BRAMACTHERM

Systém nadkrokevní tepelné izolace

BMI BRAMAC

Inteligentní střešní systém

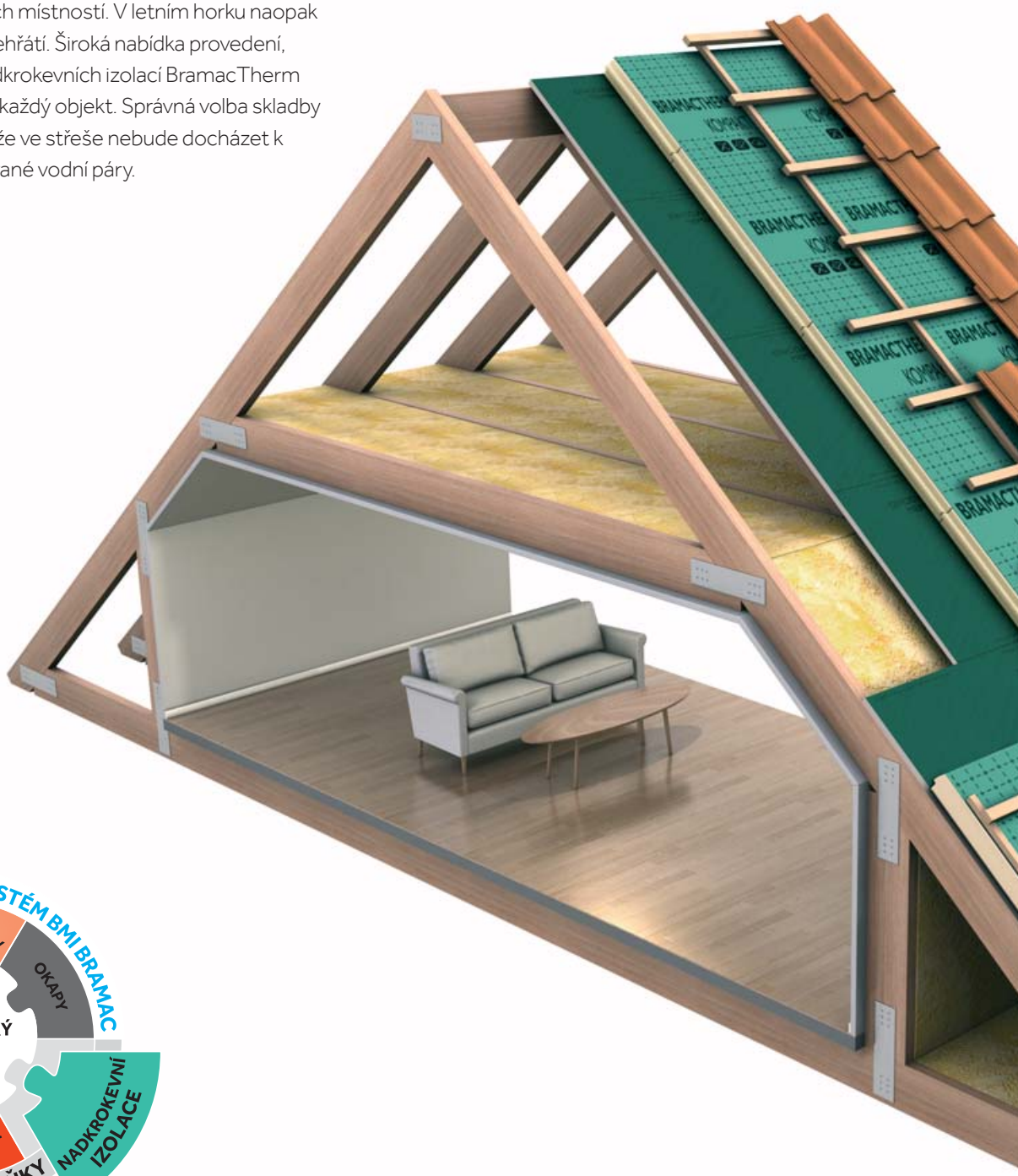
bramac.cz
bmigroup.com/cz

STŘECHA NA CELÝ ŽIVOT

Platnost od: 1. 1. 2020

Systém nadkrokevní tepelné izolace BramacTherm

Nadkrokevní izolace BramacTherm zvyšuje komfort bydlení. V zimě zajišťuje ochranu před chladem a výrazně omezuje úniky tepla z podkrovních místností. V letním horku naopak chrání podkroví proti přehřátí. Široká nabídka provedení, tlouštěk a materiálů nadkrokevních izolací BramacTherm nabízí ideální řešení pro každý objekt. Správná volba skladby střešního pláště zajistí, že ve střeše nebude docházet k hromadění zkondenzované vodní páry.



