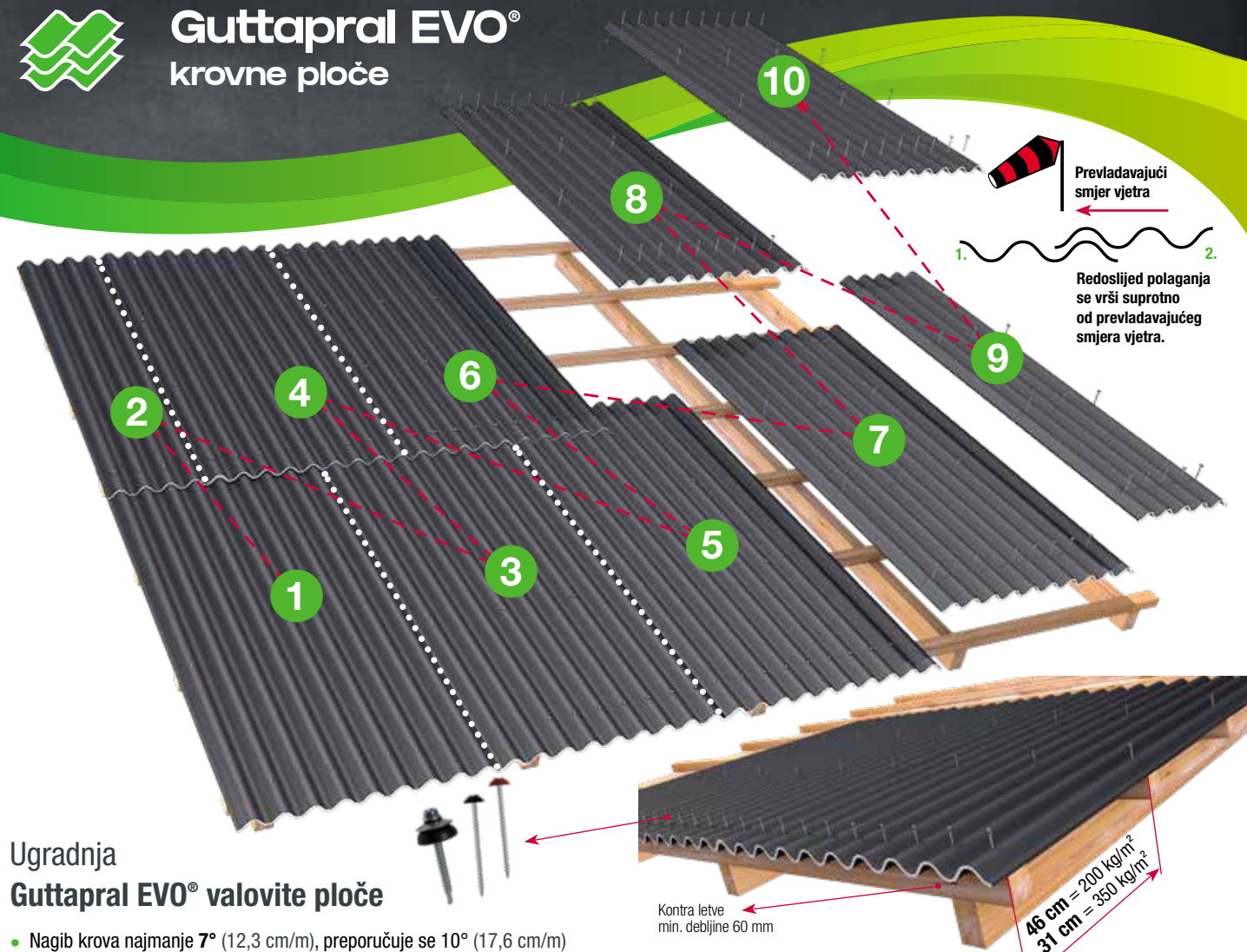




Guttapral EVO®
krovne ploče



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 vjetra. 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.

