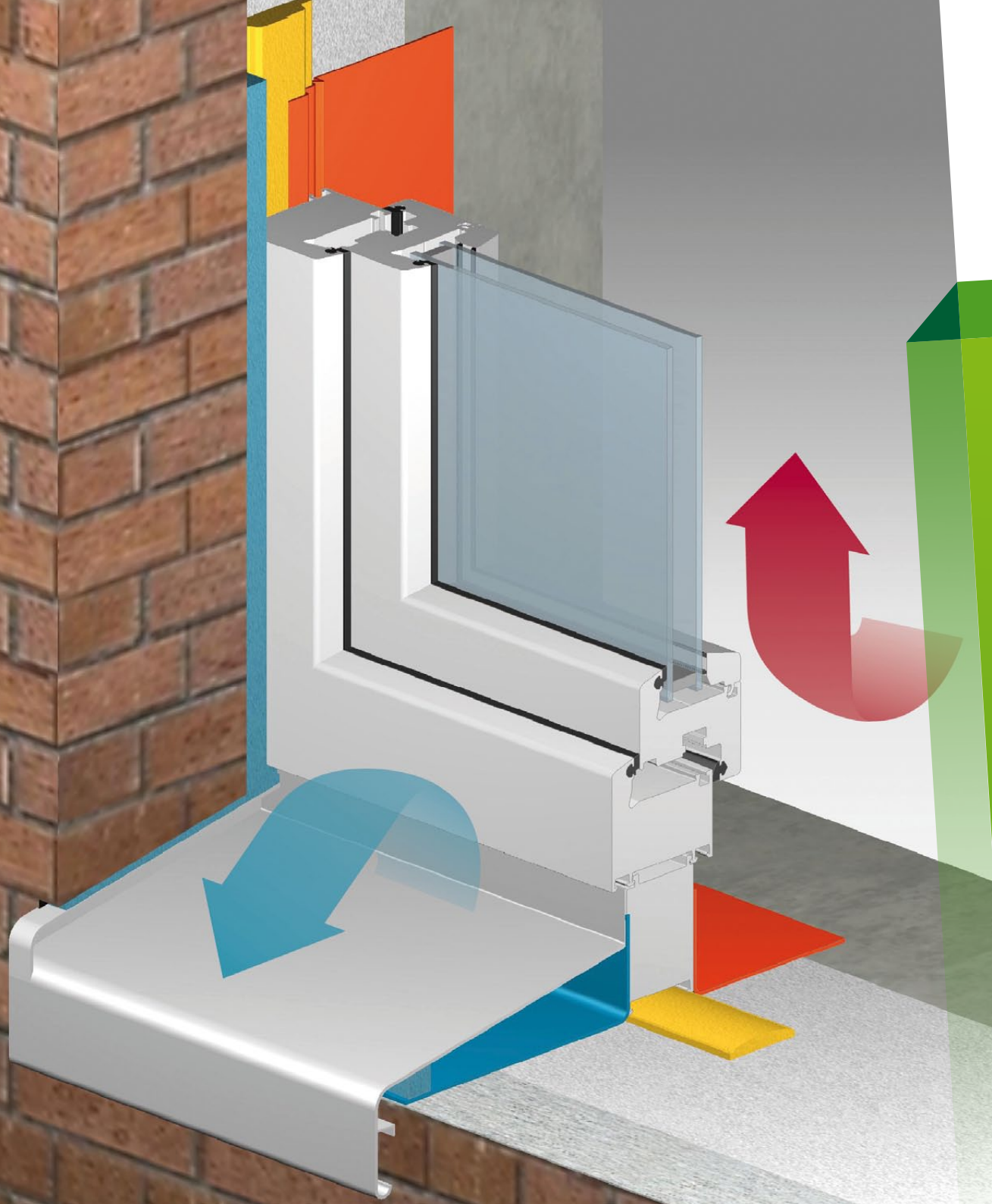


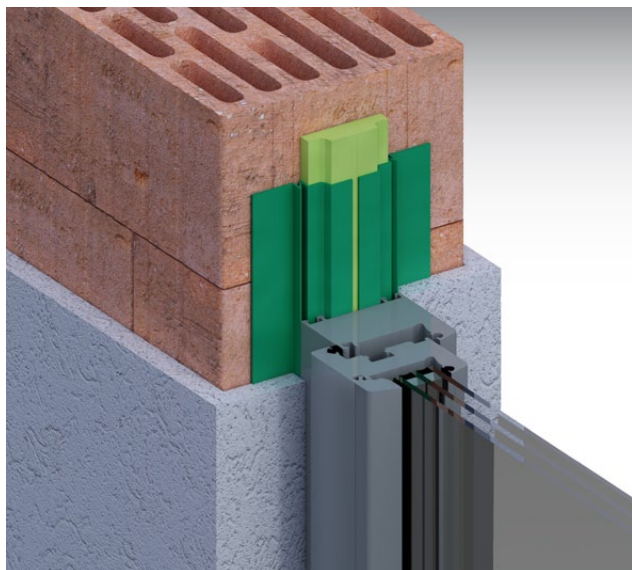


illbruck i3
Sprievodca
systémom

Štart >>>

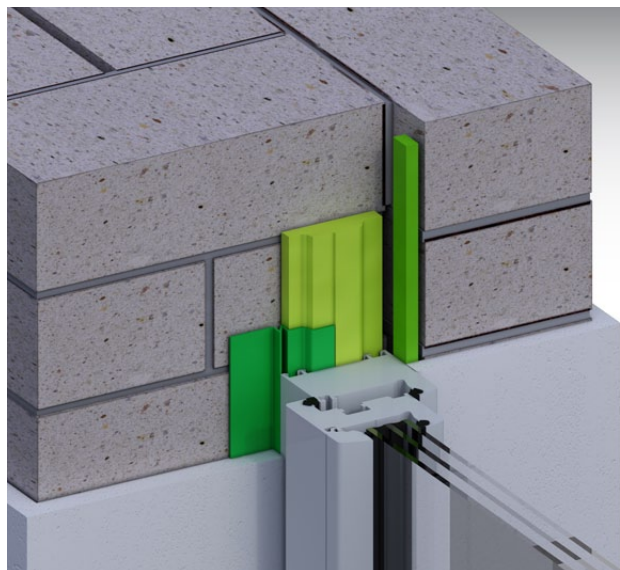


Typ ostenia



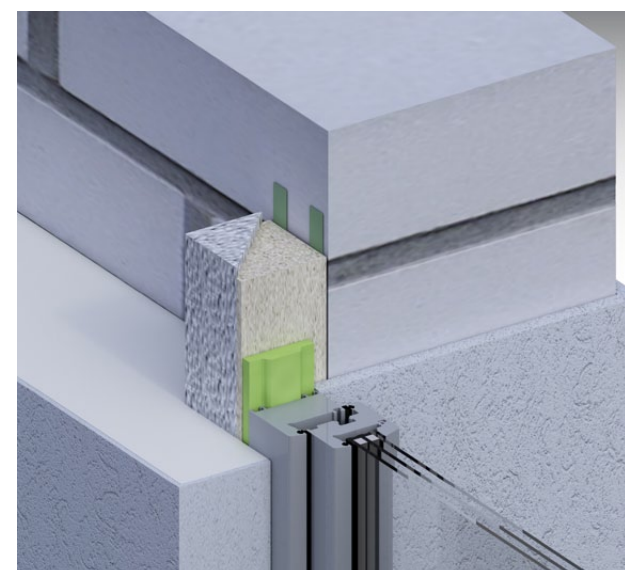
Rovné ostenie

Rekonštrukcia / novostavba



Zalomené ostenie

Rekonštrukcia / novostavba

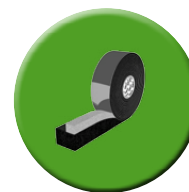


Tepelná izolácia

Novostavba



Montážny
postup



Montážny
postup

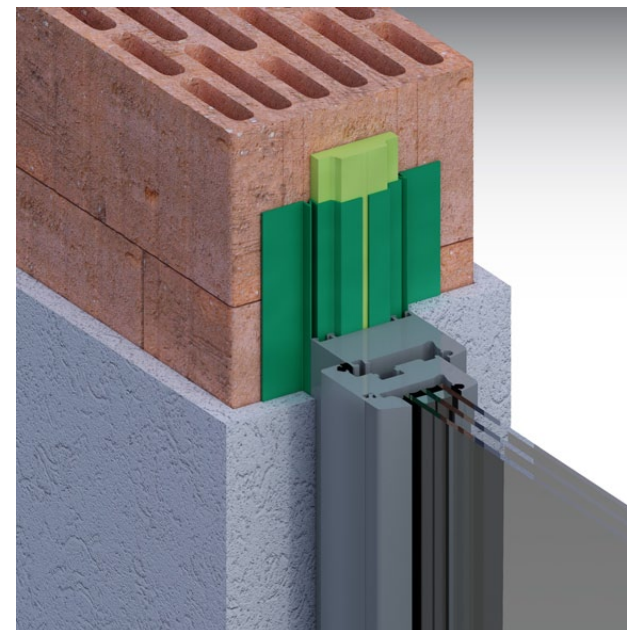
Typ ostenia › Rovné ostenie

Základná montáž

Montáž bez penetrácie

Inteligentná montáž

Moderná montáž



Typ ostenia › Rovné ostenie › **Základná montáž**

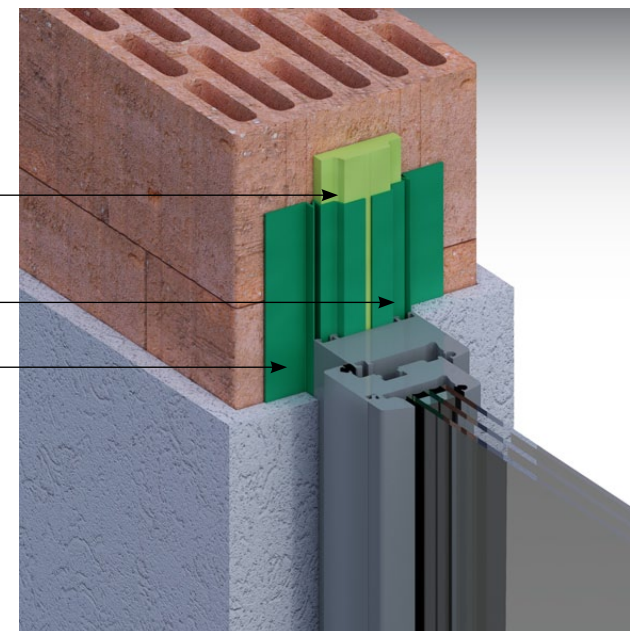
Skladba materiálov

Pracuje sa s exteriérovými paropriepustnými a interiérovými parotesnými fóliami a PUR penou s označením:

ME510 Okenná fólia exteriér EW s butylom

