

Ploché strechy



BMI icopal

Kompletné riešenie z jednej ruky

www.bmigroup.com/sk

Prečo Icopal?

BMI

BMI - špecialista pre šikmé a ploché strechy

Máme v ponuke riešenia a materiály pre každú strechu. Naše strechy však nielen chránia vnútro budov, ale dokážu oveľa viac - môžu byť zdrojom energie, obytným priestorom alebo výrazným estetickým prvkom vami realizovaných objektov.

- ✓ Ako člen nadnárodnej skupiny BMI Group sme najväčším európskym výrobcom v oblasti hydroizolácie budov od základov až po plochú strechu na báze všetkých používaných materiálov.
- ✓ Ponúkame kompletné riešenie "All In One" plochej strechy z jednej ruky.
- ✓ Dodávame produkty spoločne s technickou podporou pred, počas a po skončení realizácie strešného plášťa.
- ✓ Naše riešenia môžete získať s nadštandardnou zárukou až 25 rokov. Podmienkou je kompletná strešná skladba BMI Icopal podľa predpísaného rozpisu, pozostávajúca z hydroizolácie, tepelnej izolácie PIR, parozábrany, príslušenstva (lišty, prestupy, vpuste) a kotevného systému (ak ich daná skladba obsahuje).

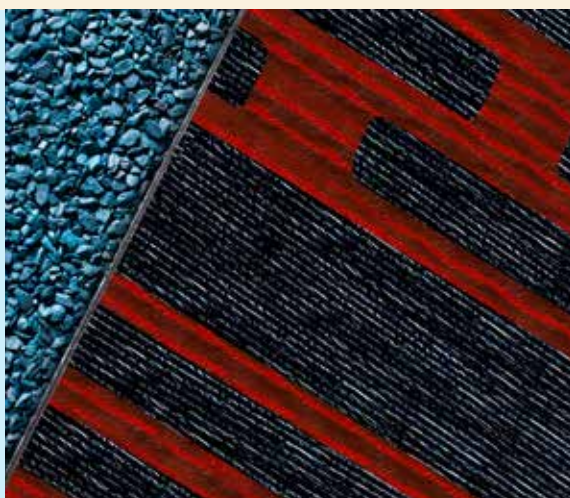


Aké riešenia pre ploché strechy ponúkame?



STAR

Najvyššia kvalitatívna úroveň striech, ktoré okrem maximálnej ochrany poskytujú aj atraktívny priestor s úžasnými výhľadmi, chránia interiér pred prehriatím a tiež prospievajú životnému prostrediu.



PRÉMIUM

Výnimočne kvalitné strechy so zvýšenou ochranou najmä pre obytné budovy.



ŠTANDARD

Spoločlivé strechy hlavne pre neobytné budovy, kde sa kladie dôraz na dostupnú cenu pri zachovaní osvedčenej kvality.

Obsah

Vyberte si želaný typ strechy

BMI icopal

**II. Strecha odolná
proti prehriatiu**
str. 10

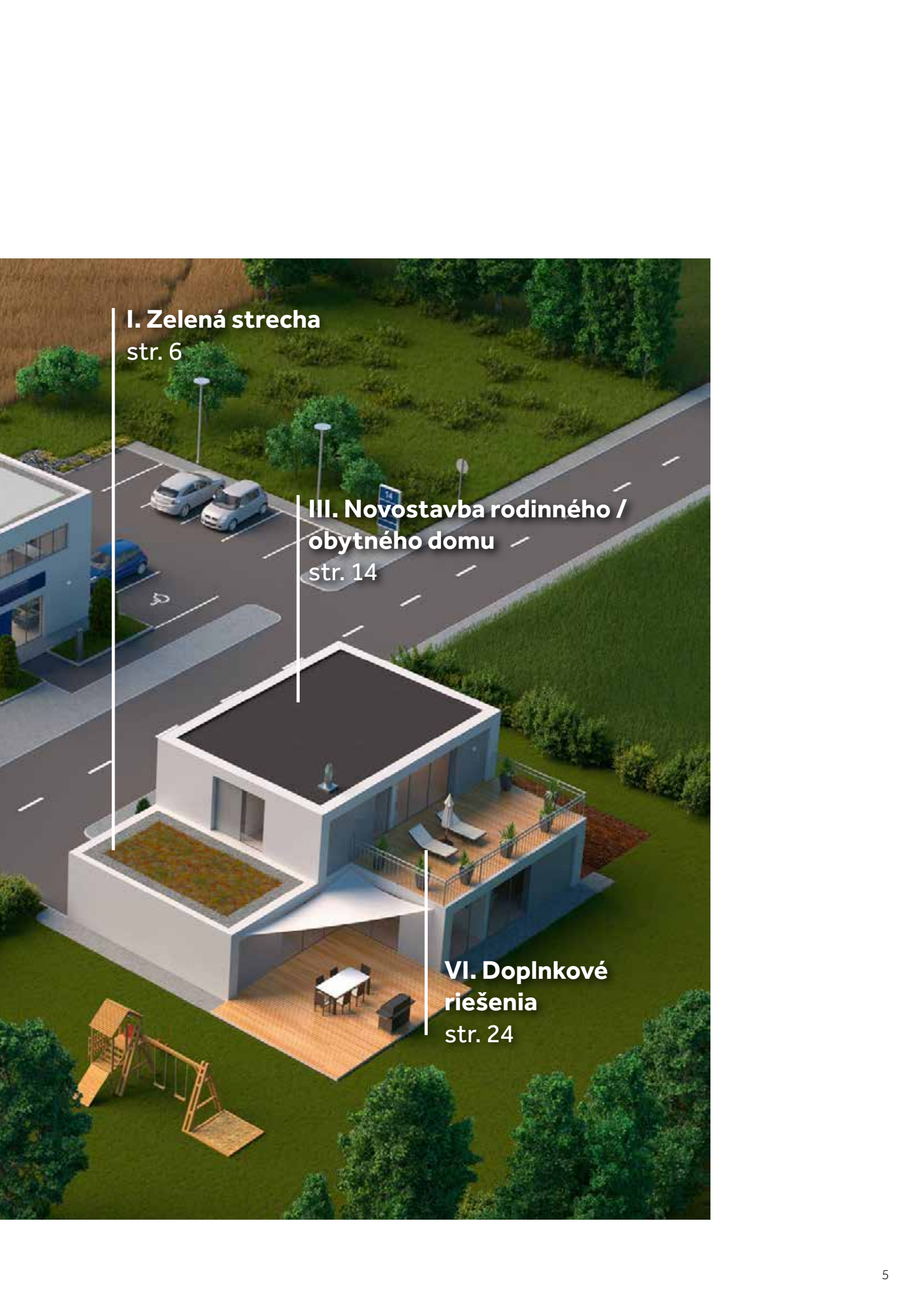
**IV. Rekonštrukcia
rodinného /
obytného domu**
str. 18

**V. Novostavba
nebytového objektu**
str. 22

VII. Technické údaje - str. 30

VIII. Servis a poradenstvo - str. 32

IX. Inšpirácie - ploché strechy - str. 34



I. Zelená strecha
str. 6

**III. Novostavba rodinného /
obytného domu**
str. 14

**VI. Doplnkové
riešenia**
str. 24

I. Zelená strecha

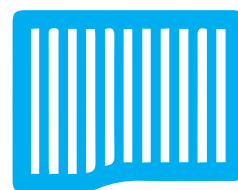
BMI Clima Green Roof



**ATRAKTÍVNY
PRÍRODNÝ VZHLAD**



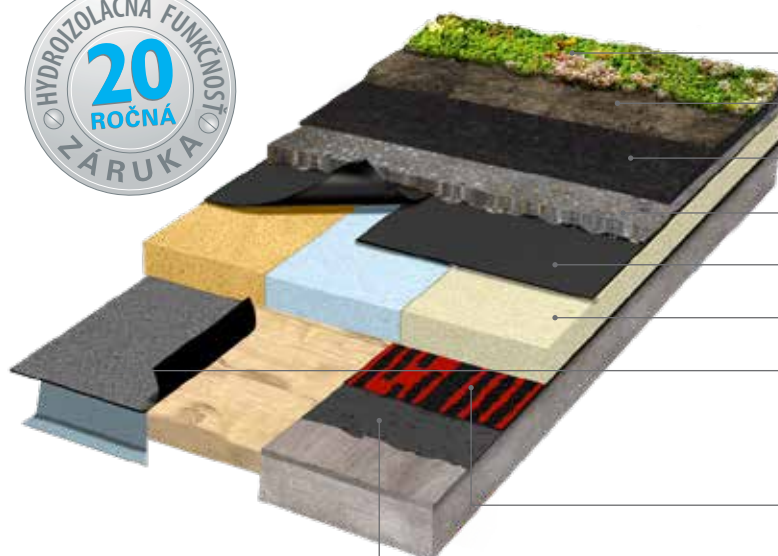
**AKTÍVNE VYUŽITIE
STRECHY**



**VIAŽE PRACH
A FILTRUJE
ŠKODLIVINY**



Jednovrstvová hydroizolačná fólia Icopal Universal WS



- Vegetačná rohož
Icomat Green 317
- Strešný substrát
Icoflor vegetačný substrát (Erds substrat)
- Filtračná vrstva
Icoflor filtračná textília (Vlies)
- Retenčno-drenážna vrstva
Icoflor retenčná rohož (Platte)
- Hydroizolačná POCB fólia proti prerastaniu koreňov
Icoflor Universal WS*
- Tepelná izolácia
Thermazone PIR MG (alt. EPS, minerálna vlna)
- Parozábrana - samolepiaci asfaltový pás
Plaster AL / Alu-Tec FR
- Nosná konštrukcia z dreva alebo trapézového plechu
- Parozábrana - modifikovaný asfaltový pás
Alu Villatherm / Elastobit Radon AL 4
- Penetračný náter
Siplast Primer® Speed SBS
- Nosná betónová konštrukcia



PRIŤAŽOVANÝ



KOTVENÝ

Poznámka:

