

PRODUKTY PRE OKENNÉ A FASÁDNE KONŠTRUKCIE

ALLMEDIA
PROFESIONALITA ZAVÄZUJE

OBSAH

1 Úvod

Prečo tesniace pásky a fólie?	1
Požiadavky na tesnenie škár medzi otvorovou výplňou a obvodovou stavebnou konštrukciou.....	2
Legislatíva a jej vplyv na okenné a fasádne prvky	3
Systém riešení tesnenia pripájacej škáry pre všetky typy konštrukcií	4
Podpora a servis.	4
Varianty tesnenia pripájacích škár okenných rámov.....	5

2. Produkty pre plastové a drevené okenné konštrukcie

ISO-Kombi 600, 300, HF	6
ISO CX	7
LEPIDLO OTTOCOLL A770	7
ISO BUTYL EXT	8
ISO BUTYL INT	8
ISO ALUBUTYL INT	9
FLEECE BUTYL	9
PE ŠNÚRA – polyetylénové šnúry so štruktúrou uzavretých buniek.....	9
PE – polyetylénové pásky so štruktúrou uzavretých buniek.....	10
NOVAPUR – polyuretánové peny.....	10
THERMINATOR – kotviace plechy na okná s prerušením tepelného mostu	10

3. Produkty pre hliníkové okenné a fasádne konštrukcie

FASATAN – tesniaca EPDM fólia exteriér, FASATYL – tesniaca butylkaučuková fólia interiér.....	11
LEPIDLO TFK 5 I, TFS 600 ml	11
OTTOSEAL A250 – plastoelastický tmel	12
BUTYL ALU – tesniaca plastohliníková fólia exteriér	12
PE – samolepiaca krycia PE fólia	12
OTTOCOLL P86/P520 – polyuretánové lepidlo	13
EVOLUTION – rezné kotúče	13
PHONOTERM – izolačné dosky	14
APLIKAČNÝ VALČEK	14
BUTYL PRIMER – 1 l, 5 l	14
SCHALLBIT – bitúmenový pás.....	15
SCHALLBIT KOMBI – bitúmenový pás s absorbčnou vrstvou.....	15
SCHALLPU –polyuretánový pás s absorbčnou vrstvou	15

4. Ďalšie pásky v ponuke

BUTYL – obojstranne lepiaca butylová páska	16
EPDM – páska so štruktúrou uzavretých buniek z EPDM.....	16

Prečo tesniace pásky a fólie?

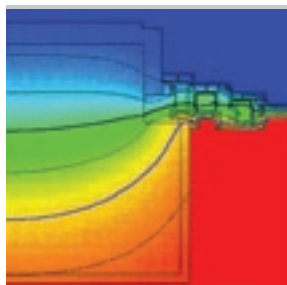
V súčasnej dobe sa kladie veľký dôraz na energeticky úsporné riešenia stavebných objektov s dlhodobou životnosťou použitých materiálov, nízkymi stavebnými nákladmi a ekonomickou prevádzkou. Najdôležitejšiu funkciu pri zamedzení úniku tepla plní vonkajší obal budovy. Správny návrh zloženia a zhotovenia obvodového plášťa, strešného plášťa a výplne otvorov má veľký vplyv na budúce prevádzkové náklady a tým na celkovú energetickú hospodárnosť budovy.

Častými zdrojmi úniku tepla z budovy sú nedôsledne zhotovené detaily obvodového plášťa a nesprávne osadené výplne otvorov.

My sa v tejto brožúre budeme venovať výplňam otvorov a to fasádnym a okenným konštrukciám. Investor má mimoriadne bohatú možnosť výberu okien a fasád z rôzneho materiálového vyhotovenia. Plastové, drevené, hliníkové, oceľové a kombinované. Dôležitými technickými parametrami pri výbere typu okna alebo fasády sú napr. súčiniteľ prechodu tepla ($W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$), stupeň vzduchovej nepriezvučnosti (dB) alebo cena...prepáčte, to nie je technický parameter, ale významne ovplyvňuje konečné rozhodnutie pri výbere. Výrobky renomovaných výrobcov určite spĺňajú a aj prekročujú minimálne požiadavky noriem.

Otázka znie: Spĺňa vybraný produkt Vaše požiadavky na jeho tepelno- a zvukovoizolačné vlastnosti aj po zabudovaní na stavbe?

Bohužiaľ, vo väčšine prípadov nespĺňa, pretože výsledné technické parametre po zabudovaní do stavby výrazne ovplyvňuje montáž a najmä tesnenie pripájajúcej škáry medzi otvorovou výplňou alebo fasádnou konštrukciou a ostením otvoru. Čo s tým? Ponúkame Vám ucelený systém riešení tesnenia pripájajúcej škáry pre všetky typy konštrukcií!



Priebehy kritických izoterm $10^{\circ}C$
(kondenzácia vodných pár)
a $13^{\circ}C$ (riziko vzniku plesní).



Požiadavky na tesnenie škár

Požiadavky na tesnenie škár medzi otvorovou výplňou a obvodovou stavebnou konštrukciou.

Aby bola zabezpečená fyzikálna celistvosť obvodovej steny, musí výplň škáry vyhovovať nasledovným požiadavkám:

- tepelný odpor musí byť v minimálnej hodnote tepelného odporu otvorovej výplne
- škára musí mať požadovaný vlhkosťný režim s vylúčením kondenzácie vodnej pary
- vzduchová nepriezvučnosť musí byť v minimálnej hodnote indexu vzduchovej nepriezvučnosti otvorovej výplne
- škárová prievzdušnosť musí byť na požadovanom stupni, podľa hygienicky potrebnej výmeny vzduchu
- musí byť zabezpečená vodotesnosť tak, aby bolo zabránené vnikaniu vody do konštrukcie

Požiadavky na vlastnosti škáry je možné splniť použitím trojvrstvového tesniaceho systému, pozostávajúceho z vonkajšieho tesnenia, stredového tesnenia a vnútorného tesnenia.

