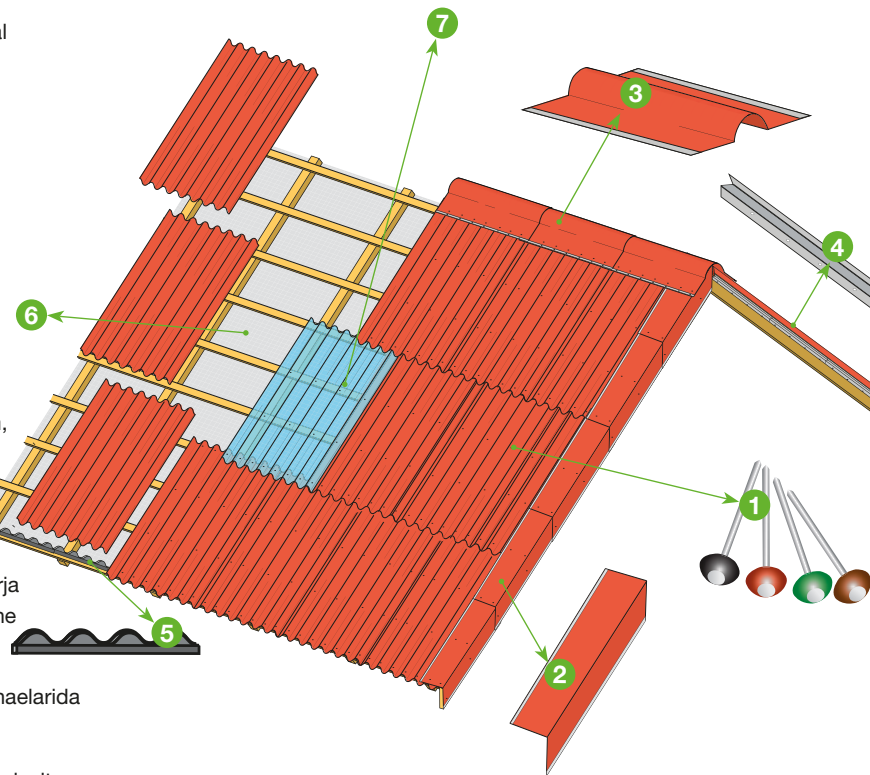


# Paigaldamine

## guttanit lainelised bituumenplaadid

- ✓ Minimaalne katuse kalle 7°
- ✓ Alusroovistiku tugilaudade samm 60 x 60 mm, abiroovide samm minimaalselt 45 x 45 mm
- ✓ Roovlattide vahe võib olla maksimaalselt 46 cm lumekoguse kuni 200 kg/m<sup>2</sup> korral, lumekoguse korral kuni 350 kg/m<sup>2</sup> aga maksimaalselt 31 cm
- ✓ Tagada tuleb piisav õhu juurdepääs ja ventilatsioon
- ✓ Kasutada selleks ettenähtud katuse aluskatet (näiteks guttafol N120)
- ✓ Paigalduseks kasutatavate töövahenditena on vaja vaid mõõdulinti, saagi, haamrit ning gutta-naelu
- ✓ Plaatide kinnitamine toimub valdavale tuulesuunale vastupidises suunas, alates räästast
- ✓ Kasutage iga teise rea alguses poolikut plaati, et ühendused ei kattuks
- ✓ Plaatide külgservade ülekate ühe laine jagu; laugemate katuste ja/või suurema kandevajaduse korral 2 laine jagu.
- ✓ Plaadiridade vertikaalne ühendus minimaalselt 15 cm, laugema katuse ja/või suurema kandevajaduse korral minimaalselt 20 cm
- ✓ Materjali üleulatus räästaservast maksimaalselt 5 cm
- ✓ Lööge naelad läbi harjaplaadi iga kolmanda katuseplaadi laineharja roovituse külge; plaadiridade vertikaalsel ühendamisel ja räästaservas igasse laineharja
- ✓ Kõigepealt kinnitage naeltega esimene ning eelviimane laineharja roovitus ning seejärel nende vahele jäävad kinnitamist vajavad laineharjad
- ✓ Kasutage naelutamiseks märkenööri, et saada sirge naelarida
- ✓ Lisage juurde vajalikud liitdetailid

