

BMI**BRAMAC**

BRAMACTHERM

Systém nadkroevní tepelné izolace

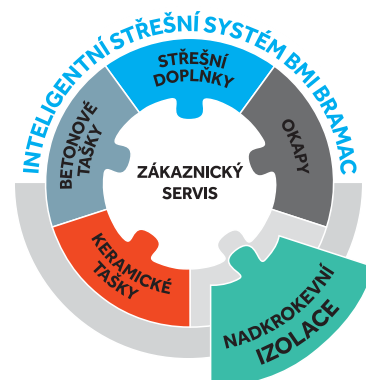


Intelligentní střešní systém



bramac.cz
bmigroup.com/cz

Platnost od: 1. 1. 2023



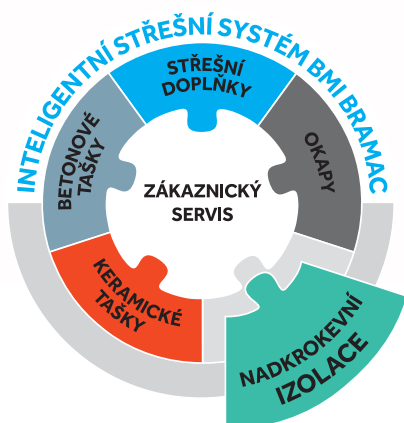
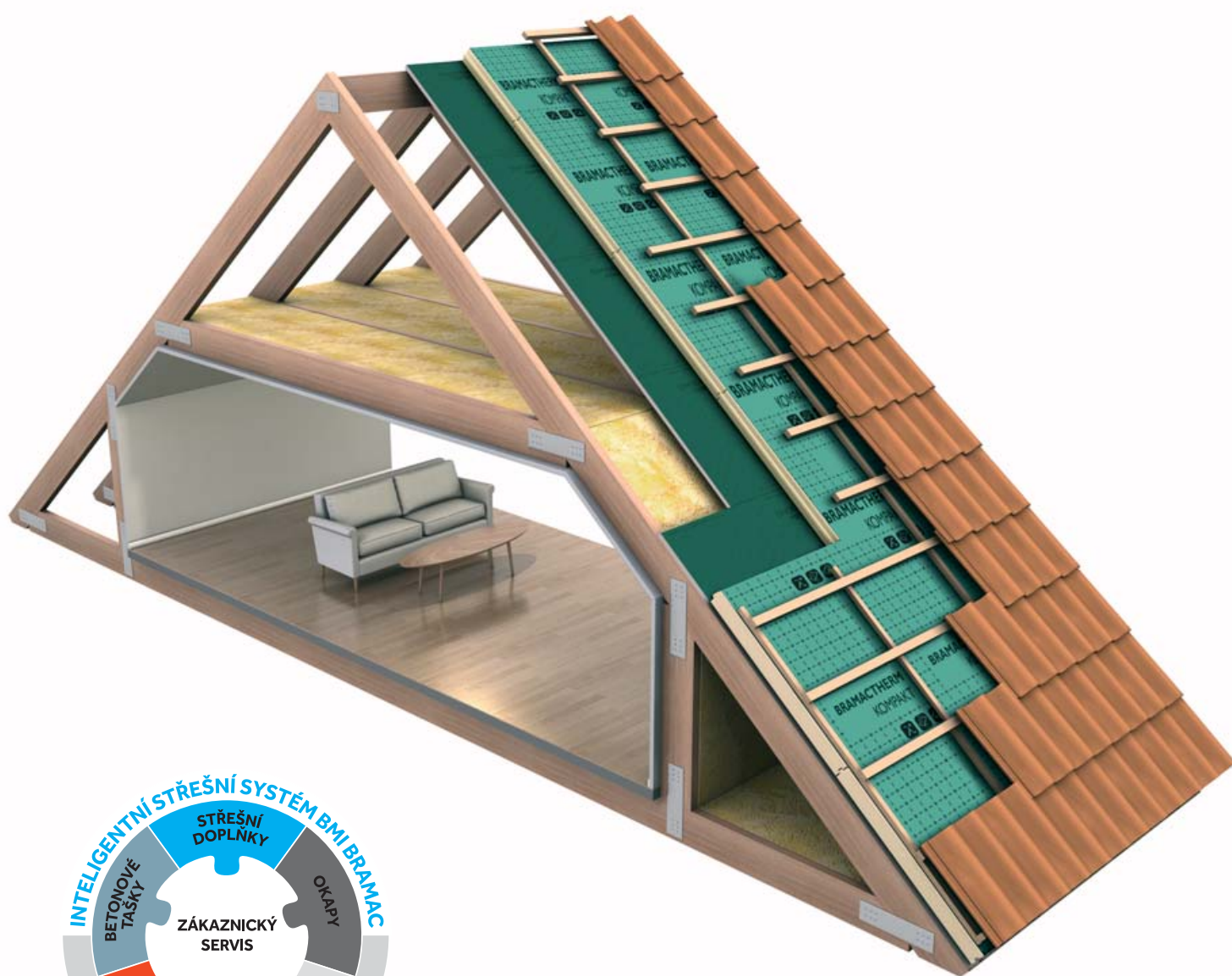
STŘECHA NA CELÝ ŽIVOT

