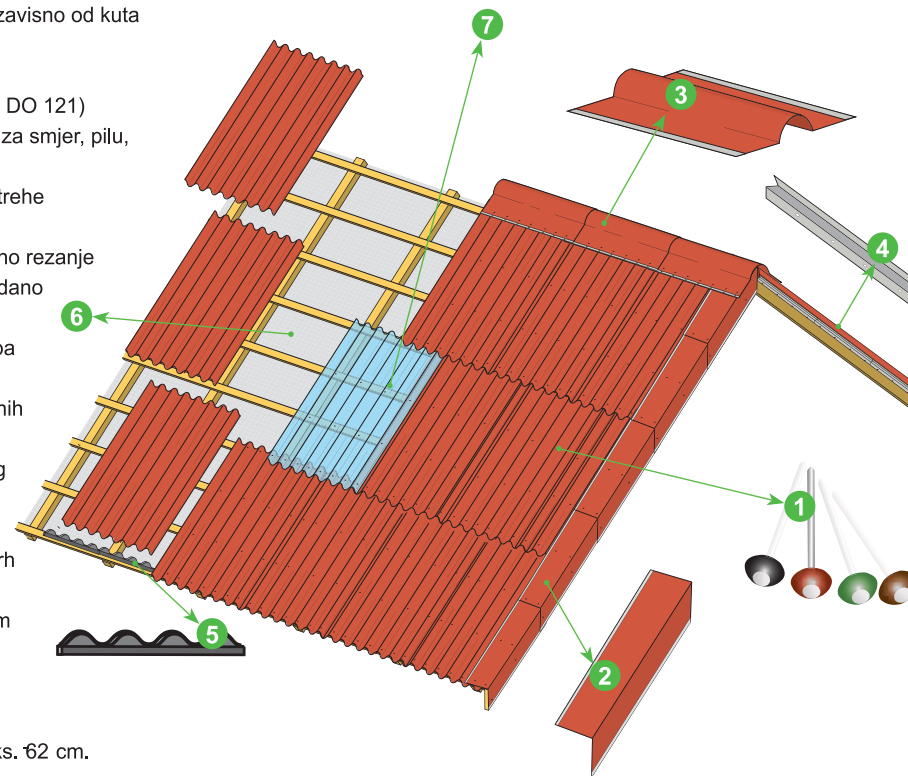


## Polaganje guttanit bitumenskih ploča




- ✓ minimalni krovni nagib 7°
- ✓ noseće letve podkonstrukcije 60 x 60 mm, kontra letve min. 45 x 45 mm razmak između letvi maks. 46 cm pod teretom snijega do 200 kg/m<sup>2</sup>; maks. 31 cm pod teretom snijega do 350 kg/m<sup>2</sup> zavisno od kuta samoga krova. Posavjetovati se sa Gutta timom
- ✓ obavezano dostatno prozračivanje
- ✓ koristiti prikladnu foliju (primjerice guttafol N140 ili DO 121)
- ✓ kod polaganja je potrebno koristiti samo konopac za smjer, pilu, čekić i gutta čavle
- ✓ polaganje suprotno najčešćem smjeru vjetra od strehe prema grebenu
- ✓ polaganje s pomakom za 1/2 ploče sprječava rubno rezanje (odnosi se na svaki drugi red koji se postavlja gledano po vertikali krova)
- ✓ bočni preklopi jedan val, kod manjih krovnih nagiba i/ili visokih letvi dva vala
- ✓ uzdužno prekrivanje min. 15 cm, kod manjih krovnih nagiba min. 20 cm
- ✓ udaljenost ploče od vrha sljemena min. 5 cm zbog ventilacije
- ✓ pribijanje čavla na svaki val u području žlijeba, sljemena i uzdužnih prekrivanja, a u svaki treći vrh vala ostali dio
- ✓ najprije pribiti čavao na prvi i predzadnji val, potom učvrstiti međuprostor koristiti konopac za ravnine
- ✓ montirati oblikovane dijelove zabata i sljemena

Detaljne upute za polaganje pronađite u svakom pakiranju Gutta čavala za bitumenske ploče, ili upute preuzmite s naše internet stranice.



Razmak između letvi kod zidnog polaganja maks. 62 cm.  
Za ostalo vrijede ista pravila kako i za prekrivanje krova.