Obsah

SYSTÉM NADKROKEVNÍ TEPELNÉ IZOLACE

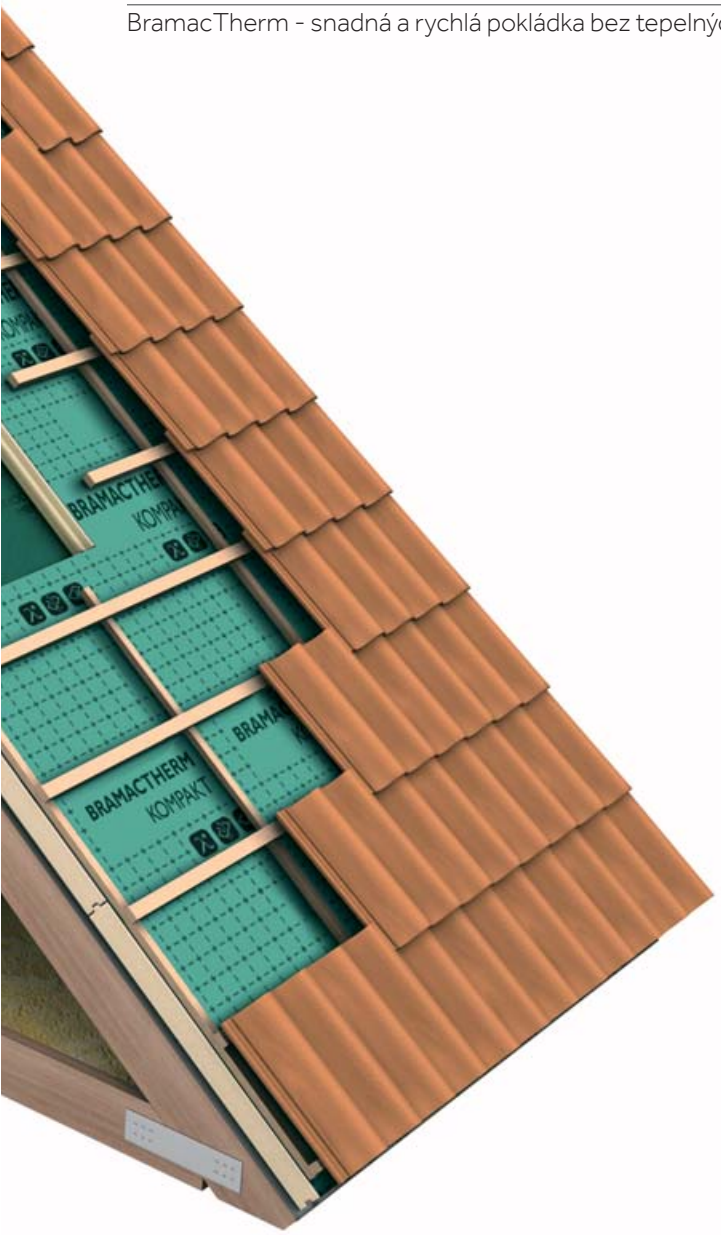
Více prostoru v podkroví 5
Nejlepší tepelně-izolační vlastnosti 6

ŠIROKÁ NABÍDKA PRODUKTŮ BRAMACTHERM

BramacTherm Pro 8
BramacTherm Kompakt 9
BramacTherm Basic 9
BramacTherm Top 10
BramacTherm Floor 10
BramacTherm Clima Comfort 11
Bezpečnější v případě požáru 12
Výjimečná kombinace vlastností 12
BramacTherm - příslušenství pro každý detail 13

SNADNÁ A RYCHLÁ POKLÁDKA

BramacTherm - snadná a rychlá pokládka bez tepelných mostů 14



Systém nadkrokevní tepelné izolace BramacTherm

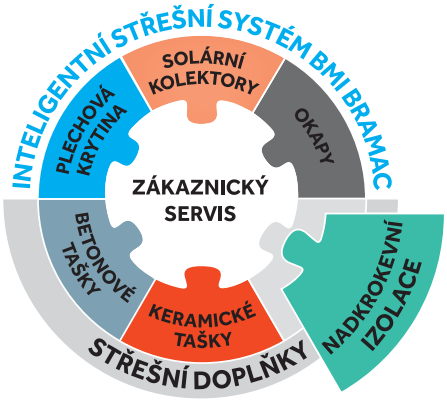
Termovizní snímek domu se střechou zateplenou izolací BramacTherm ukazuje tepelné ztráty objektu.
Místa s největším únikem tepla zobrazuje červená barva, místa s nejmenším únikem tepla pak modrá barva.

PROČ NADKROKEVNÍ ZATEPLENÍ?

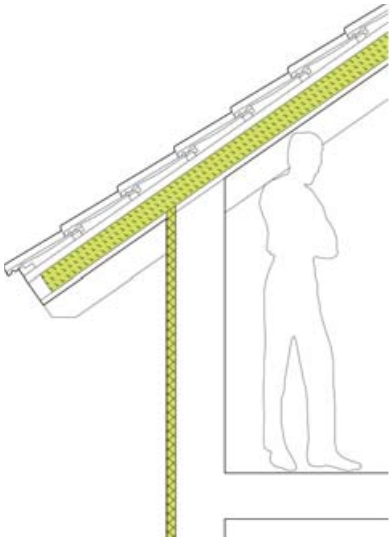
- Celistvé zateplení střechy bez tepelných mostů
- Možnost přiznání dřevěného krovu jako estetické součásti interiéru
- V případě rekonstrukcí lze zateplení provést bez zásahu z interiérové strany

BRAMACTHERM NABÍZÍ JEŠTĚ VÍC:

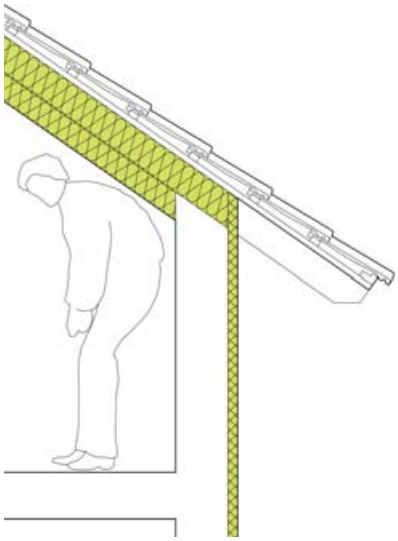
- Tuhé desky opatřené shora střešní fólií (doplňková hydroizolační vrstva) s lepicími přesahy
- Spoje desek na pero – drážku zajistí celistvé zateplení bez mezer
- Snadná a rychlá pokládka
- Pod izolací BramacTherm není nutné použití bednění - úspora práce a nákladů
- 15 letá záruka na funkčnost střeš. systému - více informací na **www.bramac.cz**



