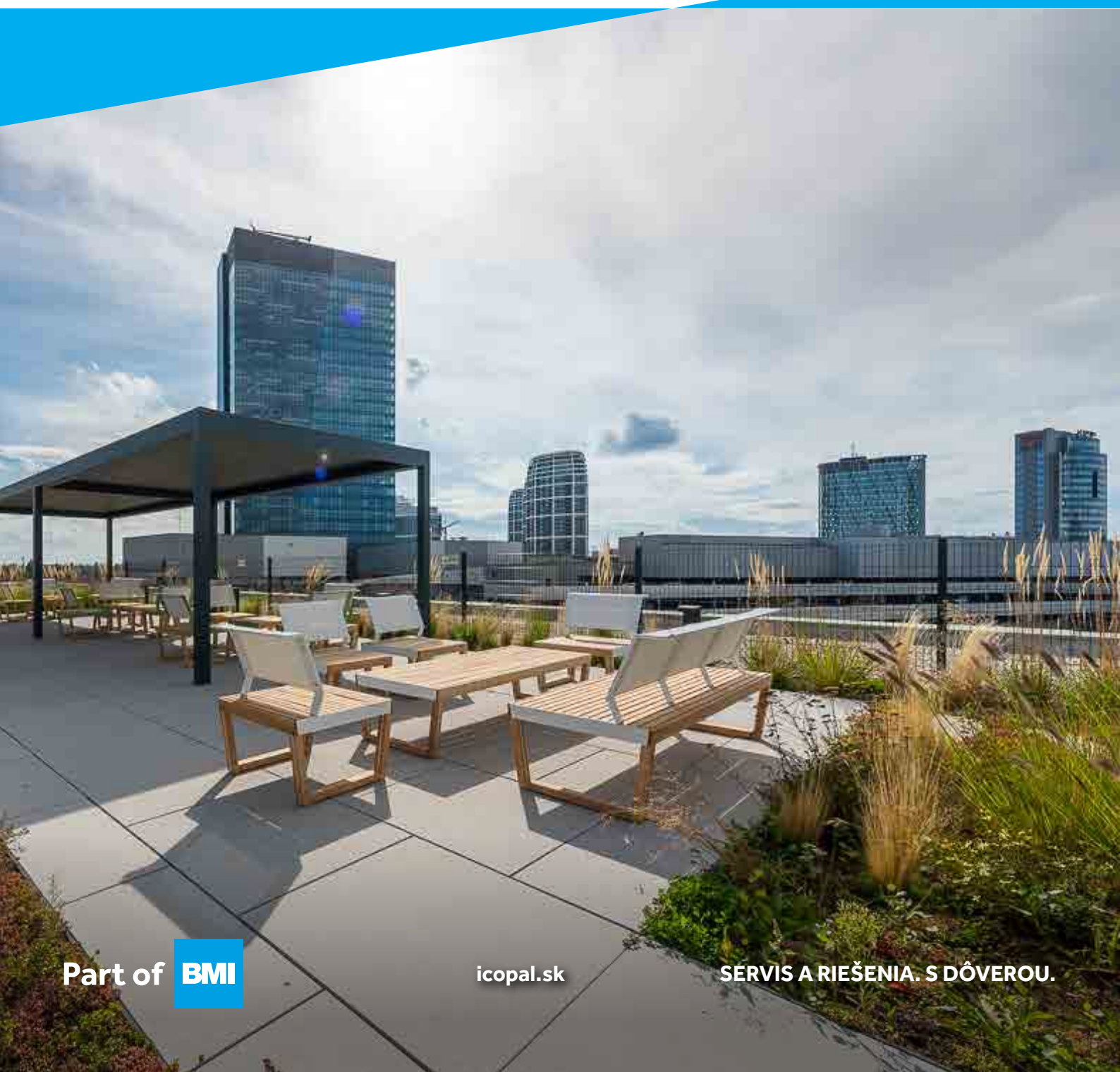


Katalóg riešení plochých striech



Prečo Icopal?



BMI

BMI – špecialista na šikmé a ploché strechy

V ponuke máme riešenia a materiály na každú strechu. Navyše naše strechy nielen chránia vnútro budov, ale dokážu aj 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 kompletne riešenie “All In One” plochej strechy z jednej ruky.
- ✓ Produkty dodávame spoločne s technickou podporou pred realizáciou strešného plášťa, počas nej aj po jej skončení.
- ✓ 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, vpusty) 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 navyše prospievajú životnému prostrediu.



PRÉMIUM

Výnimočne kvalitné strechy so zvýšenou ochranou najmä pre obytné budovy.



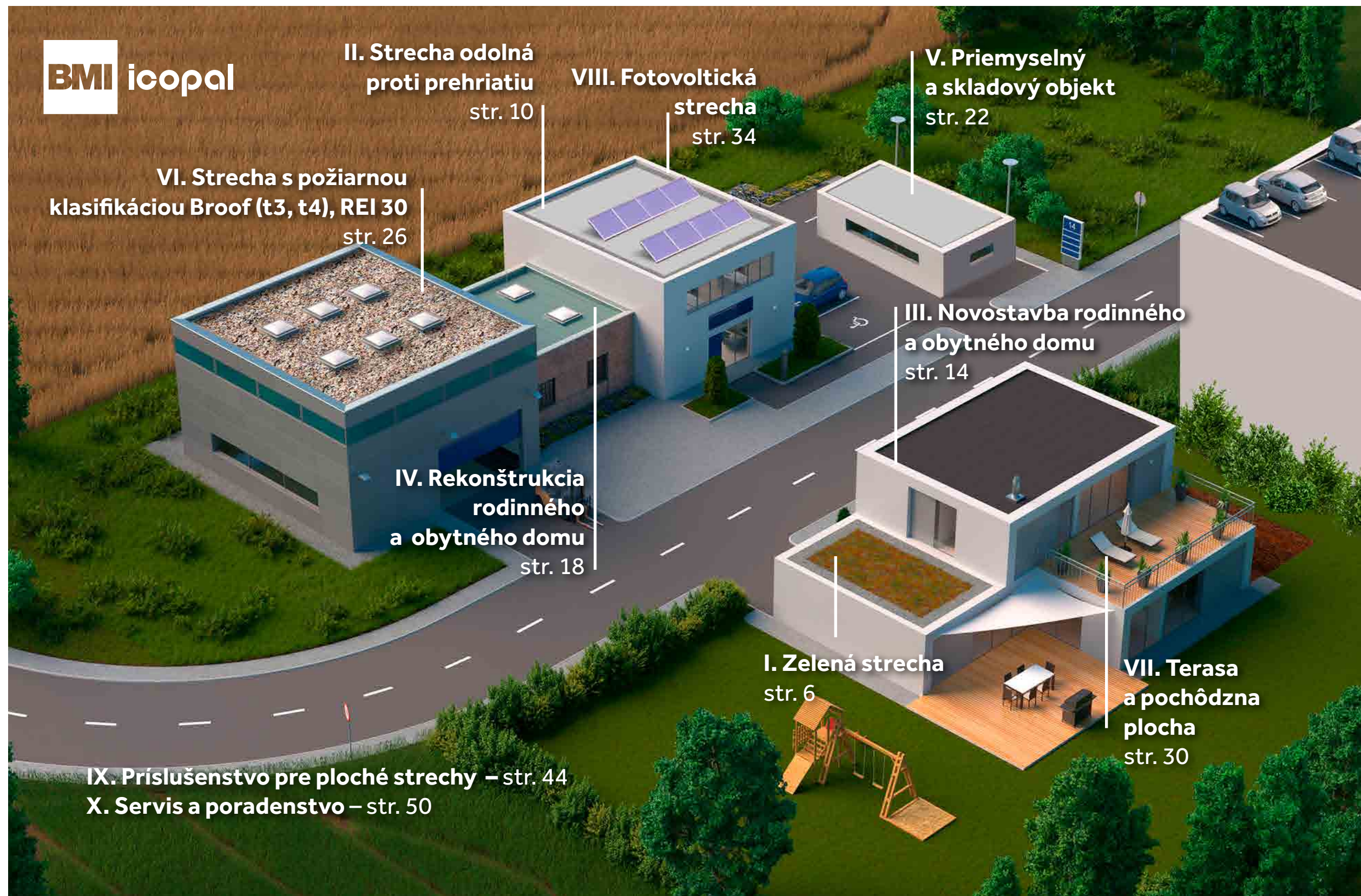
ŠTANDARD

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



Obsah

Vyberte si želaný typ strechy



I. Zelená strecha

BMI Clima Green Roof



ATRAKTÍVNY
PRÍRODNÝ VZHĽAD



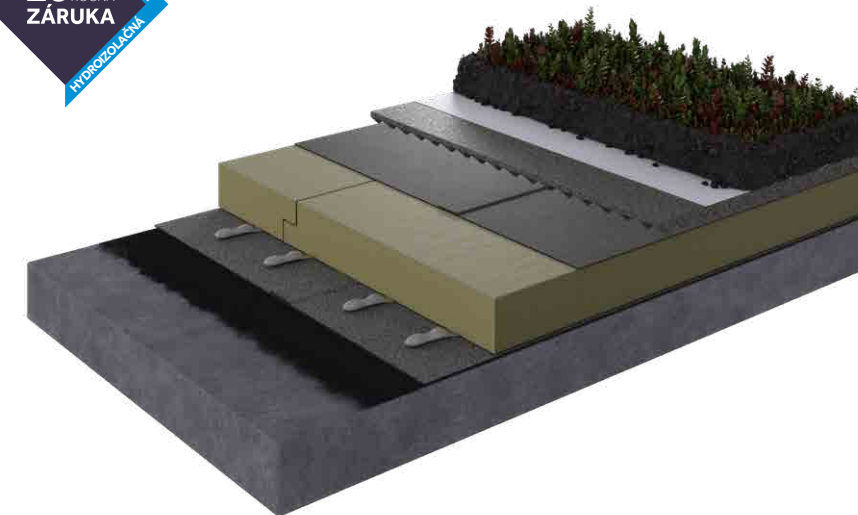
AKTÍVNE VYUŽITIE
STRECHY



VIAZANIE
PRACHU A FILTRÁCIA
ŠKODLIVÍN

BMI Roof Z01

Jednovrstvový hydroizolačný systém z POCB



PRÍŤAŽOVANÝ

Vegetačná rohož

Icomat Green 317

Strešný substrát

Icoflor vegetačný substrát (Erdsustrat)

Filtračná vrstva

Icoflor filtračná textília (Vlies)

Retenčno-drenážna vrstva

Icoflor retenčná rohož (Platte)

Hydroizolačná POCB fólia proti prerastaniu koreňov

Icopal Universal Pro Green

Tepelná izolácia (možné spádové dosky)

Thermazone PIR MG

PU lepidlo

Teroson EF TK 395

Parozábrana na betónový podklad

Elastobit Radon AL 4 (alt. Radon AL 35)

Penetračný náter na betónový podklad

Siplast Primer Speed SBS

Betónový nosný podklad

BMI Roof Z02

Dvojvrstvový hydroizolačný systém Vedaflor – 5,2 mm
vrchný asfaltový pás SBS



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 asfaltový pás

Vedaflor WS-X

Spodný modifikovaný asfaltový samolepiaci pás

Vedatop SU Safety

PU lepidlo

Teroson EF TK 395

Tepelná izolácia (možné spádové dosky)

EPS 150S

Parozábrana na betónový podklad

Elastobit Radon AL 4 (alt. Radon AL 35)

