

Promišljeno **do detalja.**

Inteligentni krovni sistem



Sadržaj

05

CRJEPOVI BRAMAC

Zaštita modernog materijala	05
Bramac crijep. Jednostavno više prednosti	06
Prvi izbor za održivu gradnju	07
Bramac 30-godišnje jamstvo Najbolja zaštita od grada	08
Zaštita od oluje, kiše i snijega Zvučna izolacija	09
Bramac crjepovi: Ekološki prihvatljiviji od drugih materijala.	10
Raširena zabluda: Bramac crijep je težak	11
Klasik Platinum i Klasik Platinum Star	12
Klasik P5 Inovativ	13
Paleta boja	14
Klasik Platinum i Klasik Platinum Star	16
Klasik P5-Inovativ	18
Reviva Protector	20
Reviva Novo	22

25

CRJEPOVI BRAAS

Paleta boja	27
Granat 13V	28
Rubin 13V	30
Rubin 9V	32

34

KROVNA OPREMA

Sigurno odgovara Bramac krovni sistem	34
Krovna oprema. Za potpunu sigurnost.	36
Izolacija gore, potrošnja energije dole	38
Bramac -Therm - ušteda energije za svaki krov	40
Renoviranje krova sa Bramac proizvodima	42
BMI misija	43





Bramac Betonski crijep

Zaštita modernog materijala.

Bramac crijep je proizvod visoke tehnologije. Iznimno je čvrst i gotovo neuništiv. Sigurno naliježe na krov, otporan je na mraz a sa godinama postaje sve čvršći. Crijep posjeduje i izvrsnu ekobilancu. Zahvaljujući njegovoj hightech površini crijep dugi niz godina ostaje čist obavljajući ujedno funkcije kako to može samo Bramac crijep.

Bramac crijep. Jednostavno više prednosti.



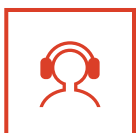
VEĆA ČVRSTOĆA
OD POTREBNE
PREMA EN 490



ZAŠTITA OD
oluje i kiše



**MAKSIMALNA
ZAŠTITA**
U HLADNOĆI,
SNIJEGU, KIŠI, VJETRU



**ZVUČNA
IZOLACIJA**



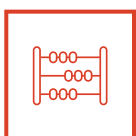
**ZAŠTITA I
SIGURNOST**
ZA VIŠE
GENERACIJA



DUGOVJEČNOST



**BRZO I
JEDNOSTAVNO**
POKRIVANJE
KROVA



**EKONOMIČNA
NABAVA**
KROVNOG
SUSTAVA



**KOMPLETAN KROVNI
SISTEM**



TEŽINA M²
SLIČNA JE
GLINENOM KROVU



**PRIRODNI
MATERIJAL**



**REFLEKTIRAJUĆA
POVRŠINA**
KOJA SMANJUJE
PRODOR UV-ZRAKA I
TOPLINE U POTKROVLJE

**30 godina
garancije
na materijal**

Određeni materijali za krov s godinama gube na čvrstoći. Djelomično u tolikoj mjeri da se nakon određenog vremena moraju zamijeniti. Međutim, čvrstoća betonskog crijeva se dugo godina čak povećava. Proces stvrdnjavanja je okončan tek nakon 50 godina. Zahvaljujući tome Bramac crijep je veoma dugotrajan i pruža maksimalnu zaštitu od snijega, leda i grada.

Prema određenim mišljenjima betonski crijep je „pretežak“. Međutim to je raširena zablude! Kod projektiranja krovne konstrukcije težina krovnog materijala ima samo sporednu ulogu. Bitniji su parametri opterećenja vjetrom i snijegom. U slučaju oluje relativno veća težina crijeva, zavisno od konstrukcije, predstavlja prednost. Više informacija možete naći na stranici 11.

Crijep Bramac.

Prvi izbor za održivu gradnju.

EKOLOŠKA PROIZVODNJA

Većina krovnih materijala se u velikim proizvodnim pogonima pravi procesima koji zahtijevaju veliku potrošnju energije. Crijep BRAMAC se proizvodi od prirodnih sirovina koje se prerađuju u održiv proizvod uz maksimalnu uštedu energenata: sve što crijevu treba za oblikovanje jeste proces sušenja koji traje nekoliko sati na umjerenoj temperaturi. Nakon toga, svoju punu čvrstoću dostiže na samom skladištu. Energenti poput vode, kao i ostali pomoćni i radni materijali, također se koriste s velikom pažnjom u svim ostalim proizvodnim procesima naših fabrika.

DUG VIJEK TRAJANJA

Ekološki prihvatljiv proizvod ne zavisi samo od vrste sirovina i načina proizvodnje. Veliku ulogu ima i njegova dugotrajnost. Zahvaljujući vrhunskoj kvaliteti, Bramac crijep je izuzetno otporan na vremenske utjecaje: mraz, kišu, udare vjetra, što ga čini održivim izborom. Jednostavna zamjena i mogućnost brzog popravka pomažu u očuvanju prirodnih resursa. Upravo zato svojim vjernim kupcima pružamo 30-godišnju garanciju na naše proizvode.





Bramac
30 godina
garancije

30 GODINA GARANCIJE

Bramac po pitanju kvaliteta proizvoda oduvijek postavlja nove standarde. Kao jedini proizvođač pokrovnog materijala daje 30 godina garancije nove vrijednosti a samim time i potpunu sigurnost pri kupovini. Bramac vodi računa o kvalitetu svakog pojedinačnog crijepa. Zamjena oštećenog crijepa se vrši bez dodatnih pitanja.



NAJBOLJA ZAŠTITA OD GRADA

Sve češće pojave nevremena nerijetko praćene padavinama grada su jasno pokazale – na Bramac krovovima gotovo da nema nikakvih oštećenja. Nije ni čudo jer ni jedan drugi materijal za krov nije čvršći i otporniji na grad od Bramac crijepa. Kuglice grada se jednostavno „odbijaju“ od betona visoke gustoće. Dodatna prednost Bramac crijepa: oštećeni crijep je moguće veoma jednostavno i brzo zamijeniti dok neki drugi pokrovni materijali u slučaju oštećenja zahtijevaju sveobuhvatnu zamjenu. Također, uslijed jakih nevremena građevinski stručnjaci su veoma opterećeni te su nerijetko periodi čekanja na popravku krova veoma dugi.



ZAŠTITA OD OLUJE, KIŠE I SNIJEGA

Kako bismo mogli garantirati otpornost na djelovanje vjetra i vremenskih utjecaja i pod ekstremnim uslovima, Bramac svoje crijepove podliježe opsežnim testiranjima u vlastitom vjetrenom kanalu. Bilo da je u pitanju simulacija oluje, smjenjivanja ciklusa smrzavanja i topljenja, vrućine, grada ili snijega: naši zahtjevi premašuju standarde lokalnih i internacionalnih normi. Rezultati testiranja dokazuju: Bramac crijep visoke gustoće pruža najvišu zaštitu od kiše pri svakom nevremenu.



