



NAJNOVŠIE
trendy
V STRECHÁCH



Úvod



Dobrý deň,

pracujem ako architekt a zároveň sa zaoberám stavebnou činnosťou. Celý svoj profesný život sa venujem najmä strechám. Zákazníci sa ma často pýtajú, či aj pri nich existujú nejaké trendy a novinky. V tejto knihe sa preto s vami rád podelím o svoje poznatky s riešeniami koncernu BMI, ktoré môžu byť pre vás inšpiráciou.

Ing. arch. Ján Briežnik



- Skupina BMI, spájajúca značky Bramac, Braas, Decra a Icopal, je najväčším výrobcom riešení šikmých a plochých striech a hydroizolácii v celej Európe.
- Ponúka ucelené riešenia a materiály spolu s poradenstvom z jednej ruky pre každú strechu.
- Strechy od BMI nielenže chránia vnútro domu, ale dokážu oveľa viac – môžu byť zdrojom energie, obytným priestorom alebo estetickým prvkom domu.

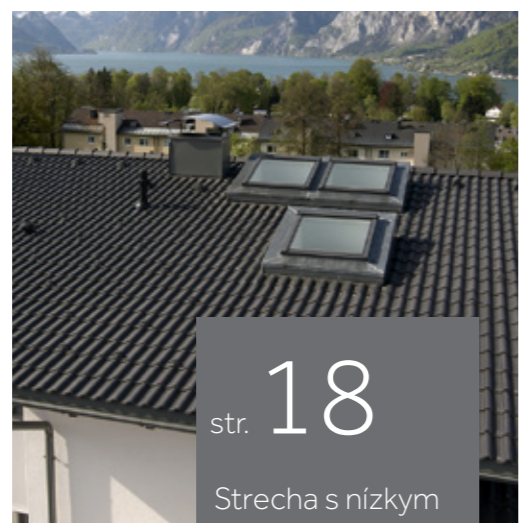


Obsah

str. 6
Nízkoenergetická
strecha



str. 14
Strecha
s metalickým
povrchom



str. 18
Strecha s nízkym
sklonom



str. 10
Štýlová viacfarebná
strecha



str. 22
Prémiová ľahká
strecha

str. 26
Odolná plochá
strecha



str. 34
Zelená strecha



str. 30
Strecha s ochranou
proti prehriatiu



str. 38
Ekologická plochá
strecha



str. 42
Ďalšie strešné
inšpirácie

Nízkoenergetická strecha

STAR



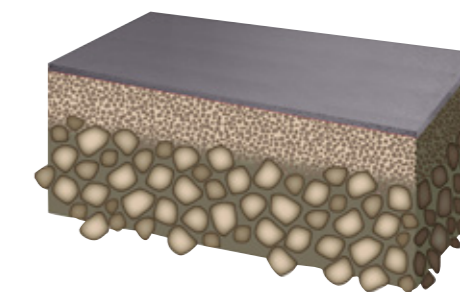
 **reddot design award**
product design



Nízkoenergetická
strecha

Bramac Tegalit s povrchovou úpravou Star

Krytina vhodná pre súčasnú architektúru, ktorá sa vyznačuje okrem výbornej pevnosti aj obzvlášť hladkým povrchom. Výrobca to dosiahol unikátnou technológiou nanosenia minerálnej vrstvy, ktorá vyrovná všetky nerovnosti povrchu.





Výhody strešného systému Bramac Cool

- kompletný systém zložený z krytiny s reflexnou povrchovou úpravou, fólie Bramac Clima Plus 2S a nadkrokovvej izolácie Bramac Therm
- perfektná ochrana podkrovia pred prehrievaním aj počas tých najväčších horúčav
- zníženie teploty v podkroví až o 7°C bez použitia klimatizácie
- úplne odstránenie tepelných mostov v konštrukcii strechy
- úspora nákladov na vykurovanie v zimných mesiacoch vďaka vynikajúcim izolačným vlastnostiam