System nadkroevní tepelné izolace BramacTherm



Nadkroevní 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, tloušťek a materiálů nadkroevních 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 Kompakt	8
BramacTherm Basic	8
BramacTherm Top	9
BramacTherm Basic ALU	9
BramacTherm Clima Comfort	10 - 11
BramacTherm - snadná a rychlá pokládka bez tepelných mostů	12
BramacTherm - příslušenství pro každý detail	14

BRAMAC COOL

Jak funguje Bramac COOL	15
-------------------------	----



System nadkroevní tepelné izolace BramacTherm



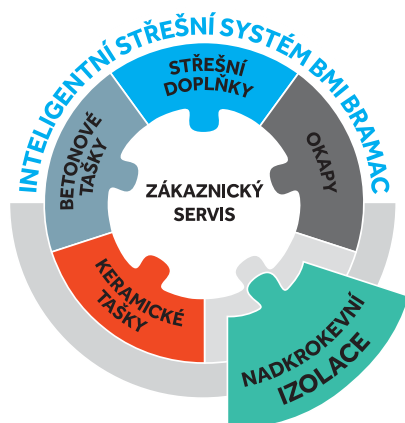
Termovizní snímek domu se střechou zateplenou izolací BramacTherm ukazuje tepelné ztráty objektu. Místa s největším únikem tepla zobrazuje červená barva, místa s nejmenším únikem tepla pak modrá barva.

PROČ NADKROEVNÍ ZATEPLENÍ?

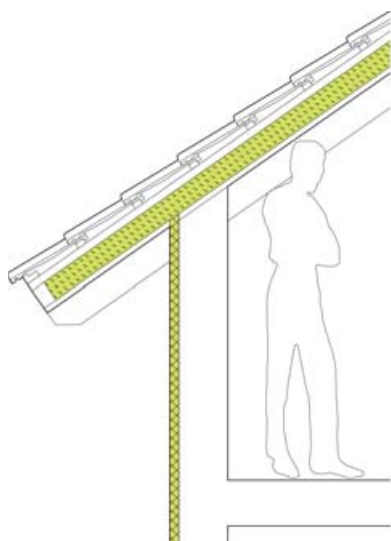
- ✓ Celistvé zateplení střechy bez tepelných mostů
- ✓ Možnost přiznání dřevěného krovu jako estetické součásti interiéru
- ✓ V případě rekonstrukcí lze zateplení provést bez zásahu z interiérové strany

BRAMACTHERM NABÍZÍ JEŠTĚ VÍC:

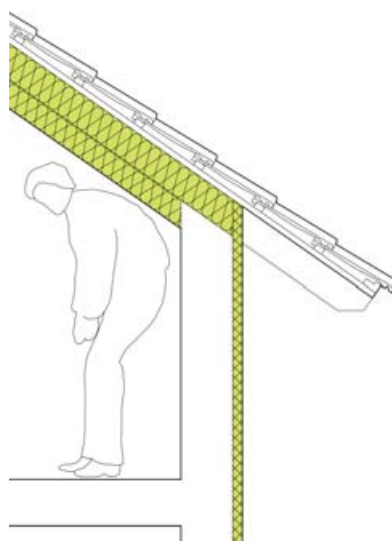
- ✓ Tuhé desky opatřené shora střešní fólií (doplňková hydroizolační vrstva) s lepicími přesahy
- ✓ Spoje desek na pero – drážku zajistí celistvé zateplení bez mezer
- ✓ Snadná a rychlá pokládka
- ✓ Pod izolací BramacTherm není nutné použití bednění - úspora práce a nákladů
- ✓ 15 letá záruka na funkčnost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