BramacTherm = více prostoru v podkroví



Obr. Zateplení izolací BramacTherm

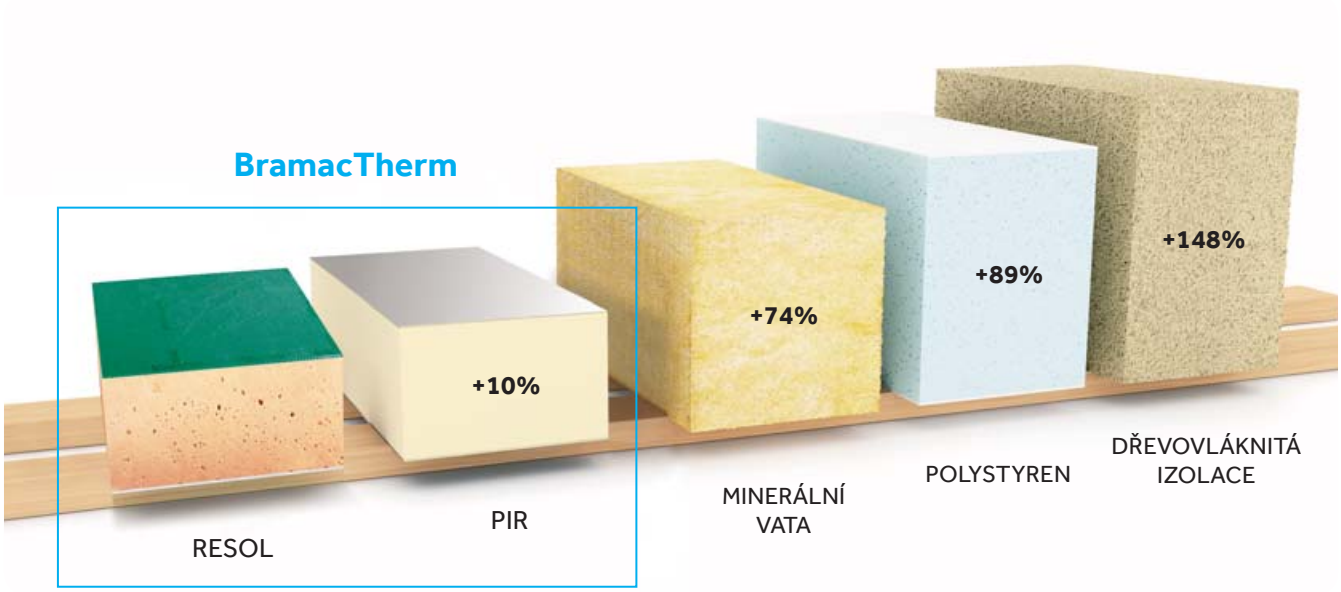


Obr. Standardní zateplení mezi a pod krokvemi

Pomocí nadkrokevního zateplení **BramacTherm** lze nejen zachovat konstrukci krovu jako estetickou součást interiéru, ale zároveň **není snižována podchodná výška a zmenšován interiérový prostor** jako v případě standardního zateplení mezi a pod krokvemi.

Nejlepší tepelně-izolační vlastnosti

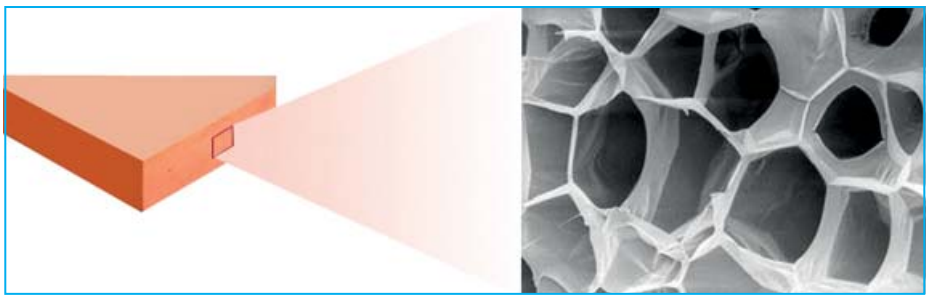
POROVNÁNÍ POTŘEBNÉ TLOUŠŤKY RŮZNÝCH MATERIÁLŮ PRO DOSAŽENÍ SHODNÉHO TEPELNĚ-IZOLAČNÍHO VÝKONU



TAK ŠTÍHLÁ MŮŽE BÝT TEPELNÁ IZOLACE!

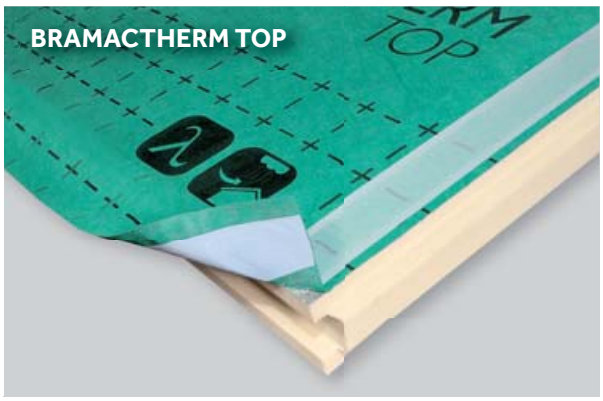
Čím lepší tepelně-izolační schopnosti, tím štíhlejší střešní plášť. Stejného zateplení střechy lze docílit při výrazně menších tloušťkách materiálu než např. u polystyrenu či minerální vaty. Mnohem jednodušeji lze tak dosáhnout normou požadovaných hodnot součinitele prostupu tepla U proti jiným řešením, jako např. zvětšování výšky krokví při provedení mezikrokevní izolace.