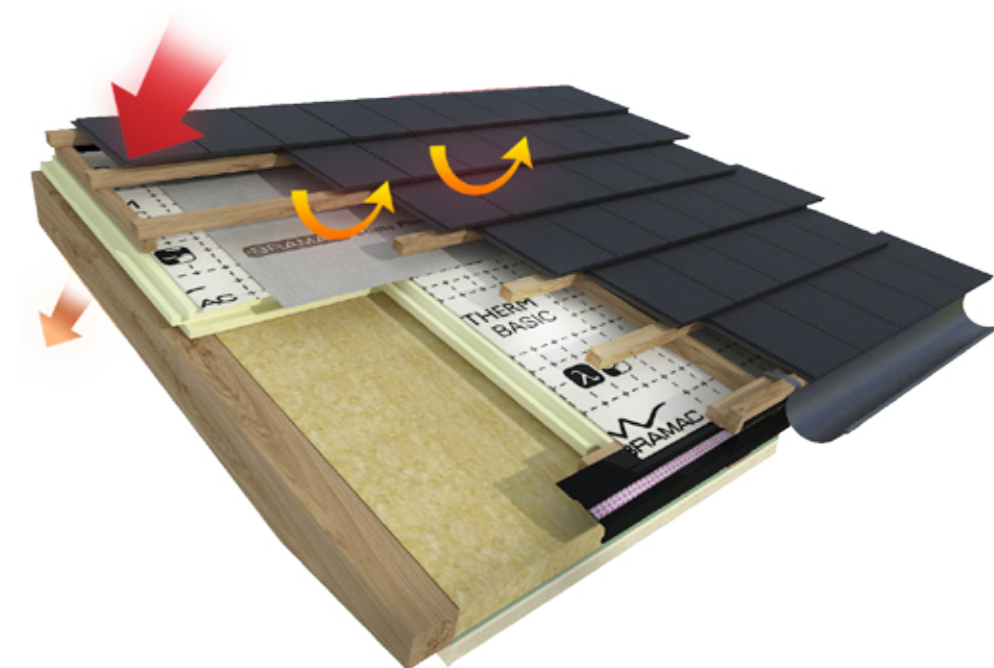
zinková šedá



granitová metalická



ebenová čierna



Štýlová viacfarebná strecha

SLURRY



Štýlová viacfarebná strecha

Štýlová viacfarebná strecha Bramac Adria

Čoraz viac stavitel'ov sa rozhoduje zatraktívniť svoj dom strechou v štýle Stredomoria, resp. južného Tirolska. Nie vždy je však správnym riešením dovoz keramických krytín z uvedených krajín, nakoľko tieto nie sú vždy pripravené čeliť nárokom nášho podnebia, hlavne v zime.

Preto aj naši domáci výrobcovia krytín zareagovali na tento trend a v svojej ponuke pripravili verzie striech so stredomorskou optikou, ale s parametrami spĺňajúcimi naše prísnejšie normy.





Výhody krytiny Bramac Adria

Viacfarebný vzhľad škridiel sa dá vytvoriť viacerými spôsobmi. Častý a zároveň jednoduchý spôsob je nástrek farieb viacerých odtieňov. Alternatívny spôsob je povrch tvorený minerálnou, veľmi robustnou vrstvou Slurry. Zástupcom tohto štýlu je model krytiny Bramac Adria.

Jej povrch sa opticky líši od bežných nástrekov jemnou štruktúrou, vďaka čomu pôsobí oveľa hodnotnejšie. Zároveň zvyšuje odolnosť škridly, jeho hrúbka je totiž v porovnaní s alternatívami až 10-násobná. Takisto vynikajúca je jeho farebná stálosť.