FM330 Oknárska pena

ME511 Okenná fólia interiéru EW s butylom



Príslušenstvo

AA404 Čistič na odmastnenie rámov

ME902 Sprejový primer na savé podklady

AA255 Pištoľ na PUR peny PowerGun

SP025 Lepidlo okenných fólií

Pre lepenie fólií ME510 a ME511 bez butylu / s perlínkou;
odporúčané aj na dotesnenie zvyškových špár

Valček na fólie

Varianty ext./int. fólií

ME510 Okenná fólia Exteriér EW s butylom

ME510 Okenná fólia Exteriér EW bez butylu

ME510 Okenná fólia Exteriér EW s perlínkou

ME511 Okenná fólia Interiér EW s butylom

ME511 Okenná fólia Interiér EW bez butylu

ME511 Okenná fólia Interiér EW s perlínkou



Typ ostenia › Rovné ostenie › Montáž bez penetrácie

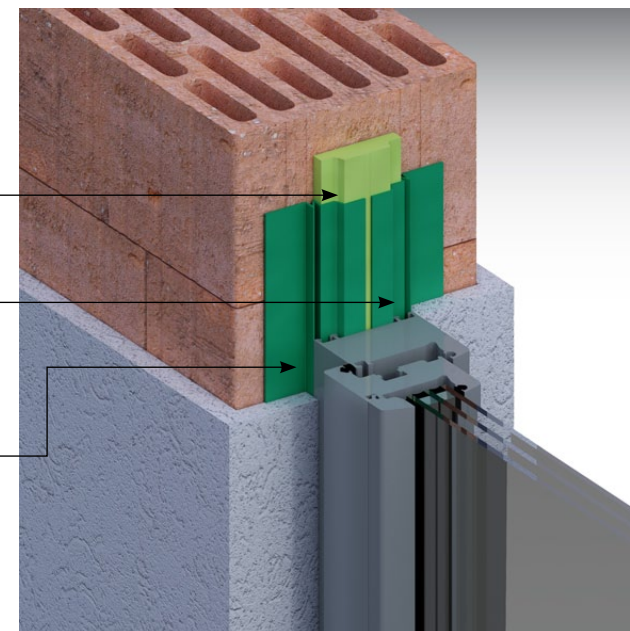
Skladba materiálov

Pracuje sa s exteriérovými paropriepustnými a interiérovými parotesnými fóliami a PUR penou s označením:

ME351 Okenná fólia Exteriér s celoplošnou lepiacou vrstvou

FM330 Oknárska pena

ME350 Okenná fólia Interiér s celoplošnou lepiacou vrstvou



Príslušenstvo

AA404 Čistič na odmastnenie rámov

AA255 Pištoľ na PUR peny PowerGun

SP025 Lepidlo okenných fólií

Odporúčané aj na dotiesnenie zvyškových špár

Valček na fólie



Typ ostenia › Rovné ostenie › Inteligentná montáž

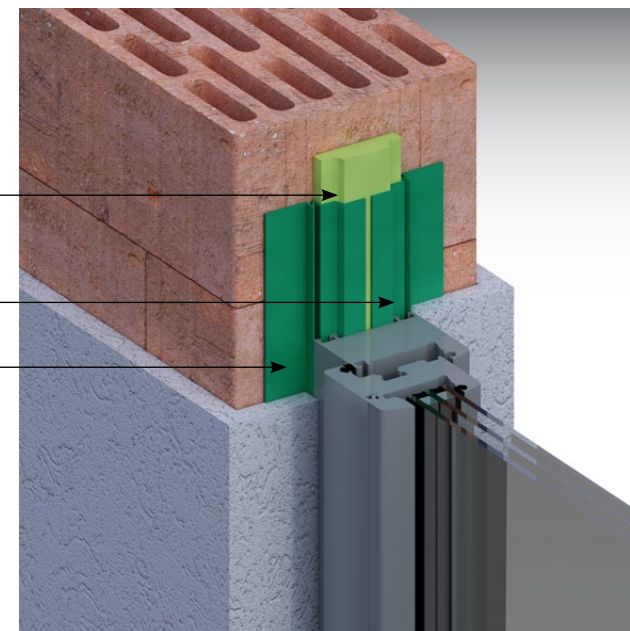
Skladba materiálov

Pracuje sa s jednou fóliou pre interiér aj exteriér, vďaka premenlivej hodnote S_d^* , a PUR penou s označením:

ME500 TwinAktiv EW s butylom

FM330 Oknárska pena

ME500 TwinAktiv EW s butylom



Príslušenstvo

AA404 Čistič na odmastnenie rámov

ME902 Sprejový primer na savé podklady

AA255 Pištoľ na PUR peny PowerGun

SP025 Lepidlo okenných fólií

Pre verzie TwinAktiv ME503 a TwinAktiv ME501;
odporúčané aj na dotesnenie zvyškových špár

Valček na fólie

Varianty fólie TwinAktiv

ME508 TwinAktiv VV samolepicí

TwinAktiv s celoplošnou lepiacou vrstvou.

ME501 TwinAktiv HI bez butylu

Tato verzia má predĺženú UV stabilitu na cca 6 mesiacov.



*Hodnota S_d označuje parotesnosť materiálu. Čím nižšia je hodnota S_d , tým viac materiál dýcha a naopak. Fólia TwinAktiv mení hodnotu S_d v závislosti na teplote a okolitej vlhkosti. Preto sa môže používať 1 fólia pre interiér aj exteriér, pričom nehrozí riziko zámény fólie!



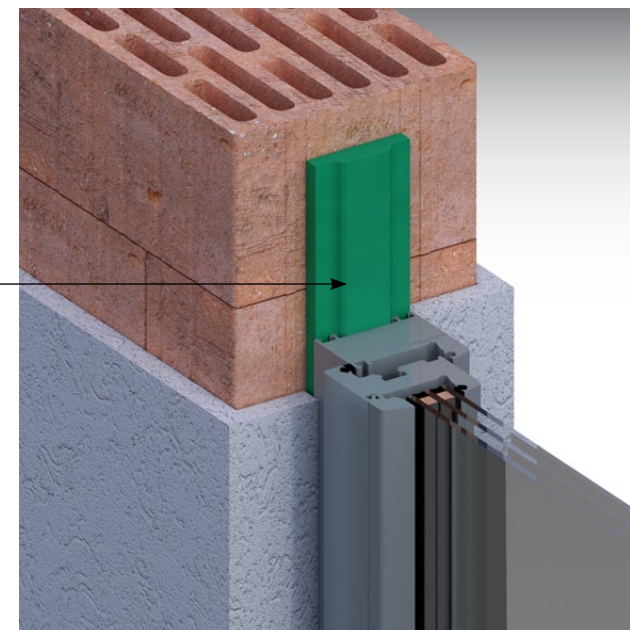
Typ ostenia › Rovné ostenie › Moderná montáž

Skladba materiálov

Pracuje sa iba s impregnovanou komprimačnou páskou s označením:

TP652 illmod Trio+

- 3 Interiérová parotesná zábrana
- 2 Tepelná izolácia
- 1 Exteriérová vodotesná zábrana



Príslušenstvo

Nožnice na pásy a fólie

ME500 TwinAktiv EW s butylom

Na utesnenie parapetnej roviny, kde býva zvýšené riziko stojatej vody.