ZVUČNA IZOLACIJA

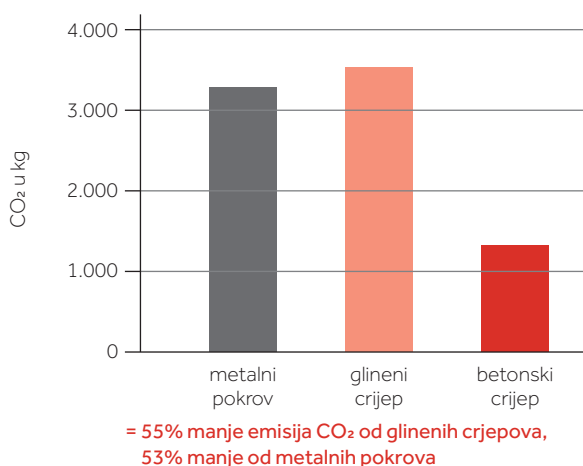
Opterećenje zvukom iz okoline je u stalnom porastu što može rezultirati ozbiljnim posljedicama po zdravlje. Zahvaljujući modernom materijalu i preciznom polaganju sa veoma malim razmacima Bramac crijep u odnosu na druge pokrovne materijale bolje izoluje zvuk iz vana te pruža kvalitetniju zvučnu izolaciju.

Posebno su podkrovni stambeni prostori izloženi zvučnim opterećenjima iz vana uslijed djelovanja kiše, grada i sličnog. Bramac krov vam pruža zaštitu od takvih uznemiravanja. U poređenju sa limom, crijep posjeduje čak do 7 decibela bolje izolacione osobine, što neki ljudi subjektivno osjećaju kao smanjenje zvučnog pritiska za polovinu.

Bramac crjepovi: Ekološki prihvatljiviji od drugih materijala.*

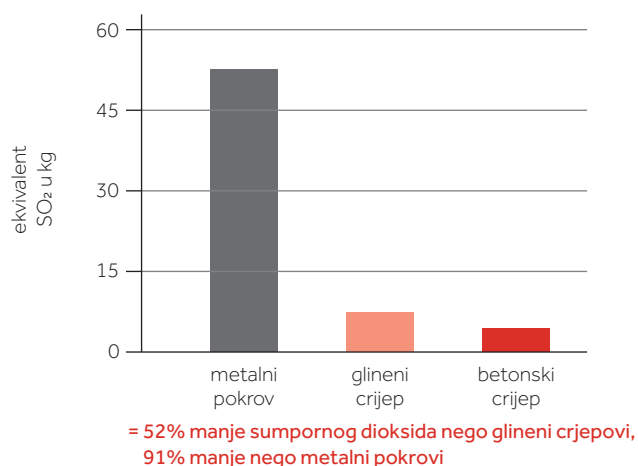
MANJE STAKLENIČKIH PLINOVA

Ako se krov pokrije betonskim crijepom, u atmosferu će biti ispušteno znatno manje štetnih stakleničkih plinova nego prilikom upotrebe glinenih crjepova ili metalnih pokrova. Pokrivanjem krova glinenim crjepovima nastaje oko 3.400 kg emisija CO₂, dok će se kod betonskih crjepova proizvesti svega 1.550 kg.



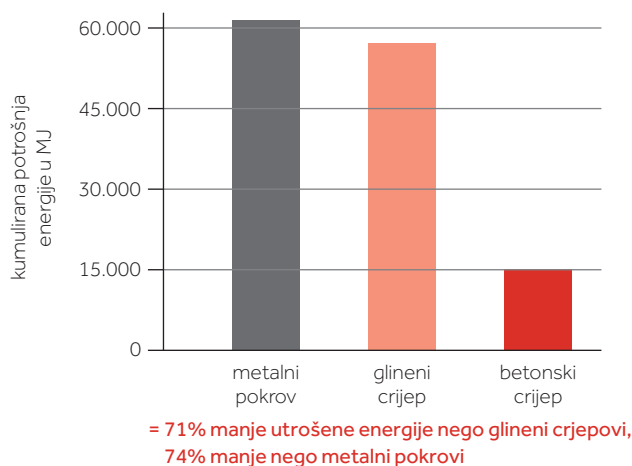
PROTIV KISELIH KIŠA

Štetne tvari iz zraka se u kišnici pretvaraju u kiseline, te kao kisele kiše dopijevaju u vodu i tlo. Zahvaljujući manjoj potrošnji energije prilikom proizvodnje betonskih crjepova, u atmosferu se ispušta znatno manje sumpornog i dušičnog dioksida u odnosu na proizvodnju glinenih crjepova i metalnih pokrova.



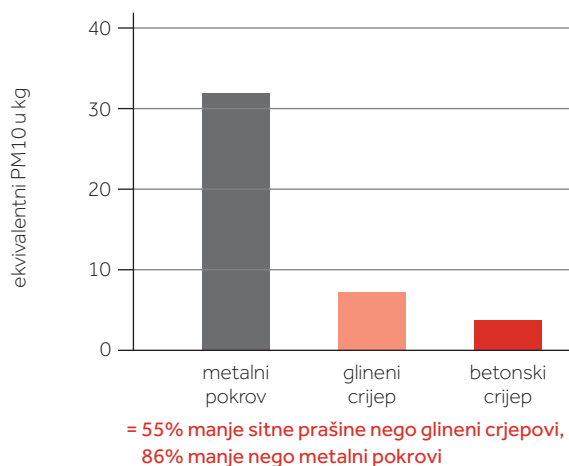
MANJI UTROŠAK ENERGIJE

Za pripremu sirovina, proizvodnju, ambalažu i isporuku betonskog crijeva potrebno je do tri četvrtine manje energije nego kod drugih krovnih pokrova. Razlog za to je što proizvodnja glinenih crjepova zahtijeva nesrazmjerno veliku količinu energije za proces pečenja, dok je kod betonskog crijeva najveći energetska zahtjev vezan za pripremu sirovina (prije svega proizvodnju cementa).