Penetračný náter na betónový podklad

Siplast Primer Speed SBS

Betónový nosný podklad



LEPENÝ

BMI Roof Z03

Dvojvrstvový hydroizolačný systém Vedaflor – 5,2 mm vrchný asfaltový pás SBS



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 asfaltový pás
Vedaflor WF
 Spodný modifikovaný asfaltový samolepiaci pás
Vedatop SU
 Tepelná izolácia (možné spádové dosky)
EPS 150S
 PU lepidlo
Teroson EF TK 395
 Parozábrana na betónový podklad
Elastobit Radon AL 4 (alt. Radon AL 35)
 Penetračný náter na betónový podklad
Siplast Primer Speed SBS

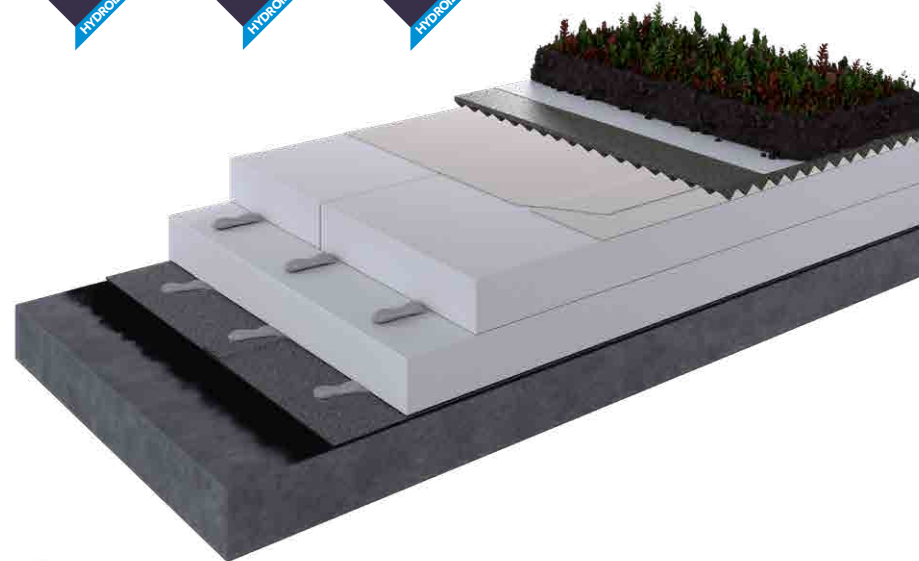
Betónový nosný podklad



LEPENÝ

BMI Roof Z04

Jednovrstvový hydroizolačný systém z TPO fólie



Vegetačná rohož
Icomat Green 317
 Strešný substrát
Icoflor vegetačný substrát (Erdsustrat)
 Filtračná vrstva
Icoflor filtračná textília (Vlies)
 Retenčno–drenážna vrstva
Icoflor retenčná rohož (Platte)

Hydroizolačná syntetická fólia proti prerastaniu koreňov
BMI Everguard TPO 1,8 – 2,0 mm
 Tepelná izolácia (možné spádové dosky)
EPS 150S
 PU lepidlo
Teroson EF TK 395
 Parozábrana na betónový podklad
Elastobit Radon AL 4 (alt. Radon AL 35)
 Penetračný náter na betónový podklad
Siplast Primer Speed SBS

Betónový nosný podklad



PRIŤAŽOVANÝ

BMI Roof Z05

Jednovrstvový hydroizolačný systém z PVC fólie



Vegetačná rohož
Icomat Green 317
 Strešný substrát
Icoflor vegetačný substrát (Erdsustrat)
 Filtračná vrstva
Icoflor filtračná textília (Vlies)
 Retenčno–drenážna vrstva
Icoflor retenčná rohož (Platte)

Hydroizolačná syntetická fólia proti prerastaniu koreňov
Cosmofin GG Plus 1,8 – 2,0 mm
 Separčná geotextília
Geotextília 300 g (PES, kalandrovaná)
 Tepelná izolácia (možné spádové dosky)
EPS 150S
 PU lepidlo
Teroson EF TK 395
 Parozábrana na drevený podklad
Icolep AL L30

Drevený nosný podklad



PRIŤAŽOVANÝ

Icopal Universal Pro Green

Nová generácia termoplastickej hydroizolačnej fólie na báze POCE (spojenie polyolefínu a asfaltu) spája parametre syntetickej fólie a asfaltu do jednovrstvého unikátneho produktu v hrúbke 3,3 mm. V presahoch sa zvara horúcim vzduchom alebo horúcim plameňom. Svojím zložením a hrúbkou je predurčená na jednovrstvé hydroizolačné systémy účelových plochých striech ako sú vegetačné strechy a terasy.

- ✓ Mimoriadna odolnosť proti poškodeniu, hrúbka 3,3 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 skladby
- ✓ T-CUT zrezané rohy z výroby

Hydroizolačný systém Vedaflor Vedaflor WS-X Vedaflor WF

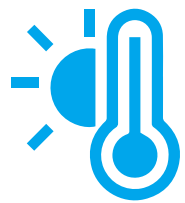
Asfaltové pásy Vedaflor sú pásy najvyššej kvality určené pre použitie ako vrchné pásy do viacvrstvových hydroizolačných systémov vegetačných alebo trvalo zaťažených plochých striech a térás. Asfaltová zmes obsahuje aditíva spoľahlivo zabraňujúce prerastaniu koreňov rastlín cez vrstvy hydroizolačného systému.

- ✓ 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 až 20 rokov (pri splnení požiadaviek strešnej skladby)

II. Strecha odolná proti prehriatiu

BMI Clima Everguard

BMI Clima Noxite



CHRÁNI PRED
EXTRÉMNYMI
TEPLOTAMI



PREDLŽUJE
ŽIVOTNOSŤ
HYDROIZOLÁCIE

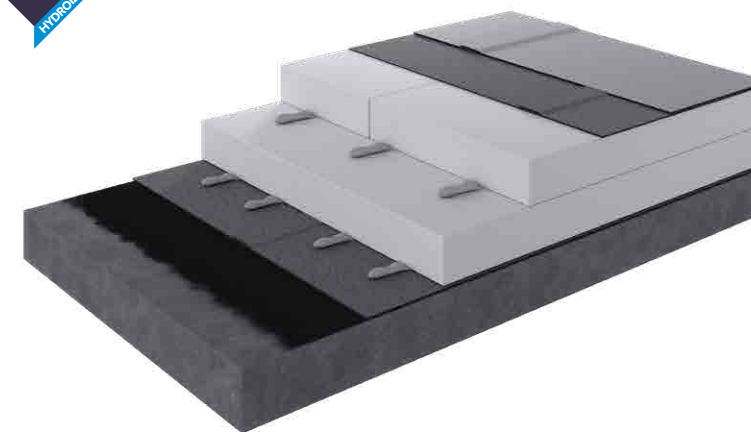


PROSPIEVA
ŽIVOTNÉMU
PROSTREDIU



BMI Roof C01

Dvojvrstvový hydroizolačný systém – 5,2 mm
vrchný asfaltový pás SBS



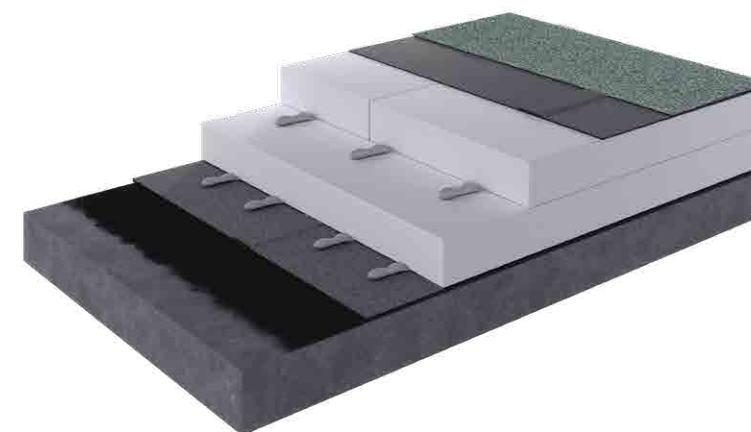
LEPENÝ

Vrchný modifikovaný asfaltový pás
Eco-Activ Noxite
Spodný modifikovaný asfaltový samolepiaci pás
Vedatop SU Safety
Tepelná izolácia (možné spádové dosky)
EPS 100S
PU lepidlo
Teroson EF TK 395
Parozábrana na betónový podklad
Elastobit Radon AL 4 (alt. Radon AL 35)
Penetračný náter na betónový podklad
Siplast Primer Speed SBS

Betónový nosný podklad

BMI Roof C02

Dvojvrstvový hydroizolačný systém – 5,2 mm
vrchný asfaltový pás SBS



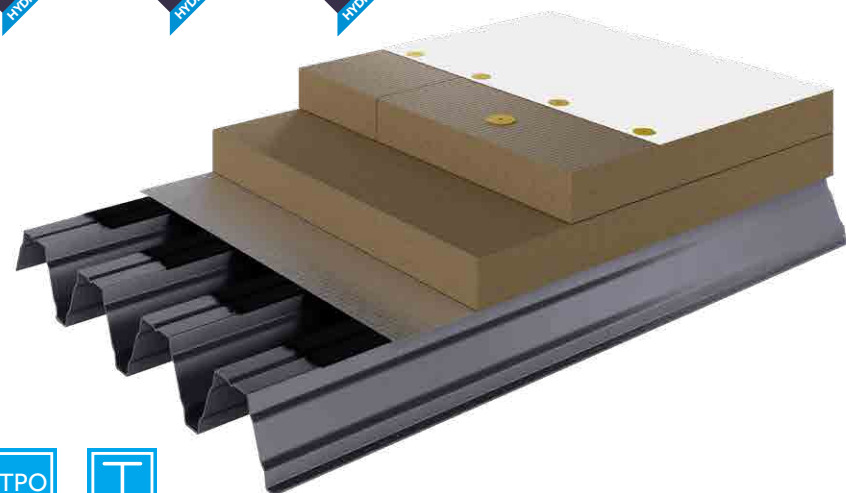
LEPENÝ

Vrchný modifikovaný asfaltový pás
Euroflex modrozelený
Spodný modifikovaný asfaltový samolepiaci pás
Vedatop SU
Tepelná izolácia (možné spádové dosky)
EPS 100S
PU lepidlo
Teroson EF TK 395
Parozábrana na betónový podklad
Elastobit Radon AL 4 (alt. Radon AL 35)
Penetračný náter na betónový podklad
Siplast Primer Speed SBS

Betónový nosný podklad

BMI Roof C03

Jednovrstvový hydroizolačný systém z TPO fólie



Hydroizolačná syntetická fólia proti prerastaniu koreňov

BMI Everguard TPO

Tepelná izolácia

Vrchné dosky z minerálnej vlny 70 kPa

Spodné dosky z minerálnej vlny 30 – 50 kPa

Mechanické kotvenie

BMI teleskop + skrutka

Parozábrana na trapézový plech

MonarVap 200 Black, Alu-Tec FR*

Trapézový nosný podklad



KOTVENÝ

Eco-Activ Noxite

Inteligentný SBS modifikovaný asfaltový pás najvyššej kvality s povrchom Noxite, ktorý zo znečisteného ovzdušia odstraňuje nežiaduce 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 asfaltového pásu čistiaci 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)**
- ✓ **End Lap priečny spoj bez posypu šírky 10 cm výrazne urýchľujúci aplikáciu na streche**
- ✓ **Záruka na hydroizolačnú funkčnosť až 20 rokov (pri splnení požiadaviek strešnej skladby)**

BMI Everguard TPO

Jednovrstvová hydroizolačná strešná fólia novej generácie na báze flexibilných polyolefinov (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 súčasnosti kladené najvyššie kritériá šetrenia energie. Vynikajúca pevnosť, špičková odolnosť proti roztrhnutiu, bez obsahu zmäkčovadla a perfektná zváratelnosť = vysoká životnosť.