BramacTherm = více prostoru v podkroví

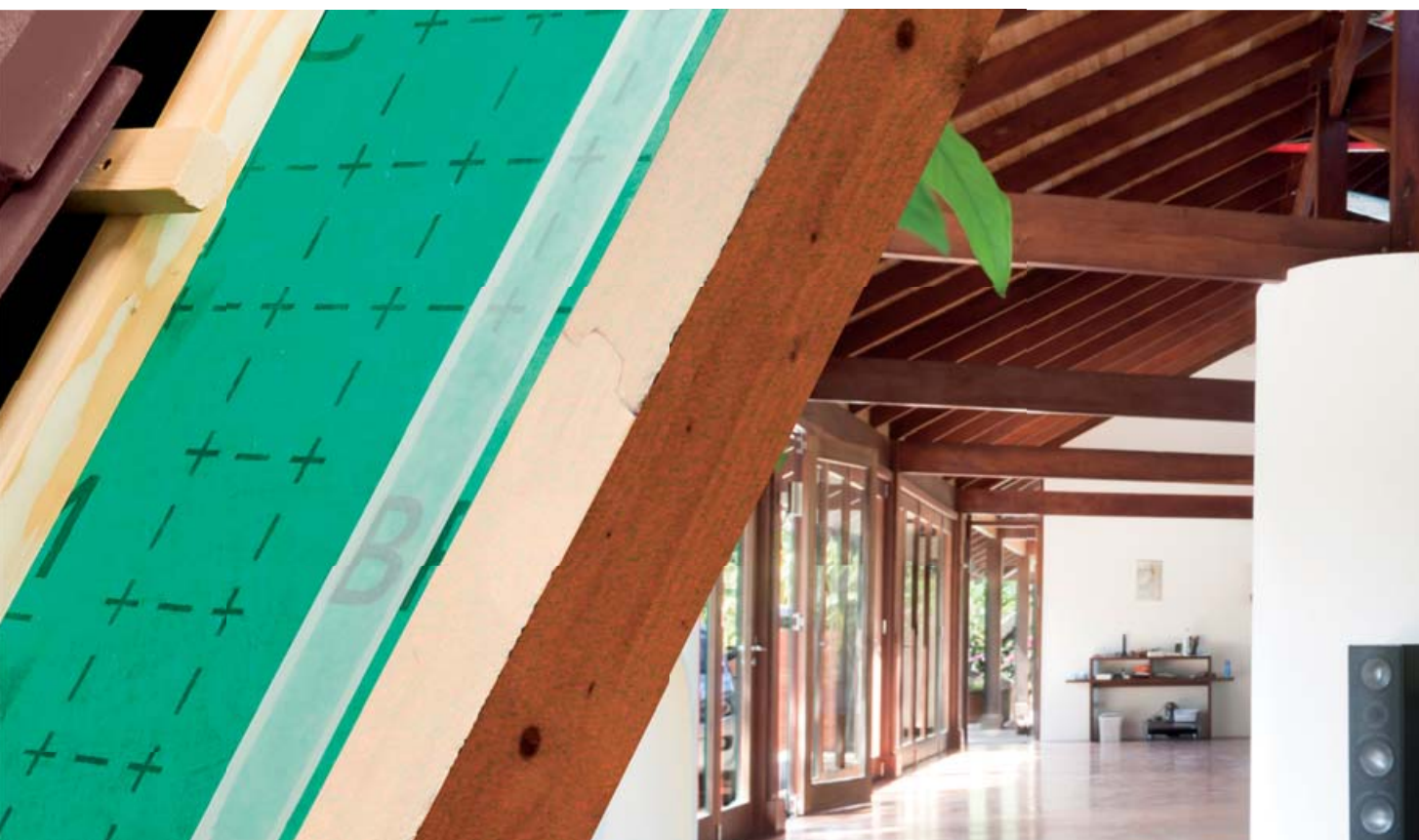


Obr. Zateplení izolací BramacTherm



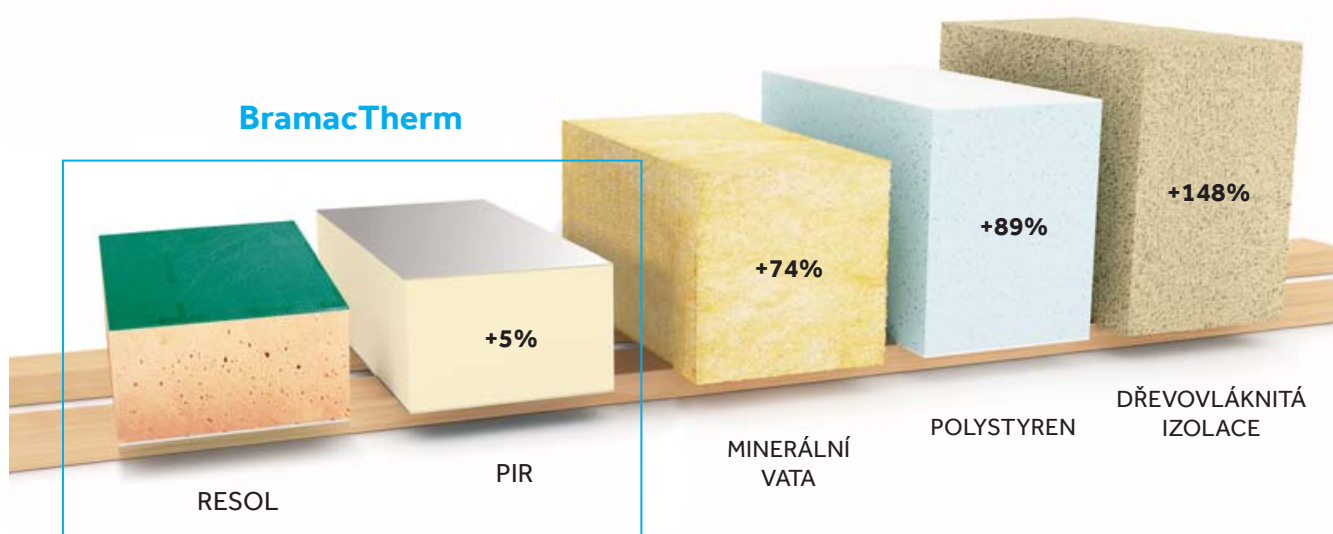
Obr. Standardní zateplení mezi a pod krokvy

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



Nejlepší tepelně-izolační vlastnosti

POROVNÁNÍ POTŘEBNÉ TLOUŠTKY 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.