Plaster AL - samolepiaci asfaltový pás s aplikáciou na drevený podklad

Alu-Tec FR - samolepiaci asfaltový pás s aplikáciou na trapézový plech

Icopal TIP

*Icopal Universal WS

Nová generácia termoplastickej hydroizolačnej fólie na báze POCB (spojenie polyolefínu a asfaltu) spája parametre syntetickej fólie a asfaltu do jednovrstvového unikátneho produktu v hrúbke 3,2 mm. V presahoch sa zvära horúcim vzduchom s viacerými možnosťami aplikácie. Svojím zložením a hrúbkou je predurčená na jednovrstvové hydroizolačné systémy účelových plochých striech ako sú vegetačné strechy a terasy

- ✓ **Mimoriadna odolnosť proti poškodeniu, hrúbka 3,2 mm**
- ✓ **Odolnosť voči UV žiareniu v celej hrúbke - vysoká životnosť (neobsahuje zmäkčovadlá)**
- ✓ **Bezproblémová kompatibilita s bežne používanými materiálmi v skladbách plochých striech**
- ✓ **Odolnosť proti prerastaniu koreňov (FLL test) - špeciálne vyvinutá hydroizolácia na zelené strechy a priťažované sklady**

Dvojvrstvový hydroizolačný systém z modifikovaných asfaltových pásov



- Vegetačná rohož
Icomat Green 317
- Strešný substrát
Icoflor vegetačný substrát (Erdsustrat)
- Filtračná vrstva
Icoflor filtračná textília (Vlies)
- Retenčno-drenážna vrstva
Icoflor retenčná rohož (Platte)
- Vrchný modifikovaný asfaltovaný pás
Vedaflor WS-X*
- Spodný modifikovaný asfaltovaný pás
Vedatop SU / Elastobit GG 40 (v prípade kotvenia)
- Tepelná izolácia
Thermazone PIR MG (alt. EPS, minerálna vlna)
- Parozábrana - samolepiaci asfaltovaný pás
Plaster AL
- Nosná konštrukcia z dreva
- Parozábrana - modifikovaný asfaltovaný pás
Alu Villatherm / Elastobit Radon AL 4
- Penetračný náter
Siplast Primer® Speed SBS
- Nosná betónová konštrukcia



PRIŤAŽOVANÝ



KOTVENÝ



NATAVENÝ

Icopal TIP

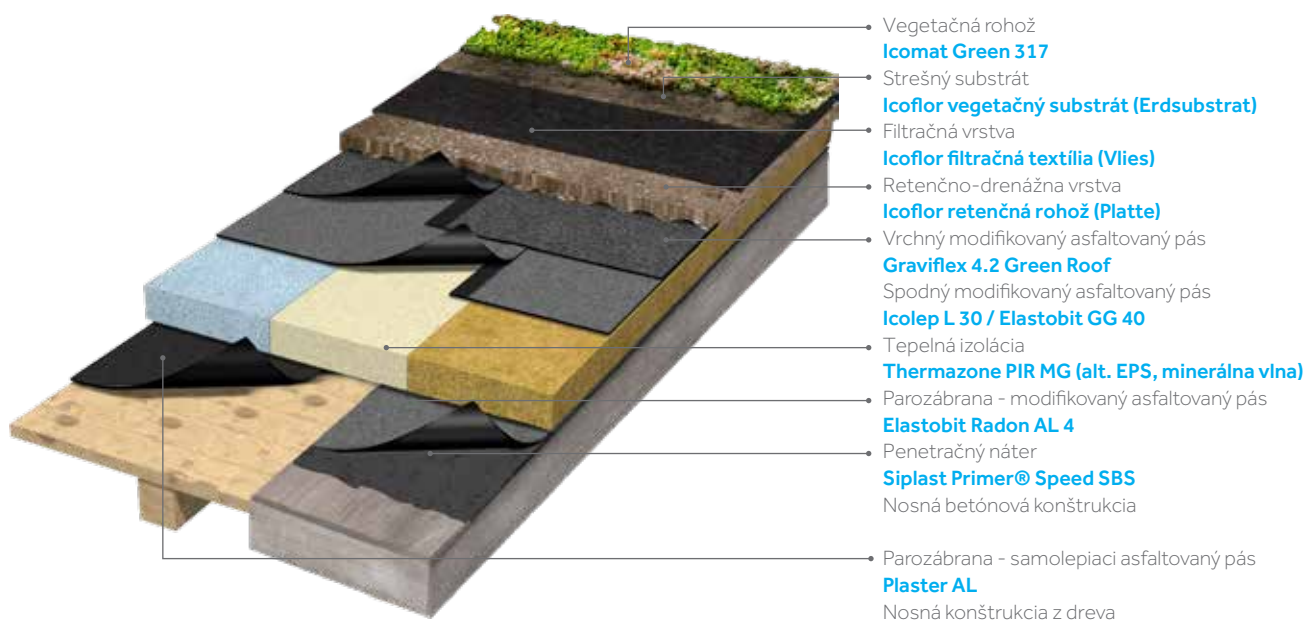
*Vedaflor WS-X

SBS modifikovaný asfaltovaný pás najvyššej kvality. Je určený pre použitie ako vrchný pás do jednovrstvových alebo viacvrstvových hydroizolačných systémov vegetačných alebo trvalo zatažených plochých striech. Asfaltová zmes obsahuje aditíva spoľahlivo zabraňujúce prerastaniu korieňov rastlín cez samotný asfaltovaný pás.

- ✓ **Odolnosť proti prerastaniu koreňov (FLL-test)**
- ✓ **Vysoká odolnosť voči mechanickému poškodeniu počas realizácie vegetačného súvrstvia**
- ✓ **Prémiová kategória hydroizolácie s vysokou modifikáciou a predĺženou životnosťou**
- ✓ **Záruka na hydroizolačnú funkčnosť 20 rokov (pri splnení požiadaviek strešnej skladby)**

Dvojvrstvý hydroizolačný systém z modifikovaných asfaltových pásov

ŠTANDARD



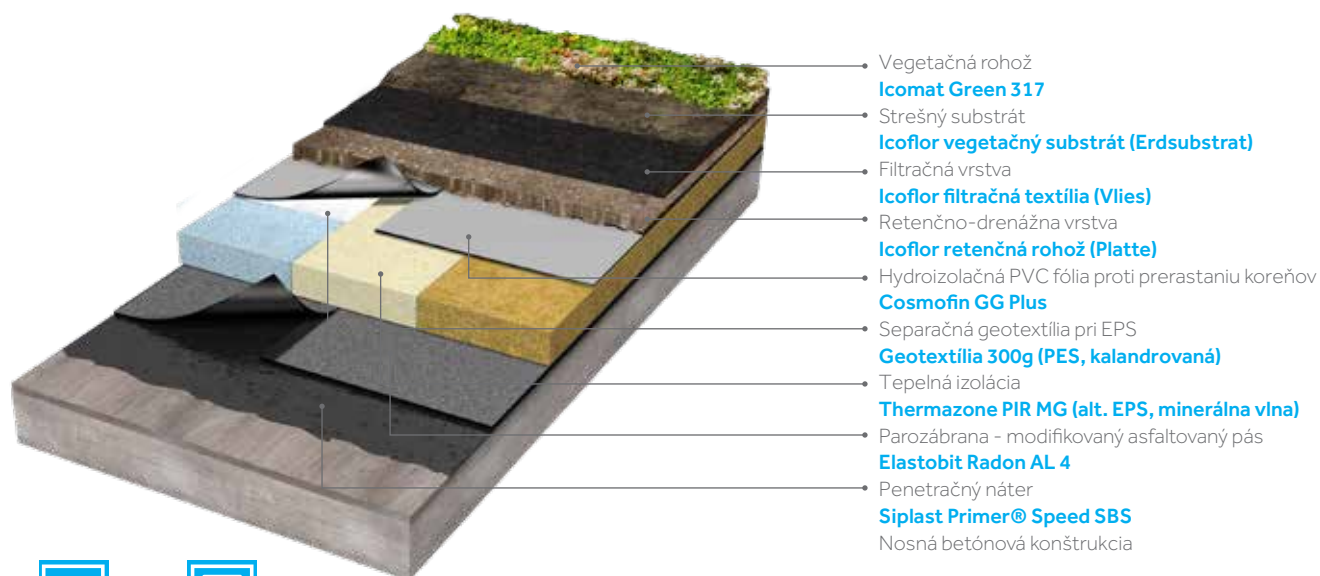
PRIŤAŽOVANÝ



KOTVENÝ

Jednovrstvý hydroizolačný systém z PVC fólie

ŠTANDARD



PRIŤAŽOVANÝ

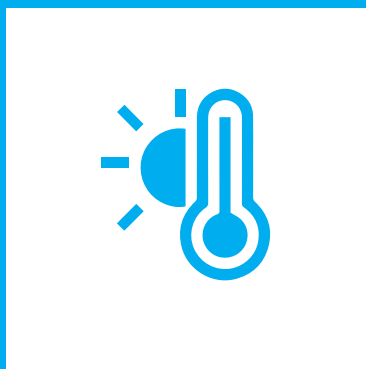


KOTVENÝ

II. Strecha odolná proti prehriatiu

BMI Clima Everguard

BMI Clima Noxite



**CHRÁNI PRED
EXTRÉMNYMI
TEPLOTAMI**



**PREDLŽUJE
ŽIVOTNOSŤ
HYDROIZOLÁCIE**

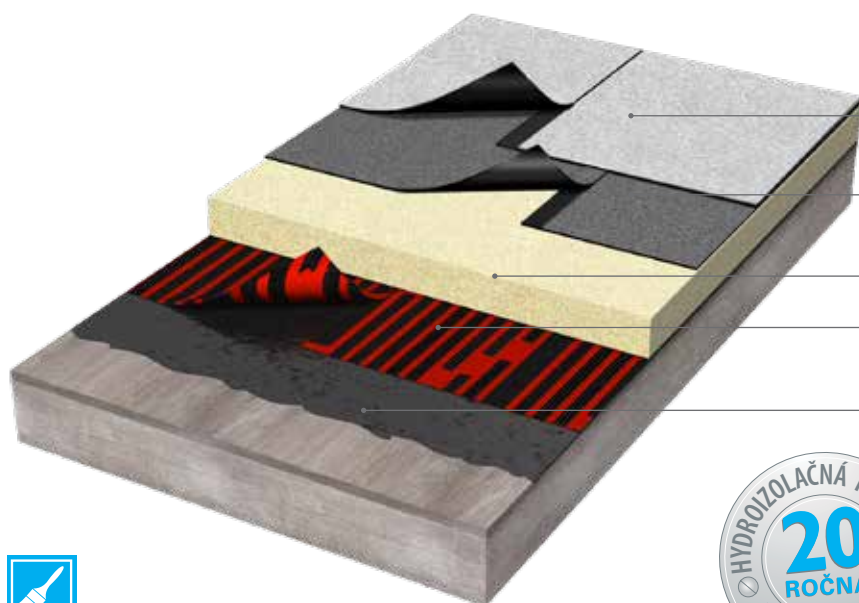


**PROSPIEVA
ŽIVOTNÉMU
PROSTREDIU**



Dvojvrstvový hydroizolačný systém z modifikovaných asfaltových pásov

STAR



- Vrchný modifikovaný asfaltovaný pás s bielym posypom **Eco-Activ Noxite***
- Podkladný modifikovaný samolepiaci asfaltovaný pás **Vedatop Su**
- Tepelná izolácia **BMI Thermazone**
- Parozábrana - modifikovaný asfaltovaný pás **Alu Villatherm / Elastobit Radon AL 4**
- Penetračný náter **Siplast Primer® speed SBS**
- Nosná betónová konštrukcia