- ✓ **Vynikajúca a ľahká spracovateľnosť (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 a obytného domu



VIACVRSTVOVÁ
OCHRANA



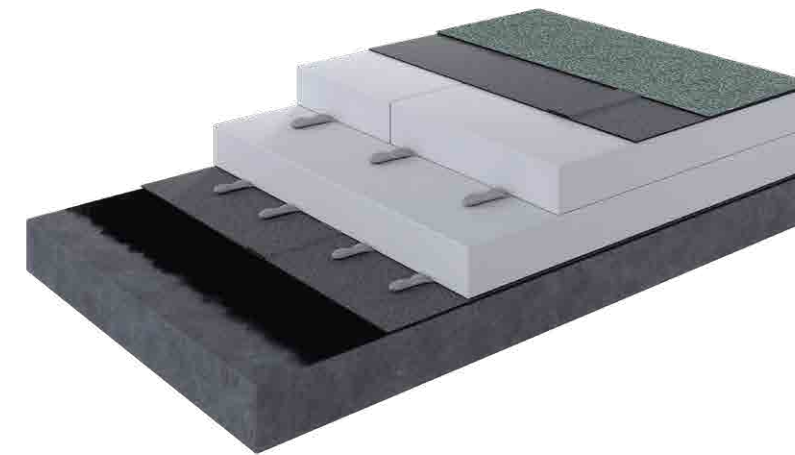
ODOLNEJŠIE
MATERIÁLY



VYŠŠIA
BEZPEČNOSŤ

BMI Roof N01

Dvojvrstvový hydroizolačný systém – 5,2 mm
vrchný asfaltový pás SBS

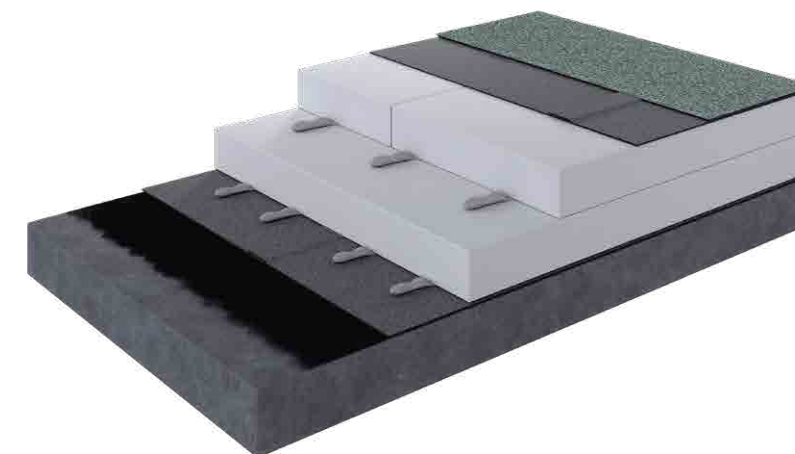


Vrchný modifikovaný asfaltový pás
Euroflex modrozelený
Spodný modifikovaný asfaltový samolepiaci pás
Vedatop SU
Tepelná izolácia (možné spádové dosky)
EPS 100S
PU lepidlo
Teroson EF TK 395
Parozábrana na betónový podklad
Elastobit Radon AL 4 (alt. Radon AL 35)
Penetračný náter na betónový podklad
Siplast Primer Speed SBS

Betónový nosný podklad

BMI Roof N02

Dvojvrstvový hydroizolačný systém – 4,4 mm
vrchný asfaltový pás SBS

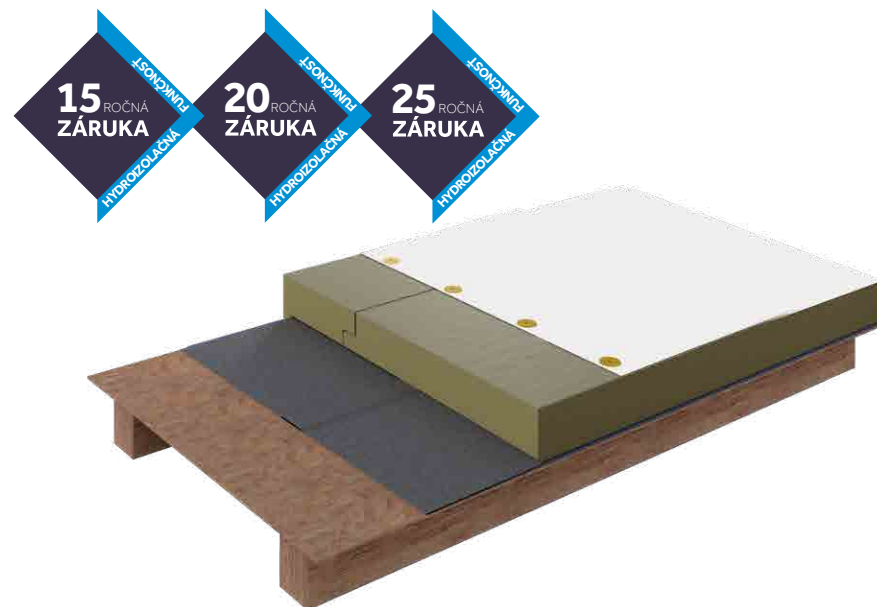


Vrchný modifikovaný asfaltový pás
Vedasprint modrozelený
Spodný modifikovaný asfaltový samolepiaci pás
Vedatop SU
Tepelná izolácia (možné spádové dosky)
EPS 100S
PU lepidlo
Teroson EF TK 395
Parozábrana na betónový podklad
Elastobit Radon AL 4 (alt. Radon AL 35)
Penetračný náter na betónový podklad
Siplast Primer Speed SBS

Betónový nosný podklad

BMI Roof N03

Jednovrstvový hydroizolačný systém z TPO fólie



Hydroizolačná syntetická fólia proti prerastaniu koreňov

BMI Everguard TPO

Tepelná izolácia (možné spádové dosky)

BMI teleskop + skrutka

Tepelná izolácia (možné spádové dosky)

Thermazone PIR MG

Parozábrana na drevený podklad

Icolap AL L30

Drevený nosný podklad



KOTVENÝ

BMI Roof N04

Jednovrstvový hydroizolačný systém z PVC fólie



Príťaženie štrkom

Premývaný štrk 16/32 mm

Separačná vrstva

Geotextília 300 g (PES, kalandrovaná)

Hydroizolačná syntetická fólia proti prerastaniu koreňov

Cosmofin GG Plus 1,8-2,0 mm

Tepelná izolácia (možné spádové dosky)

Thermazone PIR MG

PU lepidlo

Teroson EF TK 395

Parozábrana na betónový podklad

Elastobit Radon AL 4 (alt. Radon AL 35)

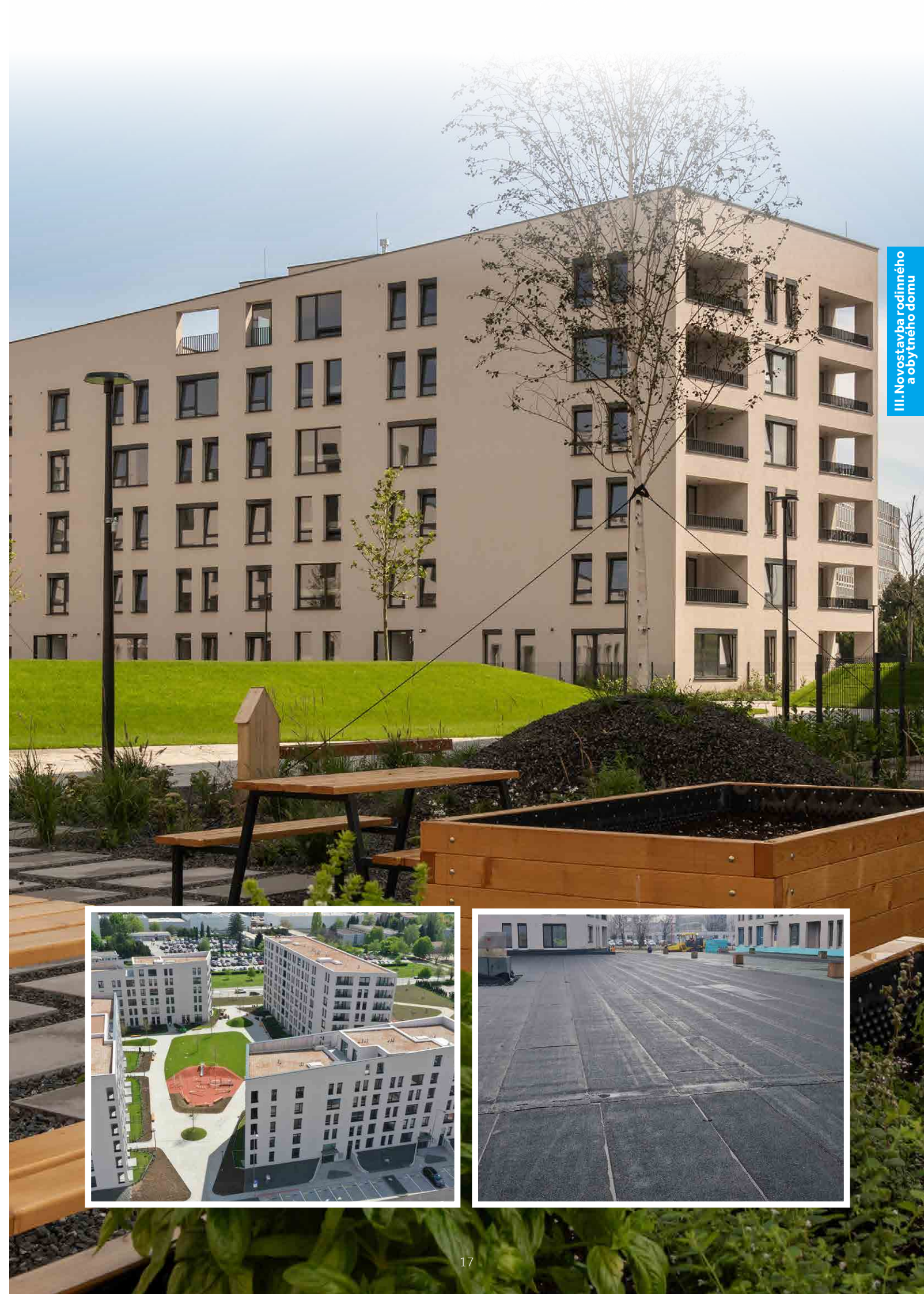
Penetračný náter na betónový podklad

Siplast Primer Speed SBS

Betónový nosný podklad



PRIŤAŽOVANÝ



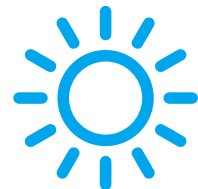
IV. Rekonštrukcia rodinného a obytného domu



OSVEDČENÉ
MATERIÁLY



JEDNODUCHÁ
INŠTALÁCIA



ODOLNOSŤ
VOČI UV ŽIARENIU



BMI Roof R01

Dvojvrstvový hydroizolačný systém – 4,4 mm
vrchný SBS pás



Vrchný modifikovaný asfaltový pás
Vedasprint modrozelený
Spodný modifikovaný asfaltový samolepiaci pás
Vedatop SU
Tepelná izolácia (možné spádové dosky)
EPS 100S
PU lepidlo
Teroson EF TK 395