umbra



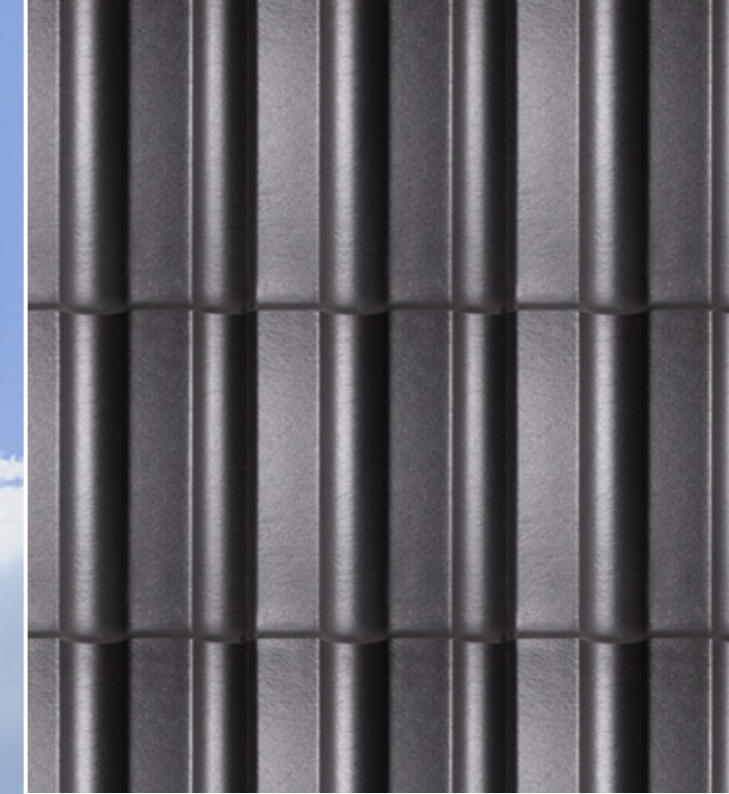
magico



montano

Strecha s metalickým
povrchom

PLATINUM



Strecha
s metalickým
povrchom

Bramac Platinum

Krytina Bramac Platinum patrí na špičku vývoja povrchových úprav z dielne Bramacu. Spája tie najlepšie vlastnosti betónových a keramických krytín – extrémnu odolnosť a zároveň atraktívny vzhľad.





Výhody krytiny Bramac Platinum

- Moderné a nadčasové farby, ktoré ideálne doplnia farebnosť domu. V ponuke sú dve s metalickým efektom - mokka a granitová - a navyše nemetalická kráľovská čierna.
- Obzvlášť hladký povrch vďaka unikátnej viacvrstvovej minerálnej skladbe krytiny. Táto zabezpečí vysokú životnosť krytiny až 100 rokov a zároveň zvýši jej odolnosť voči znečisteniu.
- Krytina znesie až niekoľkonásobne väčšie zaťaženie ako predpisujú normy pre betónové a pálené krytiny. Odolá tak bez problémov silnému vetru, ťažkému snehu či krupobitiu.
- Atraktívny, až 8 krát robustnejší povrch voči bežným krytinám, nie je náchylný na poškodenie mrazom.
- Má ako jedna z mála na trhu reflexnú funkciu, ktorá odráža infračervené žiarenie a prispieva tak k ochrane strechy pred prehriatím.



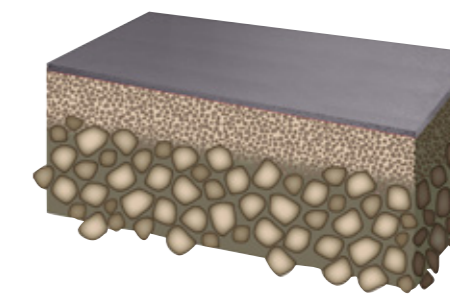
metalická mokka



metalická granitová



kráľovská čierna



Strecha s nízkym sklonom

POVRCHOVÁ ÚPRAVA
PROTECTOR



Strecha s nízkym sklonom

BRAMAC MAX 7°

Je to prvá inovácia na trhu v oblasti použitia skladanej strešnej krytiny - škridly - na nízke sklony striech už od 7° (doteraz bolo možné položiť škridly len od 15°).

Ide o ucelený systém zložený z týchto prvkov:

- veľkoformátová škridla BRAMAC MAX 7°, ktorá má optimálny tvar na bezpečný odvod vody mimo jej spoje, zároveň zabraňuje jej vztlínaniu pod krytinu
- strešná fólia BRAMAC TOP RU Resistant, ktorá nestráca svoju ochrannú funkciu ani pri prípadnom kontakte s moridlami
- ďalšie doplnkové príslušenstvo zabezpečujúce vodotesnosť strešného plášťa.