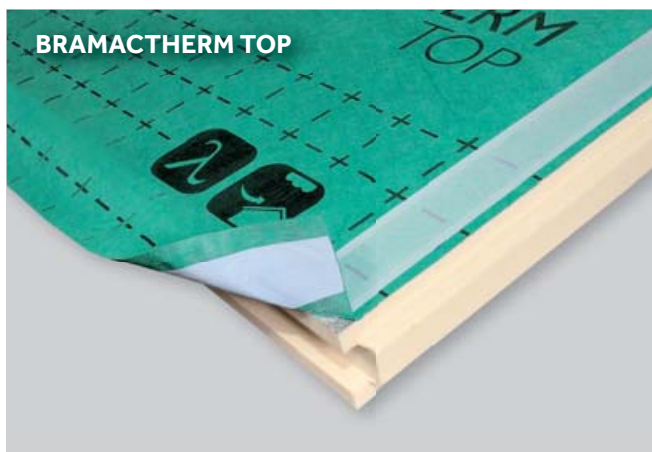
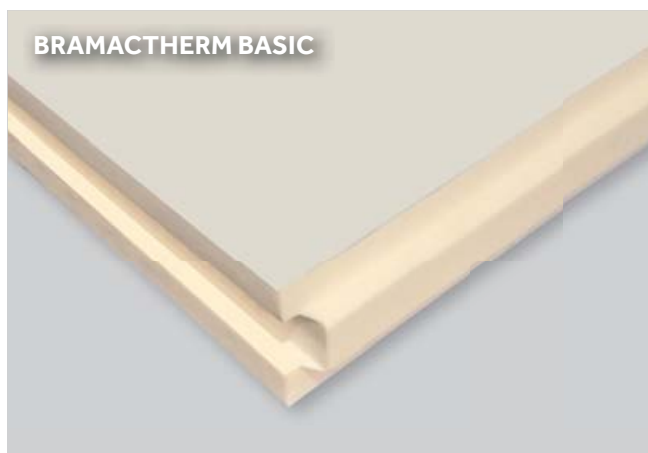
BUNĚČNÁ STRUKTURA BRAMACTHERM



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 U).

Široká nabídka produktů

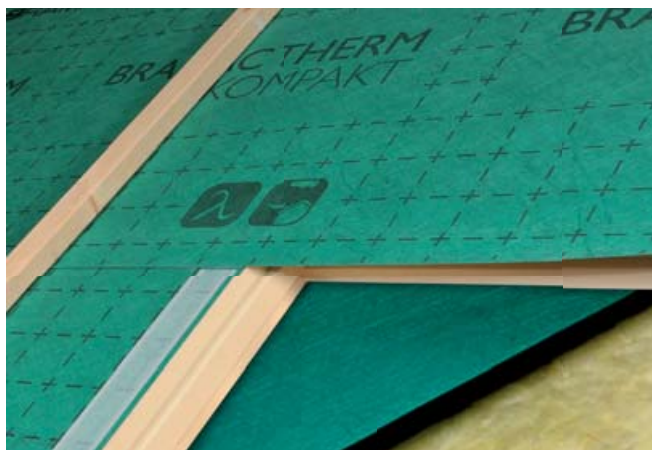
PIR



RESOL



BramacTherm Kompakt

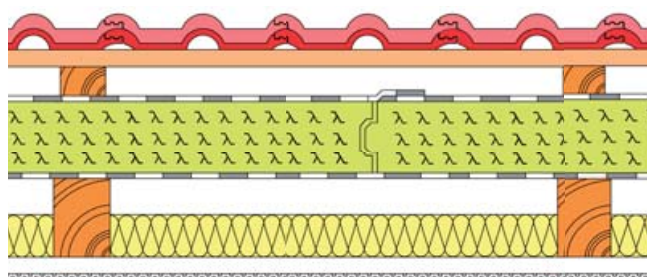


Vhodné pro rekonstrukce střech
Tepelná vodivost: $\lambda = 0,024 \text{ W/mK}$

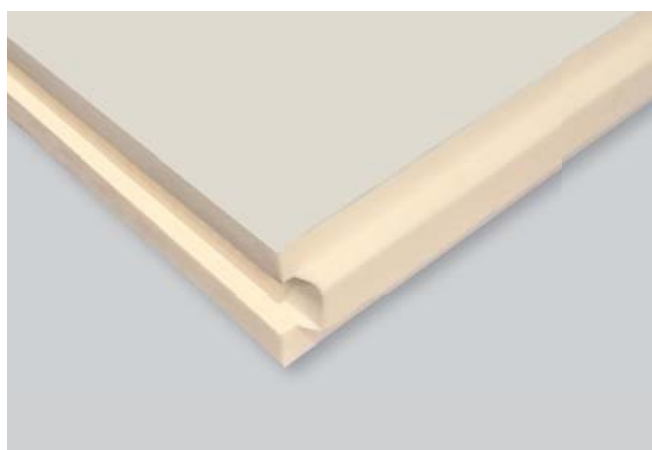
POUŽITÍ, VÝHODY

- Pro nadkrokevní zateplení šikmých střech
- Difúzní schopnost předurčuje BramacTherm Kompakt pro rekonstrukce (použití společně s původní mezikrokevní tepelnou izolací)
- Tloušťka 120 - 180 mm
- Spoje na pero-drážku
- Nakaširovaná střešní fólie se samolepicími přesahy