Pôvodná strešná skladba



LEPENÝ

BMI Roof R02

Mikroventilačný asfaltový pás SBS hrúbky 5,2 mm



Vrchný modifikovaný asfaltový pás
Vedapoint O modrozelený
Penetračný náter na pôvodný asfaltový pás
Siplast Primer Speed SBS

Pôvodná strešná skladba z asfaltových pásov



MIKROVENTILAČNÝ

BMI Roof R03

Hydroizolácia z PVC fólie s dodatočným zateplením



Hydroizolačná syntetická fólia

Monarplan FM

Separáčna geotextília

Geotextília 300 g (PES, kalandrovaná)

Tepelná izolácia (možné spádové dosky)

EPS 100S

Mechanické kotvenie

BMI teleskop + skrutka

Pôvodná strešná skladba z asfaltových pásov



KOTVENÝ

BMI Roof R04

Lepená hydroizolácia z PVC fólie s dodatočným zateplením



Hydroizolačná syntetická fólia lepená na podklad

Monarplan GF

PU lepidlo

Teroson EF TK 400

Tepelná izolácia (možné spádové dosky)

EPS 100S

PU lepidlo

Teroson EF TK 395

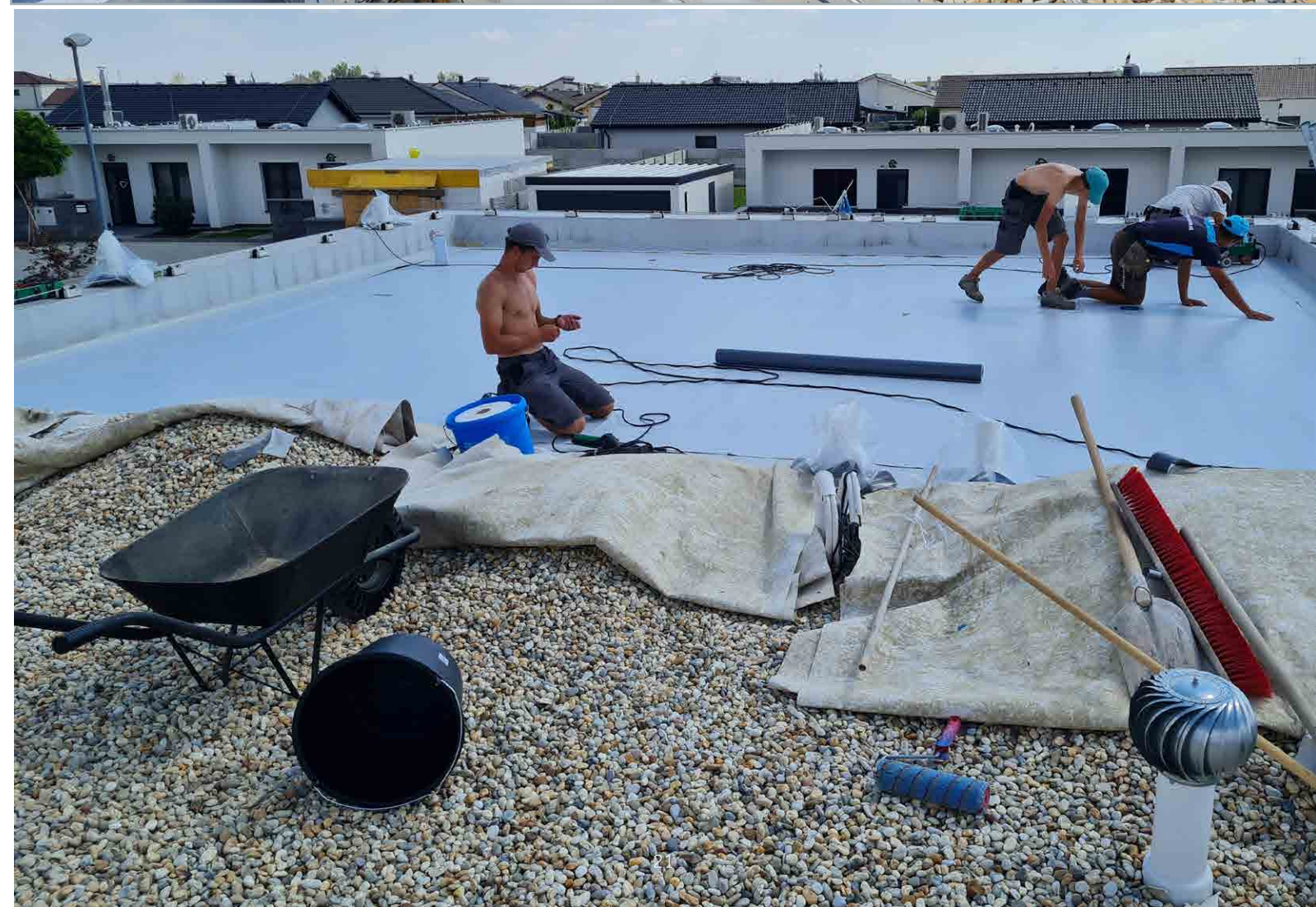
Pôvodná strešná skladba z asfaltových pásov



LEPENÝ



IV. Rekonštrukcia rodinného a obytného domu



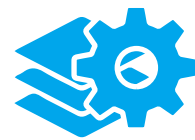
V. Priemyselný a skladový objekt



CENOVĽO VÝHODNÉ
ZOSTAVY



RENOMOVANÝ
VÝROBCA



OSVEDČENÉ
SYSTÉMY SKLADIEB

BMI Roof P01

Jednovrstvový hydroizolačný systém z TPO fólie



Hydroizolačná syntetická fólia
BMI Everguard TPO
Tepelná izolácia
Vrchné dosky z minerálnej vlny 70 kPa
Spodné dosky z minerálnej vlny 30 – 50 kPa
Mechanické kotvenie
BMI teleskop + skrutka
Parozábrana na trapezový plech
MonarVap 200 Black
Alu-Tec FR*

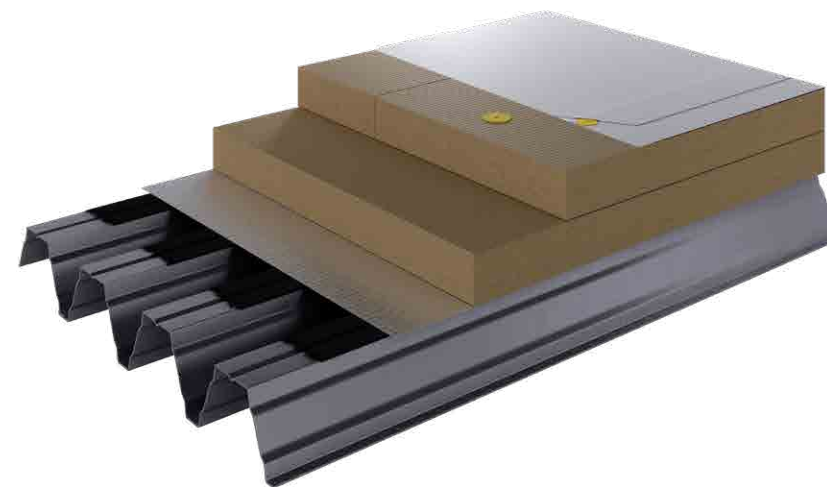
Trapezový nosný podklad



KOTVENÝ

BMI Roof P02

Jednovrstvový hydroizolačný systém z PVC fólie



Hydroizolačná syntetická fólia
Monarplan FM, Cosmofin GG Plus
Tepelná izolácia
Vrchné dosky z minerálnej vlny 70 kPa
Spodné dosky z minerálnej vlny 30 – 50 kPa
Mechanické kotvenie
BMI teleskop + skrutka
Parozábrana na trapezový plech
MonarVap 0,2 Black
Alu-Tec FR*

Trapezový nosný podklad



KOTVENÝ

BMI Roof P03

Obnova hydroizolačnej vrstvy s použitím lepenej PVC fólie



Hydroizolačná syntetická fólia lepená na podklad
Monarplan GF
PU lepidlo
Teroson EF TK 400

Pôvodná asfaltová vrstva
Liaty ľahčený betón
Tenkostenné betónové panely



LEPENÝ

Alu-Tec FR

Samolepiaca parozábrana vystužená nosnou vložkou odolnou proti prešľapnutiu. Parozábrana je vhodná na strechy priemyselných budov s trapezovým nosným podkladom a s požiadavkou na nízku požiaru záťaž. Vyhovuje náročným kritériám na vzduchotesnosť strešnej konštrukcie.

Hrúbka: 0,40 mm

Ekvivalentná difúzna hrúbka: $S_d > 1\,500\text{ m}$

Nízka požiarne záťaž: $< 11\,600\text{ kJ/m}^2$



Fonda GTX

je kompozitná drenážna a ochranná fólia, ktorá spája výhody profilovanej HDPE membrány (nopov) a integrovanej filtračnej geotextílie. Služí ako vysoko účinná mechanická ochrana hydroizolačných vrstiev v skladbách pojazdných plôch. Vďaka integrovanej geotextílii, ktorá filtruje jemné častice, udržiava priestor medzi nopmi čistý. To zabezpečuje plynulý odvod stekajúcej vody k drenážnemu systému a zabraňuje vzniku hydrostatického tlaku nad hydroizolačnou vrstvou.



VI. Strecha s požiarňou klasifikáciou Broof (t3, t4), REI 30



OCHRANA
PRED VONKAJŠÍM
POŽIAROM



OCHRANA
PRED VNÚTORNÝM
POŽIAROM

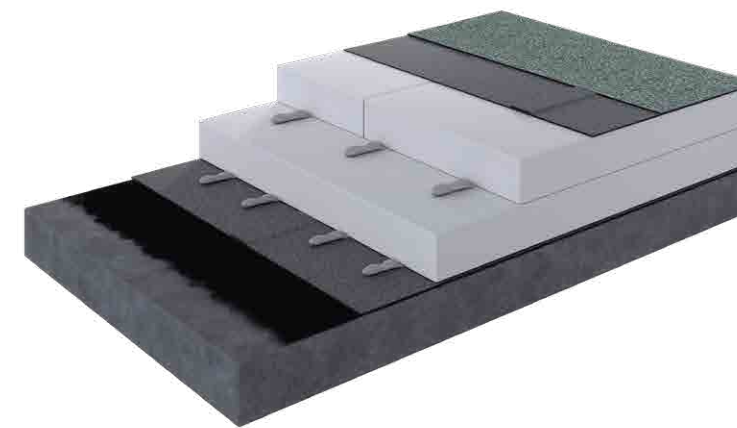


SYSTÉMOVÁ
STRECHA



BMI Roof B01

Dvojvrstvový hydroizolačný systém – 5,2 mm
vrchný SBS pás s klasifikáciou Broof (t3)



Vrchný modifikovaný asfaltový pás
Euroflex (t3) modrozelený
Spodný modifikovaný asfaltový samolepiaci pás
Vedatop SU
Tepelná izolácia
EPS 100 (150, 200) kPa 100 – 600 mm
PU lepidlo
Teroson EF TK 395
Parozábrana na betónový podklad
Elastobit Radon AL 4 (alt. Radon AL 35)
Penetračný náter na betónový podklad
Siplast Primer Speed SBS

Betónový nosný podklad



LEPENÝ

BMI Roof B02

Dvojvrstvový hydroizolačný systém – 4,4 mm
vrchný SBS pás s klasifikáciou Broof (t3)



Vrchný modifikovaný asfaltový pás
Vedasprint (t3) modrozelený
Spodný modifikovaný asfaltový pás
Vedatec PYE G200 S4 mineral
Tepelná izolácia
Vrchné dosky z minerálnej vlny 70 kPa
Spodné dosky z minerálnej vlny 30 – 50 kPa
Mechanické kotvenie
BMI teleskop + skrutka
Parozábrana na trapezový plech
MonarVap 0,2 Black
Alu-Tec FR*

Trapezový nosný podklad



KOTVENÝ

BMI Roof B03

Jednovrstvový hydroizolačný systém z PVC fólie s klasifikáciou Broof (t3)



Hydroizolačná syntetická fólia
Cosmofin GG Plus
Separačná vrstva
Monarplan Glass Fiber Mat 120 g/m²
Tepelná izolácia, spádové dosky
EPS 100S
Mechanické kotvenie
BMI teleskop + skrutka
Parozábrana na trapezový podklad
MonarVap 0,2 Black
Alu-Tec FR

Platí pre:
betónový nosný podklad,
trapezový nosný podklad,
drevený nosný podklad.



