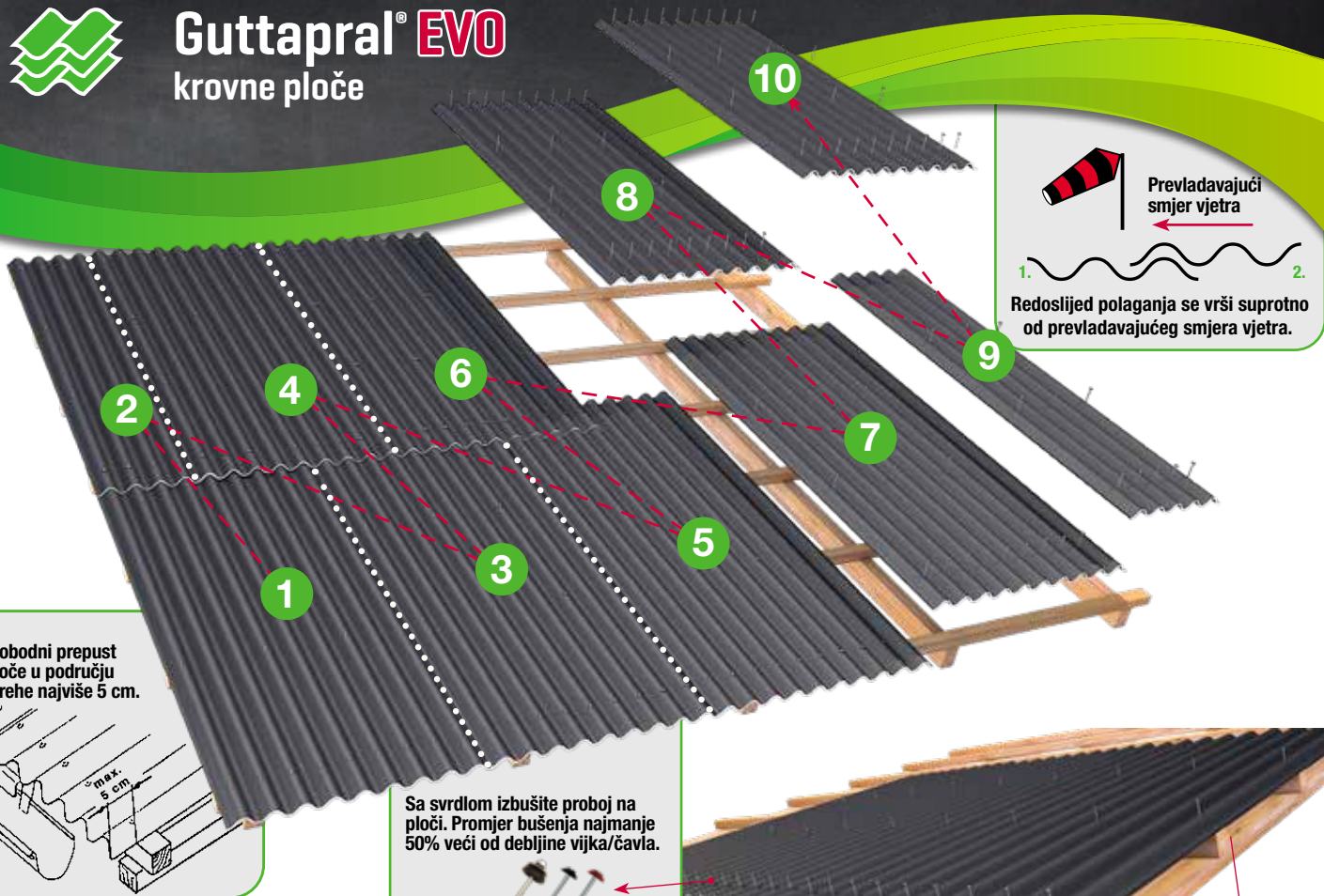




Guttapral® EVO
krovne ploče



Prevladavajući smjer vjetrova
1. 2.
Redoslijed polaganja se vrši suprotno od prevladavajućeg smjera vjetrova.

Slobodni prepušt ploče u području strehe najviše 5 cm.

Sa svrdlom izbušite proboj na ploči. Promjer bušenja najmanje 50% veći od debljine vijka/čavla.