PŘÍKLAD STŘEŠNÍ SKLADBY



BramacTherm Basic

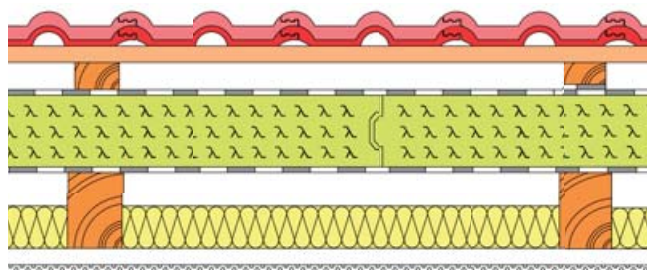


Vhodné pro novostavby a rekonstrukce
Tepelná vodivost: $\lambda = 0,024 \text{ W/mK}$

POUŽITÍ, VÝHODY

- Pro nadkrokevní zateplení šikmých střech
- Difúzní schopnost (možnost použití společně s mezikrokevní tepelnou izolací)
- Tloušťka 120 - 180 mm
- Spoje na pero-drážku
- Využití u nižších střešních sklonů a v případě systému Bramac 7°
- Bez nakaširované střešní fólie – použití pro složitější tvary střech (menší prořez)

PŘÍKLAD STŘEŠNÍ SKLADBY



BramacTherm Top

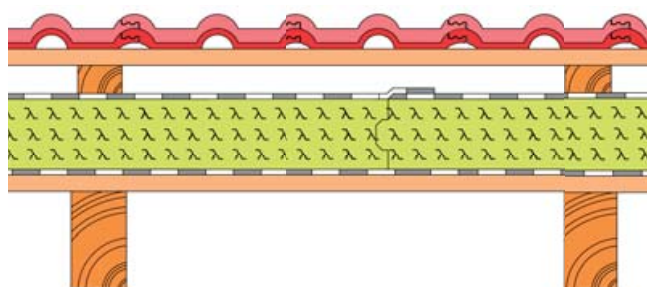


Vhodné pro novostavby
Tepelná vodivost: $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$

POUŽITÍ, VÝHODY

- Pro nadkroevní zateplení šikmých střech
- Možnost přiznané konstrukce krovu jako estetické součásti interiéru
- Tloušťka 140 - 200 mm
- Spoje na pero-drážku
- Nakaširovaná střešní fólie se samolepicími přesahy

PŘÍKLAD STŘEŠNÍ SKLADBY



BramacTherm Basic ALU

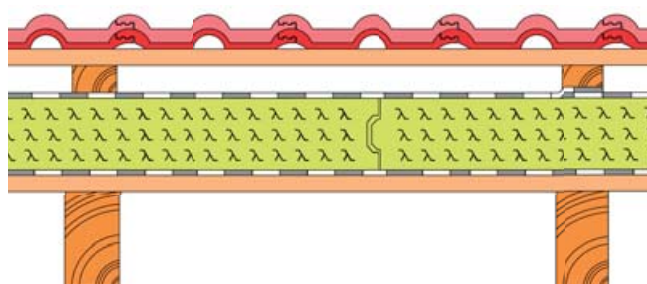


Vhodné pro novostavby a rekonstrukce
Tepelná vodivost: $\lambda = 0,022 \text{ W/mK}$

POUŽITÍ, VÝHODY

- Pro nadkroevní zateplení šikmých střech
- Možnost přiznané konstrukce krovu jako estetické součásti interiéru
- Tloušťka 140 - 200 mm
- Spoje na pero-drážku
- Využití u nižších střešních sklonů a v případě systému Bramac 7°

PŘÍKLAD STŘEŠNÍ SKLADBY



BramacTherm Clima Comfort



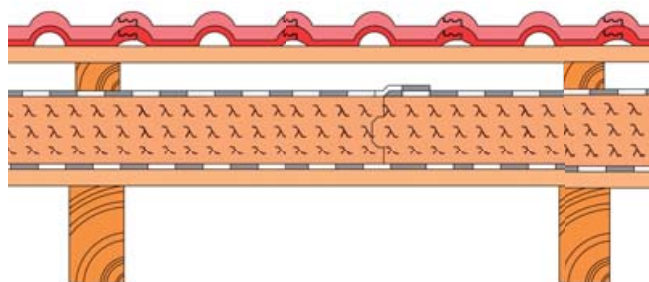
Vhodné pro novostavby a rekonstrukce

Tepelná vodivost: $\lambda = 0,021 \text{ W/mK}$

POUŽITÍ, VÝHODY

- Pro nadkroevní zateplení šikmých střech
- Nejlepší tepelně-izolační schopnosti ze všech deskových izolantů
- Mimořádná difúzní schopnost ($\mu = 35$)
- Vysoká odolnost při požáru
- Tloušťka 60 - 160 mm
- Spoje na pero-drážku
- Nakaširovaná střešní fólie se samolepicími přesahy