KOTVENÝ

BMI Roof B04

Jednovrstvový hydroizolačný systém z TPO fólie s klasifikáciou Broof (t4)



Hydroizolačná syntetická fólia
BMI Everguard TPO
Separačná vrstva
Monarplan Glass Fiber Mat 120 g/m²
Tepelná izolácia, spádové dosky
EPS 100S
Mechanické kotvenie
BMI teleskop + skrutka
Parozábrana na trapezový podklad
MonarVap 200 Black
Alu-Tec FR

Platí pre:
betónový nosný podklad,
trapezový nosný podklad,
drevený nosný podklad.



KOTVENÝ

BMI Roof B05

Jednovrstvový hydroizolačný systém z PVC/TPO fólie s klasifikáciou REI 30



Hydroizolačná syntetická fólia
Monarplan FM
alt. Cosmofin GG Plus
alt. BMI Everguard TPO
Separačná geotextília
Monarplan Glass Fibre Mat (120 g/m²)
Tepelná izolácia
EPS 100S
Minerálna vata vo dvoch vrstvách 2x30 mm
Mechanické kotvenie
BMI teleskop + skrutka
Parozábrana na trapezový plech
MonarVap 0,2 Black/MonarVap 200 Black
Alu-Tec FR*
Nosný podklad
Trapezový plech TR153/290/0,75 S320GD



KOTVENÝ

BMI Roof B06

Dvojvrstvový hydroizolačný systém z asfaltových pásov s SBS klasifikáciou REI 30



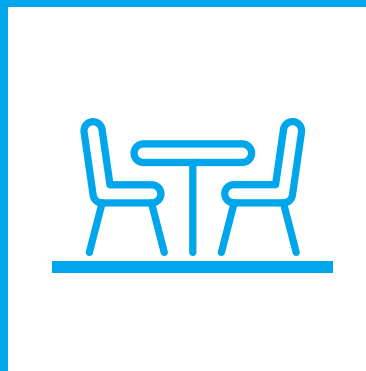
Vrchný modifikovaný asfaltový pás
Euroflex (t3) modrozelený
alt. Vedasprint (t3) modrozelený
Spodný modifikovaný asfaltový samolepiaci pás
Icolep L30
Tepelná izolácia
EPS 100S
Minerálna vata vo dvoch vrstvách 2x30 mm
Mechanické kotvenie
BMI teleskop + skrutka
Parozábrana na trapezový plech
MonarVap 0,2 Black
Alu-Tec FR*
Nosný podklad
Trapezový plech TR153/290/0,75 S320GD



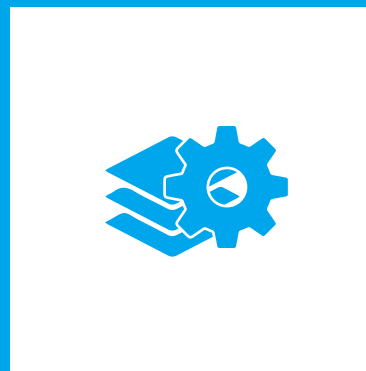
KOTVENÝ

VŠETKY UVEDENÉ STREŠNÉ SKLADBY SPĺŇAJÚ POŽIADAVKY NA ŠÍRENIE VONKAJŠIEHO A VNÚTORNÉHO POŽIARU. V PRÍPADE ZMENY A ROZŠÍRENIA APLIKÁCIE KONTAKTUJTE TECHNICKÚ PODPORU ICOPAL.

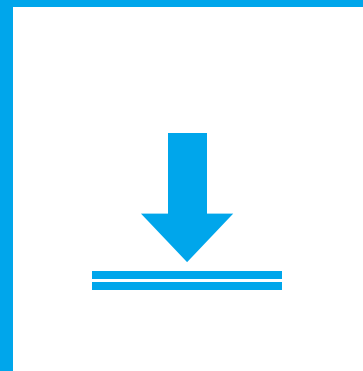
VII. Terasa a pochôdzna plocha



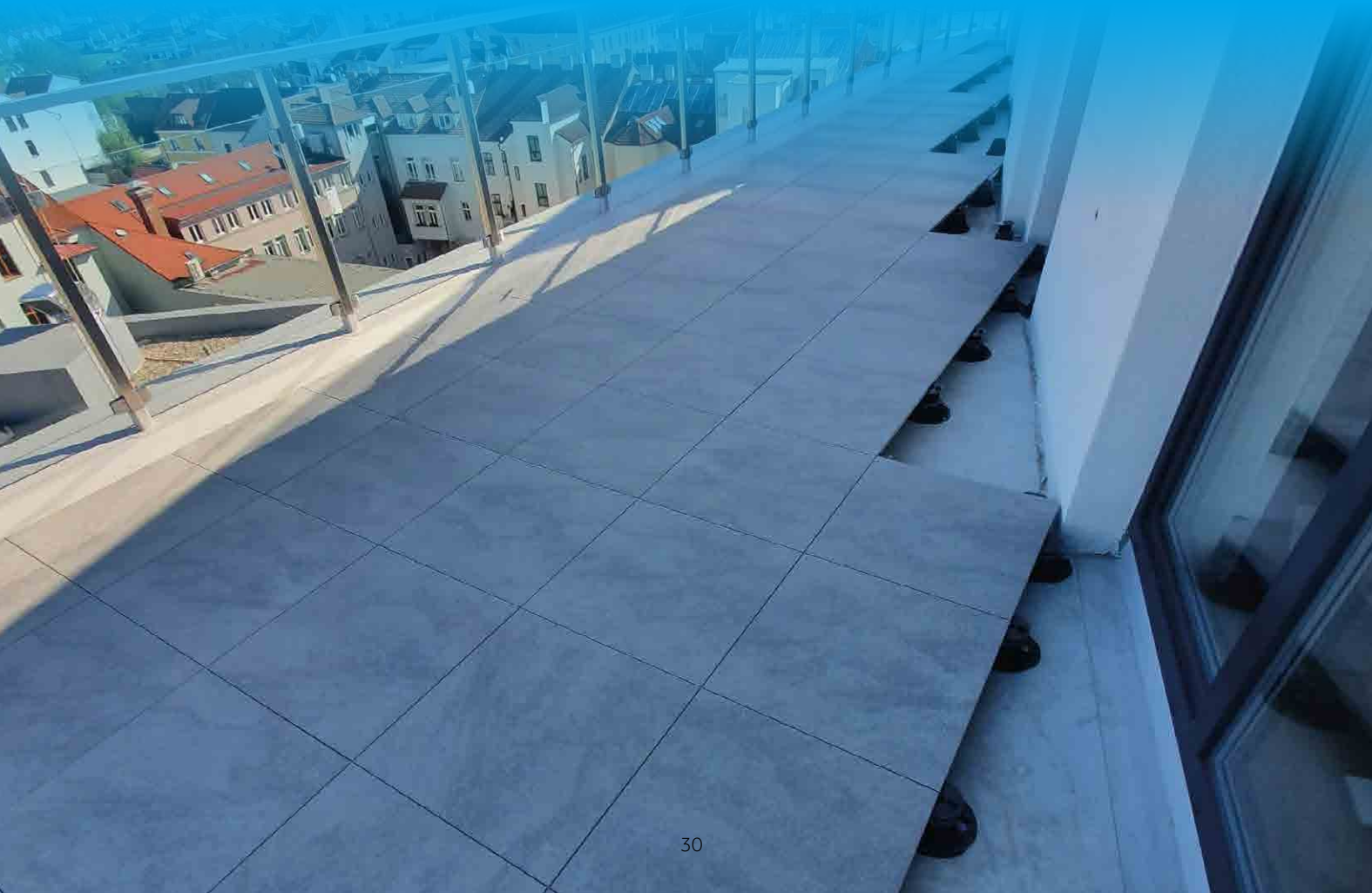
PERSONALIZÁCIA
A AKTÍVNE VYUŽITIE



OSVEDČENÉ SYSTÉMY
SKLADIEB

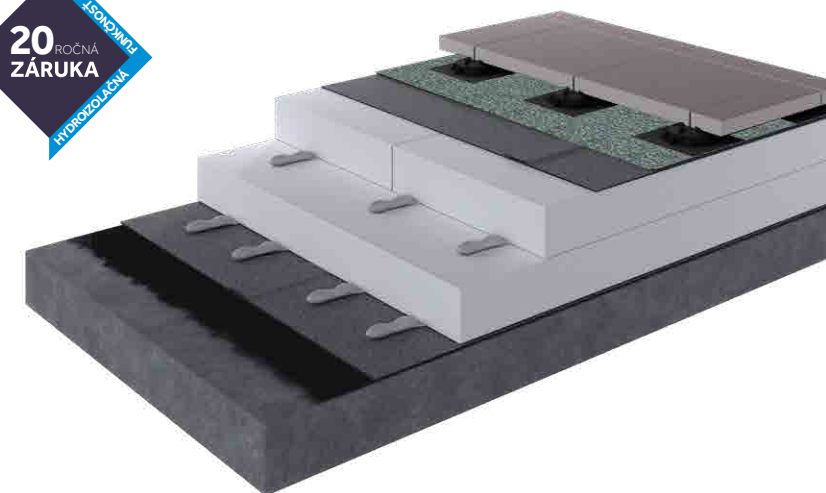


MOŽNOSŤ PRIAMEHO
ZAŤAŽENIA
HYDROIZOLÁCIE



BMI Roof T01

Dvojvrstvový hydroizolačný systém – 5,2 mm
vrchný SBS pás



Pochôdzna vrstva
Dlažba na systémových podložkách

Vrchný modifikovaný asfaltový pás
Vedafloor WS-X
Spodný modifikovaný asfaltový samolepiaci pás
Vedastar SU Safety
Tepelná izolácia
Spádové dosky EPS 150S
Rovné dosky EPS 150S
PU lepidlo
Teroson EF TK 395
Parozábrana na betónový podklad
Elastobit Radon AL 4 (alt. Radon AL 35)
Penetračný náter na betónový podklad
Siplast Primer Speed SBS

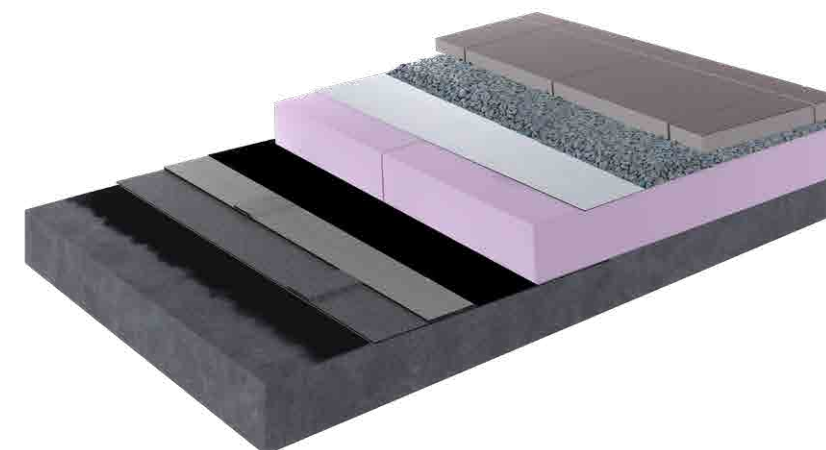
Betónový nosný podklad



LEPENÝ

BMI Roof T02

Dvojvrstvový hydroizolačný systém – 5,2 mm
vrchný SBS pás (inverzná strešná skladba)