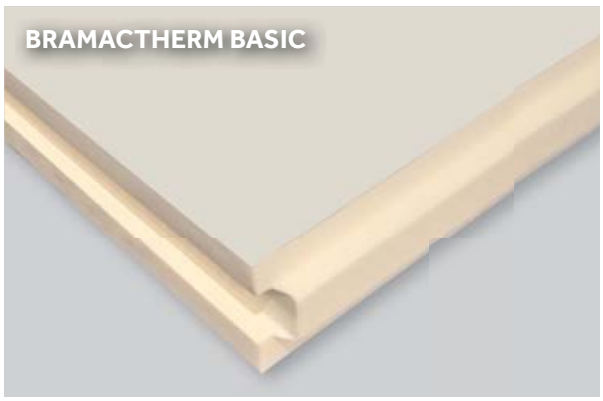
BUNĚČNÁ STRUKTURA BRAMACTHERM

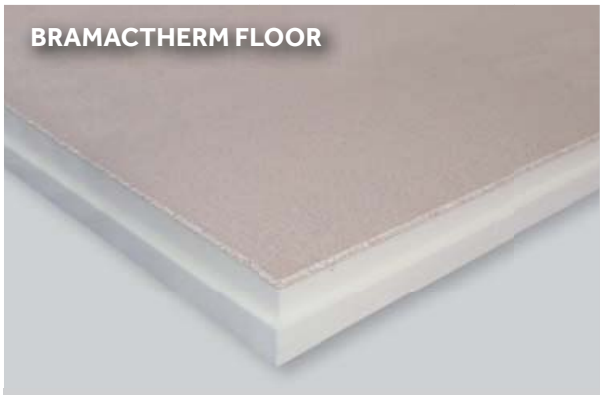


Nadkrokevní tepelná izolace BramacTherm (materiál PIR i RESOL) je tvořena pěnovým materiálem s uzavřenou strukturou s velmi malými buňkami a velmi tenkými buněčnými stěnami. Tím je výrazně omezen transport tepla a docíleno nejlepších tepelně-izolačních schopností (nejnižší hodnota součinitele prostupu tepla λ).

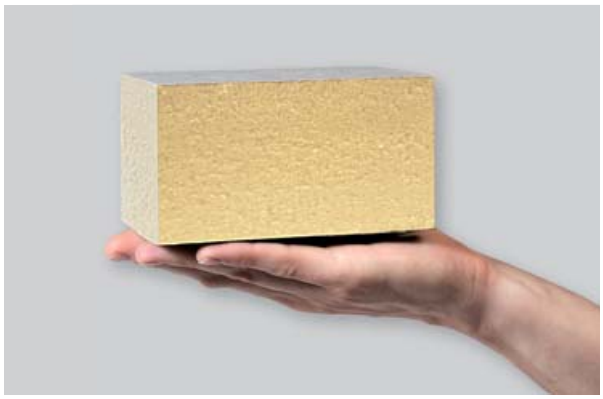
Široká nabídka produktů







PIR



RESOL

BramacTherm Pro

POUŽITÍ, VÝHODY

- Pro nadkrokevní zateplení šikmých střech (ideální v kombinaci s mezikrokevním zateplením minerální vatou)
- Tloušťka 50 mm
- Spoje na pero-drážku
- Nakašírovaná střešní fólie se samolepicími přesahy
- Pochozí díky výztužné síti na spodní straně

PŘÍKLAD STŘEŠNÍ SKLADBY

Vhodné pro novostavby a rekonstrukce
Tepelná vodivost: **λ = 0,026 W/mK**

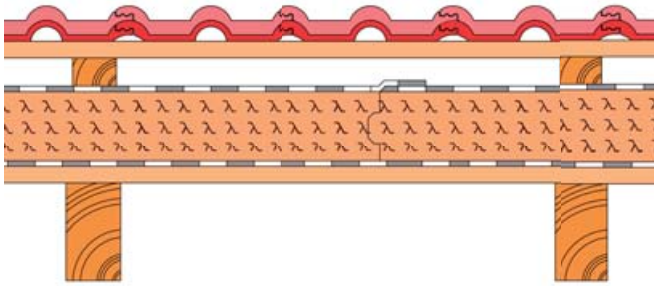
BramacTherm Clima Comfort

Vhodné pro novostavby a rekonstrukce
Tepelná vodivost: **λ = 0,021/0,020 W/mK**

POUŽITÍ, VÝHODY

- Pro nadkrokevní zateplení šikmých střech
- Nejlepší tepelně-izolační schopnosti ze všech deskových izolantů
- Mimořádná difúzní schopnost (μ = 35)
- Vysoká odolnost při požáru
- Pochozí díky výztužné síti na spodní straně
- Tloušťka 60 - 160 mm
- Spoje na pero-drážku
- Nakašírovaná střešní fólie se samolepicími přesahy

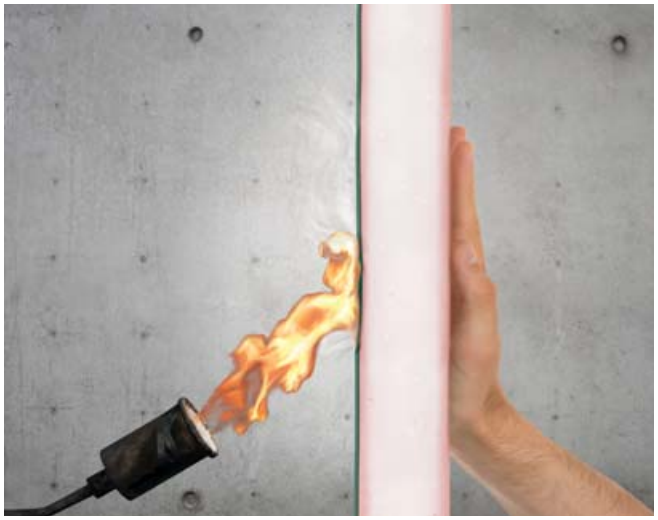
PŘÍKLAD STŘEŠNÍ SKLADBY



BramacTherm Clima Comfort

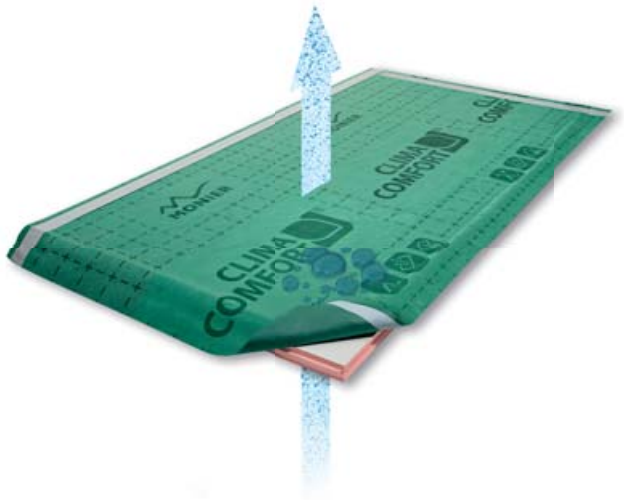
BEZPEČNĚJŠÍ V PŘÍPADĚ POŽÁRU

- Vysoká bezpečnost v případě vzniku požáru
- Certifikace třídy Reakce na oheň C pro tvrzenou pěnu RESOL a Reakce na oheň E pro nakašírovanou střešní fólii
- Při požáru neuvolňuje žádné jedovaté plyny
- Nejvyšší odolnost při požáru ze všech obdobných deskových izolačních materiálů