SP025 Lepidlo okenných fólií

Odporúčané na dotesnenie zvyškových špár

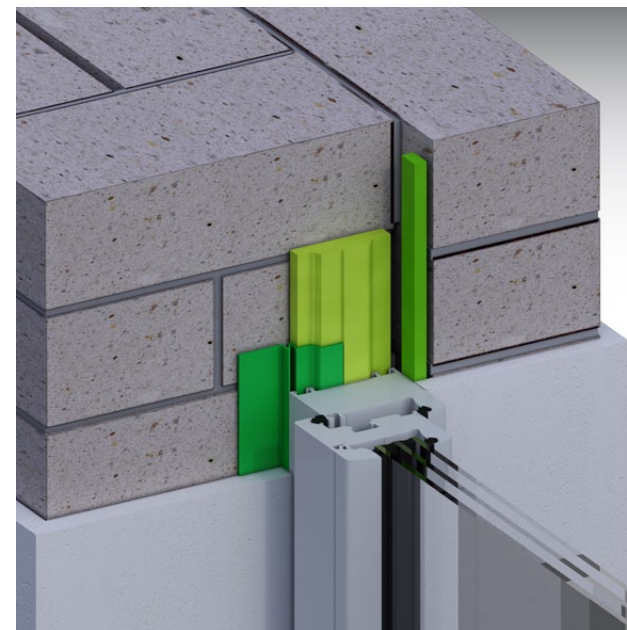
Valček na fólie



Typ ostenia › Zalomené ostenie

Základná montáž

Moderná montáž



Typ ostenia › Zalomené ostenie › Základná montáž

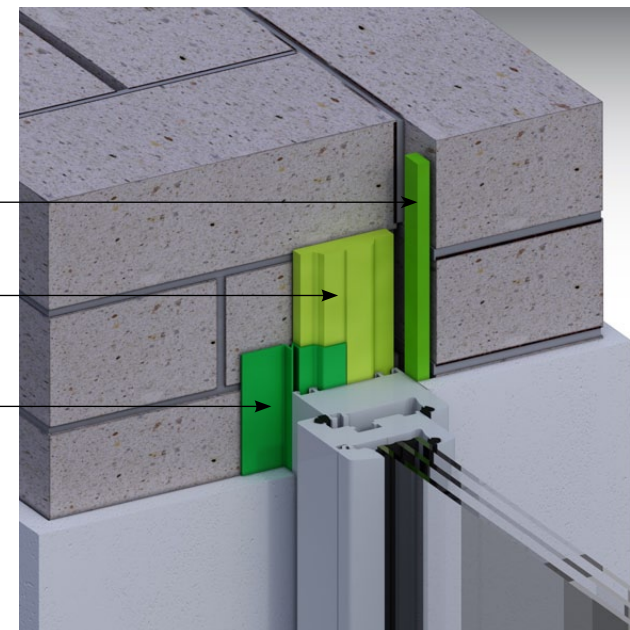
Skladba materiálov

Pracuje sa s interiérovou parotesnou fóliou, PUR penou a exteriérovou impregnovanou páskou s označením:

TP600 illmod 600

FM330 Oknárska pena

ME511 Okenná fólia Interiér EW s butylom



Príslušenstvo

AA404 Čistič na odmastnenie rámov

ME902 Sprejový primer na savé podklady

AA255 Pištoľ na PUR peny PowerGun

SP025 Lepidlo okenných fólií

Odporúčané na dotesnenie zvyškových špár

Valček na fólie



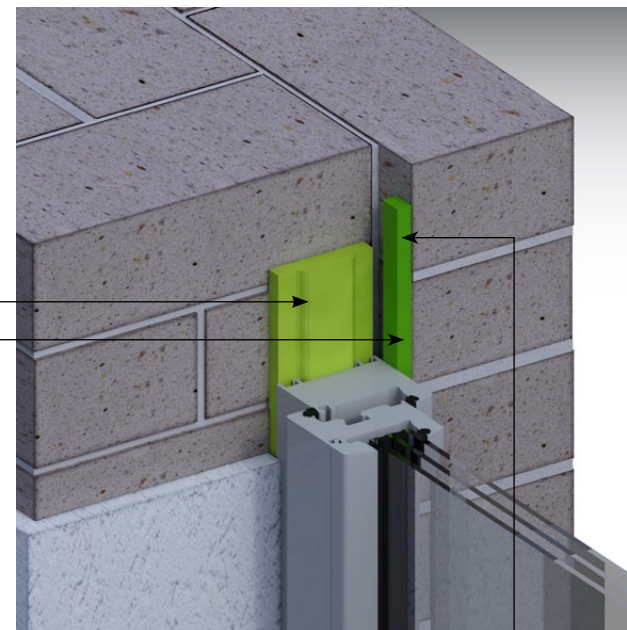
Typ ostenia › Zalomené ostenie › **Moderná montáž**

Skladba materiálov

Pracuje sa len s 2 impregnovanými páskami s označením:

TP652 illmod Trio+

TP600 illmod 600



Príslušenstvo

Nožnice na pásy a fólie

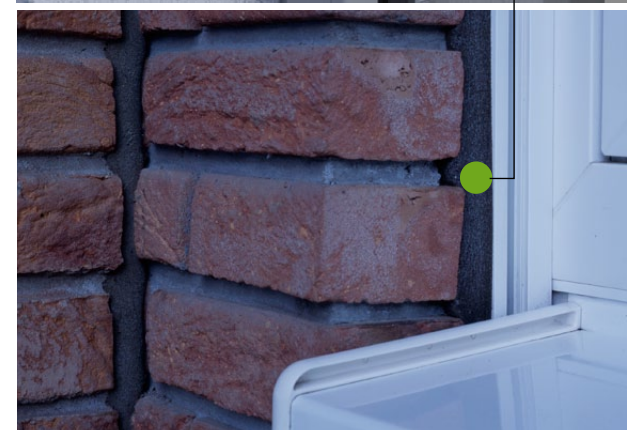
ME500 TwinAktiv EW s butylom

Na utesnenie parapetnej roviny, kde býva zvýšené riziko stojatej vody.

SP025 Lepidlo okenných fólií

Odporúčané na dotesnenie zvyškových špár

Valček na fólie



Typ ostenia › Rovné ostenie › Základná montáž › Tabuľka rozmerov

ME510 Okenná fólia exteriér

ME511 Okenná fólia interiér

ME510 Okenná fólia exteriér

Typ	Šírka	Pre špáru	Balenie (m)
ME510 EW s butylom	70 mm	do 25 mm	250
ME510 EW s butylom	100 mm	do 50 mm	150
ME510 EW bez butylu	70 mm	do 25 mm	250
ME510 EW bez butylu	100 mm	do 50 mm	150
ME510 EW s perlínkou	60 mm / perlínka 95 mm	do 15 mm	150
ME510 EW s perlínkou	90 mm / perlínka 125 mm	do 45 mm	100

Typ	Šírka	Pre špáru	Balenie (m)
ME511 EW s butylem	70 mm	do 25 mm	250
ME511 EW s butylem	100 mm	do 50 mm	150
ME511 EW bez butylu	70 mm	do 25 mm	250
ME511 EW bez butylu	100 mm	do 50 mm	150
ME511 EW s perlínkou	60 mm / perlínka 95 mm	do 15 mm	150
ME511 EW s perlínkou	90 mm / perlínka 125 mm	do 45 mm	100