Pochôdzna vrstva
Betónová dlažba

Štrkové lôžko
Zhutnené štrkové lôžko (frakcie 4 – 8)
Zhutnené štrkové lôžko (frakcie 16 – 32)
Separačná vrstva
Geotextília 300 g (100 % PP)
Tepelná izolácia
XPS v jednej vrstve
Drenážna vrstva
Fonda GTX (ochrana a odvodnenie plôch)
Vrchný modifikovaný asfaltový pás
Vedafloor WS-X modrozelený
Spodný modifikovaný asfaltový pás
Vedatec PYE G200 S4 mineral
Penetračný náter na betónový podklad
Siplast Primer Speed SBS

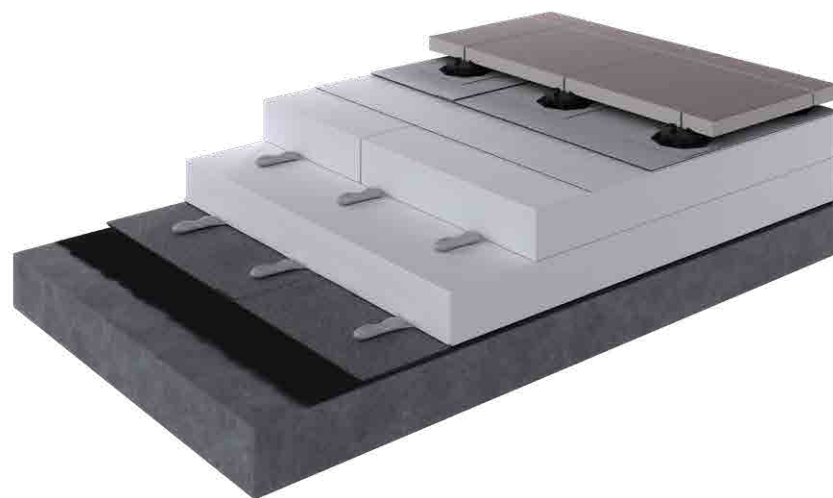
Betónový nosný vyspádovaný podklad



PRIŤAŽOVANÝ

BMI Roof T03

Jednovrstvový hydroizolačný systém z PVC fólie



Pochôdzna vrstva
Dlažba na systémových podložkách

Hydroizolačná syntetická fólia
Cosmofin GG Plus 1,8 – 2,0 mm
Separačná geotextília
Geotextília 300 g (PES, kalandrovaná)
Tepelná izolácia
Spádové dosky EPS 150S
Rovné dosky EPS 150S
PU lepidlo
Teroson EF TK 395
Parozábrana na betónový podklad
Elastobit Radon AL 4 (alt. Radon AL 35)
Penetračný náter na betónový podklad
Siplast Primer Speed SBS

Betónový nosný podklad



PRIŤAŽOVANÝ

BMI Roof T04

Jednovrstvový hydroizolačný systém z TPO fólie



Pochôdzna vrstva
Dlažba na systémových podložkách

Hydroizolačná syntetická fólia
BMI Everguard TPO 1,8 – 2,0 mm
Tepelná izolácia
Spádové dosky EPS 150S
Rovné dosky EPS 150S
PU lepidlo
Teroson EF TK 395
Parozábrana na betónový podklad
Elastobit Radon AL 4 (alt. Radon AL 35)
Penetračný náter na betónový podklad
Siplast Primer Speed SBS

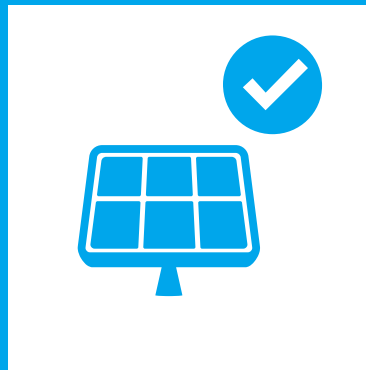
Betónový nosný podklad



PRIŤAŽOVANÝ



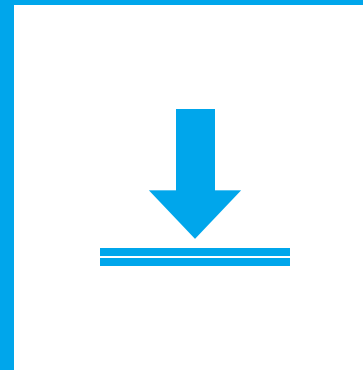
VIII. Fotovoltická strecha



SCHVÁLENÉ SKLADBY
NA INŠTALÁCIU
FV PANELOV



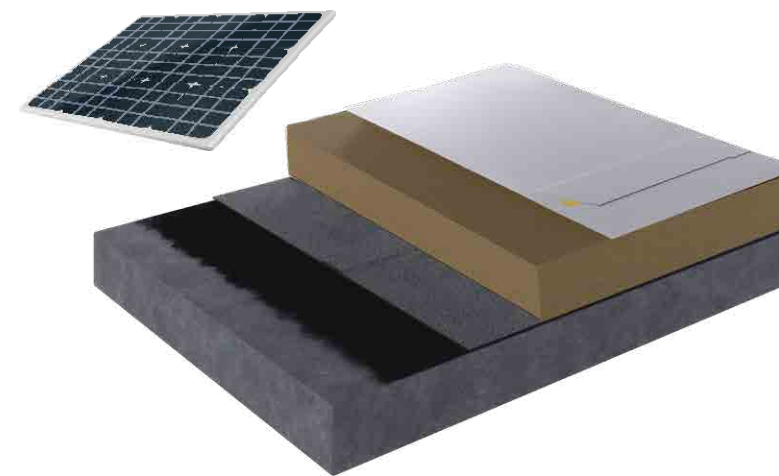
ODOLNOSŤ PROTI
ŠÍRENIU POŽIARU



MOŽNOSŤ PRIAMEHO
ZAŤAŽENIA
HYDROIZOLÁCIE

BMI Roof F01

Jednovrstvový hydroizolačný systém z PVC fólie
s klasifikáciou Broof (t3)



Fotovoltické panely

Hydroizolačná syntetická fólia
Cosmofin GG Plus 1,8 – 2,0 mm
Mechanické kotvenie
BMI teleskop + skrutka
Tepelná izolácia
Vrchné dosky z minerálnej vlny 70 kPa
Spodné dosky z minerálnej vlny 50 kPa
Parozábrana na betónový podklad
Elastobit Radon AL 4 (alt. Radon AL 35)
Penetračný náter na betónový podklad
Siplast Primer Speed SBS

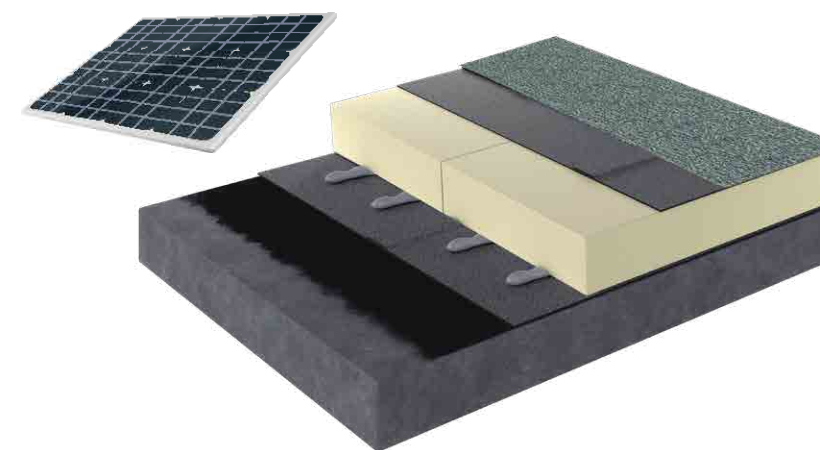
Betónový nosný podklad



KOTVENÝ

BMI Roof F02

Dvojvrstvový hydroizolačný systém – 5,2 mm
vrchný SBS pás s klasifikáciou Broof (t3)



Fotovoltické panely

Vrchný modifikovaný asfaltový pás
Euroflex (t3) modrozelený
Spodný modifikovaný asfaltový samolepiaci pás
Vedatop SU
Tepelná izolácia
Thermazone PIR MG
PU lepidlo
Teroson EF TK 395
Parozábrana na betónový podklad
Elastobit Radon AL 4 (alt. Radon AL 35)
Penetračný náter na betónový podklad
Siplast Primer Speed SBS

Betónový nosný podklad

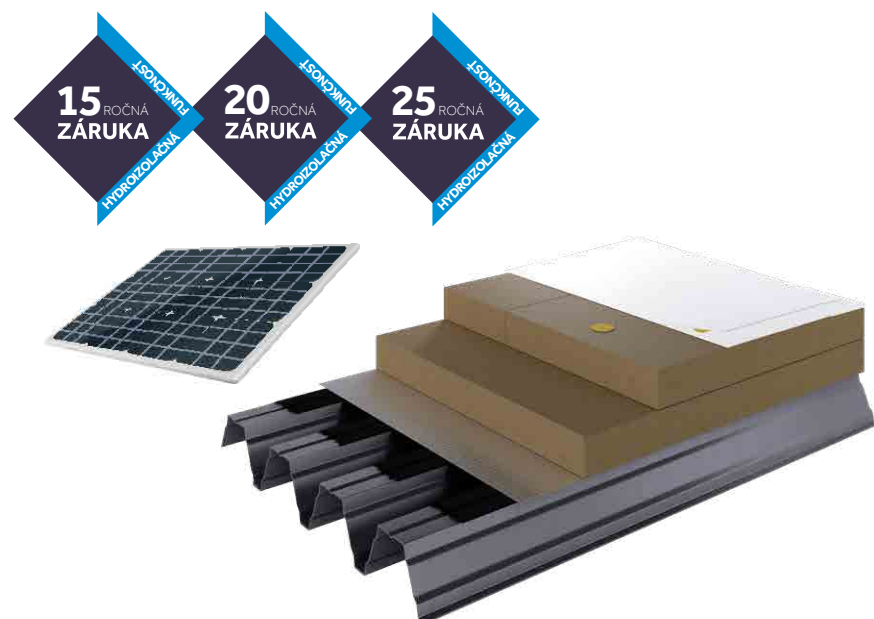


LEPENÝ



BMI Roof F03

Jednovrstvový hydroizolačný systém z TPO fólie
s klasifikáciou Broof (t4)



Fotovoltaické panely

Hydroizolačná syntetická fólia
BMI Everguard TPO 1,8 – 2,0 mm
Mechanické kotvenie
BMI teleskop + skrutka
Tepelná izolácia
Vrchné dosky z minerálnej vlny 70 kPa
Spodné dosky z minerálnej vlny 50 kPa
Parozábrana na trapezový plech
MonarVap 200 Black
Alu-Tec FR*

Trapezový nosný podklad



BMI Roof F04

Jednovrstvový hydroizolačný systém z PVC fólie
s klasifikáciou Broof (t3)