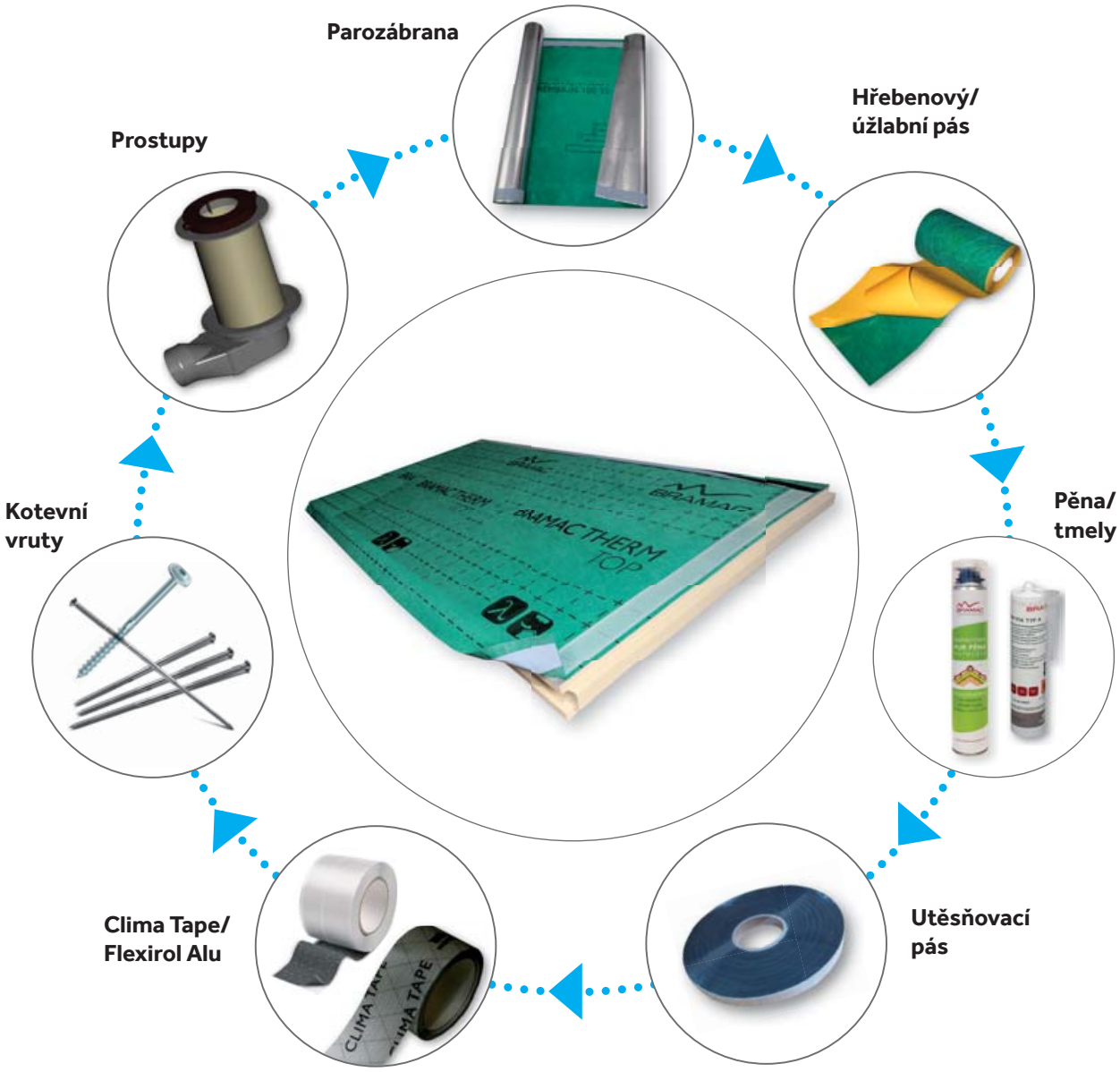
KOMBINACE VÝJIMEČNÝCH VLASTNOSTÍ

- Mimořádná difuzní schopnost umožňuje průchod vodní páry
- Příjemnější klima v podkrovních místnostech, obzvláště v ložnici a koupelně, kde je větší vlhkost vzduchu
- Okamžité vysychání střešního pláště
- Bez nutnosti parotěsné fólie
- Velmi dobře kombinovatelná s minerální vlnou mezi krokvemi.
- **Menší tloušťka izolantu → štíhlejší střešní plášť**