### Pribor

- |  |  |
|--|--|
|  | <b>gutta čavli</b><br>pocinčani, s PE poluokruglom glavom u 4 boje<br>dimenzije: 2,8 x 70 mm<br>sila vađenja: 105 N  |
|  | <b>zabatnik</b><br>u četiri boje, pojačani bridovi, od pocinčanog lima<br>duljina: 1,06 m<br>neto duljina: 1,00 m    |
|  | <b>sljemenjaci</b><br>u četiri boje, pojačani bridovi, od pocinčanog lima<br>duljina: 1,06 m<br>neto duljina: 1,00 m |

- |   |   |
|---|---|
|  | <b>završni profili</b><br>toplocinčani lim, za zabijanje čavala svakih 15 cm<br>debljina: 0,5 mm<br>duljina: 2,00 m |
|  | <b>nazubljena traka</b><br>u antracit boji, može se sastavljati<br>širina: 20 mm<br>pakiranje: 10 komada po 100 cm  |
|  | <b>paropropusna potkrovnna folija</b><br>za ventilirana krovišta<br>standardna širina: 1,5 m<br>duljina role: 50 m  |
|  | <b>valovita poliesterska ploča (svjetlosni otvori)</b><br>duljina: 2,00 m<br>neto duljina: 1,85 m                   |

## Pregled Gutta-programa

Pored Gutta bitumenskih valovitih ploča, u našem bogatom proizvodnom programu možete pronaći sljedeće proizvode za građevinarstvo, vrt i hobi:

- **Gutta 3 PUNTI i Guttatuil**  
bitumenske potpokrivne ploče za kupa kanalicu
- **Guttatec** visoko kvalitetna bitumenska šindra
- **Guttabeta Star** čepasta membrana za zaštitu temelja i toplinske izolacije, izuzetno otporna na pritisak
- **Guttabau** bitumenske trake
- **Guttasilent** zvučna izolacija
- **Guttafol** građevinske folije
- **Guttadrytec** izolacija betonskih radova
- **Guttagliss** profilirane svjetlopropusne PVC, PET, acrylne ploče i paneli sa kompletnim priborom za ugradnju
- **Guttagliss** polikarbonatne ploče i pribor za ugradnju
- **Guttagarden** rešetka za travne površine
- **Guttatop** krovni sistemi – limeni pokrovi
- **Guttascudo** krovni sistemi – PVC pokrovi



**gutta**

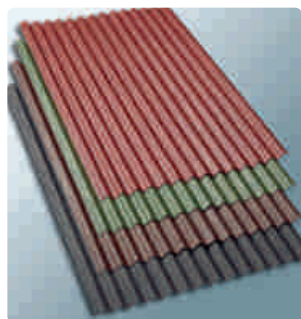
info@gutta.hr • www.gutta.hr

## Bitumenske valovite ploče Za krov i zid



# guttanit Bitumenske valovite ploče

Jednostavna alternativa za prekrivanje krovova gospodarskih objekata, saniranje starih krovova i oblaganje zidova, u četiri prirodne boje



### Svojstva:

- povoljna cijena
- jednostavno polaganje
- mala težina
- vodoodbojan materijal
- bez potrebe održavanja
- prirodne boje
- proizvod od reciklata



### Područja primjene:

- prekrivanje krovova
- oblaganje zidova
- sanacija starih krovovišta
- sam svoj majstor



### Proizvodi i svojstva

**Gutta bitumenske valovite ploče** su jednostavno i povoljno rješenje za pokrivanje krovova gospodarskih objekata i oblaganje zidova. Ploče su dostupne u četiri prirodne boje i proizvedene su od ekološki prihvatljivog reciklata (ne sadrži formaldehide).

**Gutta bitumenske valovite ploče** koriste se već desetljećima diljem svijeta. Milijuni postavljenih bitumenskih valovitih ploča dokaz su trajnosti u svim mogućim klimatskim uvjetima. Maksimalna nosivost ploča nadilazi službene regionalne vrijednosti. To je rezultat posebne višeslojne obrade i male valovitosti.

### Kvaliteta

Kvaliteta je temelj za milijune postavljenih **Gutta bitumenskih valovitih ploča** u prošlim desetljećima. Redovite provjere proizvoda omogućavaju kontinuiranost kvalitete Gutta bitumenskih valovitih ploča. Iz tog razloga, diljem svijeta odobravamo 15-godišnje jamstvo na vodonepropusnost. Ploče su nadalje neosjetljive na vanjske utjecaje kao npr. industrijska atmosfera, toplina i mraz.