LEPENÝ

Dvojvrstvový hydroizolačný systém z modifikovaných asfaltových pásov pre rekonštrukcie

STAR



- Vrchný modifikovaný asfaltovaný pás s bielym posypom **Eco-Activ Noxite***
- Mechanické kotvenie **BMI kotevný systém**
- Podkladný modifikovaný asfaltovaný pás **Elastobit GG 40**
- Tepelná izolácia **BMI Thermazone**
- Pôvodné vrstvy strešnej skladby
- Vrchný modifikovaný asfaltovaný pás s bielym posypom **Eco-Activ Noxite***
- Podkladný modifikovaný asfaltovaný pás **Vedatop SU**
- PUR Lepidlo **Icopal Teroson EF TK 395**



KOTVENÝ

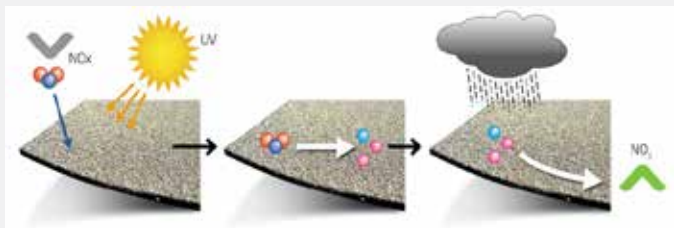


LEPENÝ

Icopal TIP

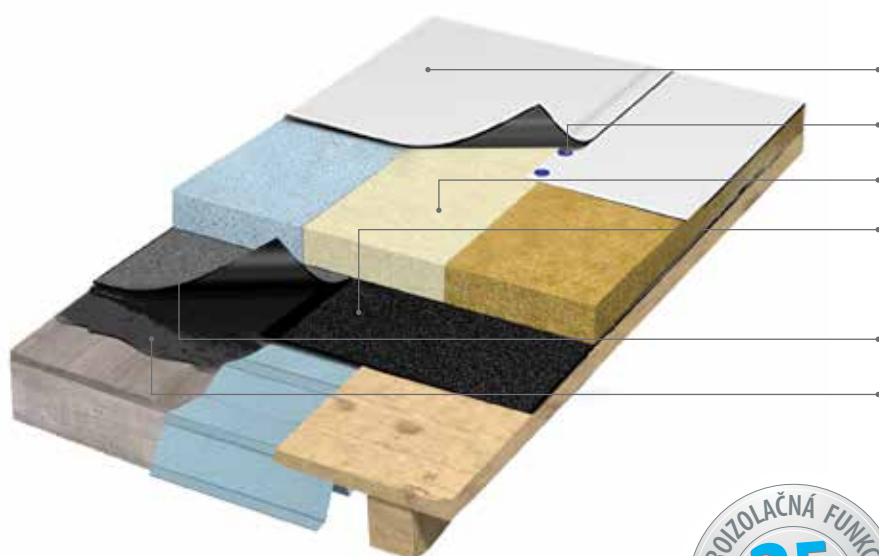
*Icopal Eco-Activ Noxite

Inteligentný SBS modifikovaný asfaltovaný pás najvyššej kvality s povrchom Noxite®, ktorý zo znečisteného ovzdušia odstraňuje nežiadúce oxidy dusíka NOx a vytvára čistejšie a zdravšie prostredie, v ktorom žijeme. Biela farba posypu výrazne znižuje povrchovú teplotu. Tým prispieva k vysokej životnosti a znižovaniu prehrievania strešných plášťov a okolia budov.



- ✓ Aktívny povrch asfaltovaného pásu čistí životné prostredie od oxidov dusíka (NOx) pochádzajúcich zo znečistenia dopravou a priemyslom
- ✓ Biely povrch s vysokou odrazivosťou - eliminácia prehrievania strechy v letnom období - zníženie teploty krytiny až o 15 °C
- ✓ T CUT 45° rez pásu priamo z výroby, výrazne znižuje riziko vzniku kapilár
- ✓ END LAP priečný spoj bez posypu šírky 10 cm výrazne urýchľuje aplikáciu na streche
- ✓ Záruka na hydroizolačnú funkčnosť až 20 rokov (pri splnení požiadaviek strešnej skladby)

Jednovrstvový hydroizolačný systém z TPO fólie



- Hydroizolačná strešná TPO fólia **BMI Everguard TPO ****
- Mechanické kotvenie **BMI kotevný systém**
- Tepelná izolácia **Thermazone PIR MG (alt. EPS, minerálna vlna)**
- Parozábrana **Plaster AL / MonarVap 200 Black / Alu-Tec FR**
- Nosná konštrukcia z dreva alebo trapezového plechu
- Parozábrana - modifikovaný asfaltovaný pás **Elastobit Radon AL 4**
- Penetračný náter **Siplast Primer® Speed SBS**
- Nosná betónová konštrukcia



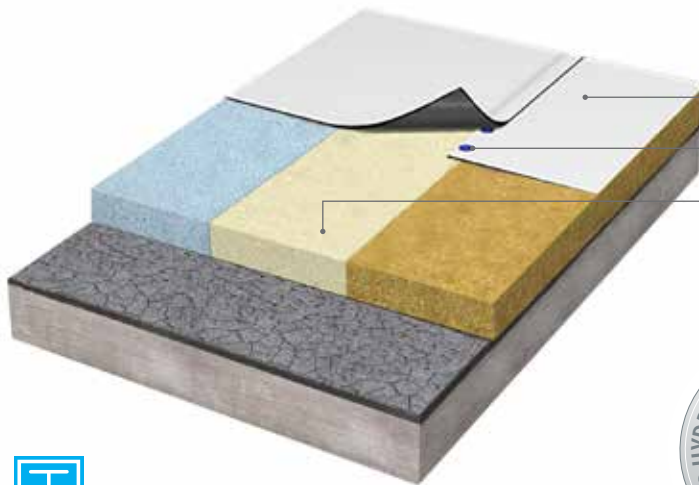
Poznámka:

Plaster AL - samolepiaci asfaltový pás s aplikáciou na drevený podklad

MonarVap 200 Black- samolepiaci asfaltový pás s aplikáciou na trapezový plech



Jednovrstvový hydroizolačný systém z TPO fólie pre rekonštrukcie



- Hydroizolačná strešná TPO fólia **BMI Everguard TPO****
- Mechanické kotvenie **BMI kotevný systém**
- Tepelná izolácia **Thermazone PIR MG (alt. EPS, minerálna vlna)**
- Pôvodné vrstvy strešnej skladby



KOTVENÝ



BMI EVERGUARD

Icopal TIP

**BMI EverGuard® TPO

Jednovrstvová hydroizolačná strešná fólia novej generácie na báze flexibilných polyolefínov (TPO) s vysokou životnosťou, chemickou odolnosťou, predurčená na spoľahlivé zastrešenia plochých striech. Ekologickejšie, zdravšie a spoľahlivejšie riešenie jednovrstvových hydroizolačných systémov striech, na ktoré sú v dnešnej dobe kladené najvyššie kritéria šetrenia energie. Vynikajúca pevnosť, špičková odolnosť proti roztrhnutiu, bez obsahu zmäkčovadla a perfektná zváratelnosť = vysoká životnosť.

- ✓ Vynikajúca a ľahká spracovateľnosť, pričom zváranie je bez zápachu a škodlivých výparov
- ✓ Vysoká životnosť v porovnaní s mPVC fóliami (neobsahuje zmäkčovadlá)
- ✓ Biely povrch s vysokou odrazivosťou - eliminácia prehrievania strechy v letnom období - zníženie teploty krytiny až o 30 °C
- ✓ Bezproblémová kompatibilita s bežne používanými materiálmi v skladbách plochých striech
- ✓ Záruka na hydroizolačnú funkčnosť až 25 rokov (pri splnení požiadaviek strešnej skladby)