ME511 Okenná fólia interiér



Typ ostenia › Rovné ostenie › Montáž bez penetrácie › Tabuľka rozmerov

ME351 Okenná fólia exteriér

ME350 Okenná fólia interiér

ME351 Okenná fólia exteriér

Typ	Šírka	Pre špáru	Balenie (m)
ME351	70 mm	do 25 mm	100
ME351	100 mm	do 50 mm	75
ME351	140 mm	nad 55 mm	50

Typ	Šírka	Pre špáru	Balenie (m)
ME350	70 mm	do 25 mm	100
ME350	100 mm	do 50 mm	75
ME350	140 mm	nad 55 mm	50



ME350 Okenná fólia interiér



Typ ostenia › Rovné ostenie › Inteligentná montáž › Tabuľka rozmerov

Typ	Šírka	Pre špáru	Balenie (m)
ME500 s butylom	50 mm	do 5 mm	300
ME500 s butylom	70 mm	do 25 mm	250
ME500 s butylom	100 mm	do 50 mm	150
ME500 s butylom	140 mm	nad 55 mm	100

Typ	Šírka	Pre špáru	Balenie (m)
ME508 VV	70 mm	do 25 mm	25
ME508 VV	100 mm	do 50 mm	25
ME508 VV	140 mm	nad 55 mm	25
ME508 VV	200 mm		25

Typ	Šírka	Pre špáru	Balenie (m)
ME501 Hi bez butylu	70 mm	Nutné konzultovať	250
ME501 Hi bez butylu	100 mm		150
ME501 Hi bez butylu	150 mm		100
ME501 Hi bez butylu	200 mm		100
ME501 Hi bez butylu	250 mm		50
ME501 Hi bez butylu	300 mm		50
ME501 Hi bez butylu	350 mm		50
ME501 Hi bez butylu	400 mm		50

ME508 TwinAktiv VV samolepiaci



ME500 TwinAktiv s butylom

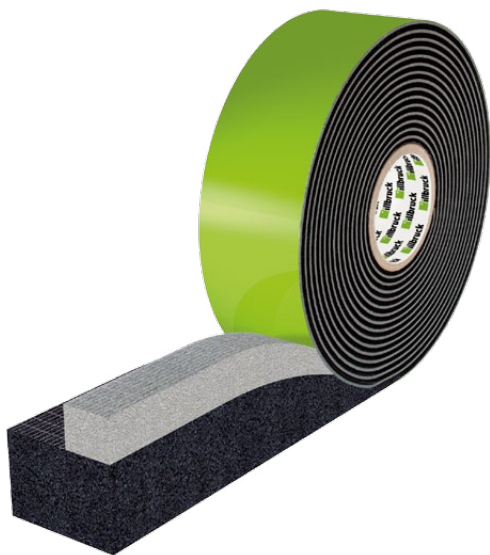


ME501 TwinAktiv Hi bez butylu



Typ ostenia › Rovné ostenie › Moderná montáž › Tabuľka rozmerov

TP652 illmod Trio+



Vysvetlenie k typom stavieb

Pasívne a nízkoenergetické domy

Tesnenie je UV stabilné, vodotesné do 1050 Pa, vysoko vzduchotesné (trieda 4 podľa DIN EN 12 207), tepelne izolujúce.

Bežná výstavba

Tesnenie je UV stabilné, vodotesné do 600 Pa, vzduchotesné (trieda 4 podľa DIN EN 21 207), tepelne izolujúce.

Hĺbka pásky (mm)	Veľkosť	Pasívne/nízkoenergetické domy Šírka tesnenej špáry (mm)	Bežná nová výstavba Šírka tesnenej špáry (mm)
58	XS	4-7	4-8
66	XS	4-7	4-8
72	XS	4-7	4-8
77	XS	4-7	4-8
83	XS	4-7	4-8
88	XS	4-7	4-8
58	S	6-10	6-12
66	S	6-10	6-12
72	S	6-10	6-12
77	S	6-10	6-12
83	S	6-10	6-12
88	S	6-10	6-12
58	M	8-15	8-18
66	M	8-15	8-18
72	M	8-15	8-18
77	M	8-15	8-18
83	M	8-15	8-18
88	M	8-15	8-18
58	L	10-22	10-24
66	L	10-22	10-24
72	L	10-22	10-24
77	L	10-22	10-24
83	L	10-22	10-24
88	L	10-22	10-24
58	XL	15-30	15-36
58	XL	15-30	15-36
58	XL	15-30	15-36
58	XL	15-30	15-36
58	XL	15-30	15-36
58	XL	15-30	15-36



Typ ostenia › Zalomené ostenie › Základná montáž › Tabuľka rozmerov

TP600 illmod 600

Hĺbka pásky (mm)	Šírka tesnenej špáry (mm)
8/2	2
10/2	2
15/2	2
20/2	2
8/3	3
10/3	3
15/3	3
20/3	3
12/3-7	3-7
15/3-7	3-7
20/3-7	3-7
15/5-10	5-10
20/5-10	5-10
15/7-12	7-12
20/7-12	7-12
20/8-15	8-15
30/8-15	8-15
20/10-18	10-18
25/10-18	10-18
30/10-18	10-18
30/13-24	13-24
40/13-24	13-24
35/17-32	17-32
40/17-32	17-32
40/28-40	28-40
50/28-40	28-40



ME511 Okenná fólia interiér

Typ	Šírka	Pre špáru	Balenie (m)
ME511 EW s butylom	70 mm	do 25 mm	250
ME511 EW s butylom	100 mm	do 50 mm	150
ME511 EW bez butylu	70 mm	do 25 mm	250
ME511 EW bez butylu	100 mm	do 50 mm	150
ME511 EW s perlínkou	60 mm / perlínka 95 mm	do 15 mm	150
ME511 EW s perlínkou	90 mm / perlínka 125 mm	do 45 mm	100



Typ ostenia › Tepelná izolácia

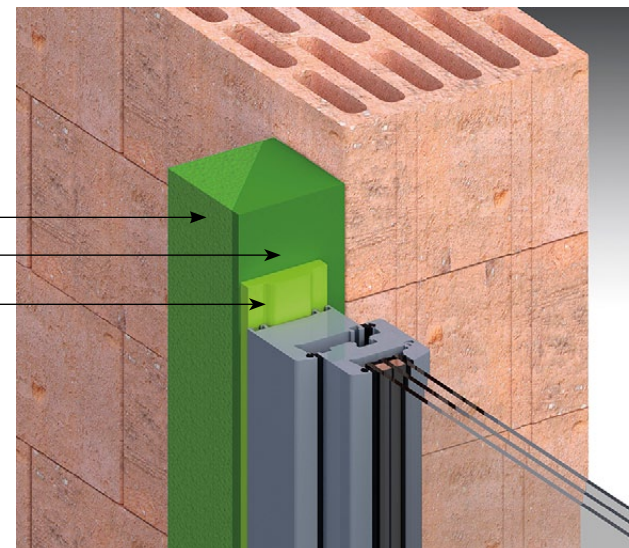
Skladba materiálov pre osadenie okna do tepelnej izolácie 90 mm

Pracuje sa s nosnými izolačnými a zatepľovacími profilmi, komprimačnou páskou, lepidlom a turbo šróbami.