Vonkajšie tesnenie:

- chráni škáru a jej výplň pred poveternostnými vplyvmi
- chráni škáru a jej výplň pred hnaným dažďom
- paropriepustnosťou tesnenia je zabezpečené odvetranie škáry, čím je chránená jej výplň pred zhromažďovaním a kondenzáciou vodných pár

Stredové tesnenie (výplň):

- plní funkciu tepelného izolanta
- plní funkciu zvukového izolanta

Vnútorné tesnenie:

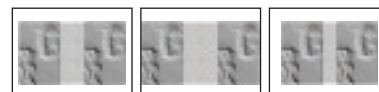
- svojou paronepriepustnosťou chráni stredové tesnenie pred vnikaním vodných pár z interiéru
- oddeľuje vnútornú klímu od vonkajšej

Škára medzi otvorovou výplňou a obvodovou stavebnou konštrukciou musí dlhodobo odolávať:

1. priamemu (aj hnanému) dažďu a snehu
2. UV žiareniu
3. prestupu tepla
4. prenikaniu hluku
5. prievanu

a ďalším poveternostným vplyvom. Okrem vonkajších vplyvov je dôležitá schopnosť dilatácie škáry a jej tesnenia, kde pri štandardných postupoch s aplikáciou polyuretánovej peny nie je možné dlhodobo zabezpečiť funkčnú tepelnú a zvukovú izoláciu, pretože polyuretánová pena nevie absorbovať dilatčné pohyby v okennom otvore, takže dochádza k jej postupnej degradácii. Stále aktuálnejšou požiadavkou na tesnenie pripájacej škáry je aj protipožiarna odolnosť.

Optimálna flexibilita v dilatačných škárach



Normálne podmienky

Zima

Leto

Vplyvajúce faktory na pripájajúcu škáru okennej alebo fasádnej konštrukcie:



Vietor

Sneh

Dážď



Prach

Hluk

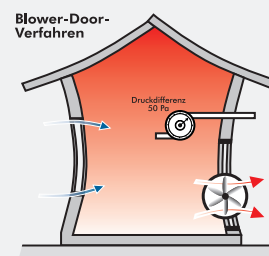
Dilatácia škáry



Vibrácie

Teplo/Zima

Paropriepustnosť



Blower-Door test na overenie vzduchotesnosti okenných škár.

Meria sa objem výmeny vzduchu pri podtlaku 50Pa vyvolanom ventilátorom v špeciálnych dverách.

Legislatíva a jej vplyv na okenné a fasádne prvky

Základné požiadavky na pripájaciu škáru vyplývajúce z normy STN 730540 – 1 – 4: Tepelnotechnické vlastnosti stavebných konštrukcií a budov

- **5.1.2 Škáry v stavebných konštrukciách musia mať nulový súčiniteľ škárovej prievzdušnosti**
- **5.1.3 Na zamedzenie kondenzácie vodnej pary v škáre styku otvorovej konštrukcie s okolitou konštrukciou má byť tesnenie s nulovým súčiniteľom škárovej prievzdušnosti na vnútornej strane škáry.**

Zákon o energetickej hospodárnosti budov č. 555/2005 s platnosťou od 1. 1. 2006.

Predmetom zákona o energetickej hospodárnosti budov je ustanovenie postupov a opatrení na zlepšenie energetickej hospodárnosti budov, s cieľom optimalizovať vnútorné prostredie v budovách a znížiť emisie oxidu uhličitého z prevádzky budov a pôsobnosť orgánov verejnej správy. Podobné právne úpravy vstúpia do platnosti vo všetkých krajinách Európskej únie **dňom 1. januára 2006**. Energetická hospodárnosť sa určuje výpočtom a vyjadruje sa v číselných ukazovateľoch celkovej potreby energie a tvorby emisií oxidu uhličitého, pričom zohľadňuje:

a) charakteristiky stavebnej konštrukcie budovy, najmä tepelnotechnické vlastnosti obvodového a strešného plášťa a otvorových konštrukcií a tepelné straty spôsobené stavebnou konštrukciou a spôsobom jej užívania,

...

e) prirodzené vetranie, najmä vplyv tepelných strát na vnútorné prostredie

...

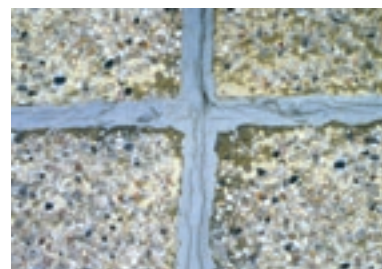
Na základe tohto zákona sa v každej budove vykoná energetický audit podľa metodiky EÚ. Jeho výsledkom bude energetický certifikát, teda odborné osvedčenie o zhotovení objektu z hľadiska energetickej prevádzky. Z certifikátu budú zistené tepelnoizolačné vlastnosti obvodových stien a strechy, okien, dverí, účinnosť zdroja tepla a jeho skutočná spotreba.

Energetický certifikát sa bude vzťahovať na budovu ako stavebno-konštrukčný celok. Energetický certifikát musí mať nová budova a budova po významnej obnove, budova na predaj i prenájom. Platí pritom, že kolaudačné konanie postavenej alebo obnovej budovy sa začalo, respektíve zmluva o predaji a prenájme budovy bola uzatvorená po 1. januári 2008.

Výsledkom certifikátu je zatriedenie budovy podľa energetických vlastností do tried. Budovy zatriedené do vyššej energetickej triedy budú mať aj vyššiu trhovú hodnotu než budovy s nadmernou spotrebou energie. Očakáva sa, že zavedenie opatrení prinesie takú úsporu energie, že jej finančný efekt v stredno- a dlhodobom horizonte pokryje vstupné náklady.

Na Slovensku v bytových budovách (t. j. v rodinných domoch, v bytových domoch a v ostatných budovách na bývanie) sa viac ako 70 % celkovej energie spotrebuje na vykurovanie a asi 20 % na prípravu teplej úžitkovej vody a len zostávajúci asi 10 % pripadá na zabudované osvetlenie, varenie a používanie elektrospotrebičov.

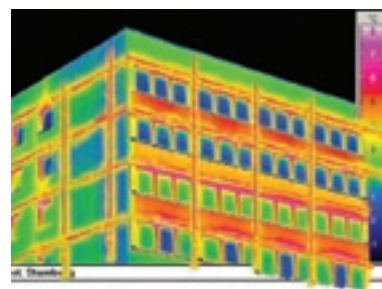
Použitie systému tesniacich pásovk pre vnútornú a vonkajšiu stranu pripájajúcej škáry Vám pomôže znížiť energetické straty a prispeje k zaradeniu budovy do vyššej energetickej triedy.