Výhody strešného systému Bramac MAX 7°

- hodnotnejší vzhľad strechy ako pri iných používaných materiáloch, z toho vyplývajúca vyššia hodnota nehnuteľnosti
- škridla Bramac MAX 7° má dlhú životnosť (až 100 rokov) a odolnosť aj voči extrémnym poveternostným vplyvom ako sú mraz, silné vetry a krúpy (ktoré sú na Slovensku čoraz častejšie)
- do detailov vyriešený strešný systém z jednej ruky vrátane doplnkov
- zabezpečené odvetranie strešného plášťa, ktoré predlžuje životnosť krovu a prispieva k lepšej klíme v podkroví
- možnosť kombinovať rôzne sklony striech s opticky rovnakou krytinou – od 7° až po 90°
- okrem 30-ročnej záruky na mrazuvzdornosť škridly aj dodatočná 15-ročná systémová záruka na funkčnosť celého systému. Ak by počas tohto obdobia vznikol problém so zatečením do strechy, výrobca na svoje náklady dodá náhradný (zlyhaný) výrobok a aj zabezpečí jeho výmenu tak, aby bola strecha znovu v 100% stave.



lávová červená



ebenová čierna

Prémiová ľahká strecha

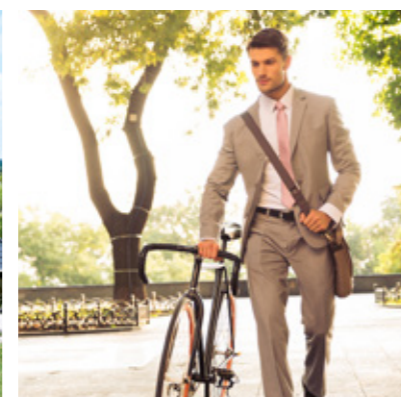
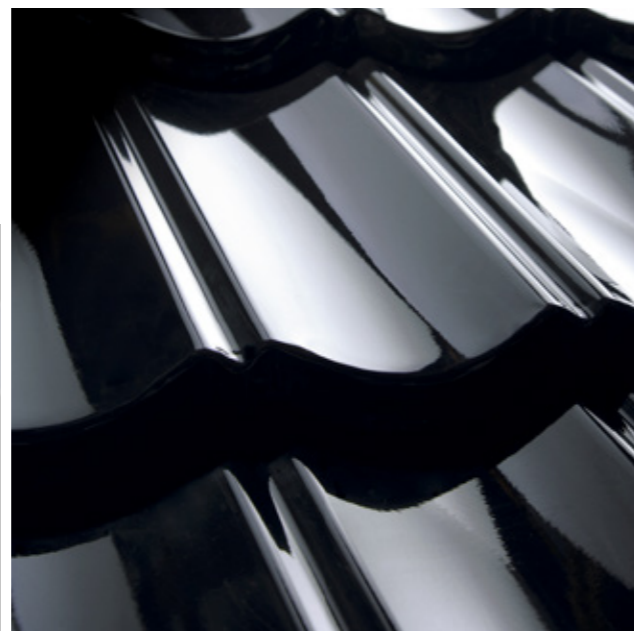
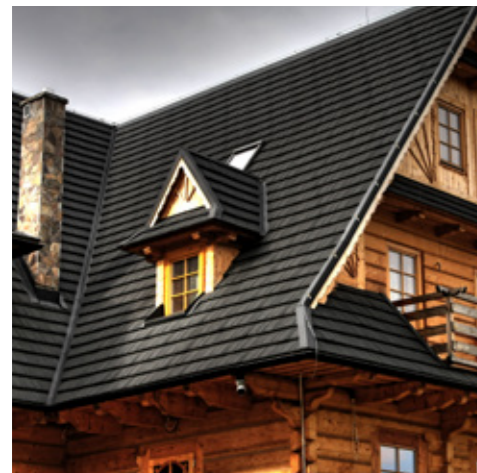
DECRA

Prémiová ľahká strecha Decra

Na Slovensku je vysoká popularita plechových krytín z dôvodu tradície v regiónoch z minulosti (najmä na severe a východe Slovenska).