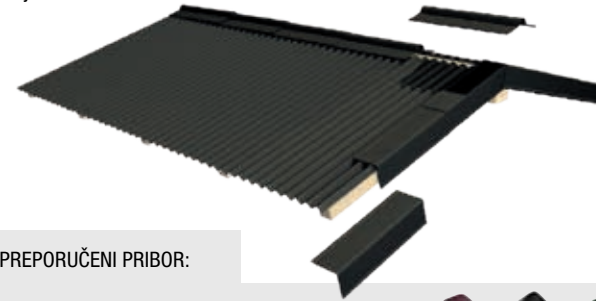
- Preklapanje po širini se vrši preko jednog vala za krov nagiba do 10°, a ispod 10° dva vala. Preklapanje po dužini min. 15cm za krov nagiba do 10°, a ispod 10° potrebno je 20 cm. Prepust ploča u području strehe najviše 5 cm.
- Najprije se pričvršćuju prvi i pretposljednji greben vala, zatim se vrše srednja pričvršćivanja.
- Prethodno sa svrdlom izbušite proboje na vrhu vala. Promjer bušenja 10 mm ako se koriste vijci ili 6 mm za čavle. Promjer proboja mora biti veći od promjera 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
crveni, crni ili zeleni
Dužina: 1050 mm



Sljemenjak
crveni, crni ili zeleni
Dužina: 1050 mm



Gutta vijci s podloškom

Gutta čavli s brtvenom podloškom, crveni ili crni
pocinčani, 2,8 x 70 mm
Otpor na izvlačenje: 105N



Nazbljena traka od pjene za brtvljenje u području žljeba i grebena.



Završni bočni profil za izvedbu zabata



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® 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, robusan 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!

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.

Tehničke karakteristike

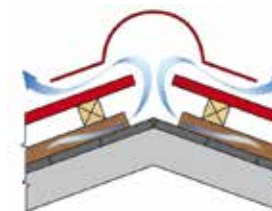
Dimenzija ploče	2000 x 950 mm
Površina (bruto/neto)	1,90 m ² / 1,59 m ²
Debljina materijala	3 mm
Dimenzije vala	Sinus 95 x 34 mm 
Broj valova po ploči	10
Masa	ca. 3,35 kg/m ² ±7%
Boje	crvena, crna i zelena



Jednostavna ugradnja



Vrlo tiho tijekom padalina

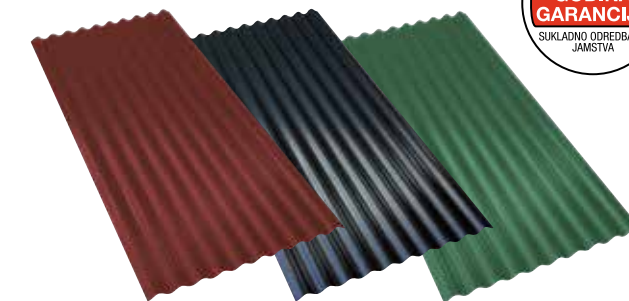


Kako bi se osigurala dobra ventilacija krova, potrebno je ne zaklanjati sljeme. Ploče se završavaju 5 cm od samog sljemena čime je omogućen prolaz zraka od strehe, kroz rešetke, do tjemena krova. Ova kontinuirana cirkulacija zraka sprječava nastanak kondenzata i plijesni.

Jamstvo

Na naše Guttapral EVO profilirane ploče dajemo jamstvo u trajanju od **30 godina** na vodootpornost, **15 godina** na nepropusnost i **10-godišnje** jamstvo za UV stabilnost i otpornost na tuču. *Jamstvo se primjenjuje od datuma prodaje 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. Zadržavamo pravo na tehničke izmjene. Detaljni uvjeti jamstva, posebno uvjeti i ograničenja jamstva, dostupni su na www.gutta.hr. Na zahtjev, jamstveni uvjeti mogu se poslati u tekstualnom obliku.



Izgradnja krovovišta, 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. Propisan je dozvoljeni razmak nosećih letvi pod opterećenjem vjetrova i snježne mase ovisno o području ugradnje: standardno 46 cm = 200 kg/m² ili kod većih opterećenja 31 cm = 350 kg/m².