SMANJEN RIZIK OD SITNE PRAŠINE

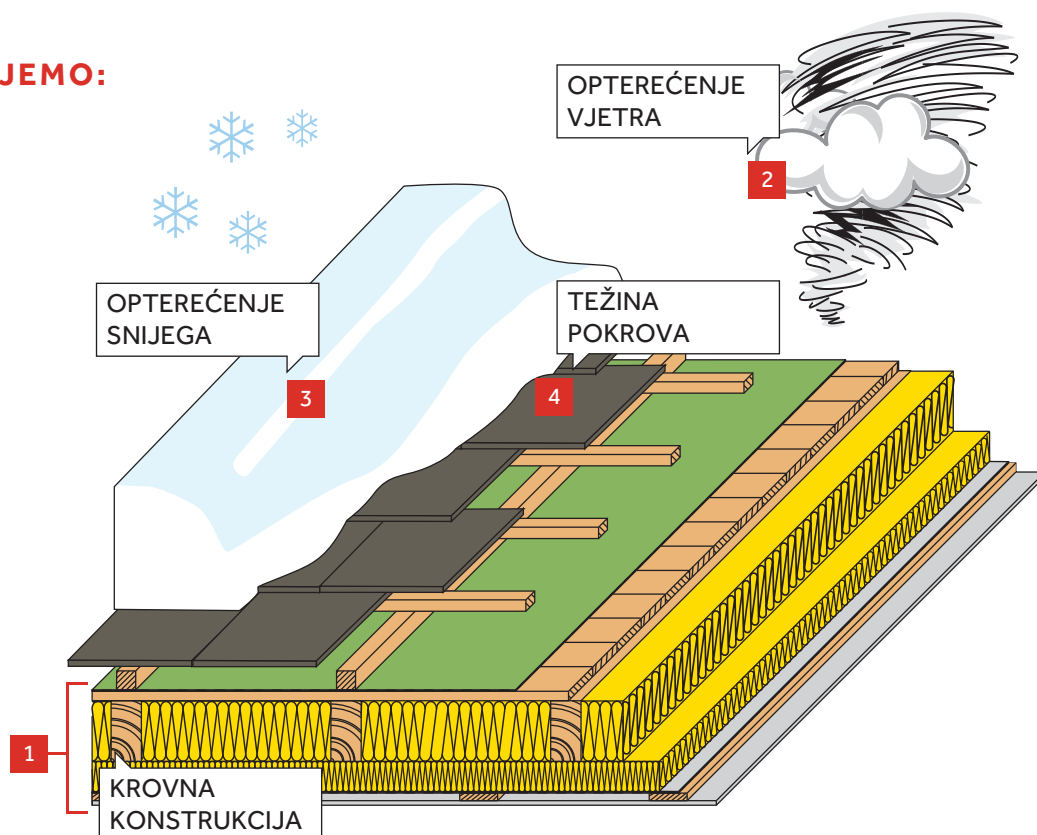
Potencijalni rizik od sitne prašine procjenjuje se prema utjecaju sitnih čestica na zdravlje ljudi. I u ovom slučaju, bilanca betonskog crijeva je povoljnija u odnosu na glinene crjepove i metalne pokrove. Eko institut je posebno istaknuo da za proces vađenja sirovina ne postoje potpuni podaci o štetnim vrijednostima.



*Ekološko bilansno poređenje krovnih pokrivača (glineni crijep, betonski crijep i metalni krovni lim), 15. 9. 2008., Ekološki institut Freiburg.
Osnova za sve prikazane podatke je uzorčni krov sa površinom krova od 160 m².

Raširena zabluda: Bramac crijep je težak.

DOKAZUJEMO:



HEMA POLAGANJA

	Opterećenje (u kg/m ²)	Bramac Klasik	Salonitne ploče	Glineni crijep-suh
1	Krovna konstrukcija	20	20	20
2	Opterećenje vjetra	100	100	100
3	Opterećenje snijega	150	150	150
4	Težina pokrova	42	20	42
	Ukupno opterećenje	312	290	312
	Razlika u težini		22 kg = 7,1%	

Promatrajući ukupno opterećenje koju krovna konstrukcija mora podnijeti, crijep čini samo mali dio ukupne težine. "Lakši" pokrov ne doprinosi značajnom smanjenju opterećenja na krovu! Isto vrijedi i kod uporabe glinenih crijeva, nema razlike u usporedbi sa Bramac crijevom.

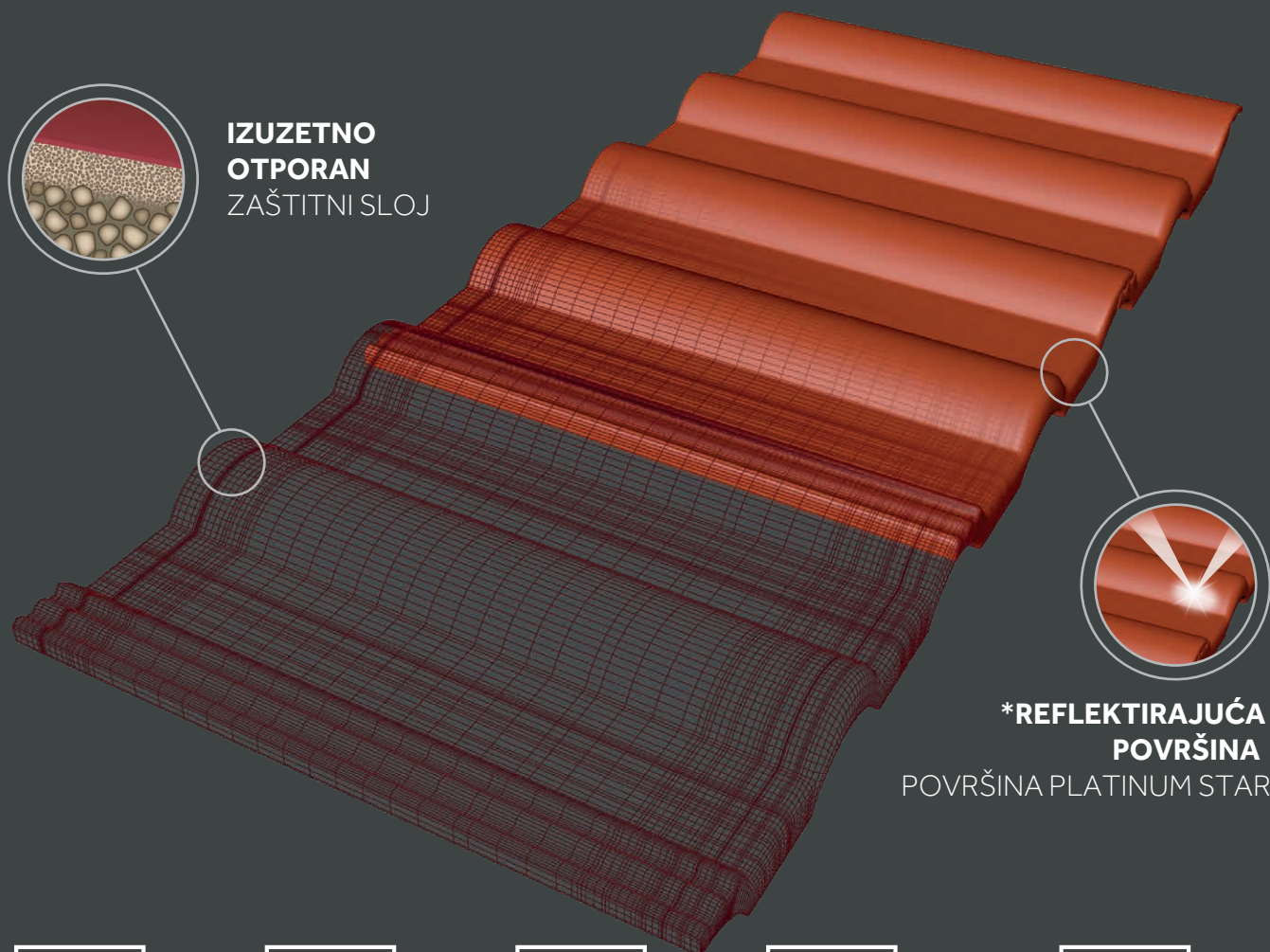
**ISTINA: 97 % SVIH KROVNIH KONSTRUKCIJA
POGODNO JE ZA BRAMAC CRIJEP**

* bez ikakvih izmjena na krovnoj konstrukciji

BRAMAC SAVJET

Kako bi bili sigurni da vaše krovšte ispunjava sve potrebne zahtjeve, obavezno zatražite pregled od strane stručnjaka (statičara) koji će prekontrolisati drvenu konstrukciju, projektiranje veznih mjesta i nosivost krovšte. Na taj način ćete veoma brzo ustanoviti da li je preopkrivanje, adaptacija ili nadogradnja moguća.