Příslušenství pro každý detail

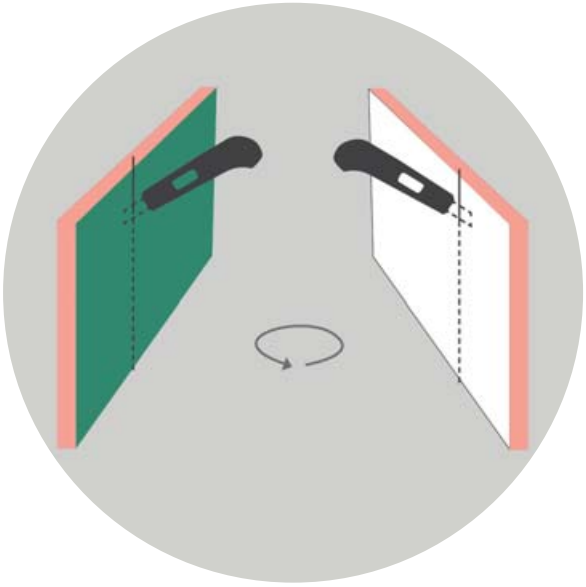
UCELENÁ NABÍDKA PŘÍSLUŠENSTVÍ BRAMACTHERM NABÍZÍ ŘEŠENÍ PRO KAŽDÝ DETAIL



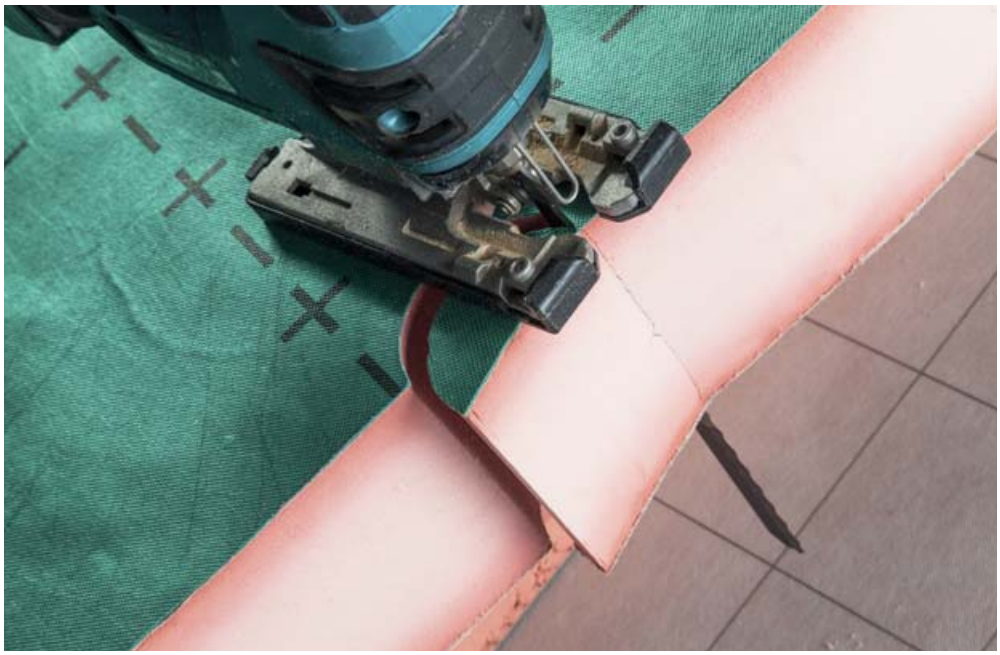
Servis!

BRAMAC Vám nabízí bezplatné servisní posouzení odpovídající přesně Vašemu konkrétnímu případu.
Posouzení se týká: hodnoty součinitele prostupu tepla U a ochrany tepla a šíření vlhkosti konstrukcí.
Stačí nám pouze vyplněný dotazník, který naleznete on-line na internetu na našich webových stránkách:
www.bramac.cz.

BramacTherm - snadná a rychlá pokládka bez tepelných mostů

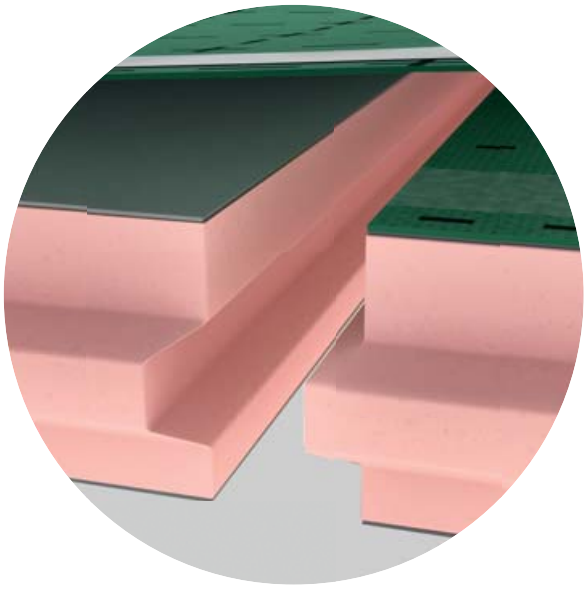


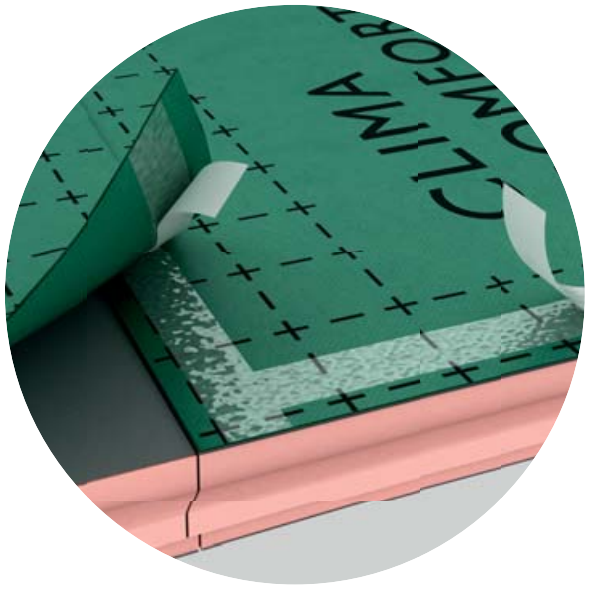
BramacTherm lze velmi snadno řezat pomocí odlamovacího nože. Deska se v požadovaném místě z obou stran nařízne a jednoduše zlomí. U desek s větší tloušťkou je výhodnější použít pro řezání ruční pilu ocasku. U složitějších střech, kde je velké množství řezání, je pak vhodnější použití elektrické či aku pily ocasky.



Desky BramacTherm jsou opatřeny na dvou stranách perem a na dvou stranách drážkou. Jednoduché zasouvání desek do sebe je zajištěno kónickým tvarem per a drážek.

Fólie jsou opatřeny lepicími pruhy se separačním páskem. Po odstranění separačního pásku dochází k dokonalému slepení a vytvoření celistvé doplňkové hydroizolační vrstvy.