III. Novostavba rodinného/ obytného domu



**VIACVRSTVOVÁ
OCHRANA**



**ODOLNEJŠIE
MATERIÁLY**

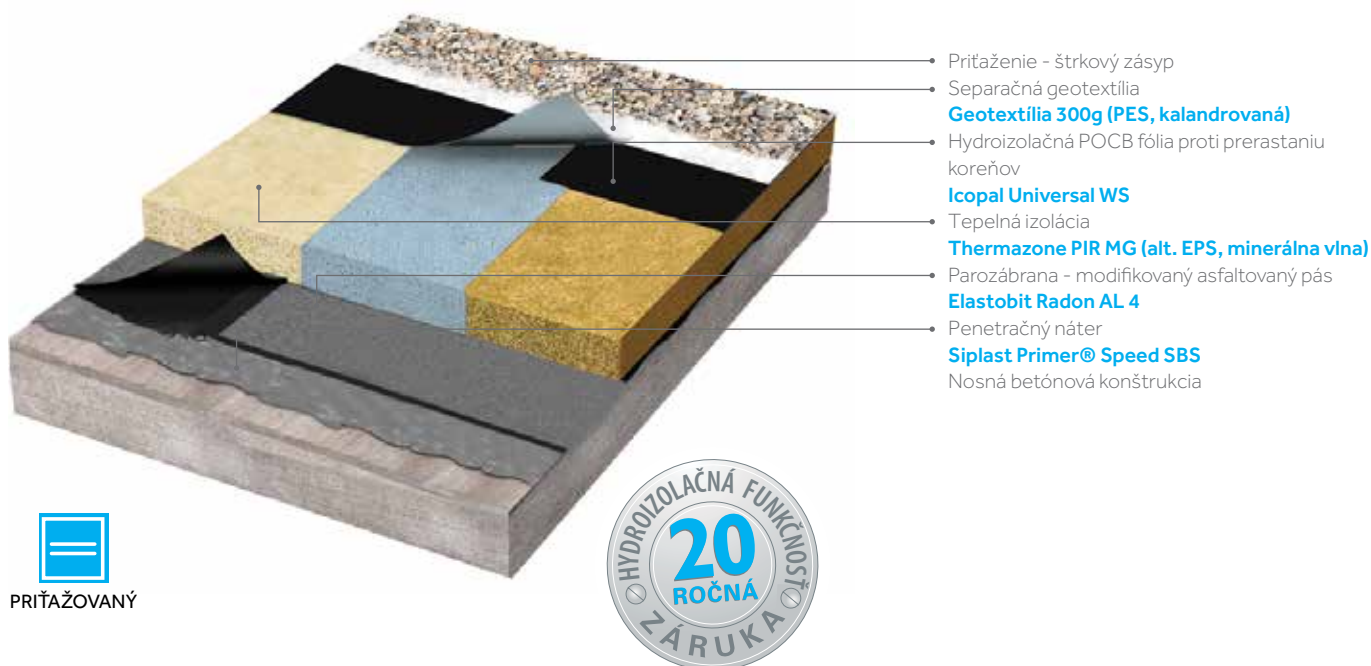


**VYŠŠIA
BEZPEČNOSŤ**



Jednovrstvová hydroizolačná fólia Icopal Universal WS

STAR



- Pritaženie - štrkový zásyp
- Separáčna geotextília
Geotextília 300g (PES, kalandrovaná)
- Hydroizolačná POCB fólia proti prerastaniu koreňov
Icopal Universal WS
- Tepelná izolácia
Thermazone PIR MG (alt. EPS, minerálna vlna)
- Parozábrana - modifikovaný asfaltovaný pás
Elastobit Radon AL 4
- Penetračný náter
Siplast Primer® Speed SBS
- Nosná betónová konštrukcia



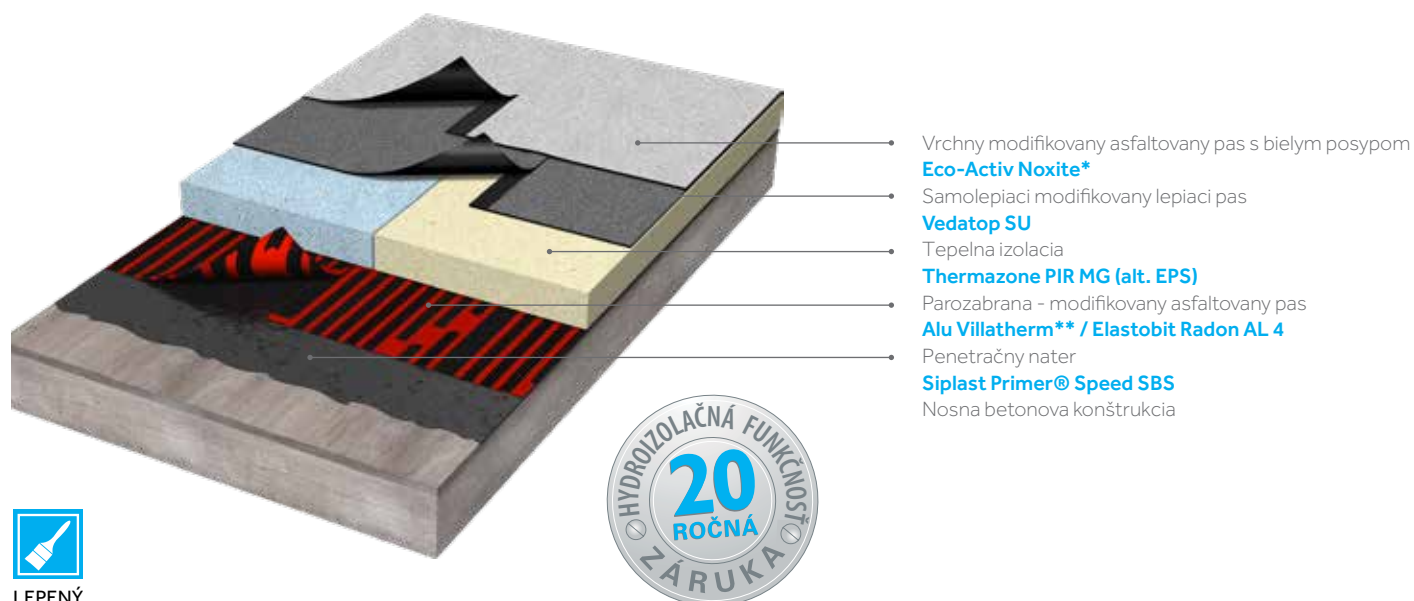
PRIŤAŽOVANÝ



III. Novostavba rodinného/ obytného domu

Dvojvrstvový hydroizolačný systém z modifikovaných asfaltových pásov

PRÉMIUM



- Vrchny modifikovaný asfaltovaný pas s bielym posypom
Eco-Activ Noxite*
- Samolepiaci modifikovaný lepiaci pas
Vedatop SU
- Tepelná izolácia
Thermazone PIR MG (alt. EPS)
- Parozábrana - modifikovaný asfaltovaný pas
Alu Villatherm / Elastobit Radon AL 4**
- Penetračný náter
Siplast Primer® Speed SBS
- Nosna betonova konštrukcia



LEPENÝ



Icopal TIP

**Alu-Villatherm

Je pás z SBS modifikovaného asfaltu vysokej kvality, ktorý zjednodušuje pracnosť na plochých strechách. Je primárne určený ako parozábrana na monolitické, oceľové a drevené podklady. Úprava horného povrchu umožňuje priame lepenie tepelnej izolácie z PIR Thermazone, resp. EPS. Mikroventilačný systém zabezpečuje rovnomerné rozloženie tlaku vodnej pary v strešnej skladbe pomocou integrovaných kanálikov na spodnej časti pásu.



- ✓ Vďaka mikroventilačnému systému na spodnej strane pásu sa eliminuje tvorba bublín
- ✓ Vysoká lepiť sila pri aplikácii tepelných izolácií z penových plastov (napr. EPS, PIR) na vrchnom povrchu pásu, ktorú zabezpečuje systém tepelne aktivovateľných therm pruhov
- ✓ O 20% znížená hmotnosť pásu vďaka novým plnidlám



Icopal TIP

*** Pásky s technológiou

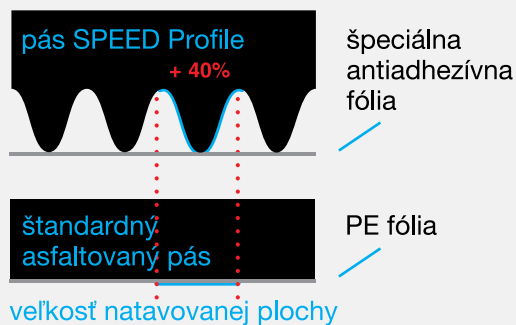
SPEED PROFILE SBS®

ČO JE UVEDENÁ TECHNOLOGIA?

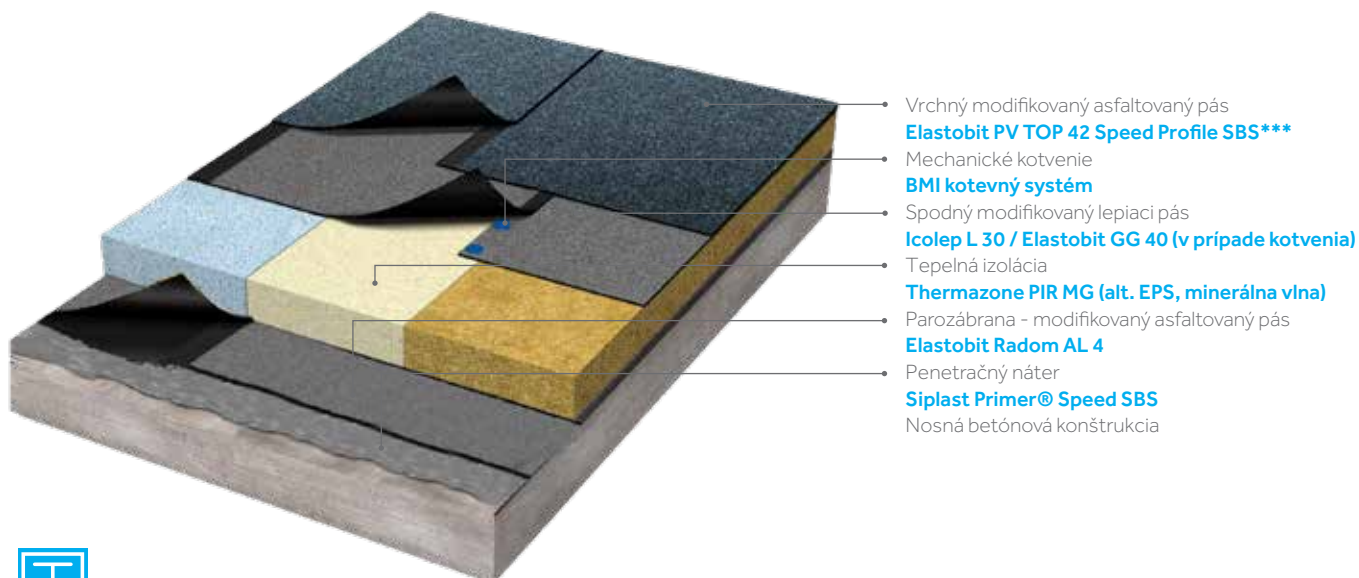
Ide o úpravu spodného povrchu pásu hrebeňovým profilom, tzv. „Speed Profile“. Tá ponúka neporovnateľne kvalitnejšie spojenie väčšej plochy pásu s podkladom pri rýchlejšej aplikácii a s nižšími nákladmi na natavenie.