PR008 Zatepľovací profil

PR007 Nosný profil

TP652 illmod Trio+



Príslušenstvo

SP340 Lepidlo na predsadené okná

Lepidlo pre nalepenie izolačných profilov na murivo.

SP050 Lepiaci tmel

Lepidlo pre nalepenie zatepľovacích profilov na izolačné profily.

SP025 Lepidlo okenných fólií

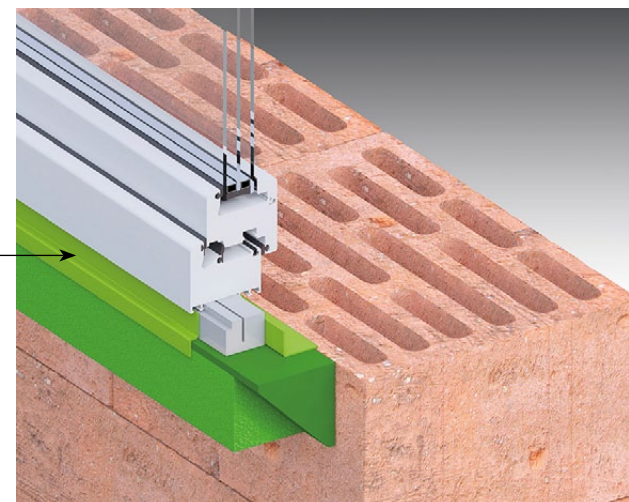
Odporúčané na dotesnenie zvyškových špár

AT140 Primer na savé podklady

ME500 TwinAktiv

Pre dotesnenie parapetnej časti

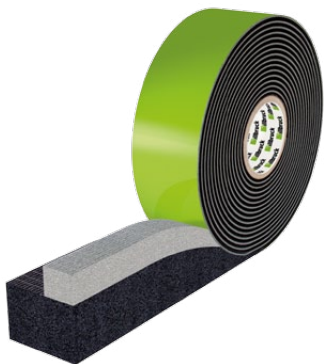
Valček na fólie



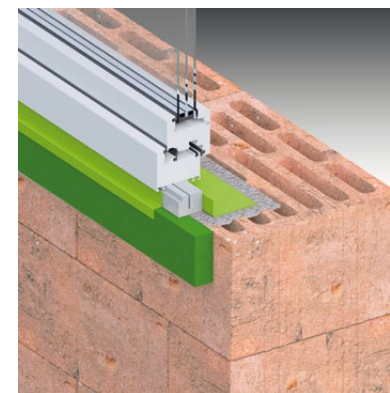
Typ ostenia › Tepelná izolácia › Prehľad profilov

Profil	Použití profilu	Rozmer (mm)	Vyloženie do tepelnej izolácie (mm)
PR007	nosný	1200	90
PR008	zatepľovací	1200	
PR010 <i>XS</i>	nosný	120x120x1400	120
PR010 <i>S</i>	nosný	140x120x1400	140
PR010 <i>M</i>	nosný	160x120x1400	160
PR010 <i>L</i>	nosný	180x120x1400	180
PR010 <i>XL</i>	nosný	200x120x1400	200
PR011	nosný	35x90x1400	35
PR012 <i>XS</i>	zatepľovací	70x70x1000	
PR012 <i>S</i>	zatepľovací	90x70x1000	
PR012 <i>M</i>	zatepľovací	110x70x1000	
PR012 <i>L</i>	zatepľovací	130x70x1000	
PR012 <i>XL</i>	zatepľovací	150x70x1000	

TP652 illmod Trio+

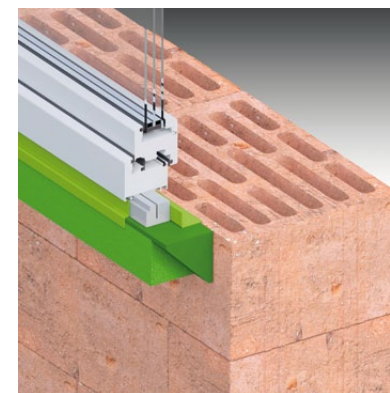


PR011



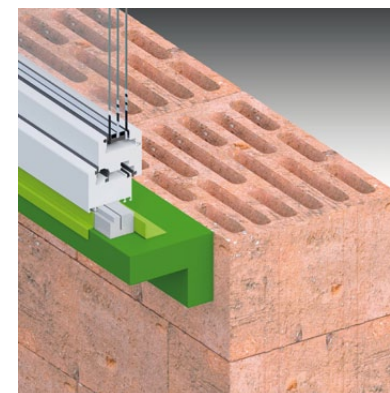
PR007

PR008



PR010

PR012





Technická a predajná podpora

Technické oddelenie

Bc. Daniel Tóth

+421 903 753 944

daniel.toth@tremco-illbruck.com

Obchodno technickí poradcovia

Bc. Tomáš Nemčok

+421 918 804 152

tomas.nemcok@tremco-illbruck.com

stredné Slovensko

Typ ostenia › Rovné ostenie › Základná montáž › **Technické listy**

ME510 Okenná fólia exteriér EW s butylom

ME511 Okenná fólia interiér EW s butylem

FM330 Oknárska pena

SP025 Lepidlo okenných fólií

Typ ostenia › Rovné ostenie › Montáž bez penetrácie › Technické listy

ME351 Okenná fólia Exteriér s celoplošnou lepiacou vrstvou

ME350 Okenná fólia Interiér s celoplošnou lepiacou vrstvou

FM330 Oknárska pena

SP025 Lepidlo okenných fólií

Typ ostenia › Rovné ostenie › Inteligentná montáž › **Technické listy**

- ME500** TwinAktiv EW s butylom
- ME501** TwinAktiv HI bez butylu
- ME508** TwinAktiv VV samolepiaci
- FM330** Oknárska pena
- SP025** Lepidlo okenných fólií