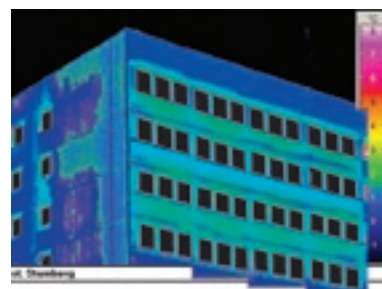
Nesprávny detail škáry nespĺňajúci základné technické parametre



Správny detail škáry s použitím ISO-BLOCO Kombi 600



Termografická snímka bytového domu pred rekonštrukciou zobrazuje tepelné straty v dôsledku zlého utesnenia škár



Termografická snímka bytového domu po rekonštrukcii s použitím ISO-BLOCO Kombi 600 a CX systému



Bytový dom po rekonštrukcii

Systém riešení tesnenia pripájacej škáry pre všetky typy konštrukcií

Na základe vyššie uvedených požiadaviek na parametre pripájacej škáry Vám ponúkame nasledovné riešenia:

Systém tesnenia okenných konštrukcií s 10-ročnou zárukou a certifikátom z ift Rosenheim.

Na vonkajšie tesnenie sa používa:

- tesniaca páska ISO CX exteriér
- komprimovaná PUR páska ISO Kombi 600, 300
- tesniaca páska ISO BUTYL EXT



Na stredové tesnenie sa používa:

- PUR pena 1K
- PUR pena 2K
- PUR pena s požiarnou odolnosťou
- komprimovaná PUR páska ISO Kombi HF



Na vnútorné tesnenie sa používa:

- tesniaca páska ISO CX interiér
- tesniaca páska ISO BUTYL INT
- tesniaca páska ISO ALUBUTYL INT



Systém tesnenia fasádnych hliníkových konštrukcií s 5-ročnou zárukou a certifikátom z MPA Braunschweig.

Na vonkajšie tesnenie sa používa:

- tesniaca EPDM fólia FASATAN

Na vnútorné tesnenie sa používa:

- tesniaca butylkaučuková fólia FASATYL
- tesniaca flísová páska FLEECE BUTYL

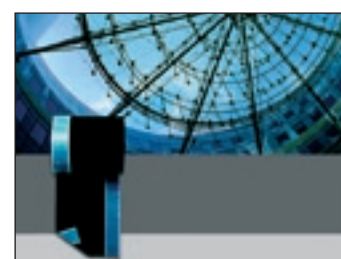
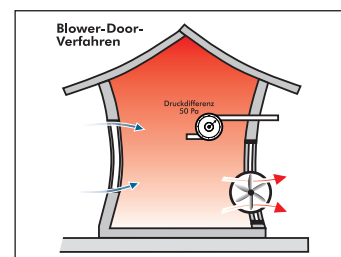
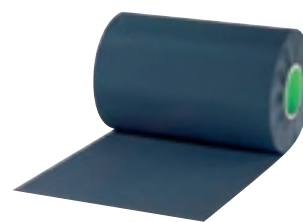
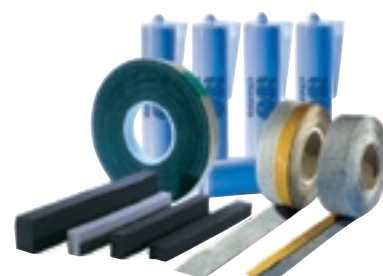
Podpora a servis

Na podporu správneho návrhu a aplikácie tesnenia pripájacej škáry pre Vás zabezpečujeme:

- zaškolenie projektantov a architektov
- technické poradenstvo vo fáze projekcie
- zaškolenie montážnych pracovníkov
- asistencia pri montáži na stavbe
- vzorkovnice pások a fólií

Pripravujeme pre Vás:

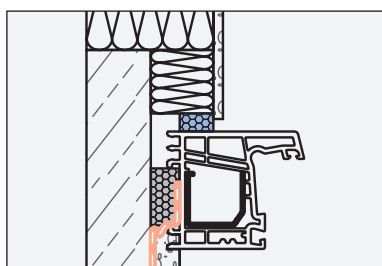
- test vzduchotesnosti (Blower-Door test)
- energetický audit s vystavením certifikátu



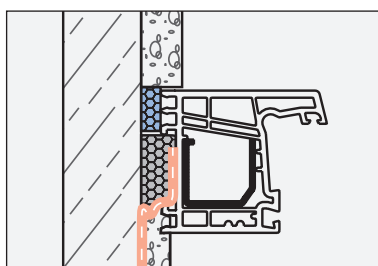
Varianty tesnenia pripájacích škár okenných rámov

	Systémové riešenie A	Systémové riešenie B
Vonkajšie tesnenie – Exteriér	ISO-BLOCO Kombi 600/300	ISO-CONNECT CX EXT ISO BUTYL EXT
Stredové tesnenie – Stred	ISO-BLOCO Kombi HF NOVAPUR PUR pena	ISO-BLOCO Kombi HF NOVAPUR PUR pena
Vnútorne tesnenie – Interiér	ISO-CONNECT CX INT ISO BUTYL INT ISO ALUBUTYL INT FLEECE BUTYL	ISO-CONNECT CX INT ISO BUTYL INT ISO ALUBUTYL INT FLEECE BUTYL

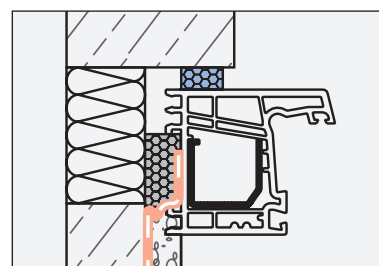
Systémové riešenie A



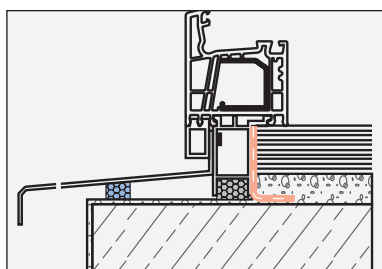
Zateplovací systém



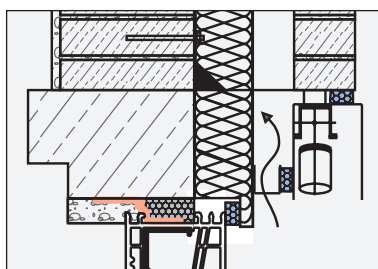
Omietnuté murivo



Predsadená fasáda (Klinker)