BRAMAC KLASIK PLATINUM i KLASIK PLATINUM STAR*.



**IZUZETNO
OTPORAN
ZAŠTITNI SLOJ**

***REFLEKTIRAJUĆA
POVRŠINA**

POVRŠINA PLATINUM STAR



**ULTIMATIVNA
ČVRSTOĆA**



**PRODUŽENI
ŽIVOTNI VIJEK**



**POBOLJŠANA ZAŠTITA
OD PRIRODNIH
UTJECAJA**



**PRIRODNI MATERIJAL
EKOLOŠKI POKRIV**



***REFLEKTIRAJUĆA POVRŠINA
KOJA SMANJUJE PRODOR
UV-ZRAKA I TOPLINE U POTKROVLJE**

BRAMAC KLASIK
s površinom PLATINUM i PLATINUM STAR



crvena



crveno smeđa



tamno smeđa



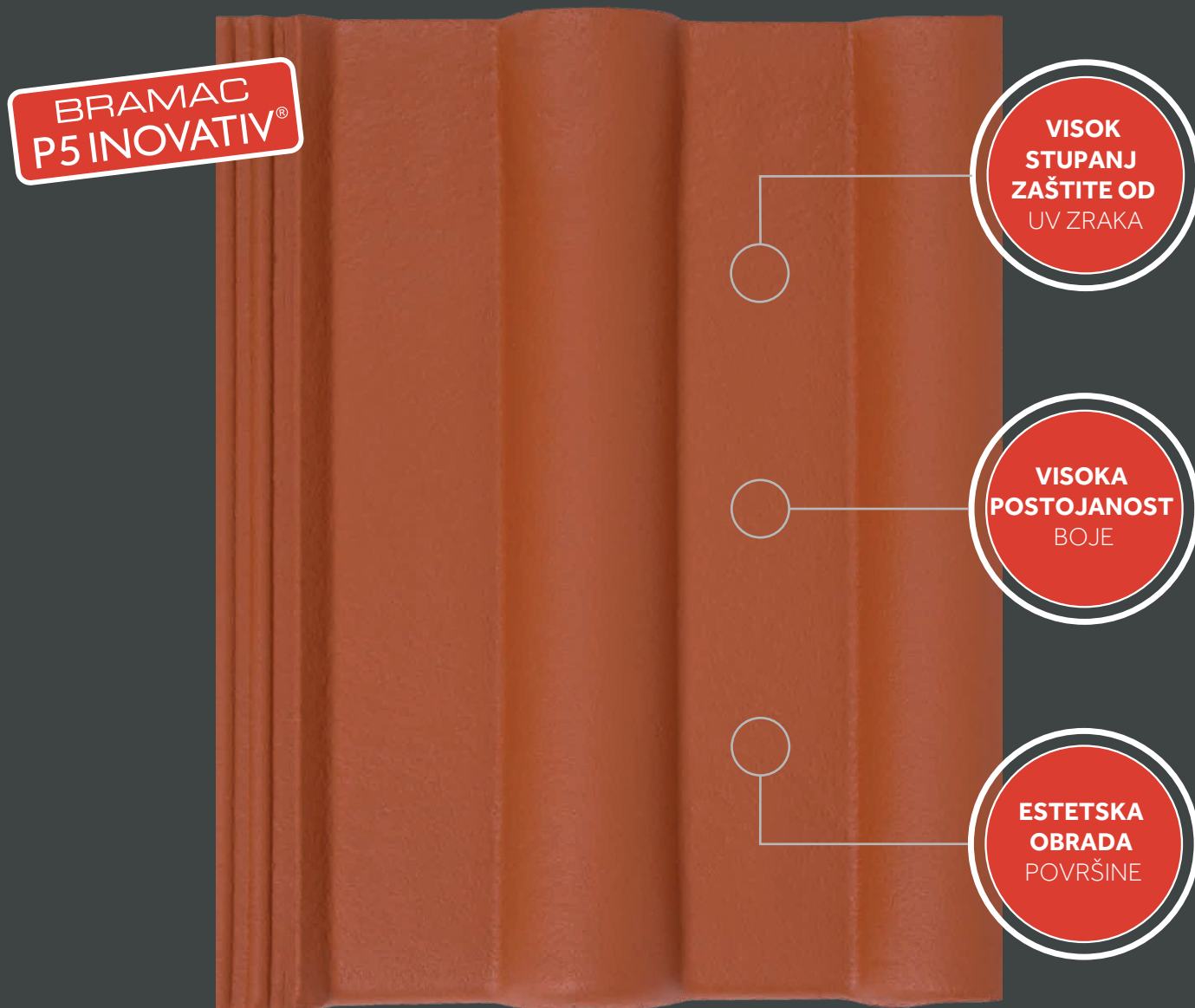
sjajno crna



granit metalik

STAR®

BRAMAC KLASIK P5 INOVATIV



BRAMAC KLASIK s površinom P5 INOVATIV



crvena

crveno smeđa

crna

Betonski crijep Bramac. Paleta boja.

KLASIK PLATINUM I KLASIK PLATINUM STAR



crvena



crveno smeđa



tamno smeđa



sjajno crna



granit metalik

STAR®

KLASIK P5-INOVATIV

BRAMAC
P5-INOVATIV®



crvena



crveno smeđa



crna

REVIVA PROTECTOR

PROTECTOR
PROTEKCIJSKA KAPKA



antik

REVIVA NOVO



crvena



crna

Tehnologija tiska omogućava djelomičan prikaz stvarnih boja crijeva.





Klasik Platinum i Klasik Platinum Star.

Jednostavnošću protkana elegancija.



crijep Klasik Platinum, sjajno crna



TEHNIČKI PODACI

Materijal: pijesak, cement, voda, anorganski pigmenti

Površina: glatka

Veličina: 330 x 420 mm

Pokrovna širina: 300 mm

Minimalni preklop: 80 mm

Težina: 4,3 kg/kom.