Typ ostenia › Rovné ostenie › Moderná montáž › **Technické listy**

TP652 illmod Trio+

ME500 TwinAktiv EW s butylom

SP025 Lepidlo okenných fólií

Typ ostenia › Zalomené ostenie › Základná montáž › **Technické listy**

TP600 illmod 600

ME511 Okenná fólia interiér EW s butylom

FM330 Oknárska pena

SP025 Lepidlo okenných fólií

Typ ostenia › Zalomené ostenie › Moderná montáž › **Technické listy**

TP652 illmod Trio+

TP600 illmod 600

ME500 TwinAktiv EW s butylom

SP025 Lepidlo okenných fólií

Typ ostenia › Tepelná izolácia › Technické listy

Systém predsadenej montáže okna

TP652 illmod Trio+

ME500 TwinAktiv

SP340 Lepidlo na predsazené okná

SP050 Lepiaci tmel

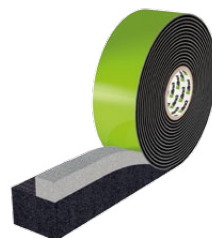
SP025 Lepidlo okenných fólií

AT140 Primer na savé podklady

Typ ostenia › Zalomené ostenie › Moderná montáž › Tabuľka rozmerov

Hĺbka pásky (mm)	Veľkosť	Pasívne/nízkoenergetické domy Šírka tesnenej špáry (mm)	Bežná nová výstavba Šírka tesnenej špáry (mm)
58	XS	4-7	4-8
66	XS	4-7	4-8
72	XS	4-7	4-8
77	XS	4-7	4-8
83	XS	4-7	4-8
88	XS	4-7	4-8
58	S	6-10	6-12
66	S	6-10	6-12
72	S	6-10	6-12
77	S	6-10	6-12
83	S	6-10	6-12
88	S	6-10	6-12
58	M	8-15	8-18
66	M	8-15	8-18
72	M	8-15	8-18
77	M	8-15	8-18
83	M	8-15	8-18
88	M	8-15	8-18
58	L	10-22	10-24
66	L	10-22	10-24
72	L	10-22	10-24
77	L	10-22	10-24
83	L	10-22	10-24
88	L	10-22	10-24
58	XL	15-30	15-36
58	XL	15-30	15-36
58	XL	15-30	15-36
58	XL	15-30	15-36
58	XL	15-30	15-36

TP652 illmod Trio+



Vysvetlenie k typom stavieb

Pasívne a nízkoenergetické domy

Tesnenie je UV stabilné, vodotesné do 1050 Pa, vysoko vzduchotesné (trieda 4 podľa DIN EN 12 207), tepelne izolujúce.

Bežná výstavba

Tesnenie je UV stabilné, vodotesné do 600 Pa, vzduchotesné (trieda 4 podľa DIN EN 21 207), tepelne izolujúce.

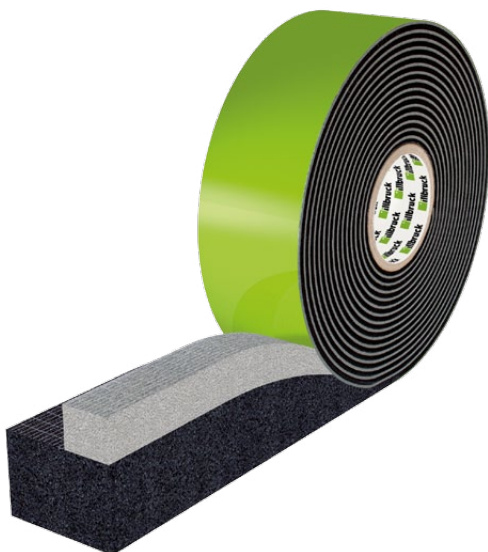
Hĺbka pásky (mm)	Šírka tesnenej špáry (mm)
8/2	2
10/2	2
15/2	2
20/2	2
8/3	3
10/3	3
15/3	3
20/3	3
12/3-7	3-7
15/3-7	3-7
20/3-7	3-7
15/5-10	5-10
20/5-10	5-10
15/7-12	7-12
20/7-12	7-12
20/8-15	8-15
30/8-15	8-15
20/10-18	10-18
25/10-18	10-18
30/10-18	10-18
30/13-24	13-24
40/13-24	13-24
35/17-32	17-32
40/17-32	17-32
40/28-40	28-40
50/28-40	28-40

TP600 illmod 600



Typ ostenia › Tepelná izolácia › Prehľad profilov › Tabuľka rozmerov

TP652 illmod Trio+



Vysvetlenie k typom stavieb

Pasívne a nízkoenergetické domy

Tesnenie je UV stabilné, vodotesné do 1050 Pa, vysoko vzduchotesné (trieda 4 podľa DIN EN 12 207), tepelne izolujúce.

Bežná výstavba

Tesnenie je UV stabilné, vodotesné do 600 Pa, vzduchotesné (trieda 4 podľa DIN EN 21 207), tepelne izolujúce.

Hĺbka pásky (mm)	Veľkosť	Pasívne/nízkoenergetické domy Šírka tesnenej špáry (mm)	Bežná nová výstavba Šírka tesnenej špáry (mm)
58	XS	4-7	4-8
66	XS	4-7	4-8
72	XS	4-7	4-8
77	XS	4-7	4-8
83	XS	4-7	4-8
88	XS	4-7	4-8
58	S	6-10	6-12
66	S	6-10	6-12
72	S	6-10	6-12
77	S	6-10	6-12
83	S	6-10	6-12
88	S	6-10	6-12
58	M	8-15	8-18
66	M	8-15	8-18
72	M	8-15	8-18
77	M	8-15	8-18
83	M	8-15	8-18
88	M	8-15	8-18
58	L	10-22	10-24
66	L	10-22	10-24
72	L	10-22	10-24
77	L	10-22	10-24
83	L	10-22	10-24
88	L	10-22	10-24
58	XL	15-30	15-36
58	XL	15-30	15-36
58	XL	15-30	15-36
58	XL	15-30	15-36
58	XL	15-30	15-36
58	XL	15-30	15-36



Typ ostenia › Montážny postup - fólie



1. Vymeranie

Odmeriame veľkosť pripájajúcej špáry (priestor medzi rámom okna a ostiením).