Popularite prispieva aj veľký podiel rekonštruovaných striech, pri ktorých stavitelia kladú dôraz na nízku hmotnosť (z dôvodu obáv zo statiky ich starších objektov).

Hlavné zastúpenie na trhu majú najmä jednoduchšie ekonomické riešenia. Opačnou stranou ponuky je však prémiová oceľová krytina v špičkovej kvalite. Jej predstaviteľom je belgická značka Decra, ktorá patrí medzi najpredávanejšie oceľové krytiny v Európe.



Výhody strešného systému Decra

Decra ponúka výhody ľahkej krytiny s len desatinnou hmotnosťou voči škridlám, no napriek tomu má vynikajúcu odolnosť proti vetru až do rýchlosti 160 km/hod. Veľkým rozdielom a výhodou voči bežným plechovým krytinám je jej kotvenie, ktoré je skryté pred poveternostnými vplyvmi a nestáva sa tak časovanou bombou do budúcnosti. Vďaka vysokej kvalite vie na ňu výrobca poskytnúť až 30-ročnú záruku na prehrdzavenie, čo je 3x viac ako v prípade bežných plechových krytín.

V ponuke je v štyroch verziách:

- Classic – s drsným povrchom, ktorý pomáha zadržiavať sneh pred nekontrolovateľným zosunom a s ktorým krytina ostáva tichá aj pri daždi a silnom vetre
- Stratos – s jedinečným tvarom dreveného šindľa, ktorý sa dobre vynímava drevostavbách a zruboch
- Elegance – s exkluzívnym dizajnom a lesklým povrchom harmonicky laditeľným s väčšinou objektov
- Quadro – s plochou optikou pre moderné domy, navyše s možnosťou kladenia aj na nízky sklon striech už od 15°



Classic



Stratos



Elegance



Quadro

Odolná plochá strecha

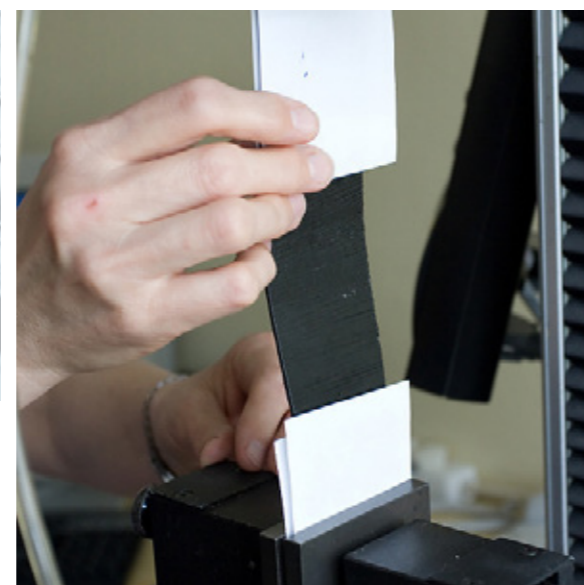
POCB



Plochá strecha s POCB fóliou Icopal Universal

V súčasnosti ide do popredia trend objektov s plochou strechou. Aby sa však zabezpečila maximálna ochrana najmä obytných priestorov, je nevyhnutné použiť pre strechu kvalitný a spoľahlivý materiál.

Hydroizolácia Icopal Universal na báze POCB fólie (spojenie polyolefínu a asfaltu) ponúka v porovnaní s bežne používanými PVC fóliami výrazne viac istoty a ochrany - odolnejší materiál, a tým aj vyššiu bezpečnosť strechy.