- ✓ 30 % úspora času
- ✓ 25% úspora plynu
- ✓ Väčšia bezpečnosť
- ✓ Úspora peňazí



Dvojvrstvý hydroizolačný systém z modifikovaných asfaltových pásov

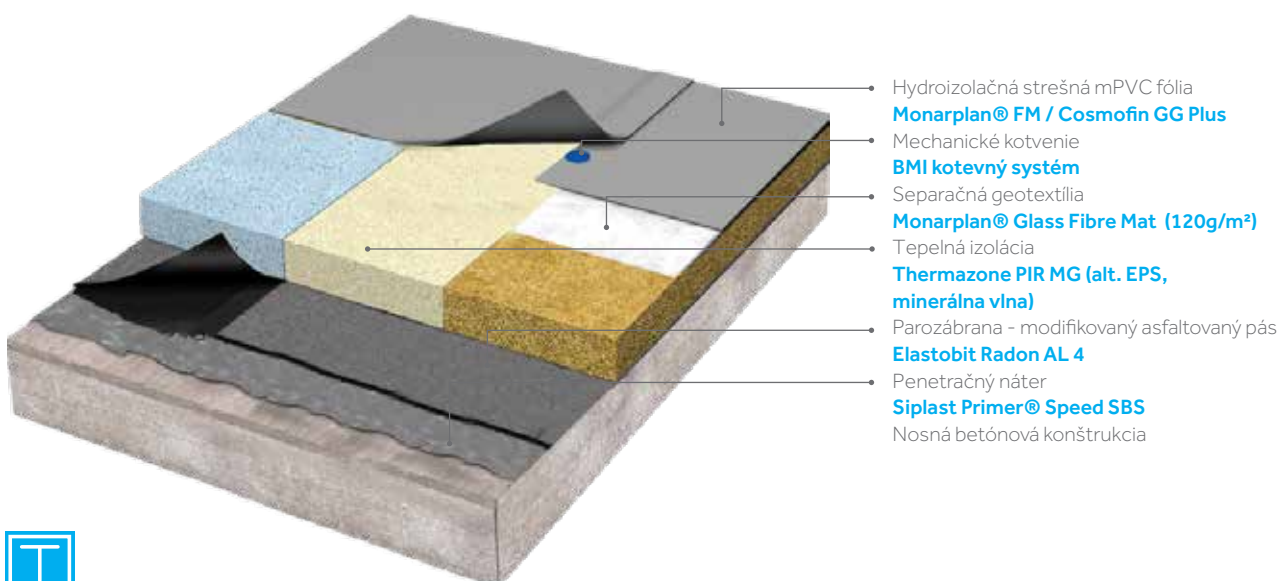


- Vrchný modifikovaný asfaltovaný pás
Elastobit PV TOP 42 Speed Profile SBS***
- Mechanické kotvenie
BMI kotevný systém
- Spodný modifikovaný lepiaci pás
Icolep L 30 / Elastobit GG 40 (v prípade kotvenia)
- Tepelná izolácia
Thermazone PIR MG (alt. EPS, minerálna vlna)
- Parozábrana - modifikovaný asfaltovaný pás
Elastobit Radom AL 4
- Penetračný náter
Siplast Primer® Speed SBS
- Nosná betónová konštrukcia



KOTVENÝ

Jednovrstvý hydroizolačný systém z PVC fólie



- Hydroizolačná strešná mPVC fólia
Monarplan® FM / Cosmofin GG Plus
- Mechanické kotvenie
BMI kotevný systém
- Separáčna geotextília
Monarplan® Glass Fibre Mat (120g/m²)
- Tepelná izolácia
Thermazone PIR MG (alt. EPS, minerálna vlna)
- Parozábrana - modifikovaný asfaltovaný pás
Elastobit Radon AL 4
- Penetračný náter
Siplast Primer® Speed SBS
- Nosná betónová konštrukcia



KOTVENÝ

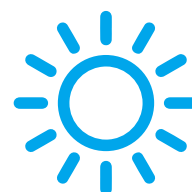
IV. Rekonštrukcia rodinného/ obytného domu



**OSVEDČENÉ
MATERIÁLY**



**JEDNODUCHÁ
INŠTALÁCIA**



**ODOLNOSŤ
VOČI UV ŽIARENIU**



Dvojvrstvový hydroizolačný systém z modifikovaného asfaltu pre rekonštrukciu



Vrchny modifikovaný asfaltovaný pas s bielym posypom

Eco-Activ Noxite*

Samolepiaci modifikovaný lepiaci pas

Vedatop SU / Elastobit GG 40 (v prípade kotvenia)

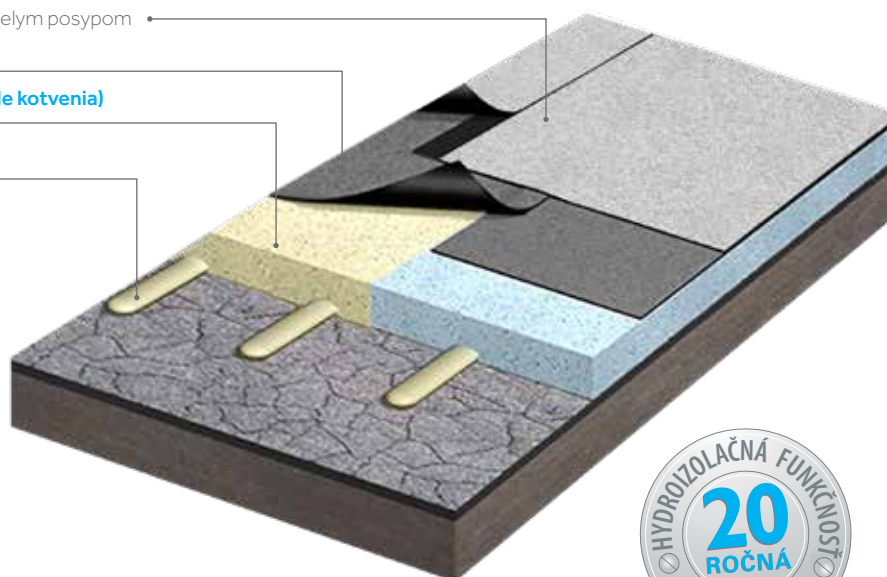
Tepelná izolácia

Thermazone PIR (alt. EPS)

PUR Lepidlo

Icopal Teroson EF TK 395

Pôvodné vrstvy strešnej skladby

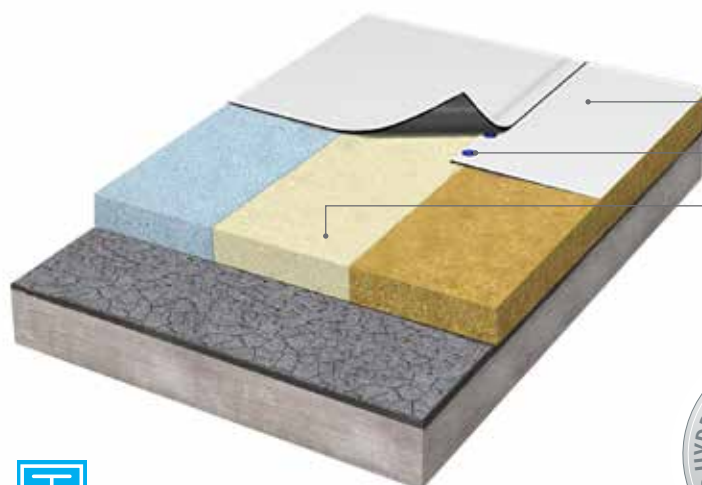


LEPENÝ



KOTVENÝ

Jednovrstvový hydroizolačný systém z TPO fólie pre rekonštrukcie



Hydroizolačná strešná TPO fólia

BMI Everguard TPO**

Mechanické kotvenie

BMI kotevný systém

Tepelná izolácia

Thermazone PIR MG (alt. EPS, minerálna vlna)

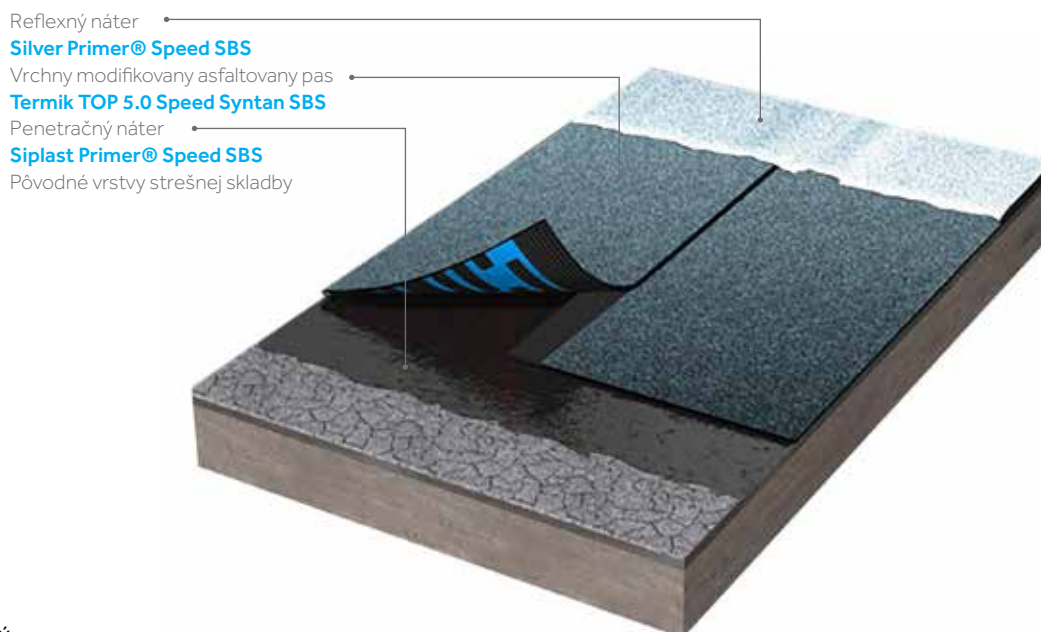
Pôvodné vrstvy strešnej skladby



KOTVENÝ



Jednovrstvový hydroizolačný systém z modifikovaného asfaltu pre rekonštrukciu



NATAVENÝ

Icopal TIP

*Pásky s technológiou SPEED SYNTAN SBS®

AKO UVEDENÁ INOVÁCIA FUNGUJE?

