - nízkoexpanzná PUR pena Perfekt

**veľká výdatnosť, mimimálna expanzia, objem 880 ml**

krátka doba vytvrdnutia, skvelá štruktúra materiálu

**aplikačná teplota od -10°C**

**FF197** - protipožiarna pištoľová pena

**výborná príľnavosť na väčšinu stavebných materiálov**

objem 880 ml, certifikované podľa najnovších noriem

výdatnosť až 14 m v škáre 3 x 7 cm

**AA290** - čistič na PUR penu

čistenie aplikačných pištolí na PUR peny

odstránenie čerstvej peny alebo polyuretánového lepidla



**pružnosť až 35 %**

Všetky peny vyrábané firmou Tremco-illbruck je možné striekať pištoľou alebo trubičkou !!!

## LEPIDLÁ, TMELY, SILIKÓNY

**PU108** - PUR lepidlo na drevo D4

**PUR konštrukčné lepidlo na pevné, rýchle a pohodlné lepenie v triede D4**

lepenie akéhokoľvek materiálu na báze dreva:

masív, OSB dosky, laťovky, laminát, preglejka

použiteľné pre lepenie dreva aj na kameň a podobné materiály

vhodné do interiéru aj exteriéru

aplikácia od +5 °C do +35 °C, objem 750 ml

extrémne pevný spoj už po 45 minútach, brúsiteľné už po 30 minútach

**PU010** - lepidlo na ETICS systémy

**unikátne 1-komponentné PUR lepidlo určené na lepenie dosiek**

**z polystyrénu (EPS, XPS) na podklady ako betón, omietka, OSB dosky, drevo**

Ideálne aj na lepenie parapetov.

vhodné do interiéru i exteriéru

aplikácia od +0 °C do +35 °C, objem 750 ml

**SP025** - lepidlo okenných fólií

**lepiaca a tesniaca elastická hmota na báze hybridnej technológie**

určená na vytvorenie spojov okenných fólií a podkladovej plochy

spoje sú odolné voči zatečeniu vody a sú vzduchotesné

vhodné do interiéru aj exteriéru

aplikácia od +5 °C do +40 °C, objem 310 ml, 600 ml



Všetky tmely vyrábané firmou Tremco – illbruck sú zdravotne nezávadné, šetrné k spracovateľovi a životnému prostrediu !!!

## LEPIDLÁ, TMELY, SILIKÓNY

**SP050** - lepiaci tmel

**lepiaci tmel odolný voči mechanickému namáhaniu a oderu**

odolný UV a poveternostným vplyvom – nežltne, použitie interiérov / exteriérov

výborná spracovateľnosť, trvale elastický

určený na tmelenie aj lepenie

aplikácia +5°C do +40°C, objem 310 ml, 600 ml

farba: biela, šedá, čierna



**SP350** - lepidlo s vysokou počiatočnou pevnosťou

**extrémne silná okamžitá pevnosť lepeného spoja**

extrémne vysoká pevnosť v ťahu - ideálne na montáž drevostavieb,

vhodné pre stolárov, potrebné pri zariaďovaní interiérov

aplikácia od +5 °C do +40 °C, objem 310 ml

farba: biela ( RAL 9010 )



**SP525** - tesniaci tmel

**hybridný jednokomponentný tesniaci tmel určený na utesnenie náročných dilatačných špár a konštrukcií**

výborná spracovateľnosť, príľnavosť na širokú škálu podkladov

odolný UV žiareniu a poveternostným vplyvom, nežltne

ľahko pretierateľný, použitie v interiéri aj exteriéri

aplikácia od +5 °C do +40 °C, objem 310 ml, 600 ml

farba: biela, šedá, čierna



Všetky tmely vyrábané firmou Tremco – illbruck sú zdravotne nezávadné, šetrné k spracovateľovi a životnému prostrediu !!!



## NOVINKY V NAŠEJ PONUKE

### SP 510

#### Univerzálny stavebný tmel

- tmelí – lepí – tesní
- pružný – pevný – UV odolný
- vynikajúca spracovateľnosť
- stála pružnosť a tvárnosť
- odolnosť voči vplyvom počasia
- pretierateľnosť

### OT 130

#### Chemická kotva na vysokú záťaž

- vysoký výkon, rýchle vytvrdzovanie
- vhodné pre betón, kameň, murivo
- aj pre spoje pod vodou
- neobsahuje rozpúšťadlá
- bez zápachu

### CT 600

#### Kontaktné lepidlo

- veľmi pevné nestekavé lepidlo v spreji
- na plošné lepenie
- výborná priľnavosť
- rýchle vytvrdzovanie spoja

### TN 021

#### Konštrukčná lepiaca páska

- namiesto lepidla
- extrémna pevnosť 600 kg/m<sup>2</sup>
- 100 % priehľadnosť
- UV stabilná



Všetky tmely vyrábané firmou Tremco – illbruck sú zdravotne nezávadné, šetrné k spracovateľovi a životnému prostrediu !!!

## AA210

Aplikačná trubička  
na pitoľové peny



## Aplikačný valček



## AB005

Nožnice na pásiky a fólie



## LEPENIE A ČISTENIE PRE AL A PVC KONŠTRUKCIE

### Dvoj komponentné lepiace systémy pre lepenie rohových uholníkov

- kontrolované rýchle vytvrdnutie
- aj pre neskoršie nanosenie prášku
- aj pre injektáž
- so skúšobným protokolom z ift Rosenheim



vstreknutie lepidla do komory profilu



nanesenie lepidla do dutej komory profilu



COSMOFEN dávkovacia pištoľ

### Jedno komponentné lepiace systémy pre lepenie rohu vých uholníkov

- jednoduchá manipulácia
- vysoká pevnosť, odolnosť proti starnutiu a poveternostným vplyvom
- so skúšobným protokolom z ift Rosenheim



nanesenie lepidla do dutej komory profilu



ostrekovanie lepidla vodou



priloženie rohového uholníka



rovnomé navlhčenie lepiacich plôch

### Čistenie hliníkových profilov

- pre povrchy s práškovou vrstvou
- pre eloxované povrchy
- rýchle odparovanie



### Čistenie PVC profilov

- pre biele profily z tvrdého PVC
- pre dekoratívne profily potiahnuté fóliou
- nerozpúšťajúce s antistatickým prostriedkom
- ľahko rozpúšťajúce
- ťažko rozpúšťajúce



navlhčenie handry na čistenie



čistenie povrchu profilu

### PVC lepidlá na prilepenie prídavných profilov

- odolnosť voči UV žiareniu a poveternostným vplyvom
- fixotropné
- rýchlo tuhnúce
- farby: transparentná a biela



na prídavný profil



priloženie prídavného profilu



### Prilepenie APTK/EPDM tesnení

- krátka doba fixácie
- rozličné viskozity



prestrihnutie tesnenia



lepenie úkosu



fixácia úkosu