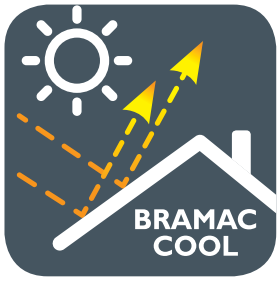




Více technických informací, montážních postupů a detailů naleznete v prospektu **BramacTherm – Technické podklady.**

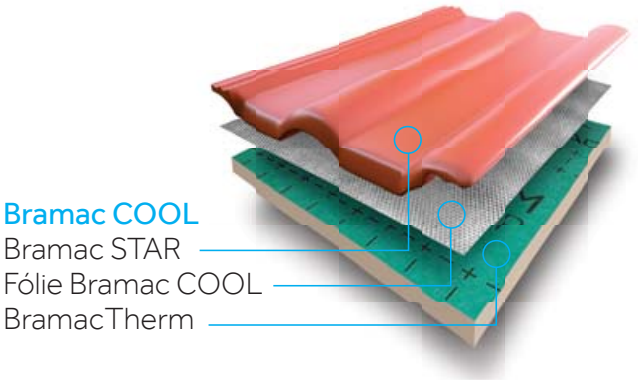
Bramac COOL

Bramac COOL představuje komplexní řešení střešního pláště, který zabraňuje přehřívání podkrovních místností v horkých letních dnech. Jeho jednotlivé složky zabraňují pronikání tepla, aniž by přitom ztrácely svou izolační schopnost. Tato střešní skladba v zimních měsících perfektně izoluje a v letním horku zajistí v podkrovním interiéru příjemné klima.



JAK FUNGUJE BRAMAC COOL

Bramac COOL zahrnuje tři prvky, kterými jsou střešní **tašky nové generace vyrobené technologií STAR, reflexní fólie a nadkrokevní izolace Bramac Therm**.

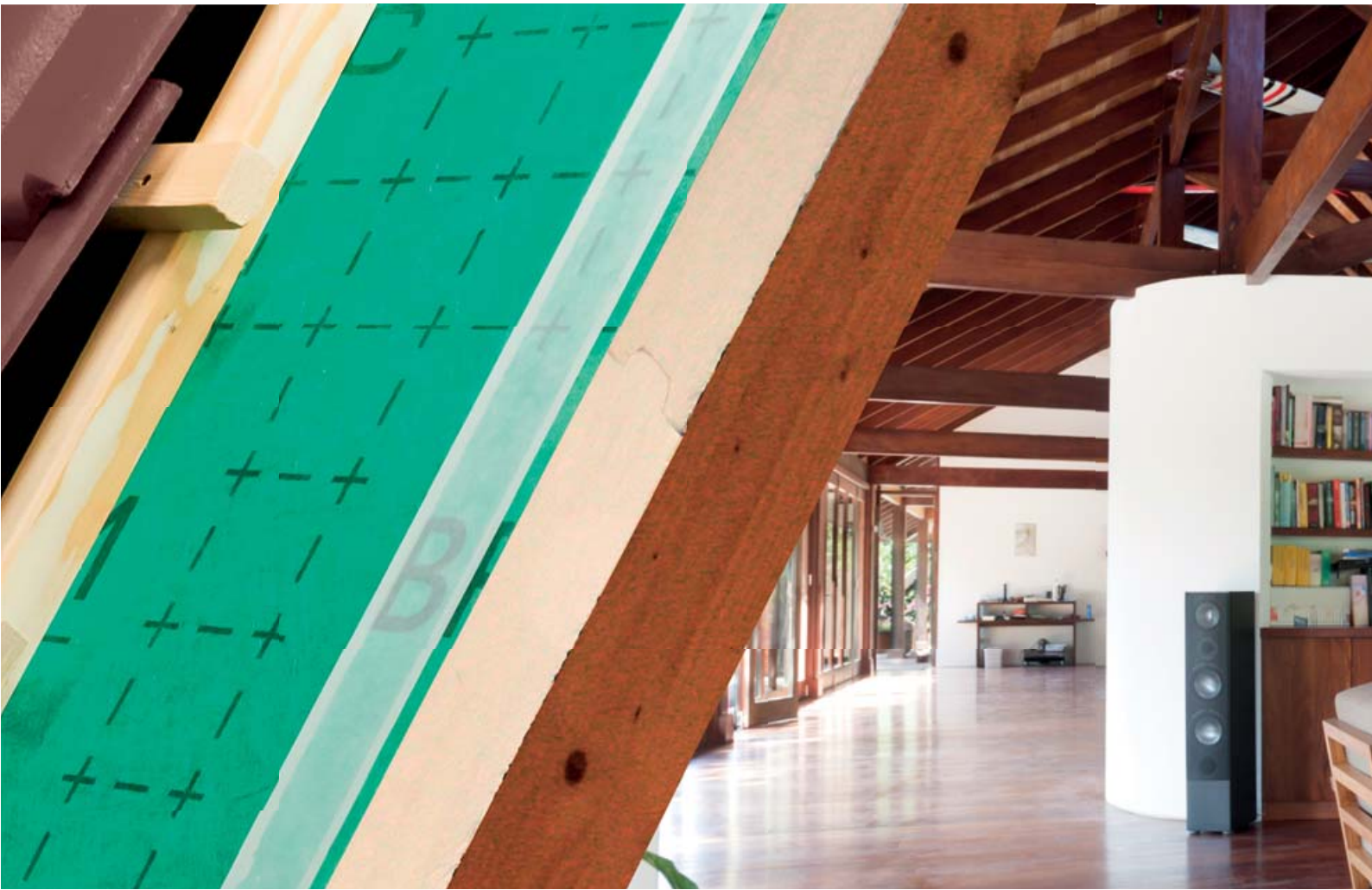


Střešní taška s **technologií STAR** je zcela výjimečná. Zatímco povrch standardních tašek tvoří pouze několik vrstev barvy, u tašky s technologií STAR je aplikována vrstva vysoce probarveného mikrobetonu, která zaplní všechny nerovnosti a vytvoří dokonale hladký povrch. Speciální, do povrchu interované pigmenty odráží část infračerveného záření a tím omezují přehřívání střechy a podkroví.
Druhou složkou střešní skladby Bramac COOL je vysoce reflexní fólie Bramac COOL, která také odráží infračervené záření.
Můžete si vybrat difuzní fólii s pokovením funkční membrány **TOP RU Resistant** nebo **fólii Comfort SEAL Resistant 255**.
Společně se třetí složkou, kterou je **nadkrokevní tepelná izolace BramacTherm**, tak účinně zabraňuje pronikání tepla do vnitřních prostor.