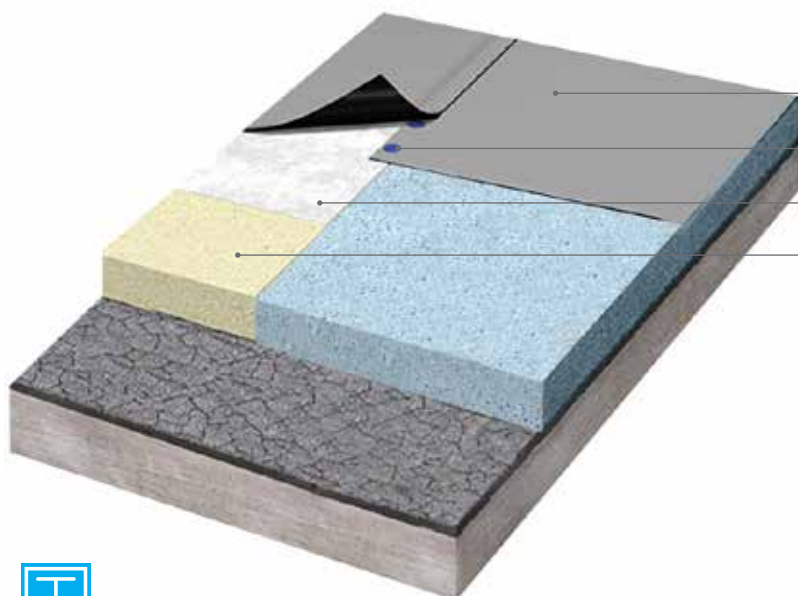
Zabudovaná vlhkosť zo starých vrstiev strechy je vďaka systému kanálikov odvetraná a odvedená mimo strešný plášť:

- ✓ Žiadne vytváranie bublín
- ✓ O 60% rýchlejšia aplikácia
- ✓ O 50% menšia spotreba plynu



Jednovrstvový hydroizolačný systém z PVC fólie pre rekonštrukcie

ŠTANDARD



- Hydroizolačná strešná mPVC fólia
Cosmofin GG Plus* / Monarplan® FM
- Mechanické kotvenie
BMI kotevný systém
- Separáčna geotextília v prípade EPS
Monarplan® Glass Fibre Mat (120g/m²)
- Tepelná izolácia
Thermazone PIR MG, (alt. EPS)
- Pôvodné vrstvy strešnej skladby

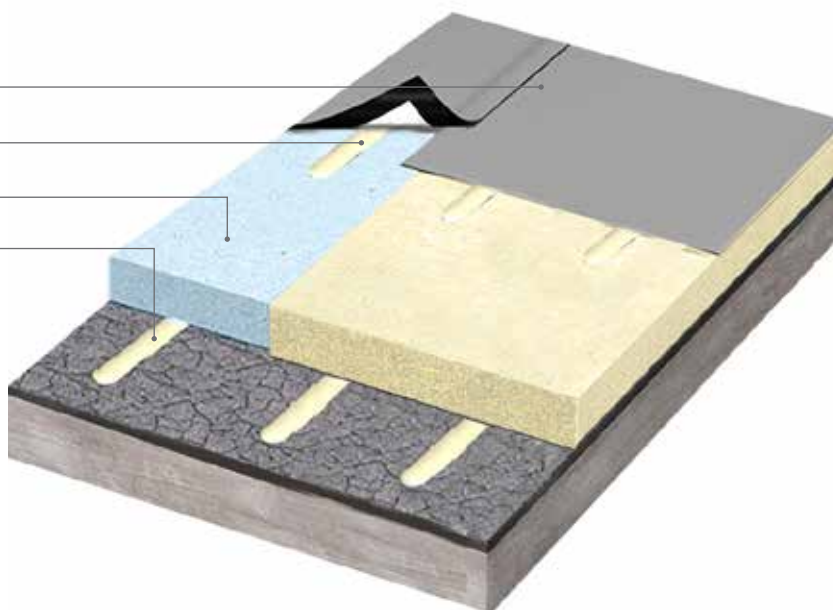


KOTVENÝ

Jednovrstvový hydroizolačný lepený systém z PVC fólie

ŠTANDARD

- Hydroizolačná strešná mPVC fólia
Monarplan® GF (lepený systém)
- PUR Lepidlo
Icopal Teroson EF TK 400
- Tepelná izolácia
Thermazone PIR (alt. EPS)
- PUR Lepidlo
Icopal Teroson EF TK 395
- Pôvodné vrstvy strešnej skladby

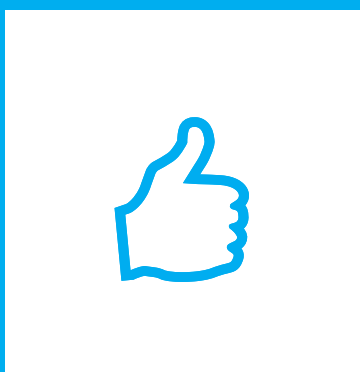


LEPENÝ

V. Novostavba nebytového objektu



**CENOVĚ VÝHODNÉ
ZOSTAVY**



**RENOMOVANÝ
VÝROBCE**

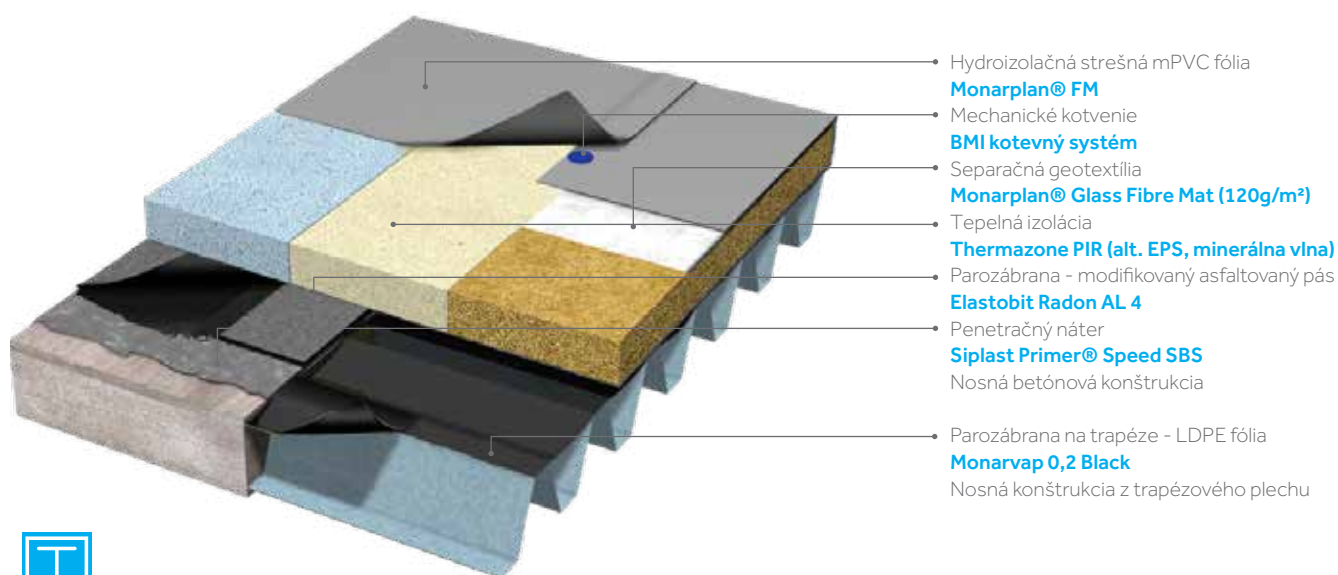


**OSVEDČENÉ
SYSTÉMY SKLADIEB**



Jednovrstvový hydroizolačný systém z PVC fólie

ŠTANDARD



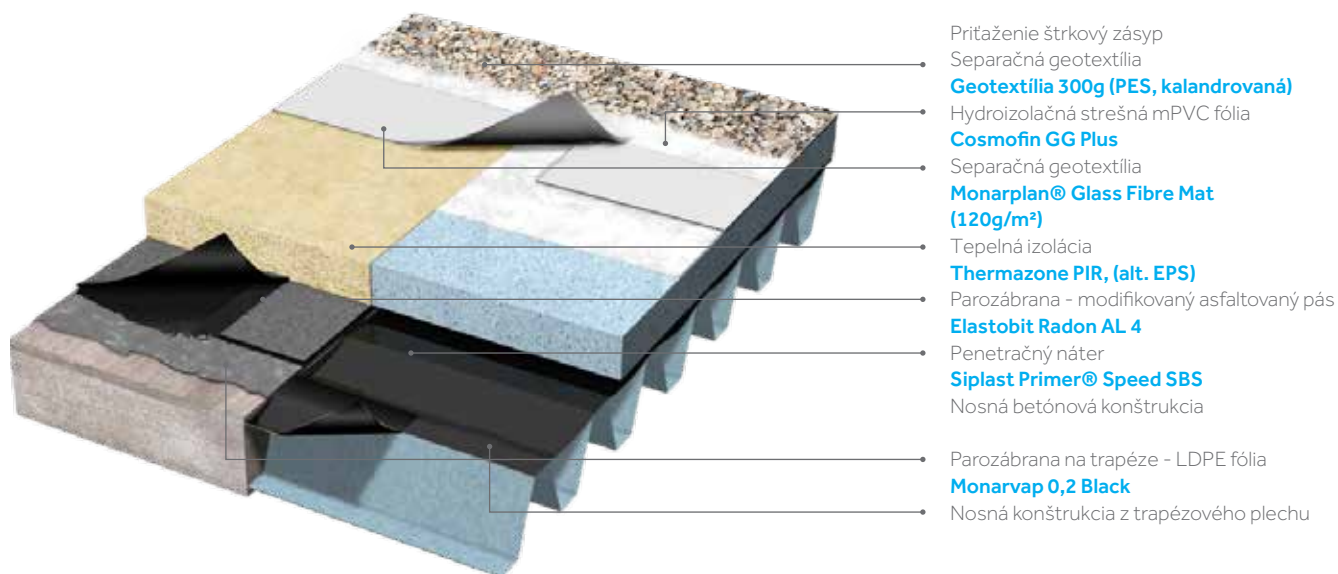
- Hydroizolačná strešná mPVC fólia **Monarplan® FM**
- Mechanické kotvenie **BMI kotvený systém**
- Separáčna geotextília **Monarplan® Glass Fibre Mat (120g/m²)**
- Tepelná izolácia **Thermazone PIR (alt. EPS, minerálna vlna)**
- Parozábrana - modifikovaný asfaltovaný pás **Elastobit Radon AL 4**
- Penetračný náter **Siplast Primer® Speed SBS**
- Nosná betónová konštrukcia
- Parozábrana na trapéze - LDPE fólia **Monarvap 0,2 Black**
- Nosná konštrukcia z trapézového plechu