Potrebno (minimalno): cca 9,8 kom/m²

Minimalni i maksimalni razmak između letava: 31,5 - 34 cm



Nagib krova $\geq 17^\circ$ (uz dodatne mjere)*
22° (bez dodatnih mjera)



Za novogradnju i sanaciju**

* Više informacija o dodatnim mjerama možete pronaći u našem tehničkom katalogu

** Voditi računa o opterećenju snijegom i vjetrom

GLAĐA POVRŠINA U NOVIM, EKSKLUZIVNIJIM BOJAMA

Naglasite ljepotu vašeg crijepa jednostavnošću protkanom elegancijom. Klasik Platinum i Klasik Platinum Star crijep donosi novitete poput još glađe površine, novih ekskluzivnih boja, a ljepotu krova dodatno će naglasiti donji zaobljeni rub crijepa.

BOJE



crvena



crveno smeđa



tamno smeđa



sjajno crna



granit metalik

STAR



crvena

Klasik P5-Inovativ.

Blage obline.



crijep Klasik P5-Inovativ, crvena



TEHNIČKI PODACI

Materijal: pijesak, cement, voda, anorganski pigmenti

Površina: glatka

Veličina: 330 x 420 mm

Pokrovna širina: 300 mm

Minimalni preklop: 80 mm

Težina: 4,3 kg/kom.

Potrebno (minimalno): cca 9,8 kom/m²

Minimalni i maksimalni razmak između letava: 31,5 - 34 cm



Nagib krova $\geq 17^\circ$ (uz dodatne mjere)*
22° (bez dodatnih mjera)



Za novogradnju i sanaciju**

* Više informacija o dodatnim mjerama možete pronaći u našem tehničkom katalogu

** Voditi računa o opterećenju snijegom i vjetrom

BLAGE OBLINE ZA JEDINSTVENE KROVOVE

Klasik P5 Inovativ je crijep nove generacije kojeg pored povećane otpornosti na UV zrake i još dugotrajnije postojanosti boje odlikuje optimiran zaobljen rub i estetski poboljšana površina.

BOJE



crvena



crveno smeđa



crna



crvena

Reviva Protector.

Spoj tradicije i inovacije.



crijep Reviva Protector, antik



TEHNIČKI PODACI

Materijal:	pijesak, cement, voda, anorganski pigmenti
Površina:	glatka
Veličina:	330 x 420 mm
Pokrovna širina:	300 mm
Razmak letava	min. 28 cm – max. 31 cm
Preklapanje	min. 11 cm – max. 14 cm
Minimalni preklop:	110 mm
Težina:	4,5 kg/kom.
Potrebno (minimalno):	cca 10,8 kom/m ²



Nagib krova $\geq 25^\circ$ (uz dodatne mjere)*
30° (bez dodatnih mjera)



Za novogradnju i sanaciju**

* Više informacija o dodatnim mjerama možete pronaći u našem tehničkom katalogu

** Voditi računa o opterećenju snijegom i vjetrom

BRAMAC REVIVA - STOLJETNA TRADICIJA U NOVOM RUHU

Bramac Reviva je spoj tradicionalnog pokrova i najsavremenije Bramac tehnologije. Pored dokazane Protector površine, pokrivanje krova ovim inovativnim proizvodom sa biber optikom je jednostavnije i povoljnije. Reviva krovovi se u odnosu na klasični Biber crijev pokrivaju sa manjim brojem crjepova po m², što uveliko smanjuje ne samo težinu samog krova nego značajno i troškove. Bramac naravno uz ovaj model crijeva nudi i kompletan asortiman fazonskih elemenata i krovne opreme

BOJE



antik*

* Da bi se postigla optimalna usklađenost boja, preporučujemo pokrivanje krova istovremeno s tri različite palete.



antik

Reviva Novo.

Tradicionalna raskoš.



crijep Reviva Novo, antracit



TEHNIČKI PODACI

Materijal:	pijesak, cement, voda, anorganski pigmenti
Površina:	glatka
Veličina:	330 x 420 mm
Pokrovna širina:	300 mm
Razmak letava	min. 28 cm – max. 31 cm
Preklapanje	min. 11 cm – max. 14 cm
Minimalni preklop:	110 mm
Težina:	4,5 kg/kom.
Potrebno (minimalno):	cca 10,8 kom/m ²



Nagib krova $\geq 25^\circ$ (uz dodatne mjere)*
 30° (bez dodatnih mjera)



Za novogradnju i sanaciju**

* Više informacija o dodatnim mjerama možete pronaći u našem tehničkom katalogu

** Voditi računa o opterećenju snijegom i vjetrom

BOJE



crvena

crna



TRADICIJA I NOVO POVRŠINA

Reviva Novo crijep klasičnog oblika, prirodnog tona i modernih boja koje podsjećaju na prošlost, veliki je favorit svih koji grade novi ili renoviraju stari krov. U poređenju sa konvencionalnim površinama, NOVO površina nudi povećanu zaštitu boje i UV zaštitu kao i veću otpornost na prljavštinu.



crvena



BRAAS GLINENI CRIJEP

Tradicija prirodne sigurnosti



TRADICIJA

Odluka za Braas glineni crijep je odluka za građevinski materijal sa dugogodišnjom tradicijom. Princip proizvodnje je već hiljadama godina isti i nije se mijenjao: uzme se prirodna glina, oblikuje u crijep i peče u peći na temperaturi od 1000 °C. Iz domaćih sirovina Braas stvara proizvod sa posebnim šarmom, toplinom, osjećajem sigurnosti.



ZA UDOBAN OSJEĆAJ ŽIVLJENJA

Sa Braas glinenim crijepom kuća sija toplinu i sigurnost. Zahvaljujući njegovom autentičnom šarmu kuća postaje individualno mjesto u kojem svakodnevnicu ostavljate ispred vrata. Naši prirodni oblici i široki spektar boja stvaraju udoban osjećaj življenja. Braas glineni crijep pretvara kuću u dom.



PRIRODNO

Osnovu za proizvodnju glinenog crijep od davnina predstavlja prirodni materijal glina i dodatne prirodne sirovine.



LJEPOTA

Raznolikost oblika, veličina, površina od prirodne engobe, preko glazure do visokog sjaja omogućavaju ostvarenje individualnih želja za ljepotom.



DUGOTRAJNOST

30-godišnja pismena garancija je dokaz koju posebnu sigurnost i kakav kvalitet dobijate ako se odlučite za Braas glineni crijep.



Braas glineni crijep. Paleta boja.

GRANAT 13V

ENGOBA



bakreno
crvena



antracit

GLAZURA



kesten



oniks crna

RUBIN 13V

ENGOBA



bakreno
crvena



antracit

GLAZURA



kesten



kraljevsko zelena



mahagonij



oniks crna

RUBIN 9V

ENGOBA



bakreno
crvena



antracit

GLAZURA



oniks crna

Tehnologija tiska omogućava djelomičan prikaz stvarnih boja crijeva.



Granat 13V.