PŘÍKLAD STŘEŠNÍ SKLADBY



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 nakaširovanou střešní fólii
- Při požáru neuvolňuje žádné jedovaté plyny
- Nejvyšší odolnost při požáru ze všech obdobných deskových izolačních materiálů

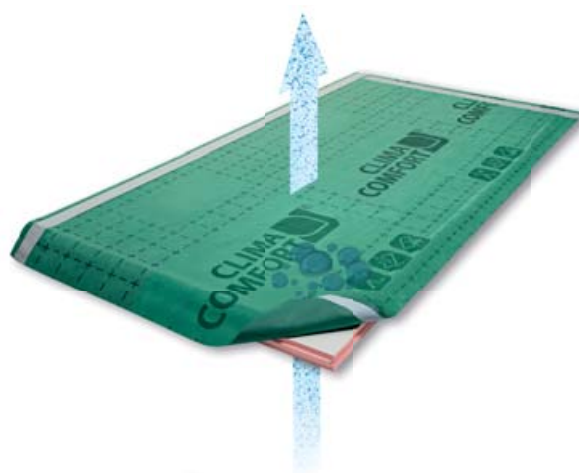


BramacTherm Clima Comfort



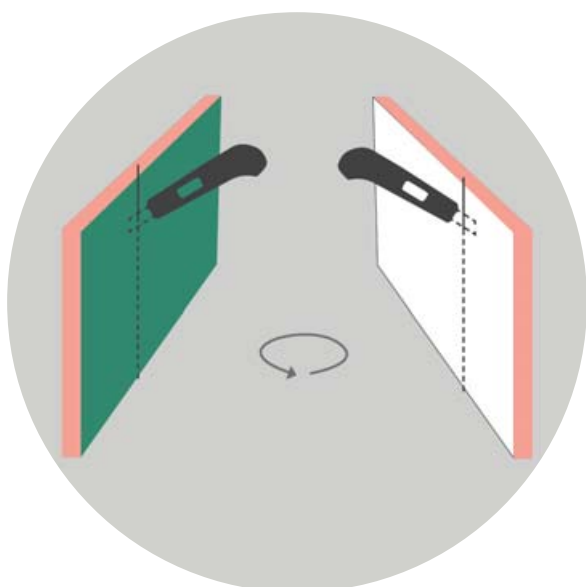
KOMBINACE VÝJIMEČNÝCH VLASTNOSTÍ

- 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**



BramacTherm

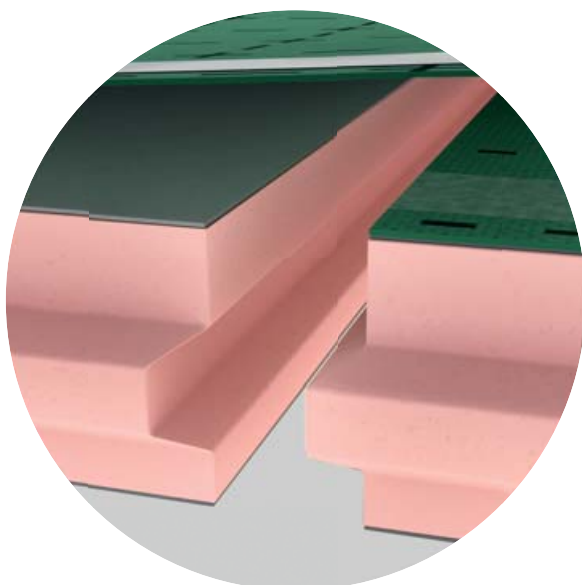
- snadná a rychlá pokládka bez tepelných mostů



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.

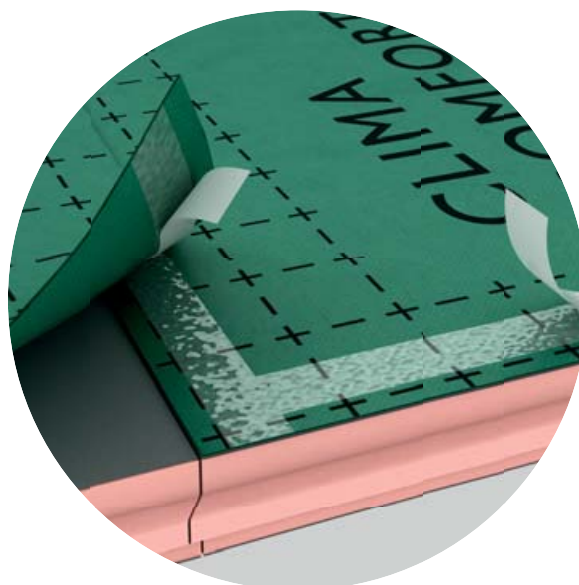


Desky BramacTherm jsou opatřeny na dvou stranách perem a na dvou stranách drážkou. Jednoduché zasouvání desek do sebe je zajištěno kónickým tvarem per a drážek.