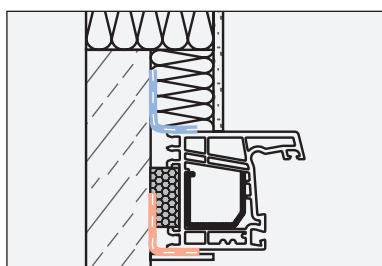


Parapet

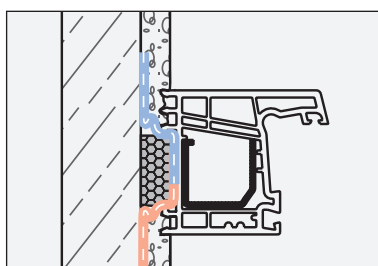


Horné ostenie (nadpražie) s krytom na žalúzie

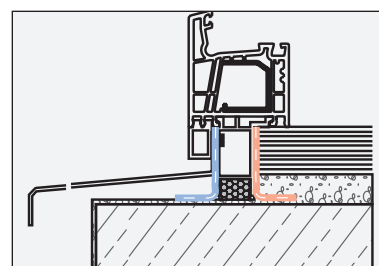
Systémové riešenie B



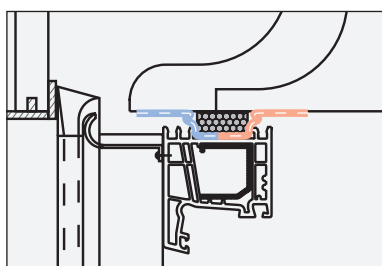
Zateplovací systém



Omietnuté murivo



Parapet



Horné ostenie (nadpražie) s bubnom na rolety

ISO KOMBI 600, 300, HF – komprimované PUR pásky

Použitie:

- tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriérovej strany
- tesnenie dilatačných medzier a styčných škár stavebných konštrukcií

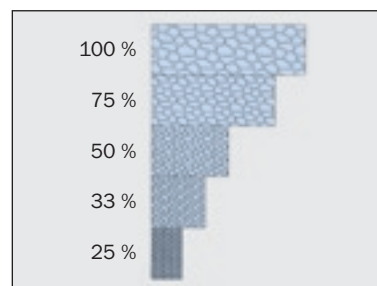
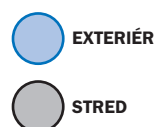
Vlastnosti:

- 10-ročná záruka na vlastnosti pripájacej škáry
- Kombi 600/300: paropriepustná exteriérová izolácia (faktor difúzneho odporu μ cca 100)
- dlhodobá ochrana škár, stykov konštrukcií a dilatačných medzier pred vodou, prachom, dažďom, hlukom, prievanom a vlhkosťou
- omietateľné a natierateľné
- so samolepiacim akrylovým pásikom na rýchlu montáž na rám okna
- **Kombi 600:** odolnosť voči tlaku vody až 600 Pa, trieda BG1, sila vetra 11, maximálna výška 100 m, pri stlačení na 33 %
- **Kombi 300:** odolnosť voči tlaku vody až 300 Pa, trieda BG2, sila vetra 9, maximálna výška 20 m, pri stlačení na 33 %
- **Kombi HF:** určená na aplikácie bez priameho kontaktu s vonkajším prostredím, stredové tesnenie
- výborná odolnosť voči starnutiu
- výborná prispôsobivosť nerovnostiam v podklade – vhodné na dilatujúce škáry
- tvarová pamäť
- odolné voči UV-žiareniu
- protipožiarna odolnosť triedy B1 pri min. 50% stlačení, ináč trieda B2
- vhodné na zalomené ostenie

Rozmery/balenie pre Kombi 600, 300 a HF:

Rozmer [mm]	Rolka [m]	Balenie [ks]	Rozmer [mm]	Rolka [mm]	Balenie [ks]
2 - 3 x 10	12,5	30	6 - 10 x 25	5,6	12
2 - 3 x 15	12,5	20	6 - 10 x 30	5,6	10
2 - 3 x 20	12,5	15	6 - 10 x 40	5,6	7
2 - 3 x 25	12,5	12	6 - 10 x 50	5,6	6
2 - 3 x 30	12,5	10	8 - 13 x 20	4,3	15
2 - 3 x 40	12,5	7	8 - 13 x 25	4,3	12
2 - 3 x 50	12,5	6	8 - 13 x 30	4,3	10
3 - 5 x 10	10,0	30	8 - 13 x 40	4,3	7
3 - 5 x 15	10,0	20	8 - 13 x 50	4,3	6
3 - 5 x 20	10,0	15	10 - 16 x 20	3,3	15
3 - 5 x 25	10,0	12	10 - 16 x 25	3,3	12
3 - 5 x 30	10,0	10	10 - 16 x 30	3,3	10
3 - 5 x 40	10,0	7	10 - 16 x 40	3,3	7
3 - 5 x 50	10,0	6	10 - 16 x 50	3,3	6
4 - 7 x 15	8,0	20	12 - 20 x 25	2,6	12
4 - 7 x 20	8,0	15	12 - 20 x 30	2,6	10
4 - 7 x 25	8,0	12	14 - 23 x 30	4,6	10
4 - 7 x 30	8,0	10	14 - 23 x 40	4,6	7
4 - 7 x 40	8,0	7	16 - 27 x 30	4,3	10
4 - 7 x 50	8,0	6	16 - 27 x 40	4,3	7
5 - 8 x 15	6,6	20	18 - 30 x 30	3,6	10
5 - 8 x 20	6,6	15	18 - 30 x 40	3,6	7
5 - 8 x 25	6,6	12	20 - 33 x 30	3,3	10
5 - 8 x 30	6,6	10	20 - 33 x 40	3,3	7
5 - 8 x 40	6,6	7	24 - 40 x 40	2,6	7
5 - 8 x 50	6,6	6	24 - 40 x 45	2,6	6
6 - 10 x 15	5,6	20	30 - 50 x 40	2,1	7
6 - 10 x 20	5,6	15	30 - 50 x 50	2,1	6