BRAAS

Savršena simetrija.



crijep Granat 13V, bakreno crvena



TEHNIČKI PODACI

Materijal:	glina
Površina:	glatka
Veličina:	260 x 428 mm
Pokrovna širina:	215 mm
Težina:	3,6 kg/kom.
Potrebno (minimalno):	12,9 kom/m ²
Razmak između letava:	330 - 360 mm



Nagib krova $\geq 10^\circ$ (uz dodatne mjere)*
 17° (uz daščanu oplatu i foliju)
 22° (bez dodatnih mjera)



Za novogradnju i sanaciju**

* Više informacija o dodatnim mjerama možete pronaći u našem tehničkom katalogu

** Voditi računa o opterećenju snijegom i vjetrom

BOJE

ENGOBA



bakreno
crvena



antracit

GLAZURA



kesten



oniks crna



SAVRŠENA SIMETRIJA PO UZORU IZ PRIRODE

Kao saliven, takav bi krov trebao biti. Sa crijepom Granat 13 V to je i moguće. Granat 13 V objedinjuje tradicionalnu optiku i modernu tehnologiju pomičnog crijepa. Posebno je podesan za manje krovove i krovove srednje veličine. Zahvaljujući posebno simetričnoj i harmoničnoj optici nosioc je nagrade iF Product Design Award 2011.



bakreno crvena

Rubin 13V

BRAAS

Naše vrhunsko djelo.



crijep Rubin 13V, kesten



TEHNIČKI PODACI

Materijal:	glina
Površina:	glatka
Veličina:	274 x 436 mm
Pokrovna širina:	225 mm
Težina:	ca. 3,3 kg/kom.
Potrebno (minimalno):	12,3 kom/m ²
Minimalni i maksimalni razmak između letava:	330-360 mm



Nagib krova $\geq 10^\circ$ (uz dodatne mjere)*
16° (bez dodatnih mjera)



Za novogradnju i sanaciju**

* Više informacija o dodatnim mjerama možete pronaći u našem tehničkom katalogu

** Voditi računa o opterećenju snijegom i vjetrom

NAŠE VRHUNSKO DJELO

Rubin 13 V predstavlja rezultat najnovijih inovacija naših dizajnera: kombinacija tradicije, ljepote i moderne tehnike. S puno ljubavi za detalj naše vrhunsko djelo ispunjava i najviše estetske zahtjeve. Za kupce koji žele nešto posebno Rubin 13 V je najbolji izbor, što dokazuje i prestižna nagrada Red Dot Design Award 2010.

BOJE

ENGOBA



bakreno crvena



antracit

GLAZURA



kesten



kraljevsko zelena



mahagonij



oniks crna



kesten



Rubin 9V.

Ušteda na velikom formatu.

BRAAS



crijep Rubin 9V, bakreno crvena



TEHNIČKI PODACI

Materijal:	glina
Površina:	glatka
Veličina:	311 x 472 mm
Pokrovna širina:	265 mm
Težina:	4,0 kg/kom.
Potrebno (minimalno):	9,4 kom/m ²
Razmak između letava:	370 – 400 mm



Nagib krova $\geq 10^\circ$ (uz dodatne mjere)*
16° (bez dodatnih mjera)



Za novogradnju i sanaciju**

* Više informacija o dodatnim mjerama možete pronaći u našem tehničkom katalogu

** Voditi računa o opterećenju snijegom i vjetrom

UŠTEDA NA VELIKOM FORMATU

Rubin 9V je inovativan crijep velikog formata koji pruža posebnu zaštitu od prodora kiše za velike objekte s manjim nagibom krova, ujedno ističući svoju ekonomičnu stranu sa utroškom od samo cca.9 komada po metru kvadratnom. Zahvaljujući svojoj maloj težini rukovanje s ovim modelom je veoma jednostavno. Rubin 9V sadrži i sve već dobro poznate osobine modela Rubin: harmoničnu optiku i izražajnost.

BOJA

ENGOBA



bakreno
crvena



antracit

GLAZURA



oniks crna



bakreno crvena



SIGURNO ODGOVARA

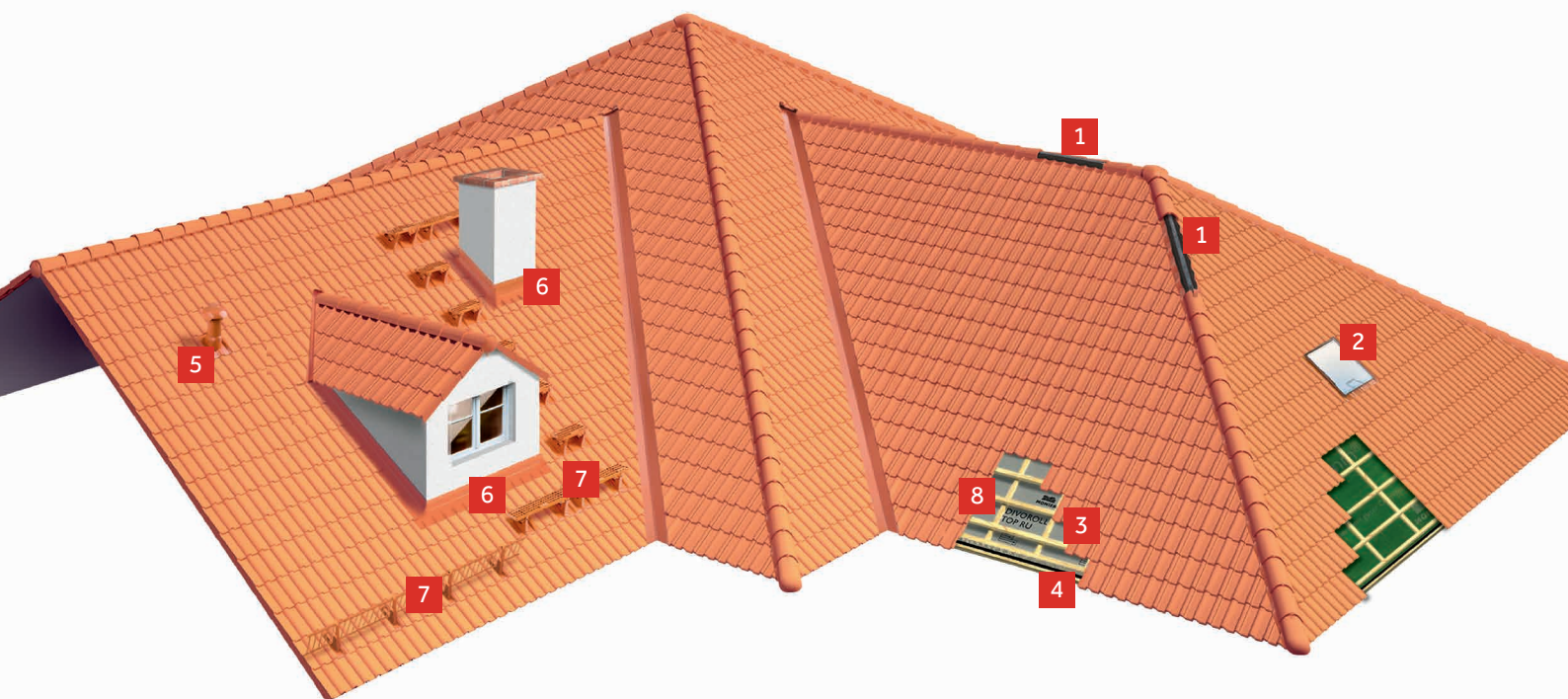
Bramac krovni sistem

**Sve se savršeno
uklapa.**

Nijedan krov nije napravljen samo od crijepa. Da bi pružio optimalnu zaštitu i funkcionalnost te zadovoljio individualne želje potreban je usaglašen krovni sistem. Bramac nudi sve potrebne komponente iz jedne ruke a vi možete biti sigurni da se sve savršeno uklapa i odgovara.