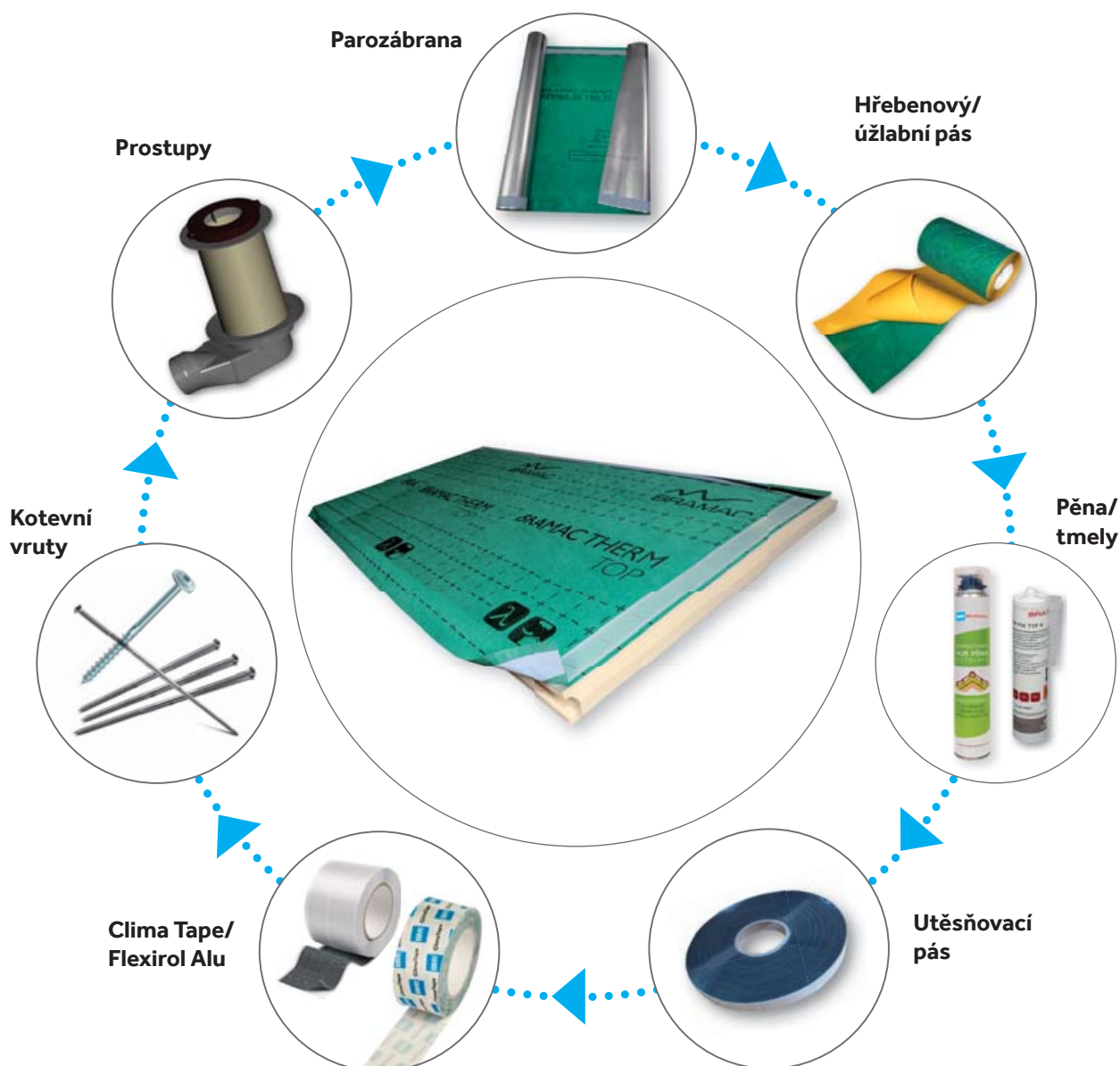
Fólie jsou opatřeny lepicími pruhy se separačním páskem.

Po odstranění separačního pásku dochází k dokonalému slepení a vytvoření celistvé doplňkové hydroizolační vrstvy.



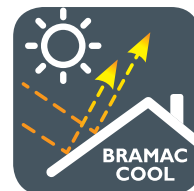
Příslušenství pro každý detail

UCELENÁ NABÍDKA PŘÍSLUŠENSTVÍ BRAMACTHERM NABÍZÍ ŘEŠENÍ PRO KAŽDÝ DETAIL



Servis!

Nabízíme Vám 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.



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 nadkroevní izolace Bramac Therm.**

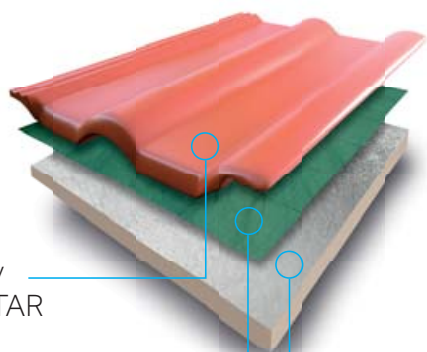
Střešní taška s **technologií STAR** je zcela výjimečná. Zatímco povrch standardních tašek tvoří pouze několik vrstev barvy, u tašky s technologií STAR je aplikována vrstva vysoce probarveného mikrobetonu, která zaplní všechny nerovnosti a vytvoří dokonale hladký povrch. Speciální, do povrchu interovaně 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 **nadkroevní tepelná izolace Bramac Therm**, tak účinně zabraňuje pronikání tepla do vnitřních prostor.