Príklad: páska 4 - 7 x 15 je vhodná do škáry 4 - 7mm (šírka škáry) a páska je široká 15 mm (hĺbka škáry)



100 % prvotná výška PUR pásky

75 % tepelná izolácia

50 % odolné voči slabému dažďu, snehu, prachu, protipožiarna odolnosť B1

33 % odolné voči hnanému dažďu 600 Pa, dobrá zvuková izolácia

25 % vzduch, priepustnosť $\leq 0,1\text{m}^3/\text{hm}$, výborná zvuková izolácia

Novinky

- ISO MAX 600 – komprimovaná PUR páska s veľkým rozsahom expanzie
- ISO FLAME F120 – protipožiarna komprimovaná PUR páska s odolnosťou do 120min, certifikát SK01 – ZSV – 0062
- ISO KOMBI 300 Plus – komprimovaná PUR páska triedy BG1
- ISO KOMBI HF Plus – komprimovaná PUR páska triedy BG2

Produkty pre plastové a drevené okenné konštrukcie

ISO CX – tesniaci systém exteriér/interiér

Použitie:

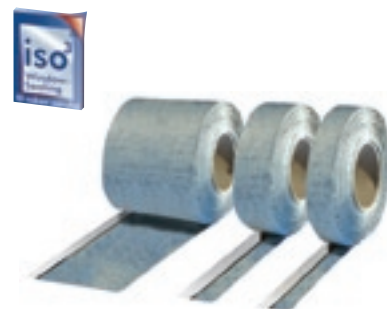
- tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriérovej a interiérovej strany

Vlastnosti:

- 10-ročná záruka na vlastnosti pripájacej škáry
- CX EXT: paropriepustná exteriérová izolácia (faktor difúzneho odporu μ cca 10000)
- CX INT: parotesná interiérová izolácia (faktor difúzneho odporu μ cca 500000)
- omietateľné a natierateľné z oboch strán
- so samolepiacim akrylovým pásikom na rýchlu montáž na rám okna
- montáž na murive pomocou lepidla OTTOCOLL A770
- odolnosť voči tlaku vody až 600 Pa
- rozťažnosť 5%, UV-odolnosť 6 mesiacov (neprekryté)
- vhodné na rovné ostenie

Rozmery: šírka 70, 90, 145, 180, 235, 295 mm

Balenie: 30m rolka



EXTERIÉR



INTERIÉR

LEPIDLO OTTOCOLL A770 580 ml

Použitie:

- lepenie CX pásov na murivo s vysokou počiatočnou príľnavosťou a lepiacou schopnosťou
- tmelenie nerovností na špaletách, v rohoch a pri kotviacich plechoch
- teplota spracovania je +5 °C až +35 °C, nepoužívať pod bodom mrazu
- po rozriedení vo vode sa používa ako podkladový náter na veľmi savé podklady

Balenie: 20 ks



EXTERIÉR



INTERIÉR

ISO BUTYL EXT – tesniaca páska exteriér

Použitie:

- tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z exteriérovej strany

Vlastnosti:

- 10-ročná záruka na vlastnosti pripájacej škáry
- paropriepustná exteriérová izolácia (faktor difúzneho odporu μ cca 1500)
- omietateľné a natierateľné
- so samolepiacim akrylovým pásikom na rýchlu montáž na rám okna
- so samolepiacim butylovým pásikom na rýchlu montáž v podklade okenného otvoru
- typ MONO: butylový lepiaci pásik a akrylový lepiaci pásik na tej istej strane
- typ DUO: butylový lepiaci pásik a akrylový lepiaci pásik na opačnej strane
- odolnosť voči tlaku vody až 600 Pa
- rozťažnosť 5%, UV-odolnosť 9 mesiacov (neprekryté)
- vhodné na rovné ostenie

Rozmery: šírka 50, 75, 100, 150, 200 mm

Balenie: 25 m rolka



ISO BUTYL INT – tesniaca páska interiér

Použitie:

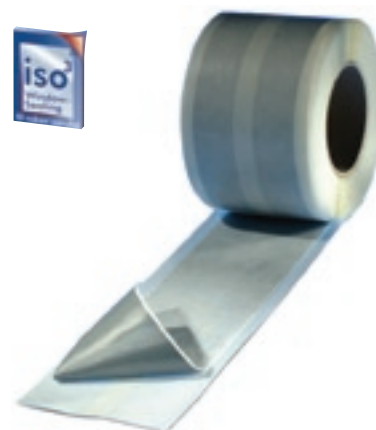
- tesnenie pripájacej škáry okenného rámu a muriva z interiérovej strany

Vlastnosti:

- 10-ročná záruka na vlastnosti pripájacej škáry
- parotesná interiérová izolácia (faktor difúzneho odporu μ cca 400000)
- omietateľné a natierateľné
- so samolepiacim akrylovým pásikom na rýchlu montáž na rám okna
- butylové lepidlo nanosené po celej šírke pásiky zabezpečuje výbornú príľnavosť na väčšinu stavebných povrchov
- typ MONO: butylová vrstva a akrylový lepiaci pásik na tej istej strane
- typ DUO: butylová vrstva a akrylový lepiaci pásik na opačnej strane
- rozťažnosť 5%, UV-odolnosť 9 mesiacov (neprekryté)
- vhodné na rovné ostenie

Rozmery: šírka 75, 100, 150 mm

Balenie: 10 m rolka



ISO ALUBUTYL INT – tesniaca páska interiér

Použitie:

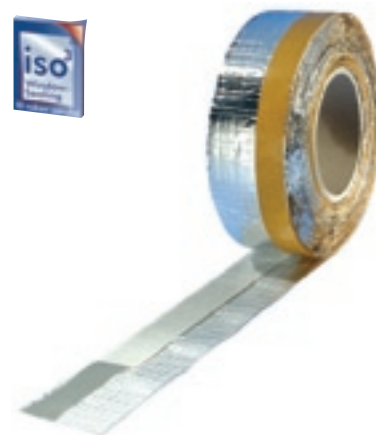
- tesnenie pripájajúcej škáry okenného rámu a muriva z interiérovej strany

Vlastnosti:

- 10-ročná záruka na vlastnosti pripájajúcej škáry
- parotesná interiérová izolácia (faktor difúzneho odporu μ cca 10000000)
- nie je omietateľné a natierateľné, treba použiť kryciu lištu
- so samolepiacim akrylovým pásikom na rýchlu montáž na rám okna
- butylové lepidlo nanosené po celej šírke pásky zabezpečuje výbornú príľnavosť na väčšinu stavebných povrchov
- iba typ DUO: butylová vrstva a akrylový lepiaci pásik na opačnej strane
- rozťažnosť 2%, UV-odolnosť 9 mesiacov (neprekryté)
- vhodné na rovné ostenie

Rozmery: šírka 50, 75, 100, 125, 150, 200 mm

Balenie: 10 m rolka



FLEECE BUTYL – tesniaca páska interiér

Použitie:

- tesnenie pripájajúcej škáry okenného rámu a muriva z interiérovej strany

Vlastnosti:

- parotesná interiérová izolácia (faktor difúzneho odporu μ cca 98850)
- omietateľné a natierateľné
- butylové lepidlo nanosené po celej šírke pásky zabezpečuje výbornú príľnavosť na väčšinu stavebných povrchov a materiálov
- vhodné na rovné ostenie

Rozmery: šírka 50, 75, 100, 150 mm

Balenie: 10 m rolka



PE ŠNÚRA – polyetylénové šnúry so štruktúrou uzavretých buniek

Použitie:

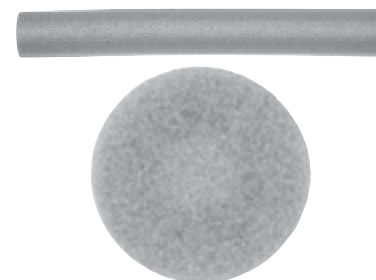
- tesnenie dilatačných škár v rôznych stavebných konštrukciách

Vlastnosti:

- tesnenie voči prievanu, prachu, hluku a vibráciám
- výborná odolnosť voči starnutiu
- výborná prispôsobivosť rôznym povrchom
- nemá tvarovú pamäť
- vodoodpudivá, nenasiakavá

Rozmery: priemer 10, 15, 20, 25, 30, 40, 50 mm

Balenie: 25 – 100 m rolka podľa priemeru šnúry



PE – polyetylénové pásky so štruktúrou uzavretých buniek

Použitie:

- pri zasklievaní ako vymedzovacia podložka
- tesnenie v oceľových konštrukciách, vzduchotechnike, sendvičových paneloch

Vlastnosti:

- tesnenie voči prievanu, prachu, hluku a vibráciám
- výborná odolnosť voči starnutiu
- výborná prispôsobivosť rôznym povrchom
- nemá tvarovú pamäť
- vyššia teplotná odolnosť
- odolné voči UV-žiareniu
- s krycou fóliou alebo bez krycej fólie
- farba biela a šedá

Rozmery: hrúbky 2, 3, 4, 5, 6, 8, a 10 mm, šírky 6 – 30 mm

Balenie: 10 – 20m rolka podľa hrúbky a šírky pásky



EXTERIÉR



INTERIÉR

NOVAPUR – polyuretánové peny

Použitie:

- stavebné a konštrukčné škáry
- spájanie stavebných dielcov a materiálov

Vlastnosti:

- výborný priľnavosť na rôzne povrchy
- tepelná a zvuková izolácia
- výborná odolnosť voči starnutiu
- nie je odolná voči priamemu UV-žiareniu
- varianty:
 - 1-zložková pištoľová pena
 - 1-zložková zimná pištoľová pena do -10°C
 - 1-zložková nízkorozťažná pena
 - 1-zložková protipožiarna pena B1
 - 2-zložková rýchlotuhnúca pena

Balenie: 12 ks v kartóne



STRED

THERMINATOR – kotviace plechy na okná s prerušením tepelného mostu

Použitie:

- kotvenie plastových a drevených okien s prerušením tepelného mostu

Vlastnosti:

- plastové prepojenie zosilnené vláknami zabraňuje tepelnému mostu – oddeľuje vonkajšiu časť kotviaceho plechu od vnútornej
- rosný bod zostáva na vonkajšej strane okna
- zlepšuje zvukovú izoláciu
- zabraňuje tvorbe plesní na omietke v okolí kotviacich plechov
- certifikát ift Rosenheim 106 24805/1-2

Rozmery: na vyžiadanie k danému typu plastového alebo dreveného profilu



STRED



Detail uchytenia

Produkty pre hliníkové fasádne konštrukcie

FASATAN – tesniaca EPDM fólia exteriér

FASATYL – tesniaca butylkaučuková fólia interiér

Použitie:

- tesnenie pripájajúcej škáry hliníkovej konštrukcie a muriva z exteriérovej a interiérovej strany

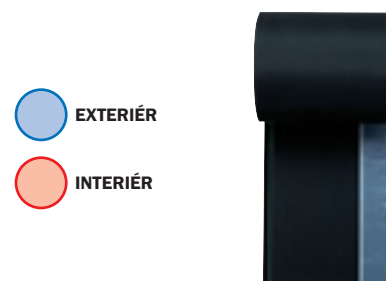
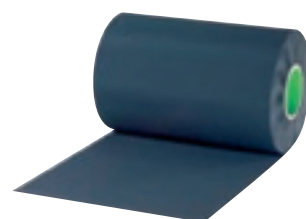
Vlastnosti:

- **FASATAN:** paropriepustná exteriérová izolácia (faktor difúzneho odporu μ cca 5882)
- **FASATYL:** parotesná interiérová izolácia (faktor difúzneho odporu μ cca 276000)
- 100% vodotesnosť (FASATAN) a neprievzdušnosť (FASATYL)
- vysoká odolnosť proti prerazeniu a mechanickému poškodeniu
- vysoká, až 250% schopnosť prenosu dilatačných pohybov vo všetkých smeroch
- výborná odolnosť voči UV žiareniu, starnutiu a poveternostným vplyvom
- relatívne nenáročná na stavebnú pripravenosť – nerovnosti podkladov skeletu budovy
- kompatibilné s bitúmenmi
- montáž pomocou tekutého lepidla TFK alebo pastovitého lepidla TFS
- štandardne dodávané v čiernej farbe, možnosť dodať aj v inej farbe podľa požiadavky
- doporučená šírka prelepu na podklade je 10 cm, na konštrukcii 3 cm
- pri detailoch priamo namáhaných tečúcou vodou s rizikom erózie doporučujeme zafixovať FASATAN fóliu ukončovacou lištou
- možnosť dodávky fólie s profilovou drážkou na zacvaknutie alebo s lepiacimi butylovými prúžkami