Ugradnja Guttapral® EVO valovite ploče

- Nagib krova najmanje 7° (12,3 cm/m), preporučuje se 10° (17,6 cm/m)
- Noseće kontra letve trebaju biti debljine najmanje 60 mm
- Razmak kontra letvi najviše 46 cm s očekivanim prosječnim vjetrom te snijegom do 200 kg/m². **U područjima s jačim vjetrovima i padalinama razmak između letvi proporcionalno smanjiti.**
- Za ugradnju su potrebni konac za određivanje ravnine, pila, čekić, bušilica, čavli ili vijci. Kod hodanja po krovu koristite dasku za raspoređivanje težine.
- Ploče možete rezati kružnom pilom s reznom pločom sitnog zuba za plastiku ili keramiku. Prilikom rezanja obratiti pažnju da je materijal polegnut na ravnu površinu, a rezanje započeto s velikim brojem okretaja.
- Redoslijed polaganja se vrši suprotno od prevladavajućeg smjera vjetrova. Kako bi se izbjegli rezovi uglova ili četverostruka preklapanja, ploče se mogu polagati pomaknuto. Prvi red započinje cijelom pločom, drugi s pola ploče. Daljnji redovi postavljaju se prema shemi prvog i drugog reda.

Kontra letve min. debljine 60 mm

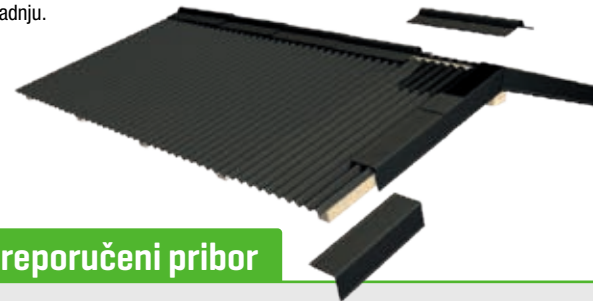
- Preklapanje po širini se vrši preko jednog vala za krov nagiba do 10°, a ispod 10° dva vala. Preklapanje po dužini min. 15 cm za krov nagiba do 10°, a ispod 10° potrebno je 20 cm.
- **Prepušt ploča u području strehe najviše 5 cm.**
- Najprije se pričvršćuju prvi i pretposljednji greben vala, zatim se vrše srednja pričvršćivanja.
- **Prethodno sa svrdlom izbušite proboje na vrhu vala.** Promjer bušenja najmanje 50% veći od debljine vijka/čavla, zbog širenja i skupljanja ploče prilikom promjene temperature.
- Pričvršćivanje se vrši vijcima s brtvenom podloškom ili kod malih površina Gutta čavlima s podloškom. Za sigurno učvršćivanje upotrijebiti 13-15 vijaka/čavli po m².



Guttapral® EVO
krovne ploče

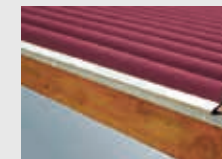
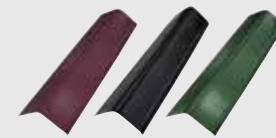
Originalni pribor za Guttapral EVO® ploče

Jamstvo se primjenjuje uz korištenje originalnog Gutta pribora i poštivanja uputa za ugradnju.



Preporučeni pribor

- **Zabatnik Guttapral EVO** crveni, crni ili zeleni
Dužina: 1050 mm
- ili
- **Završni bočni profil 2m** od pocinčanog lima za izvedbu zabata



- **Sljemenjak** crveni, crni ili zeleni
Dužina: 1050 mm



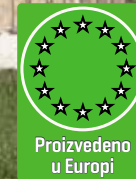
- **Nazubljena traka** od pjene za brtvljenje u području žljeba i grebena.



- **Gutta vijci** s podloškom (potrošnja ca. 25 kom/ploči) ili
- **Gutta čavli** s brtvenom podloškom, crveni ili crni pocinčani, 2,8 x 70 mm
Otpor na izvlačenje: 105N



Ekološki prihvatljive
krovne ploče
od 100% recikliranih materijala



100% reciklirani pokrov,
dobro za vaš dom,
dobro za prirodu!

www.gutta.hr | info@gutta.hr

100% reciklirano by
gutta®



Guttapral® EVO
krovne ploče

15
GODINA
GARANCIJE
SUKLADNO ODREDBAMA
JAMSTVA



Guttapral® EVO
krovne ploče

Guttapral EVO® valovite krovne ploče

Od 100% recikliranih materijala, dobro za vaš dom, dobro za prirodu

S Guttapral EVO krovnim pločama, odabirete proizvod koji je izrađen od 100% recikliranih materijala. Vrijedne sirovine se profesionalno prerađuju i ponovno koriste. Uživajte u dobrom osjećaju odabira ekološki osviještenog, inovativnog, a istovremeno vrhunskog proizvoda!