Krovnna oprema.

Za potpunu sigurnost.



SLJEME/ GREBEN



KROVNO
OSVJETLJENJE



UČVRŠĆENJE
KROVA



ODZRAČIVANJE



KROVNI PROBOJI



OPŠAVI

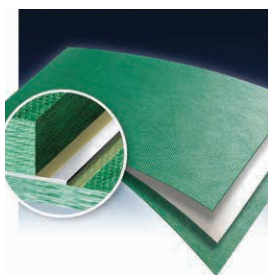


SIGURNOST NA KROVU



FOLIJE

Najbolja od svih mogućnosti: Sve iz jedne ruke



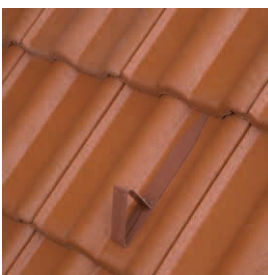
UNIVERSAL ECO

Paropropusna folija podesna kako za krovove sa izolacijom tako i za krovove bez izolacije. Može se polagati na krovove sa oplatom i bez oplata.



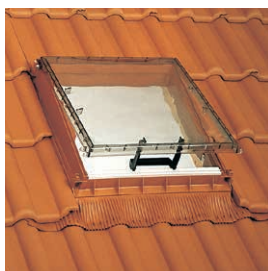
BRAMAC DUROVENT

Bramac DuroVent s praktičnim priključnim setom za potkrovnju konstrukciju, zahvaljujući visokom učinku odzračivanja „bez zaostataka“ odvodi zrak iz kuhinje, kupaoalice i WC-a prema vani.



SNJEGOBRAN MODEL 1

Sjegobran model 1 je jedan od načina snjegobranske zaštite i postavlja se prema shemama polaganja.



KROVNI PROZOR UNIVERZALNA SVJETLOSNA KUPOLA

Svrshodan krovni prozor koji omogućuje izlaz na krov, provjetravanje i osvjetljavanje tavana. Zahvaljujući opšavu, pogodan je za postavljanje na sve ravne i profilirane pokrove.



BRAMAC THERM TOP

Vrlo učinkovit izolacijski element za sanaciju krova i novogradnju. Omogućuje maksimalnu učinkovitost izolacije s manjim debljinama materijala.



IZOLACIJA GORE, potrošnja energije dole

Za dobar krov izbor odgovarajuće izolacije je veoma bitan. Neovisno da li je u pitanju novogradnja ili sanacija u vrijeme kada su troškovi grijanja u svakodnevnom porastu, ušteda energije je neophodna. S našom visoko učinkovitom izolacijom zadovoljiti ćete sve norme zakonodavca i ujedno uštediti novac. Najbolja zaštita od zime je dobra izolacija.

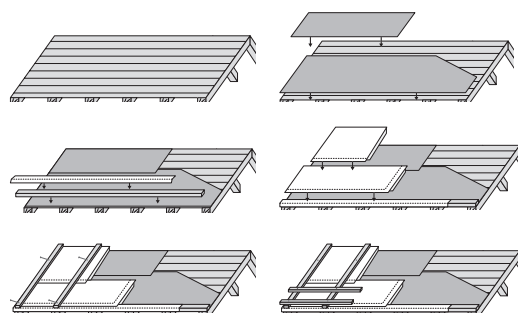
Bramac Therm – ušteda energije za svaki krov.

POTPUNA IZOLACIJA UZ BRAMAC THERM – EFIKASNA IZOLACIJA NA KROVU.

Najelegantnije i najefikasnije rješenje za vaš krov je izolacija na krovu. Izolacijski materijal se punom površinom i bez toplinskih mostova postavlja odozgo.

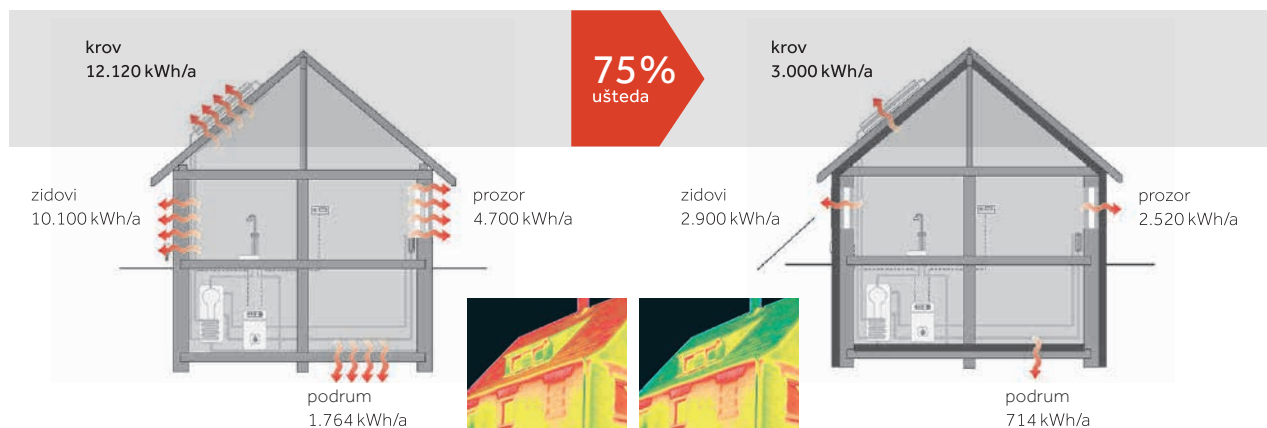
Jedino konstrukcija krova koja ispunjava građevinske i fizikalne uvjete toplinske zaštite i zaštite od kondenzata, garantira ugodnu klimu u prostoriji, male troškove grijanja i trajno funkcionalan krov. Svi ovi zahtjevi se mogu jednostavno ispuniti ugradnjom Bramac Therm, kvalitetnog proizvoda za izolaciju od poliuretana (PUR/PIR).

Na taj način izbjegavaju se toplinski mostovi koji uzrokuju gubitak topline. Potrebne U-vrijednosti se lakše postižu nego primjenom npr. dvostrukih rogova i uobičajene izolacije između rogova.