Fotovoltaické panely

Hydroizolačná syntetická fólia
Cosmofin GG Plus 1,8–2,0 mm
Mechanické kotvenie
BMI teleskop + skrutka
Tepelná izolácia
Vrchné dosky z minerálnej vlny 70 kPa
Spodné dosky z minerálnej vlny 50 kPa
Parozábrana na trapezový plech
MonarVap 0,2 Black
Alu-Tec FR*

Trapezový nosný podklad

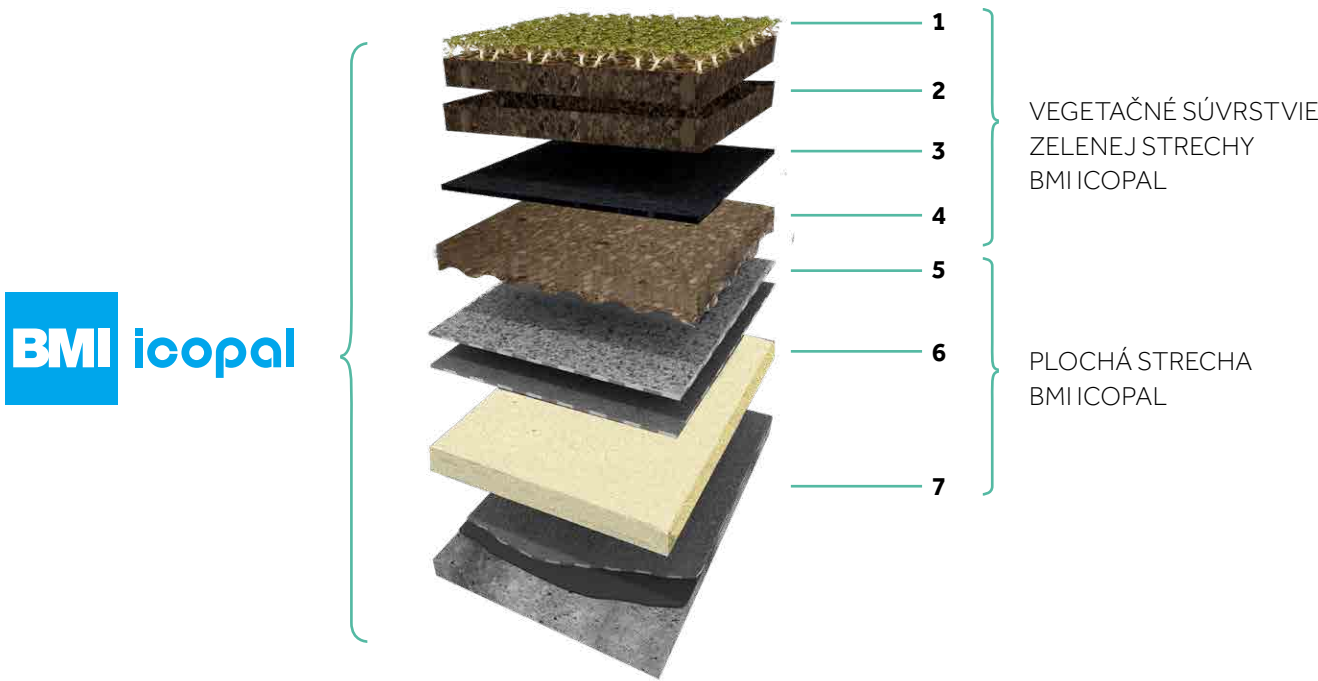


Zelené strechy

Poskytujú viac ako len ochranu pred dažďom.

Zelená strecha BMI Icopal je ucelený komplexný systém, ktorý plní päť základných funkcií odolnej a spoľahlivej extenzívnej zelenej strechy:

- Vegetácia – nenáročná a odolná zeleň;
- Substrát – ideálne zloženie pre koreňový systém rastlín, na ich výživu a okysličenie;
- Retencia – zadržiava vlhkosť na rast rastlínstva a zabraňuje vysychaniu;
- Drenáž – odvádza nadbytočnú vodu zo strechy, chráni koreňový systém pred hnilobou počas výdatných dažďov;
- Hydroizolácia – zabraňuje prieniku vlhkosti do objektu.



- 1** VEGETAČNÁ ROHOŽ **ICOMAT GREEN 317** (ALT. ODREZKY RÔZNYCH DRUHOV ROZCHODNÍKOV)
2 EXTENZÍVNY STREŠNÝ SUBSTRÁT **ICOFLO VEGETAČNÝ SUBSTRÁT (Erds substrat)**
3 FILTRAČNÁ VRSTVA **ICOFLO FILTRAČNÁ TEXTÍLIA (Vlies)**
4 RETENČNO-DRENÁŽNA VRSTVA **ICOFLO RETENČNÁ ROHOŽ (Platte)**
5 HYDROIZOLÁCIA ODOLNÁ PROTI PRERASTANIU KOREŇOV
6 TEPELNÁ IZOLÁCIA
7 PAROZÁBRANA A NOSNÁ KONŠTRUKCIA

Pravidlá návrhu a realizácie

Pravidlá aplikácie vegetačnej rohože Icomat Green

- Celá strešná plocha musí byť odvodnená tak, aby na nej nestála voda (odporúčaný min. sklon 2° voči odvodňovacím prvkom).
- Všetky prestupové prvky a detaily (prestupy potrubia, vtoky, svetlíky, komíny atď.) musia byť ochránené štrkovou vrstvou, a to vrátane celého okraja strechy.
- Vegetačná rohož Icomat Green musí byť aplikovaná do 24 hodín od naloženia do kamióna.
- Počas 4 týždňov po aplikácii je potrebná intenzívna starostlivosť o vegetáciu (pravidelná kontrola, zavlažovanie a pod.).
- Zeleň počas prvých 4 týždňov aklimatizácie nesmie byť vystavená mrazom ani nedostatku vlhky.
- V každej skladbe zelenej strechy musí byť použitá hydroizolácia s odolnosťou proti prerastaniu koreňov. Odporúčané sú asfaltové pásy Vedaflor WS-X alebo fólia Icopal Universal WS.

Technické informácie

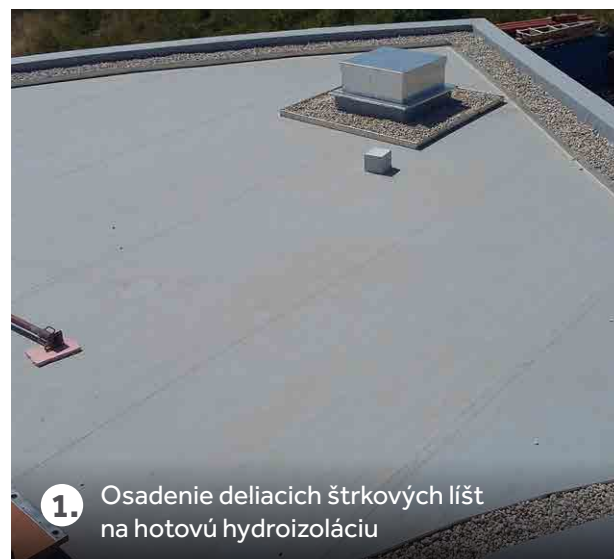
Sklon strechy	od 2° do 10°
Druh rastlínstva	vegetačná rohož Icomat Green 317, machy, rozchodníky, byliny
Výška vegetačného súvrstvia (bez zelene): retenčná rohož + filtračná textília + zhutnený vegetačný substrát + vegetačná rohož	cca 8 cm
Hmotnosť v suchom stave	cca 50 kg/m ²
Hmotnosť v nasiaknutom stave	do 95 kg/m ²

Ucelený systém Icopal z jednej ruky

Inovačný charakter systému zelenej strechy Icopal spočíva **v dodávke všetkých prvkov** vrátane hotovej zelenej rastlinnej vrstvy, čo zaručuje jednoduchú montáž.



Aplikácia



1. Osadenie deliacich štrkových lišt na hotovú hydroizoláciu

Štrkové deliace lišty na asfaltové pásy a POCB fóliu

Štrková lišta na strechy s priťažujúcou vrstvou štrku a ukončenie profilu dlažby a vegetačnej strechy s hlavnou hydroizolačnou vrstvou z asfaltu a POCB fólie. Materiál: hliník hr. 1,5 mm. Prichytenie lišty pomocou pásov hydroizolácie.



Štrkové deliace lišty na PVC fóliu

Štrková lišta na strechy s priťažujúcou vrstvou štrku a ukončenie profilu dlažby a vegetačnej strechy s hlavnou hydroizolačnou vrstvou z PVC. Materiál: poplastovaný plech celkovej hr. 1,6 mm. Prichytenie lišty pomocou integrovaných pásov hydroizolácie.



2. Uloženie retenčno-drenážnej rohože

Retenčno-drenážna vrstva ICOFLOR RETENČNÁ ROHOŽ (Platte)

Kombinovaná ochranná, drenážna a vodozádržná (retenčná) rohož na báze jednostranne profilovanej pružnej polyuretánovej peny. Rohože sa kladú v suchom stave, profilovaním nadol, tesne k susedným doskám a následne sa prekrývajú ostatnými vrstvami vegetačného súvrstvia.

ICOFLOR RETENČNÁ ROHOŽ:

- Vyrobená z recyklovaného materiálu s pridanými ílovými minerálmi
- Odolná proti starnutiu a objemovým zmenám
- Nízka hmotnosť a vysoká retenčná kapacita
- Priaznivá rovnováha vzduchu
- Odolná voči trvalému poškodeniu (napr. rozšliapnutím)
- Rozmer rohože: 1 m × 1 m × 25 mm



3. Uloženie filtračnej textílie

Filtračná vrstva ICOFLOR FILTRAČNÁ TEXTÍLIA (Vlies)

Používa sa ako filtračná vrstva pod zemný substrát. Prekladá sa 5 cm v pozdĺžnom i priečnom presahu a ukladá sa na dosky Icoflor retenčná rohož. Proti pohybu vetrom pri kladení sa odporúča textíliu navlhčiť. Volne uložená textília sa následne prekryje vrstvou extenzívneho zemného substrátu Icoflor vegetačný substrát.

ICOFLOR FILTRAČNÁ VRSTVA:

- Nízka hmotnosť (80 g/m²)
- Vysoká filtračná kapacita
- Účinná ochrana proti vymývaniu jemných podielov substrátu
- Jednoduchá aplikácia; balenie: 1 m × 100 m



4. Aplikácia strešného substrátu

Strešný substrát ICOFLOR VEGETAČNÝ SUBSTRÁT (Erdsubstrat)

Substrát je určený na vegetáciu extenzívnych striech a pozostáva z lávových hornín, pemzy, ílových minerálov a organických látok. Aplikácia substrátu vo vreciach s objemom 40 l, v hrúbke vrstvy približne 4 cm, následne zhutnené na 3 cm. Spotreba: približne 40 l na m².



ICOFLOR VEGETAČNÝ SUBSTRÁT:

- Vynikajúca nasiakavosť
- Vysoký obsah pôdneho kyslíka a potrebných minerálov
- Časovo stály (nie je potrebné dopĺňať ho)
- Jednoduchá aplikácia; vrece na m², čo zodpovedá 4 cm hrúbky substrátu (3 cm zľahnutý)
- Balenie: 40 l/vrece



5. Ukladanie vegetačnej rohože

Vegetačná rohož ICOMAT GREEN 317

Extenzívna vegetačná vrstva tvorená slučkovou rohožou s trojrozmernými vláknami. Vegetáciu tvoria rozchodníky, machy a odolné byliny. Aplikácia vegetačných rohoží kladením tesne vedľa seba na pripravený, zarovnaný a zvalcovaný podklad zo substrátu.