Bramac COOL

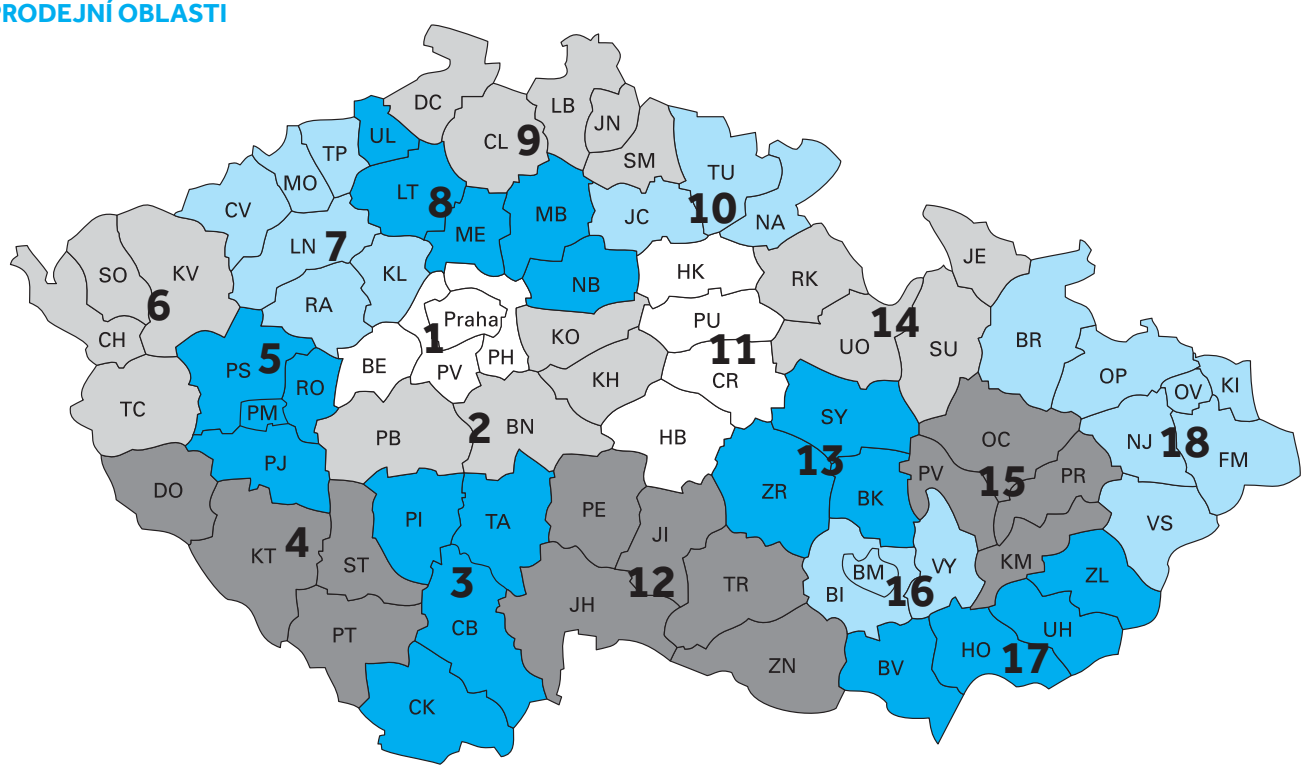
UNIKÁTNÍ VLASTNOSTI STŘECHY BRAMAC COOL

- Příjemné klima v podkroví v horkých letních dnech, snížení teploty až o 7 stupňů
- Úspora energie za vytápění a klimatizaci
- Pevnost tašky zvyšuje odolnost před klimatickými výkyvy (krupobití, silné bouřky a déšť)
- Hladký povrch tašek zvyšuje ochranu před usazením mechů a nečistot



BMI BRAMAC

PRODEJNÍ OBLASTI



DOMLUVTE SI NÁVŠTĚVU NAŠEHO OBCHODNÍHO ZÁSTUPCE, KTERÝ VÁM POMŮŽE S VÝBĚREM A PLÁNOVÁNÍM VAŠÍ STŘECHY:

1 **Ivo Svoboda**
602 682 870

2 **Libor Velinský**
721 966 544

3 **Ing. Pavel Bican**
602 274 746

4 **Bohumil Lejnar**
602 168 235

5 **František Šiling**
602 168 234

6 **Miroslav Machalec**
721 969 766

7 **Ing. Jaromír Kolínský**
602 170 488

8 **Radek Vaněk**
721 969 796

9 **Radek Skácel**
602 170 478

10 **Ing. Marcela Havrdová**
725 786 224

11 **Petr Včeliš**
602 170 483

12 **Ing. Jaromír Jelínek**
725 786 232

13 **Petr Peša**
602 170 491

14 **Karel Kubíček**
725 786 233

15 **Miroslav Klech**
602 170 487

16 **Ing. Mojmír Vinkler**
602 374 801

17 **Rostislav Tomšej**
602 170 481

18 **Radim Kučera**
734 788 559

BRAMAC střešní systémy spol. s r. o.
Prosek Point
Prosecká 855/68
190 00 Praha 9
T: 266 770 111 I: 844 106 106
F: 283 891 531
E: bramac.cz@bmigroup.com

bramac.cz
bmigroup.com/cz

Společnost BMI Group, součást globální průmyslové společnosti Standard Industries, je největším výrobcem střešních systémů a hydroizolací jak pro šikmé, tak i pro ploché střechy. 128 výrobních závodů v Evropě, v části Asie a jižní Afriky přináší více jak 165 let zkušeností. Více než 9500 zaměstnanců vybudovalo značky jako Braas, Monier, Icopal, Bramac, Cobert, Coverland, Klőber, Monarflex, Redland, Siplast, Vedag, Villas, Wierer a Wolfin. Společnost BMI Group má sídlo v Londýně.

Další informace naleznete na **www.bmigroup.com**