Výhody POCB fólie Icopal Universal

- je vysoko pevná a zároveň pružná
- je kompatibilná s asfaltovanými pásmi a penovým polystyrénom
- je vysoko odolná proti UV žiareniu v celej hrúbke
- neobsahuje zmäkčovadlá, ktoré by časom mohli spôsobiť krehnutie hydroizolácie
- po aplikácii si nevyžaduje dodatočnú úpravu
- je aj vo verzii so samolepiacou vrstvou, čo zjednodušuje a zrýchľuje pokládku

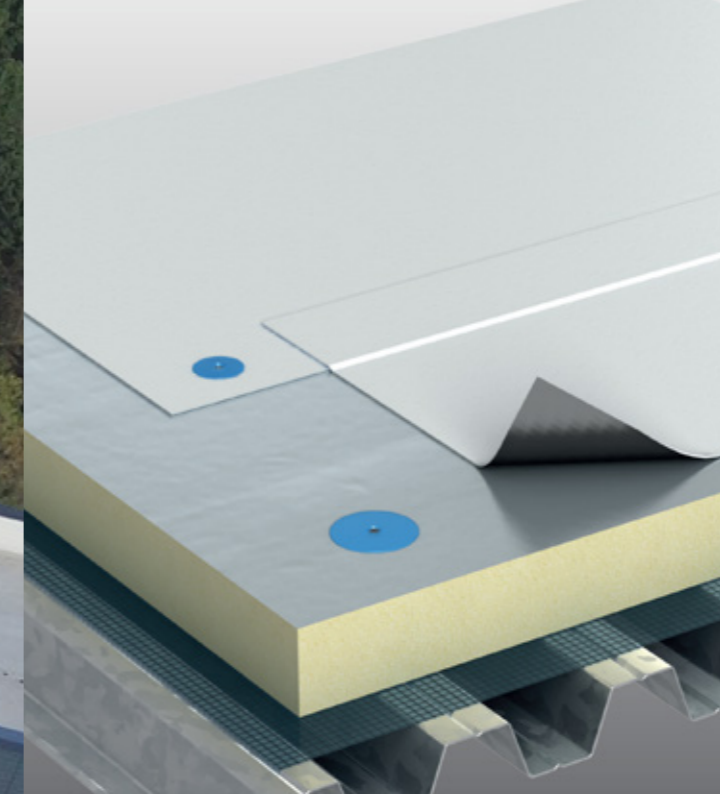


Strecha s ochranou proti prehriatiu

EVERGUARD



Strecha
s ochranou proti
prehriatiu



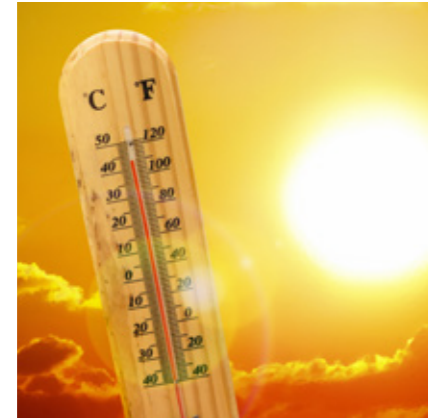
BMI Everguard TPO

Hydroizolácia BMI EverGuard TPO je výsledkom najnovšej inovácie koncernu BMI v oblasti technológií a dizajnu plochých striech.

Ide o ucelený systém hydroizolácie v podobe membrány z termoplastických polyolefínov (TPO) s nosnou vložkou z polyesteru. Používa sa na mechanicky kotvené strešné systémy vystavené účinkom UV žiarenia.

Celosvetovo je toto riešenie nainštalované už na viac ako 300 miliónoch metrov štvorcových striech.





Výhody strešného systému BMI Everguard TPO

- vyššia životnosť voči bežnej PVC fólii
- použiteľný na akýkoľvek podkladový materiál
- výborná zvariteľnosť spojov, pričom zváranie je bez zápachu a škodlivých výparov
- neobsahuje žiadne zmäččovadlá, ktoré časom degradujú kvalitu materiálu
- dlhodobá pevná a flexibilná fólia
- vysoká stabilita, nízke zmrašťovanie
- nevyžaduje použitie biocídov proti plesniam a hubám, nakoľko je pred nimi odolný
- vďaka bielemu povrchu chráni pred prehrievaním interiéru, v porovnaní s tmavými matnými povrchmi povlakových krytín dokáže znížiť teplotu v podstreší až o 9°C