ICOMAT GREEN 317:

- Jednoduchá a rýchla aplikácia a minimálna údržba
- Vysoká životaschopnosť zelene vďaka rôznym typom rastlínstva
- Okamžite po aplikácii hotová plnohodnotná vegetačná strecha
- Pri dodaní pokrytie rohože zeleňou 70 – 100 %
- Rozmery: 100 × 100 cm, 36 – 40 m²/pal.



6. Ochranná štrková vrstva okolo strešného vtoku

Šachta na zelené strechy

Kontrolná alebo revízna šachta na strechu s vegetačným súvrstvom.



Telo šachty: polyamid PA6
Ochranný poklop: polypropylén
Rozmer: 300 × 300 mm (alt. 400 mm)
Výška: 130 mm



7. Počas najmenej 4 týždňov po aplikácii je nevyhnutná intenzívna starostlivosť o vegetáciu, ktorá musí mať v tomto období stále dostatok vlhky.

Starostlivosť a údržba

Technické prehliadky

Extenzívna zelená strecha Icopal **je sebestačná a udržuje sa sama**. Prirodzené procesy prebiehajúce v podloží dodávajú rastlinám dostatočné množstvo živín. Vďaka nim **nie je potrebné žiadne ošetrovanie, len občasné hnojenie**.

Je zakázané používať akékoľvek herbicidy. Škody na vegetácii spôsobuje aj výsadba cudzorodých rastlín. Prípadnú zakorenenú náletovú zeleň je potrebné odstrániť. Jediný ošetrovateľský zásah predstavuje **aplikácia vhodných hnojív** dvakrát za rok, pravidelná kontrola (údržba) a vyčistenie strešných odtokov. Zeleň sa nekosi a nevyžaduje ani žiadne iné ošetrovateľské zásahy.

Polievanie

Ihneď po vysadení strechy extenzívnou zeleňou **je potrebné celok poliať tak, aby rohože a podložie nasali maximálne množstvo vody**. Strecha musí byť v prvých týždňoch vegetácie vlhká. Po fáze aklimatizácie rastlínstva (cca 4 týždne) si však spravidla nevyžaduje žiadne polievanie.

V obdobiach dlhodobého sucha (jún – september) sa odporúča jednorazovo poliať vodou celú plochu strechy s cieľom dosiahnuť plný stav nasýtenia vodou. Vegetácia sa v horúcom letnom období nesmie polievať počas plného slnečného svitu. V tomto období odporúčame zavlažovanie večer alebo **optimálne v ranných hodinách**.

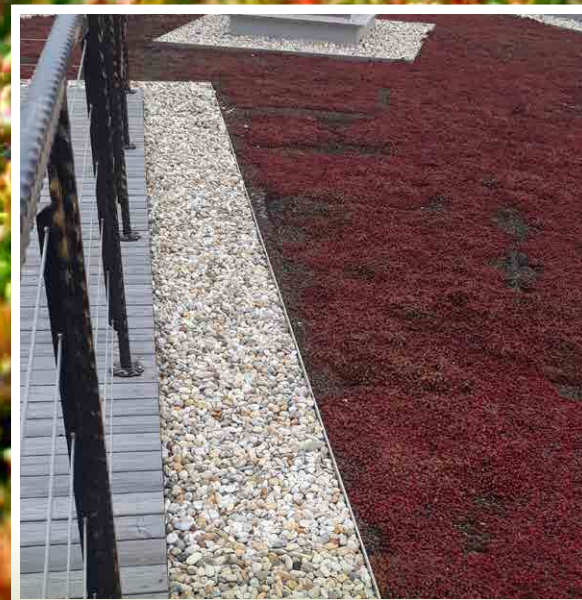
Ak rastliny nemajú dostatok vlahy, celá vegetácia **mení svoju farbu na červenú, až hnedú**. V takomto prípade **je potrebné dodať vegetácii vlahu**. Po zavlažení sa vegetácia prebudí a nastupuje jej ďalší vývoj. Vegetácia opäť ozelenie.

Ak vegetácia **nemá prístup k vlahe veľmi dlhý čas**, môže vyschnúť a uhynúť!

Nebezpečenstvo pre rastliny predstavuje aj zaplavenie koreňového systému pretrvávajúce dlhšie obdobie. Z tohto dôvodu je potrebná správna drenáž a odvodnenie strechy.



Aklimatizovaná vegetácia



Pri nedostatku vlahy vegetácia mení farbu. Odporúča sa občasné zaliatie.

Hnojenie

Extenzívnu zeleň je potrebné hnojiť na jar alebo jeseň použitím hnojiva s dlhodobým účinkom. Vhodné sú akékoľvek štandardné hnojivá, ktoré sa používajú napríklad na hnojenie trávnikov. Na jar sa odporúča používať hnojivá so zvýšeným obsahom dusíka a na jeseň hnojivá so zvýšeným obsahom draslíka. **Hnojivo sa nesmie aplikovať na suchú vegetáciu**. Aplikácia hnojiva sa preto odporúča vždy po daždi alebo po zaliatí vegetácie vodou.

Kontrola odvodňovacích zariadení

Priehlbiny na streche a miesta ležiace bezprostredne pri strešných odtokoch **sú náchylné na zvýšenú akumuláciu vody**. Preto je potrebné tieto miesta obzvlášť dôkladne kontrolovať a burinu a rastliny rastúce okolo týchto miest bezpodmienečne odstrániť.

Sklon strešnej plochy

V prípade plochých striech sa odporúča použiť sklon strešnej plochy **od 2° do 10°**. Plocha strechy musí byť konštruovaná takým spôsobom, aby roviny krytiny vykazovali spád smerom k odvodňovacím bodom.

Strešné zariadenia, strešné výlezy

Strešné zariadenia v podobe kanalizačných odvetrávacích komínov, antén, klimatizačných zariadení, prestupov elektrických káblov a pod. je potrebné podľa možností sústrediť tak, **aby počet prestupov cez strešnú konštrukciu bol čo najmenší**. Navyše tieto zariadenia musia byť umiestnené na podstavách, ktorých výška musí byť väčšia než súčet hrúbok vrstiev zelenej strechy. Zelené strechy musia byť voľne prístupné pre potreby údržby. Deliace štrkové pásy okolo detailov strechy a po jej obvode je nevyhnutné udržiavať čisté a bez prerastajúcej vegetácie. Odporúča sa v rámci projektovej prípravy **navrhnuť prívod vody na strechu** alebo do jej blízkosti.

IX. Príslušenstvo pre ploché strechy



RÝCHLA APLIKÁCIA



UNIVERZÁLNE
POUŽITIE



SPOLAHLIVÉ RIEŠENIE
DETAILOV



Siplast Primer Speed SBS

Tekutý penetračný náter na báze SBS
modifikovaného asfaltu

Používa sa pri penetrácii betónových a ocelových podkladov pri aplikácii všetkých druhov asfaltových pásov.

Aplikácia natieraním alebo striekaním je možná aj pri nízkych, až mínusových 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, 25 l = 125 m², 200 l = 1 000 m²)
- ✓ ekologické zloženie (neškodí životnému prostrediu, neobsahuje škodlivé ťažké kovy, nekontaminuje vodné zdroje)
- ✓ aplikovateľný až do -5 °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: od 0,1 do 0,4 l/m² v jednej vrstve
(v závislosti od druhu podkladu a vonkajších
poveternostných podmienok)



- ✓ predlžuje životnosť asfaltových pásov o viac ako 50 %
- ✓ zvyšuje mechanickú odolnosť povrchu asfaltového pásu o 40 % na 5 rokov (chráni pás proti opadávaniu posypu a vyplňa mikrotrhliny)
- ✓ 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 textúrou a asfaltových pásov s jemnozrnným posypom

EF TK 395

Lepenie tepelnoizolačných dielcov na ploché strechy, napríklad:

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

- ✓ **Bez rozpúšťadiel, tvrdnúca aj pri zvýšenej vlhkosti**
- ✓ **Pružná, bez lámania**
- ✓ **Vyrovnávajúca 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 škár

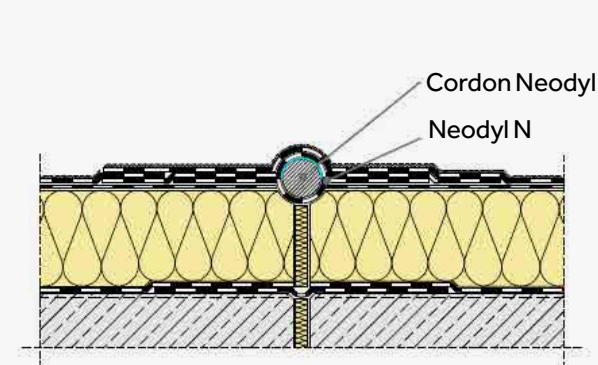
CORDON NEODYL Asfaltový povrazec

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

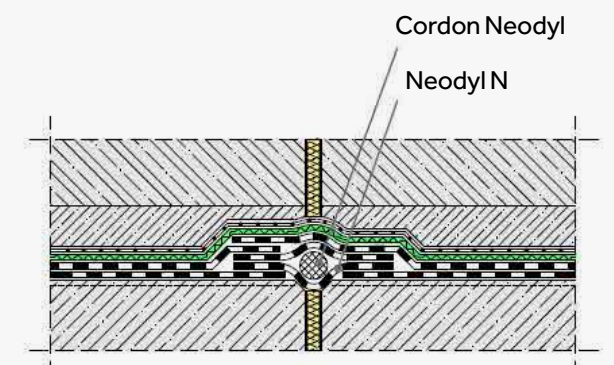
NEODYL N Bezvlôžkový pás z SBS modifikovaného asfaltu

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

- Hrúbka: 5 mm
- Dĺžka: 10 m
- Štandardné šírky: 330 mm a 500 mm
- Ťažnosť: 1 000 %
- Ohyb za studena: –25 °C



Detail dilatačnej škáry
strešná krytina



Detail dilatačnej škáry
spodná stavba



Strešný výlez a svetlík Kera Awak

Umožňuje bezpečný výstup na strechu na účely 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 na ploche ohraničenej páskou.
- Výstužná polyamidová vložka sa vkladá medzi prvú a druhú vrstvu.
- **Druhá vrstva** sa aplikuje v objeme 0,7 kg/m² po 2 až 6 hodinách v závislosti od poveternostných podmienok.
- Druhú vrstvu je možné posypať bridlicovým posypom vo farbe asfaltového pásu.

Podmienky aplikácie a balenie:

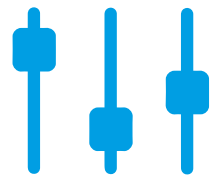
Teplota spracovania: +5 až +35 °C (teplota vzduchu a podkladu)

Nanášanie: valcom alebo štetcom

Balenie: 6 kg



X. Servis a poradenstvo



KONFIGURÁTOR
ICOPAL



ŠKOLENIA



TECHNICKÁ
PODPORA

Konfigurátor Icopal

Existuje viac ako 200 rôznych kombinácií strešných skla-dieb na ploché strechy (v závislosti od podkladu, typu tepelnej izolácie alebo prichytenia). Na 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 Ploché strechy.

Technická podpora a školenia

Okrem dodávky produktového riešenia kladieme dôraz aj na poskytnutie **technického poradenstva**. Naš 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 akadémia**, ktoré sa konajú pravidelne mimo strechárskej sezóny (v zimných mesiacoch). V prípade záujmu je možné dohodnúť si individuálne termíny školení aj počas roka.

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

Servis a riešenia. S dôverou.

Oficiálny predajca značky 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: 09/2025

icopal.sk