2. Výber šírky fólie

Napr. v špáre do veľkosti 25 mm použijeme fóliu so šírkou 70 mm.



3. Očistenie rámu

Očistíme a odmastníme okenný rám.



4. Lepenie fólie

Nalepíme fóliu na rám okna z interiérovej aj exteriérovej strany. Fólie sú vybavené samolepiacim prúžkom.



5. Presah fólie

Na zabezpečenie tesnosti rohov je nutné, aby fólia vytvorila na všetkých štyroch hranách rámu tzv. uši.



6. Ukotvenie

Vykonáme montáž kotevných plechov.



7. Osadenie okna

Následne vsadíme okno do otvoru, vyrovnáme a zaklinujeme.

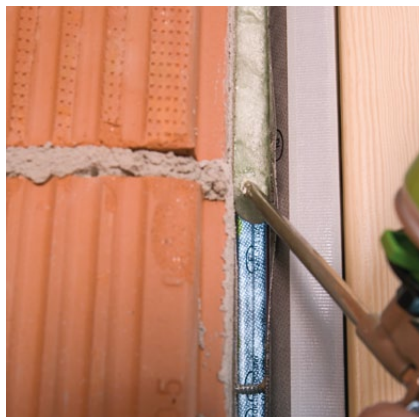


8. Ukotvenie okna

Okno ukotvíme a zafixujeme v určenej polohe.



Typ ostenia › Montážny postup - fólie



9. Vyplnenie špár

Špáry vyplníme PUR penou dodržaním predpisov udávaných výrobcom.



10. Penetrácia

Podklad penetrujeme na interiérovej aj exteriérovej strane.



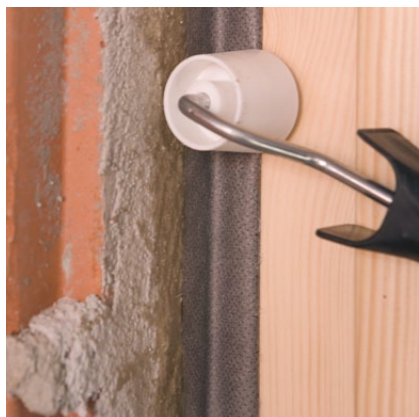
11a. Upevnenie fólie

Fóliu upevníme na ostenie na interiérovej aj exteriérovej strane – variant s butylovým prúžkom.



11b. Upevnenie fólie

Fóliu upevníme na ostenie na interiérovej aj exteriérovej strane – variant s perlínkou.



12. Finalizácia

Na dôkladné priľnutie použijeme valček.



Typ ostenia › Montážny postup - komprimačné pásy



1. Vymeranie

Odmeriame veľkosť pripájajúcej špáry (priestor medzi rámom okna a ostiením).



2. Výber veľkosti pásky

Vhodný variant pásky volíme podľa veľkosti špáry a typu objektu.



3. Očistenie rámu

Očistíme a odmastníme okenný rám.



4. Pozor na ukotvenie

V prípade plánovaného ukotvenia okna kotevnými plechmi musia byť tieto plechy už nainštalované.



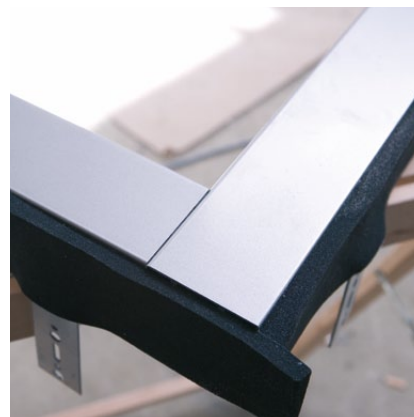
5. Páska na rám

Páska sa aplikuje na očistený rám okna.



6. Skrátenie pásky

Páska sa skráti nožom alebo iným ostrým nástrojom.



7. Napojenie v rohoch

V každom rohu sa pásy musia spájať na tupo.

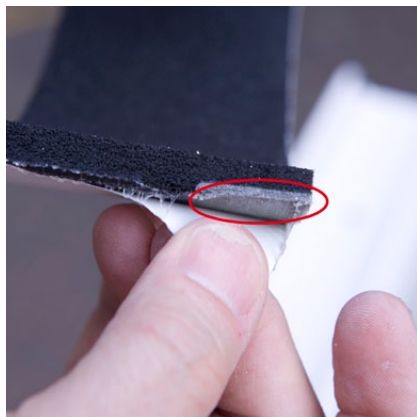


8. Lepiaca vrstva

Pásy majú samolepiacu vrstvu s akrylovým lepidlom. Na lepenie nie sú potrebné žiadne dodatočné lepidlá.



Typ ostenia › Montážny postup - komprimačné pásy



9. Správna orientácia

Biela strana pásy musí smerovať **VŽDY** do interiéru! Jedná sa o interiérovú parotesnú časť.



10. Vsadenie okna

Okno vybavené páskou sa vsadí do pripraveného otvoru, vyrovná sa a podloží klinmi.



11. Ukotvenie okna

Technológia dovoľuje použitie kotevných plechov alebo turbo šróbov. V mieste osadenia kotevných plechov je však nutné pásku narezať, aby došlo k vyplneniu vzniknutých špár, a prípadne dotesniť tmelom SP025.



12. Utesnenie parapetnej roviny

Parapetná špára sa zvonku aj zvnútra ideálne utesní fóliou ME500TwinAktiv. Priestor medzi fóliami sa štandardne vyplní PUR penou. Pokiaľ bude komprimačná páska aj v časti parapetnej roviny, musí byť tento detail zabezpečený fóliou.



Príklad voľby rozmeru pásy

Pokiaľ sa jedná napríklad o špáru 12 mm pri pasívnom dome, je potrebné zvoliť veľkosť pásy „M“, ktorá je určená pre špáru 8–15 mm. Pri bežnej výstavbe by stačila páska veľkosti „S“, ktorá je určená pre špáru 6–12 mm. Pri šírke okenného rámu napríklad 84 mm je potrebné zvoliť TP652 illmod Trio+ s hĺbkou 83 mm. Vždy sa vyberá páska s približne rovnakou hĺbkou, ako je hĺbka rámu okna.