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 mechu a nečistot



Bramac COOL

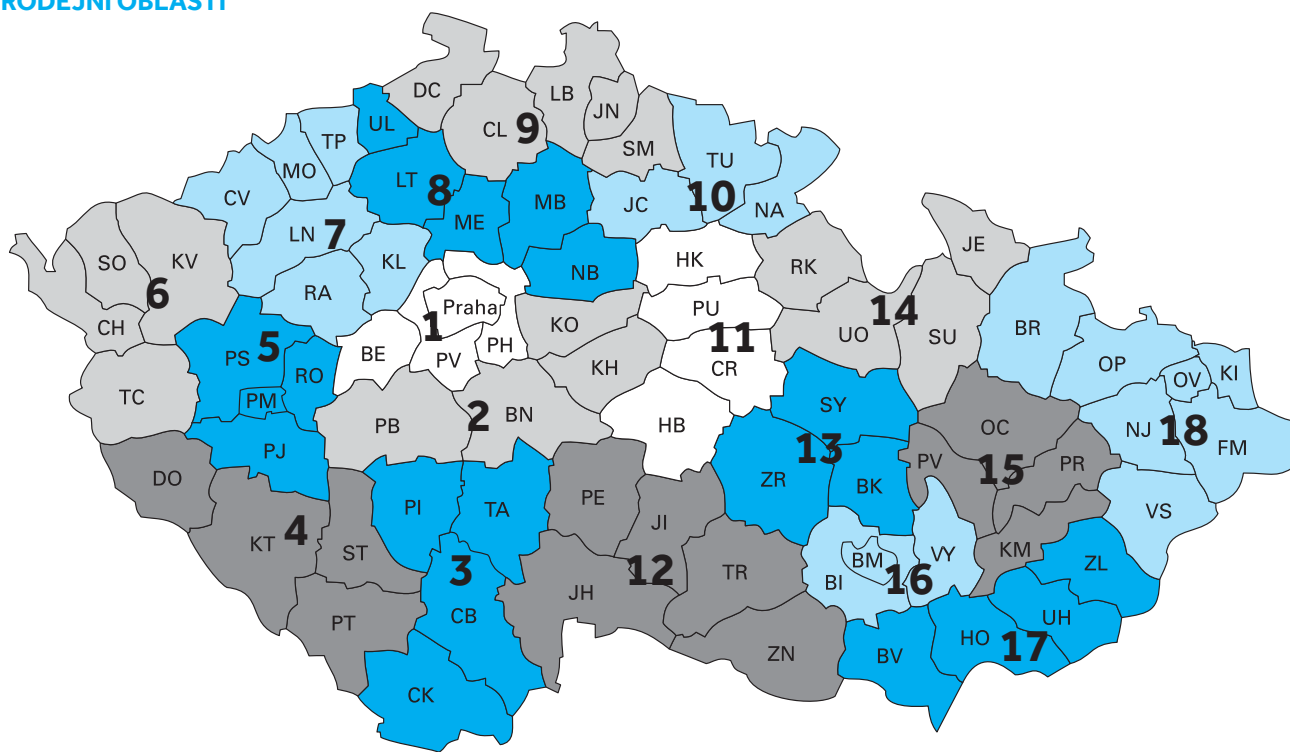
Betonové tašky s technologií STAR

Fólie s vysoce reflexní membránou

Bramac Therm



PRODEJNÍ OBLASTI



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

- | | | | |
|--|---|--|--|
| 1 Ivo Svoboda
602 682 870 | 5 Jiří Hamerník
602 168 234 | 10 Ing. Marcela Havrdová
725 786 224 | 15 Miroslav Klech
602 170 487 |
| 2 Libor Velinský
721 966 544 | 6 Miroslav Machalec
721 969 766 | 11 Petr Včeliš
602 170 483 | 16 Ing. Mojmír Vinkler
602 374 801 |
| 3 Ing. Pavel Bican
602 274 746 | 7 Ing. Jaromír Kolínský
602 170 488 | 12 Ing. Jaromír Jelínek
725 786 232 | 17 Rostislav Tomšej
602 170 481 |
| 4 Bohumil Lejnar
602 168 235 | 8 Radek Vaněk
721 969 796 | 13 Petr Peša
602 170 491 | 18 Radim Kučera
734 788 559 |
| | 9 Radek Skácel
602 170 478 | 14 Karel Kubíček
725 786 233 | |

BMI střešní a hydroizolační systémy s.r.o.

Prosek Point
Prosecká 855/68
190 00 Praha 9
T: 266 770 111
E: bramac.cz@bmigroup.com

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 Africe přináší více jak 165 let zkušeností. Více než 9500 zaměstnanců vybudovalo značky jako Braas, Monier, Icopal, Bramac, Cobert, Coverland, Klöber, Monarflex, Redland, Siplast, Vedag, Villas, Wierer a Wolfen. Společnost BMI Group má sídlo v Londýně.

Další informace naleznete na bmigroup.com