KOTVENÝ

Jednovrstvový hydroizolačný systém z PVC fólie

ŠTANDARD



- Pritázenie štrkový zásyp
- Separáčna geotextília **Geotextília 300g (PES, kalandrovaná)**
- Hydroizolačná strešná mPVC fólia **Cosmořin GG Plus**
- Separáčna geotextília **Monarplan® Glass Fibre Mat (120g/m²)**
- Tepelná izolácia **Thermazone PIR, (alt. EPS)**
- Parozábrana - modifikovaný asfaltovaný pás **Elastobit Radon AL 4**
- Penetračný náter **Siplast Primer® Speed SBS**
- Nosná betónová konštrukcia
- Parozábrana na trapéze - LDPE fólia **Monarvap 0,2 Black**
- Nosná konštrukcia z trapézového plechu



PRIŤAŽOVANÝ

VI. Doplnkové riešenia



RÝCHLA APLIKÁCIA



**UNIVERZÁLNE
POUŽITIE**



**SPOLAHLIVÉ RIEŠENIE
DETAILOV**



Siplast Elastic Speed PUR

Tekutý penetračný náter na báze SBS modifikovaného asfaltu

Používa sa pri penetrácii betónových a oceľových podkladov pri aplikácii všetkých druhov asfaltovaných pásov.

Aplikácia natieraním alebo striekaním je možná aj pri nízkych až záporných vonkajších teplotách.

Jeho výnimočné technické parametre zaručujú vynikajúcu penetráciu aj pri aplikácii len v jednej vrstve.



Výhody v porovnaní s bežným penetračným náterom:

- ✓ 7x rýchlejší čas schnutia - len 1 hodina 46 minút
- ✓ 3x väčšia výdatnosť (10 l = 50 m², 30 l = 150 m², 200 l = 1000 m²)
- ✓ ekologické zloženie - neškodí životnému prostrediu, neobsahuje škodlivé ťažké kovy, nekontaminuje vodné zdroje
- ✓ aplikovateľný až do -15 °C
- ✓ 2,5x hlbšia penetrácia podkladu

Silver Primer Speed SBS

Reflexný náter – trvale pružný, modifikovaný SBS kaučukom s prídavkom hliníkového prášku

Balenie: 17,5 l plechovky

Výdatnosť: 0,1 do 0,4 l/m² v jednej vrstve (v závislosti od druhu podkladu a vonkajších poveternostných podmienok)



- ✓ Predlžuje životnosť asfaltovaných pásov o viac ako 50%
- ✓ Zvyšuje mechanickú odolnosť povrchu asfaltovaného pásu o 40% na dobu 5 rokov (chráni pás proti opadávaní posypu a vyplňa mikrot trhliny)
- ✓ Znižuje teplotu v podkrovných priestoroch
- ✓ Nie je škodlivý pre životné prostredie
- ✓ Je vysoko odolný proti poveternostným a chemickým vplyvom

TEROSON EF TK 395, EF TK 400

Jednozložková lepiaca pena na lepenie tepelnoizolačných materiálov na ploché strechy

EF TK 400

Lepenie hydroizolačných fólií s nakaširovanou textíliou a asfaltových pásov s jemnozrnným posypom

EF TK 395

Lepenie tepelnoizolačných dielcov na ploché strechy, napr.:

- polystyrénové (EPS, XPS) dosky alebo lamelové dielce
- polyuretánové (PUR, PIR) dosky
- izolačné dosky z minerálnej vlny

- ✓ Bez rozpúšťadiel, tvrdne aj pri zvýšenej vlhkosti
- ✓ Pružná, neláme sa
- ✓ Vyrovnáva nerovné povrchy
- ✓ Ekonomické použitie
- ✓ Vysoká pevnosť, odolná proti saníu vetra
- ✓ Jednoduchá aplikácia vďaka nízkej expanzii
- ✓ Výdatnosť cca. 40 m s priemerom pásu cca 30 mm (13 m²)
- ✓ Plne vytvrdená už po 60 minútach
- ✓ Použiteľná od teploty ovzdušia - 5 °C



System NEODYL

Vodotesná izolácia dilatačných špár

CORDON NEODYL Asfaltový povrazec

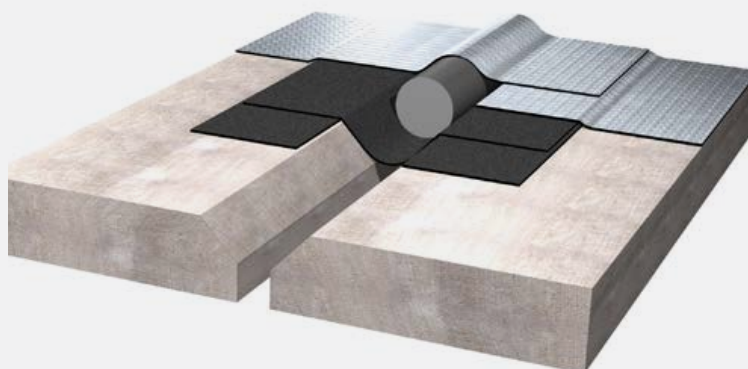
Flexibilný nenasiakavý materiál odolný proti hnilobe, dodávaný v tvare kábla s priemerom cca 3 cm a v dĺžke 10 m. Vyrobený je zo syntetického kaučuku. Je odolný teplotám v rozmedzí -50 °C až +80 °C. Používa sa na zaistenie správneho tvaru dilatačného pásu NEODYL N v mieste dilatačnej škráry.



NEODYL N Bezvlóžkový pás z SBS modifikovaného asfaltu

SBS modifikovaný asfaltový pás bez nosnej vlóžky zo spodnej aj vrchnej strany chránený spáliteľnou PP textíliou. Tento produkt je ideálny pre použitie na vodorovné aj zvislé dilatačné škráry. Vysoká elasticita pásu umožňuje jeho použitie hlavne pre spodné stavby, vegetačné strechy, pochôdzne strechy a pojazdné strechy.

- Hrúbka 5 mm
- Dĺžka 10 m
- Štandardné šírky 330 mm a 500 mm
- Ťažnosť 1000 %
- Ohyb za studena -25 °C



Strešný výlez a svetlík Kera Awak

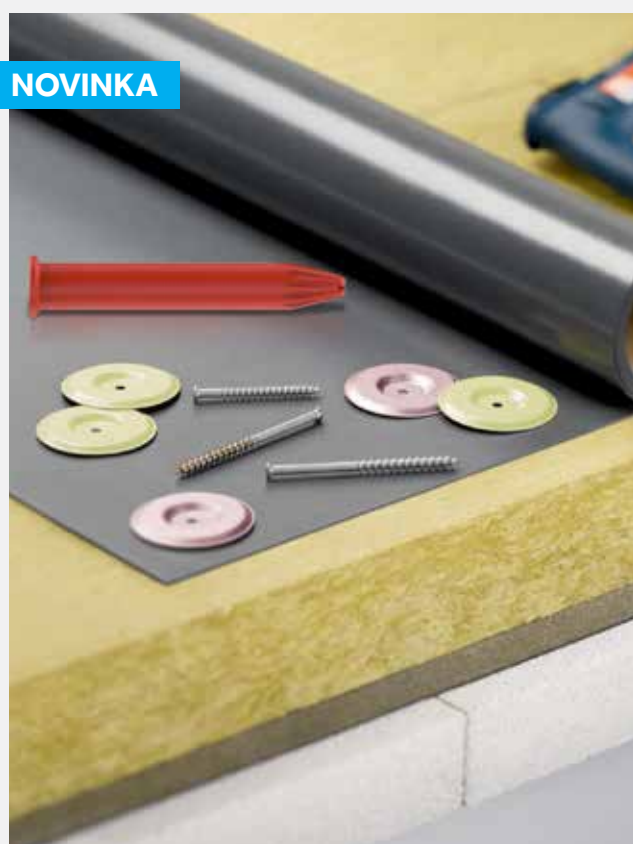
Umožňuje bezpečný výstup na strechu za účelom technickej údržby strechy. Bodové alebo líniové svetlíky zabezpečujú dodatočné presvetlenie, prevetranie alebo odvod dymu v prípade vzniku požiaru.



- ✓ Dizajnované podľa požiadaviek zákazníka
- ✓ Veľká rozmerová flexibilita
- ✓ Možnosť pneumatického alebo elektrického otvárania

Kotevný systém BMI

Indukčné kotvenie



Isoweld® – jednoduché a bezpečné kotvenie hydroizolácie z PVC, TPO

Klasické kotvenie



Kotvenie asfaltových pásov, PVC a TOP fólie do betónu, pórobetónu, dreva a trapézového plechu

Siplast Elastic Speed PUR

Elastická asfaltovo-polyuretánová jednozložková tekutá hydroizolácia aplikovaná za studena, vystužená nosnou vložkou z polyamidu.