Robustan i održiv: reciklirane krovne ploče za mnoge namjene

Tijekom ponovne obrade 100 % se zadržavaju sva pozitivna svojstva materijala što je velika prednost i za Vas. Praktično su rješenje za mnoge namjene i za sve koji žele dugotrajan, robustan i održiv pokrov. Zahvaljujući debljini od 3 milimetra, ploče imaju izvrsna statička svojstva i maksimalnu stabilnost. Pružaju otpornost na UV zračenje i vremenske uvjete, prkose svim vanjskim utjecajima i dugoročno ostaju dimenzionalno stabilne.

Čvrste i bez buke

Koliko su Guttapral EVO ploče čvrste, jednako su i tihe kod padalina čak i tijekom tuče ili pljuska. Zaboravite iritantne i glasne zvukove.

Uvijek vrhunskog izgleda

Još jedna prednost, korozija također nije problem. Guttapral EVO valovite ploče dugotrajno zadržavaju svoj atraktivan i čist izgled. Rezanje, bušenje, rukovanje i ugradnja su brzi, nekomplikirani i sigurni. Ploče i sve korištene sirovine proizvedene su u Europi što osigurava bolju ekološku ravnotežu i uvjerljivu kvalitetu na koju se možete pouzdati trajno i u svakom trenutku!



Područja primjene

- pokrivanje krovova: industrijskih i poljoprivrednih zgrada, raznih skladišta, prekrivanje jednostavnih krovova,
- oblaganje zidova,
- sanacija starih krovovišta,
- sam svoj majstor,
- ... te Vaše ideje!

Jednostavna ugradnja
(predbušenje proboja)



Prednosti

- ✓ od 100% reciklirane plastike,
- ✓ može se opet 100% reciklirati,
- ✓ iznimna otpornost na udarce, lom i tuču,
- ✓ visoka UV otpornost,
- ✓ otpornost na hrđu,
- ✓ jednostavna ugradnja,
- ✓ bez buke tijekom padalina,
- ✓ 30 godina jamstva za vodootpornost*,
- ✓ nakon dugotrajnog uporabnog ciklusa, nudimo besplatno **zbrinjavanje** ploča.



Jamstvo

Na naše Guttapral EVO profilirane ploče dajemo jamstvo u trajanju od **15 godina** na vodonepropusnost, **10-godišnje** jamstvo za UV stabilnost i otpornost na tuču*. Jamstvo se primjenjuje od datuma prodaje samo ako se koristi **originalni Gutta pribor** i slijede **upute za ugradnju**. * Promjer zrna tuče do 20 mm pri brzini udara < 21 m/s. Obavezno slijedite naše savjete o ugradnji kako ne biste umanjili vijek trajanja proizvoda. U slučaju nedoumice zatražite savjet stručne osobe! Pridržavajte se lokalnih građevinskih propisa.

Uvjeti jamstva

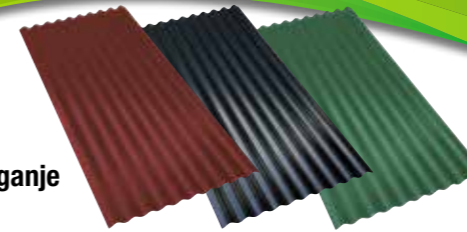


SKENIRAJTE KOD

Zadržavamo pravo na tehničke izmjene. Eventualne reklamacije se podnose putem trgovca kod kojeg je roba kupljena, uz prilaganje originalnog računa. Detaljni uvjeti jamstva, posebno uvjeti i ograničenja jamstva, dostupni su i na www.gutta.hr ili skeniranjem QR koda

Preuzmite uvjete jamstva u digitalnom obliku, skeniranjem QR koda.