**Põhjaliku paigaldusjuhendi leiata igast naelte pakendist või saate alla laadida meie kodulehelt.**



	<b>Servakinnitusliist</b> Tsingitud terasplekist, eelaugustatud 15 cm sammuga tugevus: 0,5 mm pikkus: 2,00 m
	<b>Hammasliist</b> antratsiit, kokkupandav laius: 20 mm VPE: 10 tükki a' 100 cm
	<b>Niiskust läbilaskev aluskile</b> Tagant ventileeritavate katusekonstruktsioonide tarvis Standardlaius: 1,5 m Kilerulli pikkus: 25 m/ 50 m
	<b>Laineline polüesterplaat</b> pikkus: 2 m kasutatav pikkus: 1,85 m

### Tarvikud:

	<b>gutta naelad</b> tsingitud, PE-ümarpea-seibiga, neljas värvitoonis suurus: 2,8 x 70 mm vastupanu väljatõmbamisele: 105 N
	<b>Katuseviilu nurk</b> neljas värvitoonis, ääretugevdused tsingitud terasplekist pikkus: 1,06 m kasutatav pikkus: 1,00 m
	<b>Harjaplaat</b> neljas värvitoonis, ääretugevdused tsingitud terasplekist pikkus: 1,06 m kasutatav pikkus: 1,00 m

www.gutta.com

www.gutta.com

## Tooteprogramm

Lisaks neile lainelistele Guttanit bituumenplaatidele leiata meie kataloogist veel palju muid tooteid, mis on ette nähtud ehitus-, aia- ja vaba aja tööde jaoks.

- **guttatec bituumensindel katted** mitmekülgsete kasutusvõimalustega, erinevate kujude ning värvitoonidega.
- **guttabeta star дренаžimatt** pakub suurimat kaitset vundamentidele, kaitseb mustuse eest ning palju muud.
- **guttagliss profiilplaadid** akrüülist, polükarbonaadist, polüvinüülkloriidist (PVC) ning polüestrist erinevate laine mõõtmetega ning sobivate paigaldustarvikutega.
- **guttagliss vahekambritega plaadid** polükarbonaadist ja akrüülist, heade isoleerivate omaduste ning sobivate kunstmaterjalist või alumiiniumist paigaldussüsteemidega.
- **guttagliss paneelid ja 'easy-click plus' vahekambritega paneelid** PVC või polükarbonaat, erinevate ühendustega.
- **guttagliss tasased plaadid** polüstüroolist või akrüülist, siledad või struktuursed, erinevateks kasutusvõimalusteks siseruumides või välistes tingimustes.
- **guttagliss alutec süsteemkatuse**. Professionaalne täislahendus ise-seisvale ehitajale. Terrassidele, rõdule, avatud garaazidele, katusealustele.
- **guttagarden aiatarvikud**, rikkalik valik lillepotte, muruvõresid, vihmaveetünne, aiakilesid, katteloore, minikasvuhooneid ja kasvuhooneid.

Palun küsige meie käest põhjalikumat infomaterjali!



Prospekt-Nr.: 9500101

D - 04/12 - 40 - Blue

# Lainelised bituumenplaadid katustele ja seintele



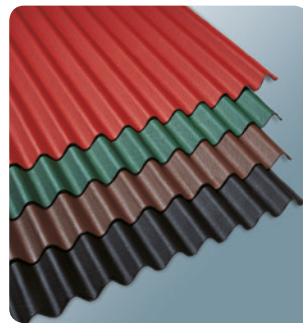
**gutta**

www.gutta.com • info@gutta.com  
Servicetelefon 09001/20 00 07 (99Cent/Min)

**guttanit®**

# gutta Bitumeeritud laineline katuseplaat

Kerge ning pika kestvusega alternatiiv ökonoomseks katuste katmiseks, vanade katuste kohendamiseks ning seinakatteks neljas loomulikus värvitoonis.