Zelená strecha

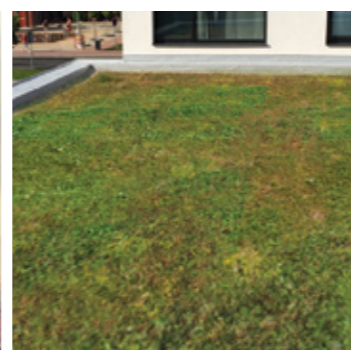
ZELENÁ STRECHA



Zelená strecha Icopal

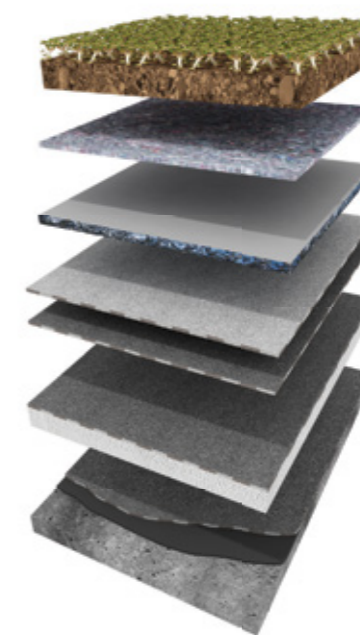
Strecha nemusí plniť len svoju základnú funkciu ochrany pred dažďom. Môže byť takisto vhodným estetickým prvkom domu alebo rozšíreným obytným priestorom, ktorý ponúka úžasné výhľady.

Dnes najmä v mestách dochádza k hromadnej výstavbe, ktorou sa stále viac zahusťuje životný priestor a znižuje podiel pôvodnej zelenej plochy. Riešením tejto situácie je využitie plochých striech ako aktívneho priestoru, ktorý zároveň sprostredkúva kontakt jeho obyvateľov s prírodou.



Výhody Zelenej strechy Icopal

- atraktívny prírodný vzhľad
- aktívne využitie strechy
- zvýšená protipožiarna ochrana
- zdravšie prostredie viazaním prachu a filtrovaním škodlivín
- ochrana pred extrémnymi teplotami
- ochrana pred hlukom
- predĺženie životnosti hydroizolácie



Vegetačné rohože
s rastlinstvom

Drenáž a retencia
zadržiava potrebnú
vlhkosť pre zeleň a tu
nadbytočnú odvádza

Hydroizolácia,
tepelná izolácia
a parozábrana

Ekologická plochá strecha

NOXITE



Icopal Ecoactiv s povrchom Noxite

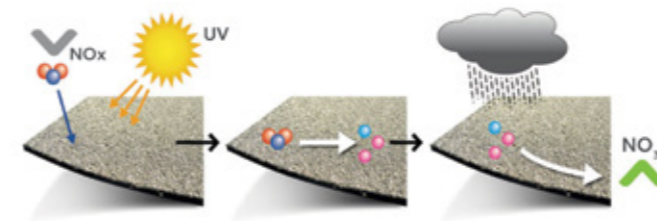
Ide o modifikovaný asfaltovaný pás s výbornou tvarovateľnosťou, ktorý sa neláme a nepraská. Má pevné a pružné výstužné vložky s vysokou odolnosťou proti pretrhnutiu.

Jeho povrch Noxite odstraňuje nežiadúce oxidy dusíka NOx zo znečisteného ovzdušia a vytvára čistejšie a zdravšie prostredie.



Výhody povrchu Noxite

- vytvára čistejšie prostredie bez nežiadúcich oxidov dusíka NO_x
- biela farba posypu znižuje povrchovú teplotu a prispieva k znižovaniu prehrievania strešných plášťov a okolia budov
- umožňuje staviteľom novostavieb a rekonštrukcií splniť čoraz náročnejšie environmentálne ciele stanovené stavebnými predpismi



Ďalšie inšpirácie -šikmé strechy







Ďalšie inšpirácie - ploché strechy







Oficiálnym zástupcom riešení BMI na slovenskom trhu je:

BRAMAC - strešné systémy, spol. s r. o.

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

IČO: 31372961

Zapísaná v Obch. registri Okresného súdu v Nitre, odd.: Sro, vl. č. 10909/N

bramac.sk **decra.sk** **icopal.sk**