Oblasť použitia:

Je určená na tesnenie exponovaných miest v exteriéri: terasy, balkóny, lodžie, detaily a prestupy cez strešnú konštrukciu, zabezpečenie hrán a rohových detailov na ťažko dostupných miestach na strechách.

Aplikácia:

- Očistenie a odmastenie podkladu (v prípade potreby aplikovať penetračný nater)
- **Prvá vrstva** sa aplikuje v objeme 0,9 kg/m² na ohraničenej ploche páskou
- Výstužná polyamidová vložka sa vkladá medzi prvú a druhú vrstvu
- **Druhá vrstva** sa aplikuje v objeme 0,7kg/m² po 2-6 hodinách závislosti od poveternostných podmienok
- Druhú vrstvu je možné posypať bridlicovým posypom vo farbe asfaltového pásu

Podmienky aplikácie a balenie:

Teplota spracovania: +5 až +35 °C (teplota vzduchu a podkladu)

Nanášanie: valcom alebo štetcom

Balenie: 6 kg



VII. Technické údaje

Obchodný názov výrobku	Modifikácia asfaltu / POCB / PVC / TPO	Spôsob pokládky	Zelená strecha	Vrchný povrch	Nosná vložka
Asfaltované pásy - Vrchná vrstva					
Eco-Active Noxite	SBS	natavením	x	hrubozrný posyp Noxite biely	kombinovaná 255 g/m ²
Parafor 30 GS Noxite	SBS	natavením	x	hrubozrný posyp Noxite biely	polyestervlies 180 g/m ²
Vedaflor WS-X	SBS	natavením	áno	hrubozrný posyp modrozelený	polyestervlies 250 g/m ²
Vedatop S5	SBS	natavením	x	hrubozrný posyp modrozelený	polyestervlies 250 g/m ²
Graviflex 5,2 Green Roof	SBS	natavením	áno	bridlicový posyp	polyestervlies
Graviflex 4,2 Green Roof	SBS	natavením	áno	bridlicový posyp	polyestervlies
Elastobit PV TOP FIX 52 Speed Profile® SBS	SBS	natavením / kotvením	x	hrubozrný bridlicový posyp sivý	polyestervlies
Elastobit PV TOP 42 Speed Profile® SBS	SBS	natavením	x	hrubozrný bridlicový posyp modrý	polyestervlies
Asfaltované pásy - Spodné vrstvy a samolepiace pásy					
Vedatop SU	SBS	samolepiaci	x	minerálny jemnozrný posyp	sklenená 200 g/m ²
Elastobit GG 40	SBS	natavením / kotvením	x	minerálny jemnozrný posyp	sklenená
Icolep L30	SBS	samolepiaci	x	minerálny jemnozrný posyp	kombinovaná 120 g/m ²
Asfaltované pásy - Parozábrany					
Alu-Villatherm	SBS	teplotnou aktíváciou	áno*	Speed Syntan červený	kombinovaná
Alu-Tec FR	SBS	samolepiaci	áno*	hliníková fólia vystužená mriežkou	-
Plaster AL	SBS	samolepiaci	áno*	hliníková fólia	sklená tkanina
Elastobit Radon AL 4	SBS	natavením	áno*	minerálny jemnozrný posyp	Protikorózna hliníková kombinovaná vložka
Foalbit AL S 40	x	natavením	áno*	minerálny jemnozrný posyp	kombinovaná sklenená + AL
Fólie POCB a syntetické fólie TPO, PVC, LDPE					
Icopal Universal WS	POCB	zváraním	áno	polypropylén vlies	kombinovaná
Icopal Universal SA	POCB	samolepiaci	x	polypropylén vlies	kombinovaná
BMI EverGuard TPO	TPO	zváraním	áno	UV stabilný povrch - biely	kombinovaná
Monarplan FM®	PVC	zváraním	x	UV stabilný povrch - odtieň šedej	polyestervlies
Monarplan GF®	PVC	zváraním	x	UV stabilný povrch - odtieň šedej	polyestervlies
Cosmofin GG plus	PVC	zváraním	áno	UV stabilný povrch - odtieň šedej	sklenená
MonarVap 0,2 Black (4x50m)	LDPE	volným položením	x	čierny	x
MonarVap 200 Black (4x50m)	LDPE	volným položením	x	čierny	x

áno*: v prípade aplikácie zelenej súvrstvia (extenzívnej a intenzívnej strechy) sa doporučuje použiť parozábranu v strešnej skladbe s min. hodnotou sd $\geq 1\,500\text{ m}$

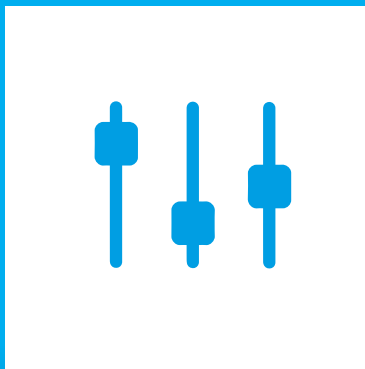
STAR

PRÉMIUM

ŠTANDARD

Spodný povrch	Dĺžka (m)	Šírka (m)	Hrúbka (mm)	Ťahová sila pozdĺžne/priečne (N/5 cm)	Ťažnosť pozdĺžne/priečne (%)	Hodnota Sd (m)	Ohybnosť za studena (°C)	Odolnosť proti tečeniu pri zvýšenej teplote (°C)	Reakcia na namáhanie vonkajším ohňom / Reakcia na oheň
separačná spalná fólia	5	1	5.2	1050 / 1000	40 / 40	-	-30	120	Broof(T1)
separačná spalná fólia	6	1	4	740 / 540	40 / 49	-	-20	100	Broof(T1)
separačná spalná fólia	5	1	5.2	1000 / 1000	40 / 40	-	-36	≥ 100	Broof(T1)
separačná spalná fólia	5	1	5.2	1000 / 1000	40 / 40	-	-36	≥ 120	Broof(T1)
separačná spalná fólia	5	1	5.2	1100 / 900	50 / 50	-	-25	≥ 100	Trieda E
separačná spalná fólia	7.5	1	4.2	950 / 700	50 / 50	-	-20	≥ 100	Trieda E
separačná spalná fólia	7.5	1	5.2	900 / 700	50 / 50	-	-25	≥ 100	Trieda E
separačná spalná fólia	5	1	5.2	1000 / 800	40 / 40	-	-15	≥ 100	Trieda E
samolepiaca sťahovacia fólia	10	1	3	1000 / 1000	2 / 2	-	-30	≥ 100	Broof(T1)
separačná spalná fólia	10	1	4	1200 / 1200	4 / 4	-	-15	≥ 90	Trieda E
samolepiaca sťahovacia fólia	10	1	3	1000 / 1000	4 / 4	-	-25	≥ 100	Trieda E
Speed Syntan červený	7.5	1	4.2	450 / 350	3 / 3	≥ 1500	-6	70	Trieda E
samolepiaca asfaltová vrstva	60	1.5	0.45	450 / 450	3 / 3	≥ 1500	-25	-	Trieda E
separačná spalná fólia	20	1	1.8	600 / 400	2 / 2	1750 ± 250	-25	≥ 110	Trieda E
separačná spalná fólia	7.5	1	4	600 / 500	4 / 4	≥ 1500	-15	≥ 90	Trieda E
separačná spalná fólia	7.5	1	4	600 / 500	4 / 4	≥ 1500	0	< 70	Trieda E
polypropylén vlies	7.5	1	3.2	1250 / 1050	30 / 35	-	-25	150	Broof(T1)
polypropylén vlies	7.5	1	3.5	1250 / 1050	30 / 35	-	-25	150	Broof(T1)
x	20 / 30	1.52 / 2.44	1.5 / 1.8 / 2.0	1150 / 1150	20 / 20	-	-25	-	Broof(T1,T4)
x	15	1.65 / 2.12	1.5	1000 / 900	15 / 15	-	-25	-	Broof(T1, T3)
x	15	2.12	1.5	600 / 600	30 / 30	-	-25	-	Broof(T1)
x	15	1.65 / 2.12	1.5 / 2.0	800 / 300	2 / 2.	-	-25	-	Broof(T1, T3)
x	50	4	0.2	19 / 18 MPa	300 / 500	60	-	-	Trieda F
x	50	4	0.2	130 / 130	400 / 600	125	-	-	Trieda F

VIII. Servis a poradenstvo



**KONFIGURÁTOR
ICOPAL**




ŠKOLENIA



**TECHNICKÁ
PODPORA**




Konfigurátor Icopal



Existuje viac ako 200 rôznych kombinácií strešných skladieb pre ploché strechy (v závislosti od podkladu, typu tepelnej izolácie, alebo uchytenia). Pre uľahčenie výberu sme pre vás pripravili nástroj, ktorý vám umožní nájsť **najvhodnejšiu skladbu** plochej strechy ICOPAL. Nájdete ho na stránke www.bmigroup.com/sk v časti Ploche strechy.

Technická podpora a školenia



Okrem dodávky produktového riešenia kládeme zároveň dôraz na poskytnutie **technického poradenstva**. náš tím odborníkov je vám k dispozícii od vytvorenia počiatočného optimálneho návrhu až po technickú pomoc pri realizácii.

Zároveň ponúkame možnosť získať know-how o našich produktoch v rámci školení BMI akadémie, ktoré sa konajú pravidelne mimo strechársku sezónu v zimných mesiacoch. V prípade záujmu je možné si dohodnúť individuálne termíny školení aj počas roka.

Naše brožúry prehľadne prezentujú tie najpoužívanejšie skladby striech a produkty z praxe.

IX. Inšpirácie - ploché strechy







Oficiálny predajca značky BMI Icopal na slovenskom trhu:

BMI Slovensko, s. r. o.

Mojmírovská 9
951 12 Ivanka pri Nitre
+421 37 692 00 00
infosk@bmigroup.com

Spoločnosť zapísaná v Obchodnom registri Okresného súdu v Nitre, odd.: Sro vl. č. 10909/N, právna forma: spoločnosť s ručením obmedzeným

IČO: 31 372 961

Verzia: 04/2023

www.bmigroup.com/sk