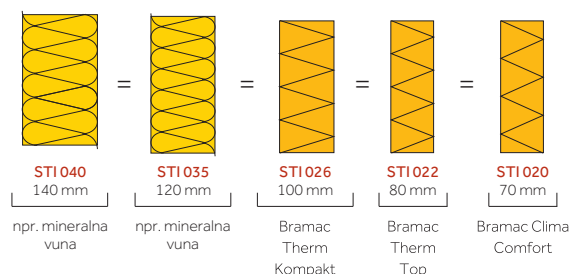
– GUBITAK TOPLOTE KROV **BEZ** IZOLACIJE

+ GUBITAK TOPLOTE KROV **SA** IZOLACIJOM



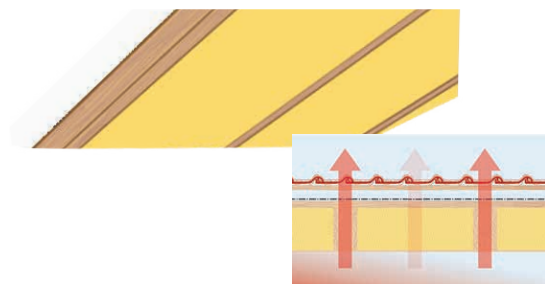
Ako želite da uštedite energiju a time i novac, onda to možete postići modernom izolacijom te gubitak toplote smanjiti čak za 75%.

Usporedba stepena toplinske vodljivosti i debljine



Bramac Therm:

Tanka izolacija štedi prostor i novac!



Nedostaci izolacije između rogova

Kod izolacije između rogova izolacijski materijal se postavlja unutra između rogova pri čemu slobodno postavljeni drveni rogovi ostaju neizolovani – nastaju takozvani toplotni mostovi koji smanjuju izolacijski faktor krovne konstrukcije.

TOPLINSKA VODLJIVOST:

Toplinska vodljivost u $W/(mK)$ označava kolika količina topline u sat vremena prođe kroz jedan kvadratni metar 1 m debelog sloja građevinskog materijala, ako razlika u temperaturi između te dvije površine iznosi 1 Kelvin.

Ona je važan kriterij kvalitete izolacijskih materijala. Što je vodljivost topline manja, to su toplinska svojstva izolacijskog materijala bolja.

Izolacijsko svojstvo se uvijek iskazuje stepenom toplinske izolacije (STI).

Npr. Bramac Therm Top: **STI 022**, mineralna vuna: **STI 035**, Bramac Therm Clima Comfort: **STI 020**

Dodatne informacije o našim Bramac Therm proizvodima možete naći na našoj web stranici.

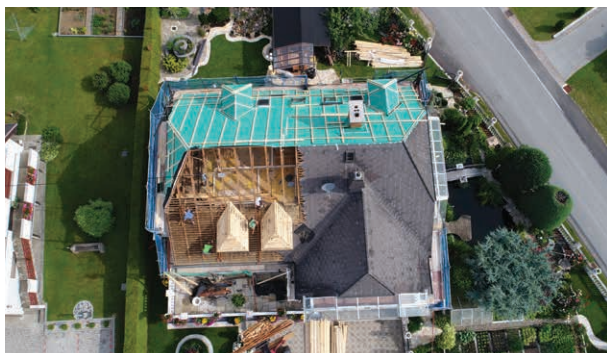
Bramac vam nudi i besplatnu uslugu izračuna - u skladu s vašim specifičnim potrebama.

- U-vrijednost
- potrebna toplinska zaštita i tačke rosišta
- učvršćivanje vijcima



Renoviranje krova sa **Bramac proizvodima.**

Svi proizvodi su tehnički i optički perfektно usklađeni i garantuju optimalnu zaštitu i sigurnost. Adaptacija krova povećava kvalitet vašeg stambenog i radnog prostora kao i vrijednost vašeg doma. Bramac krovni sistemi obuhvataju sve potrebne komponente od izolacije do pokrivanja kako bi shodno vašim potrebama pružili optimalno, individualno rješenje.

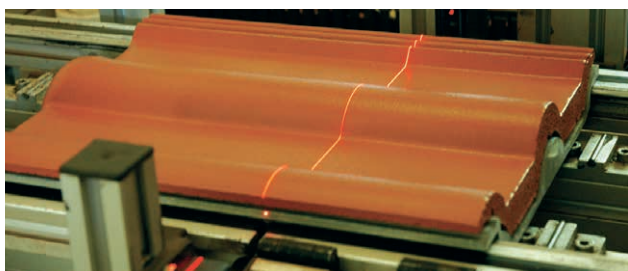


Visoko učinkovitom izolacijom možete u velikoj mjeri smanjiti troškove energetske potrošnje.



Renoviranje krova sa Bramac proizvodima vam pruža mogućnost da stare, dotrajale materijale zamijenite modernim proizvodima te povećate atraktivnost a samim time i vrijednost vašeg doma.

BMI misija.



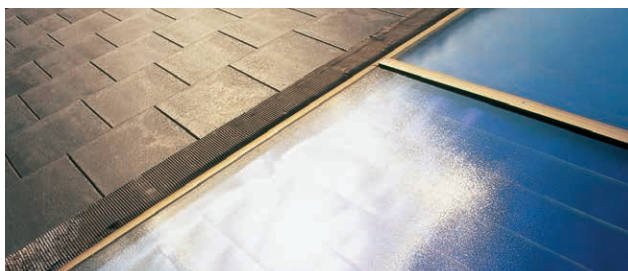
KVALITETA

Kvaliteta naših proizvoda i usluga za nas ima najviši prioritet - ispunjavamo najveće zahtjeve i za to garantiramo dobrim imenom.



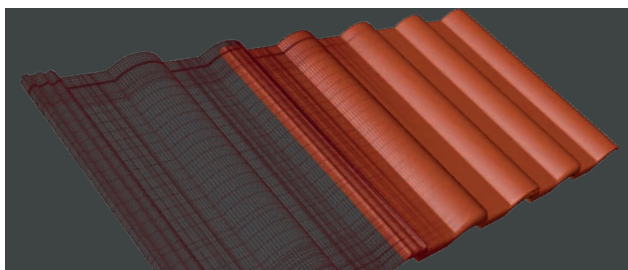
ZAŠTITA i SIGURNOST

Bilo da se radi o novogradnji ili sanaciji, sa 100 - postotnom sigurnošću možete se osloniti na nas, te s pravom biti ponosni što ste odabrali BMI rješenja,



FUNKCIJA / ESTETIKA

Za BMI je uz funkciju krova važna i njegova estetika.



INOVATIVNA RJEŠENJA

Vodstvom u temama krova BMI se opredijelio za inovativna rješenja kako bismo sada i ubuduće ispunjavali visoka očekivanja svojih kupaca.



DODATNA VRIJEDNOST

Naša rješenja za krov stvaraju dodatnu vrijednost. Ona povećavaju iskoristivost svakog objekta kao i životni standard svih koji u njemu žive.

Promišljeno do detalja.

BMI Adriatic BH d.o.o.

Marka Marulića 2
71000 Sarajevo, BIH
M info_bih@bmigroup.com

bmigroup.com/ba

Prodajni predstavnik

Sarajevo	061 241 539
Banja Luka	065 513 993
Tuzla	061 235 793
Bihać	062 713 675
Livno	063 330 307

© Copyright BMI BH
Pridržavamo pravo na tehničke izmjene.
naklada 1500 komada

05/2025