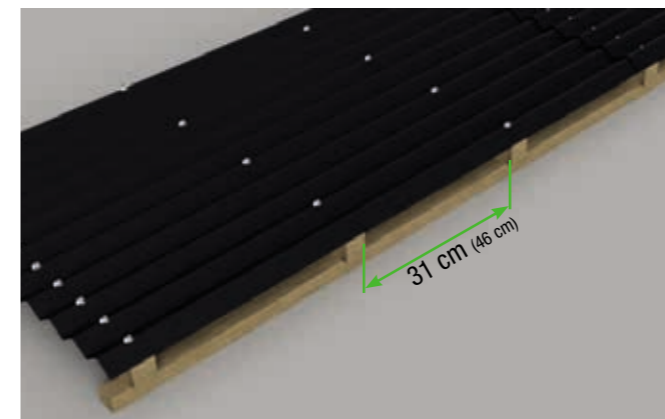
Uputstva za polaganje



Izgradnja krovovišta

Za polaganje su od alata i pribora potrebni pila, aku bušilica/odvijač, čekić, usmjereni konac za ravninu i originalni Gutta vijci ili čavli s brtvenom kapom.

Propisan je dozvoljeni razmak nosećih letvi pod opterećenjem vjetrova i snježne mase ovisno o području ugradnje: standardno 46 cm ili kod većih opterećenja 31 cm.



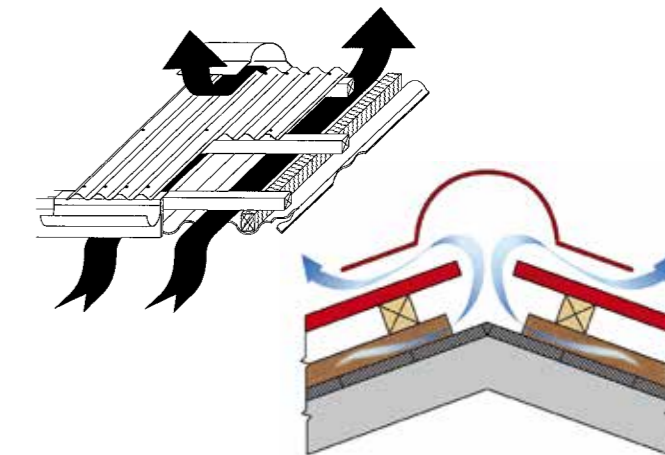
Gdje se očekuju veća opterećenja proporcionalno smanjiti razmak između nosećih letvi i povećati krovni nagib. **Impregnacija drveta:** prije postavljanja ploča obraditi drvo namijenjeno potpornom pokrivanju, pažljivom obradom insekticidima i fungicidima po svim površinama kako bi se drvu produžio vijek trajanja. Kao i kod svih građevinskih radova, moraju se uzeti u obzir mjesni građevinski propisi.

Tehničke karakteristike

| | |
|-----------------------|-------------------------------------------|
| Dimenzija ploče | 2000 x 950 mm |
| Površina (bruto/neto) | 1,90 m ² / 1,59 m ² |
| Debljina materijala | 3 mm |
| Dimenzije vala | Sinus 95 x 34 mm |
| Broj valova po ploči | 10 |
| Masa | ca. 3,35 kg/m ² ±7% |
| Boje | crvena, crna i zelena |

Prozračivanje i odzračivanje - VENTILACIJA

Sustav krovovišta za ugradnju izvodi se kao ventilirano krovovište. Prije ugradnje nosivih letvi, na krov je potrebno postaviti Guttafol paropropusnu foliju. Zbog izbjegavanja kondenzata i nastajanja akumulacijske topline treba voditi računa o dovoljnom provjetranju i stražnjem ventiliranju (prema DIN 4108-3). Valoviti profil ploče nije dovoljan za odzračivanje.



Kako bi se osigurala dobra ventilacija krova, potrebno je ne zaklanjati sljeme. Ploče se završavaju 5-10 cm od samog sljemena čime je omogućen prolaz zraka od strehe, kroz rešetke, do tjemena krova. Ova kontinuirana cirkulacija zraka sprječava nastanak kondenzata i plijesni.

Za zatvaranje sljemena i zabata upotrijebiti Gutta sljemenjake i zabate koji se učvršćuju kao i ploče. Za zabatne završetke dodatna opcija zatvaranje sa završnim profilom od pocinčanoga lima, učvršćivanje kao i ploče.



www.gutta.hr

www.gutta.hr

www.gutta.hr