Rozmery: šírka 150, 200, 250, 300, 350, 400, 500, 600, 750, 1 000, 1 500 mm

Hrúbka ($\pm 0,1$ mm): 0,6 mm, 0,8 mm (štandard), 1,0 mm, 1,5 mm

Balenie: 20 m rolka



Detail fólie s profilovou drážkou (FASATAN)

LEPIDLO TFK 5 I, TFS 600 ml

Použitie TFK:

- nanášanie na obidve lepené plochy pomocou štetca alebo valčeka
- lepené plochy je treba pred spojením nechať odvetrať 15-45 min podľa vonkajšej teploty
- obsahuje rozpúšťadlá
- pracovná teplota +5 °C až +35 °C, optimálne +20 °C

Použitie TFS:

- nanášanie na jednu lepenú plochu (podklad) pomocou vytlačacej pištole
- na podklade min. šírka nanoseného lepidla 4-5 cm, na konštrukcii 3 cm
- nanosené lepidlo rozotrieme špachtľou na rovnomernú vrstvu min 1 mm hrubú bez vzduchových bublín
- neobsahuje rozpúšťadlá
- pracovná teplota +5 °C až +40 °C

Balenie: 20 ks



OTTOSEAL A250 – Plastoelastický tmel

Použitie:

- plastoelastické tmelenie ukončovacej lišty pri extrémne namáhaných detailoch
- znášateľnosť s bitúmenmi
- okamžitá odolnosť voči vode a vlhkosti
- odolný voči UV-žiareniu a poveternostným vplyvom
- teplota spracovania je +5 °C až +30 °C



BUTYL ALU – tesniaca plastohliníková fólia exteriér

Použitie:

- sekundárne tesnenie pripájacích škár pod krycou lištou fasádneho profilu
- parotesné tesnenie medzi okennou/fasádnou konštrukciou

Vlastnosti:

- vysoká lepiaca sila
- butylové lepidlo s hrúbkou 1,5 mm zabráni jeho vytlačeniu mimo ALU fólie (v dôsledku tlaku lišty) a nestratí svoju tesniacu schopnosť
- k dispozícii je aj hrúbka 0,8mm
- výborná odolnosť voči starnutiu
- výborná prispôsobivosť rôznym povrchom
- vyššia teplotná odolnosť
- odolné voči UV-žiareniu
- 100% plyno- a paronepriepustná
- možnosť dodávky aj v olovej farbe

Rozmery: šírka 50, 75, 100, 125, 150, 200 mm

Balenie: 10 m rolka



PE – samolepiaca krycia PE fólia

Použitie:

- ochrana hliníkových profilov pri ich preprave a montáži

Vlastnosti:

- farba čierna, hrúbka 105 µm, UV-odolnosť max. 8 mesiacov

Rozmery: šírka 50, 75, 100, 125, 150, 200, 250, 300 a 1 250 mm

Balenie: 100 m rolka, iné nábaly možné



OTTOCOLL P86/P520 – polyuretánové lepidlo

Použitie:

- lepenie rohových spojov hliníkových konštrukcií lisovacou alebo injektážnou metódou

Vlastnosti:

- extrémne vysoká lepiaca schopnosť, permanentne pružný spoj
- výborná príľnavosť na kovové podklady ako hliník, eloxovaný hliník, oceľ, nerez, mosadz, meď...
- rýchle vytvrdzovanie, dlhý pracovný čas
- možnosť brúsenia a natierania po úplnom vytvrdnutí
- zväčšovanie objemu počas reakcie zabezpečuje vytvorenie homogénneho nepriepustného spoja
- teplota spracovania je +5 °C až +35 °C
- P86: 1-zložkové PU lepidlo, P520: 2-zložkové PU lepidlo

Balenie: P86: 310 ml kartuša, 20 ks v kartóne
P520: 2 x 190 ml alebo 2 x 310 ml dvojkartuša, 10 ks v kartóne

OTTOCOLL P86

1-zložkové PU lepidlo s jednoduchou aplikáciou, miernym zväčšením objemu a tým aj výborným vyplňaním dutín.



Lepený rohový spoj lisovacou metódou

OTTOCOLL P520

2-zložkové PU lepidlo s bezpečnou aplikáciou, rýchlym vytvrdzovaním bez následného zmršťovania aj pri väčších vrstvách. Vzniká permanentne pružný spoj na rozdiel od lepenia pomocou 2-zložkových epoxidov alebo polyesterov – možná extrémne vysoká záťaž.



Lepený rohový spoj injektážnou metódou



EVOLUTION – rezné kotúče

Použitie:

- rezanie materiálov z hliníka, ocele, nerez, mosadze a medi

Vlastnosti:

- studený rez vďaka špeciálnej konštrukcii kotúča, ktorý absorbuje teplo vznikajúce pri rezaní kovov
- extrémne rýchly rez a výborná životnosť
- bezpečné pracovné prostredie vďaka minimálnym iskrám pri rezaní
- použitie spolu so špeciálnymi okružnými pilami EVOLUTION

Rozmery: priemer 180, 230 a 355 mm



Ručná okružná píla



Stolová píla



PHONOTHERM – izolačné dosky

Použitie:

- konštrukčný materiál s výbornými izolačnými vlastnosťami a odolnosťou voči vode
- ideálne použitie ako podkladový profil pri fasádnych a okenných konštrukciách, parapetoch, žalúziách, sendvičových paneloch

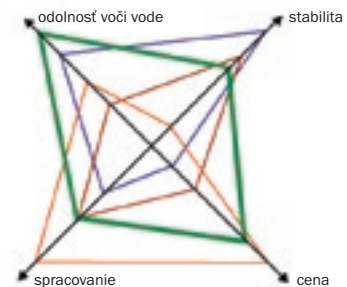
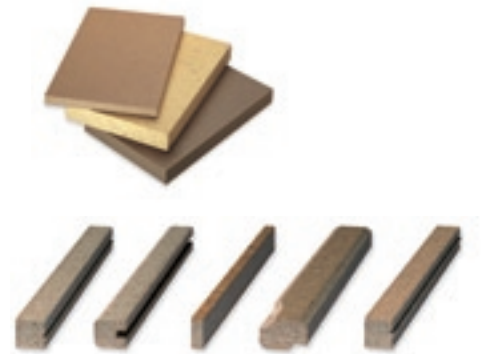
Vlastnosti:

- vyrobené z PUR recyklátu s hliníkovými časticami
- 100% odolnosť voči vode
- paropriepustné
- nízka tepelná vodivosť $\lambda = 0,073 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$
- vysoká stabilita, ľahko opracovateľné ako MDF dosky
- možnosť rezať, brúsiť, frézovať, vŕtať, natierať
- k dispozícii v dvoch merných hmotnostiach ($500\text{kg}/\text{m}^3$ a $700\text{kg}/\text{m}^3$)

Rozmery:

- platňa 2400x1350mm a 3600x1350mm
- hrúbka platne 10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 50 a 60mm
- v prípade potreby je možné vyrobiť aj iné rozmery a narezať ich presne podľa technickej dokumentácie

Phonotherm® 200
kov
drevo
izolačný materiál



APLIKAČNÝ VALČEK

Použitie:

- pri lepení okenných a fasádnych tesniacich fólií



BUTYL PRIMER – 1l, 5l

Použitie:

- príprava podkladu pred aplikáciou butylových pásov
- zlepšenie príľnavosti a spevnenie podkladu
- teplota spracovania je od -5°C



SCHALLBIT – bitúmenový pás

Použitie:

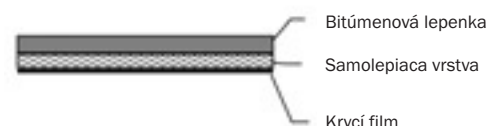
- ako zvuková izolácia na pohltenie vibrácií plechových fasádnych prvkov (parapet, kryt rolety, kovové panely...)

Vlastnosti:

- vyrobené z plstenej lepenky so 100% bitúmenovou impregnáciou
- silná lepiaca schopnosť
- teplotná odolnosť od -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$

Rozmery:

- platňa 1000x500 alebo 1000x1000mm
- hrúbka platne 1,2 a 2,0mm



SCHALLBIT KOMBI – bitúmenový pás s absorbčnou vrstvou

Použitie:

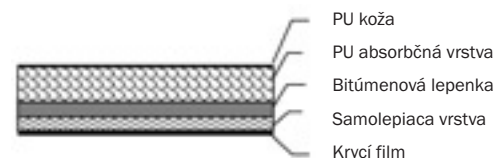
- ako zvuková izolácia na pohltenie vibrácií plechových fasádnych prvkov (parapet, kryt rolety, kovové panely...)

Vlastnosti:

- vyrobené z plstenej lepenky so 100% bitúmenovou impregnáciou a PU absorbčnou vrstvou
- silná lepiaca schopnosť
- teplotná odolnosť od -40°C do $+70^{\circ}\text{C}$

Rozmery:

- platňa 1000x500 alebo 1000x1000mm
- hrúbka platne 11, 12, 21, 22mm



SCHALLPU – polyuretánový pás s absorbčnou vrstvou

Použitie:

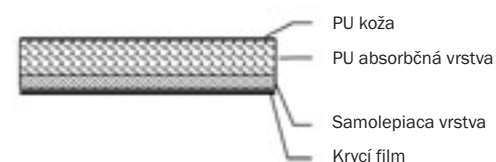
- ako zvuková izolácia na pohltenie vibrácií (plechové kryty, klimatizačné rozvody, stroje, kabíny)

Vlastnosti:

- vyrobené z polyuretánovej fólie s nanosenou PU absorbčnou vrstvou
- silná lepiaca schopnosť

Rozmery:

- platňa 1000x500 alebo 1000x1000mm
- hrúbka platne 10mm



Ďalšie pásky v ponuke

BUTYL – obojstranne lepiaca butylová páska

Použitie:

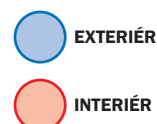
- lepenie fólií na kov, drevo, plast, betón a kameň
- parotesné tesnenie medzi okennou fóliou a okennou/fasádnou konštrukciou
- spájanie izolačných fólií
- tesnenie spojov plechov na streche
- výroba karavanov, montáž vzduchotechniky
- podporné lepenie EPDM/butylnkaučuk fólií spolu s tekutými lepidlami

Vlastnosti:

- vysoká lepiaca sila
- výborná odolnosť voči starnutiu
- výborná prispôsobivosť rôznym povrchom
- odolné voči UV-žiareniu
- kompatibilné s bežnými fóliami
- permanentne elastické

Rozmery: hrúbky 1,0 a 1,5 mm, šírky 6 – 20 mm

Balenie: 30 – 80m rolka podľa hrúbky a šírky pásky



EPDM – páska so štruktúrou uzavretých buniek z EPDM

Použitie:

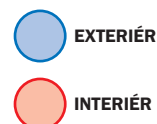
- tesnenie proti prachu, prievanu, vlhkosti a tepelným mostom
- vhodné na tesnenie tvrdých spojov kov + kov

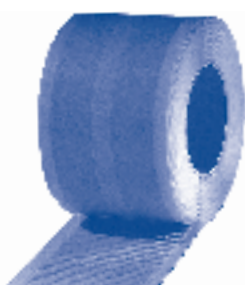
Vlastnosti:

- výborná odolnosť voči starnutiu
- výborná prispôsobivosť rôznym povrchom
- tvarová pamäť
- vyššia teplotná odolnosť
- odolné voči UV-žiareniu

Rozmery: hrúbky 2, 3, 4, 5, 6, 8, a 10 mm, šírky 6 – 25 mm

Balenie: 5 – 10m rolka podľa hrúbky a šírky pásky





ALLMEDIA spol. s r. o.

Centrála

Šustekova 11
851 04 Bratislava
Tel.: 02 / 622 48 748
Fax: 02 / 624 13 041

Pobočka východ

Nám. Kráľovnej pokoja 3
080 01 Prešov
Tel.: 051 / 77 23 946
Fax: 051 / 77 13 259

Organizačná zložka ČR

Křivánky 12b
642 00 Brno
Tel.: 547 212 151
Fax: 547 212 151

Internet: www.allmedia.sk

E-mail: allmedia@allmedia.sk, allmediacz@allmedia.sk