### Velika stabilnost kod male težine

Gutta bitumenske ploče zbog patentirane višeslojne izvedbe imaju vrlo veliku stabilnost i istovremeno malu težinu što dozvoljava laganu podkonstrukciju.

### Savitljivost

Višestruko uzdužno postavljanje vlakana usporedno s valovima rezultiraju dobrom savitljivošću. **Gutta bitumenske valovite ploče** omogućuju optimalno nalijeganje i na neravne krovne konstrukcije. Ploče su kao takve idealne za sanacije. Moguća je postava ploča i u radijusu od 8m bez ikakvih poteškoća.

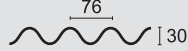
### Pregled proizvoda

**Gutta bitumenske valovite ploče** nude se u izvedbi guttanit K12. Tehničke podatke pogledajte u slijedećoj tabeli.

### Skladištenje

Skladištiti na suhom i čistom mjestu. Ne preuzimamo odgovornost u slučaju vlage koja može nastati zbog nedostatka ventiliranog sloja.

### Tehnički podaci:

Proizvod:	<b>guttanit K12</b>
Dimenzija ploče:	2,00 x 0,91 m
Bruto površina:	1,82 m <sup>2</sup>
Neto površina:	1,54 m <sup>2</sup>
Valovi:	76/30 mm 
Broj valova:	12
Težina:	ca. 2,5 kg/m <sup>2</sup>
Zapaljivost:	DIN 4102 B2

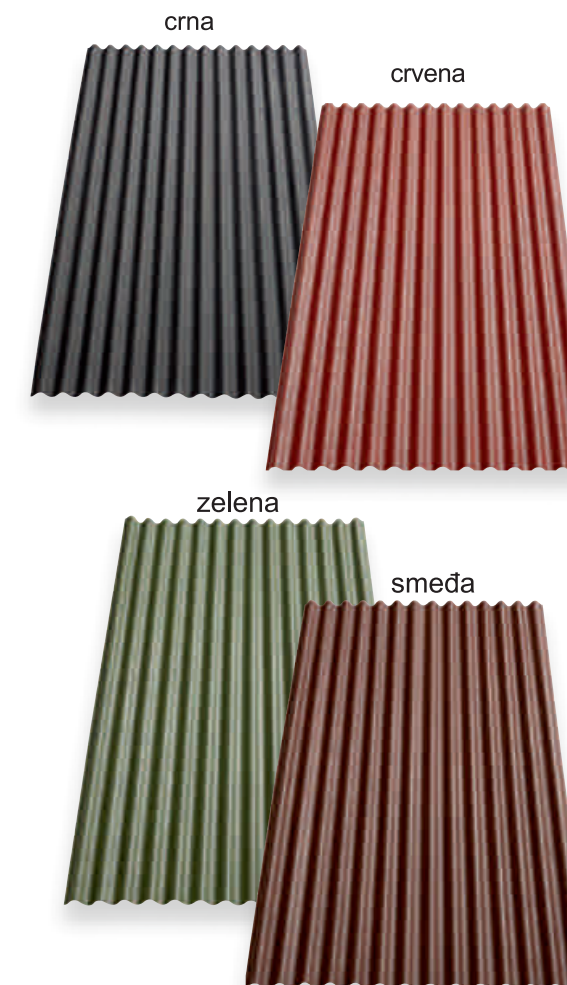
### Glavna područja primjene

Ekonomična izgradnja skladišta i proizvodnih hala kao i namjenska izgradnja u:

- industriji
- skladištima
- poljoprivrednim objektima
- nadogradnji
- vikendicama
- vrtnim kućicama
- itd...



### Paleta boja:



### Jamstvo

Na naše Gutta bitumenske valovite ploče dajemo 15 godina jamstva na vodonepropusnost, izuzevši ekstremna klimatska i mehanička djelovanja. Jamstveni rok vrijedi samo u slučaju pridržavanja uputa za polaganje, priloženih u svakoj kutiji Gutta S čavala. Za detaljnije informacije slobodno nas kontaktirajte. Zadržavamo pravo na tehničke izmjene.