## Toote omadused:

- Taskukohane
- Lihtne paigaldada
- Kaalub vähe
- Pika kestvusega
- Ei vaja hooldust
- Loomulikud värvitoonid
- Taaskasutatud materjalist.



## Kasutamiskohad:

- Katuste kattematerjal
- Seinakatted
- Vanade katuste uuendamine
- Sobib 'Tee ise' iseseisvale ehitajale.



EN 534:06



15  
GARANTII  
Meie  
garantii tingimused  
allpool



## Tooted ja nende omadused

**gutta lainelised bituumenplaadid** on lihtsasti paigaldatavad, pika kestvusega ning taskukohane lahendus katuse- ja seinakatte materjaliks. Lainelised plaadid, mis on saadaval neljas erinevas loomulikus värvitoonis, on toodetud taaskasutatud materjalist ning on keskkonnasõbralikud ja iseäranis pika kestvusega.

**gutta lainelisi bituumenplaate** on aastakümneid paigaldatud üle kogu maailma. Miljonite kaupa paigaldatud **gutta lainelised bituumenplaadid** eristuvad teistest iseäranis kestva vastupanuvõime poolest väga erinevates kliimatingimustes. Plaatide maksimaalne taluvusvõime on oluliselt suurem tootele ettenähtud ametlikest nõuetest. Viimase tingivad plaatide mitmekihilisus ning väikese mõõtmelised lained.

## Kvaliteet

Selleks, et tagada **gutta laineliste bituumenplaatide** ühtlast kvaliteeti, rakendatakse pidevalt jooksvat tootekontrolli ning järelvalvet. Seetõttu tagame me toote garanteeritud veepidavuse 15 aastat üle kogu maailma. Plaadid on ilmastikukindlad ning vastupidavad väliste mõjudele nt tööstuskeskkond, kuumus, pakane.

## Suur stabiilsus väiksema kaalu juures

**gutta lainelised bituumenplaadid** on oma mitmekihilise konstruktsiooni tõttu kerge kaalu juures väga stabiilsed ning see võimaldab ka kergema alusroovistiku kasutamist.

## Paindlikkus

Laineliste plaatide spetsiaalne konstruktsioon muudab plaadid väga paindlikuks. **gutta lainelisi bituumenplaate** on seetõttu optimaalselt võimalik paigaldada ka ebatasastele aluskonstruktsioonidele. Toote omaduste ning kerge kaalu tõttu sobib bituumenplaate hästi kasutada ka vanade katuste kohendamiseks. Kumeruse raadiusele üle 8 m saab plaate paigaldada probleemideta.

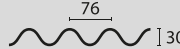
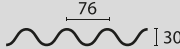
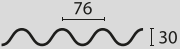
## Tooteülevaade

**gutta lainelised bituumenplaadid** on saadaval kolme erinevat tüüpi: **guttanit**, **guttanit K12** ja **guttanit K11**. Täpsematest tehnilistest detailidest ülevaate saamiseks tutvuge palun alljärgneva tabeliga.

## Ladustamine

Toodet ladustada kuivas ja puhtas keskkonnas. Tootja ei kannu vastutust niiskusest ja märjast keskkonnast tingitud kahjustuste eest, mis on tekkinud plaatide virna ebapiisava katmise tõttu.

## Tehnilised andmed:

Toode:	Guttanit	guttanit K12	guttanit K11
Plaadi mõõtmed	2,00 × 1,06 m	2,00 × 0,91 m	2,00 × 0,83 m
Plaadi kogupind	2,12 m <sup>2</sup>	1,82 m <sup>2</sup>	1,66 m <sup>2</sup>
Kasutatav pind	1,82 m <sup>2</sup>	1,54 m <sup>2</sup>	1,40 m <sup>2</sup>
Laine mõõtmed	76/30 mm 	76/30 mm 	76/30 mm 
Lainete arv	14	12	11
Kaal	u 2,5 kg/m <sup>2</sup>	u 2,5 kg/m <sup>2</sup>	u 2,5 kg/m <sup>2</sup>
Tulekindlusklass	DIN 4102 B2	DIN 4102 B2	DIN 4102 B2

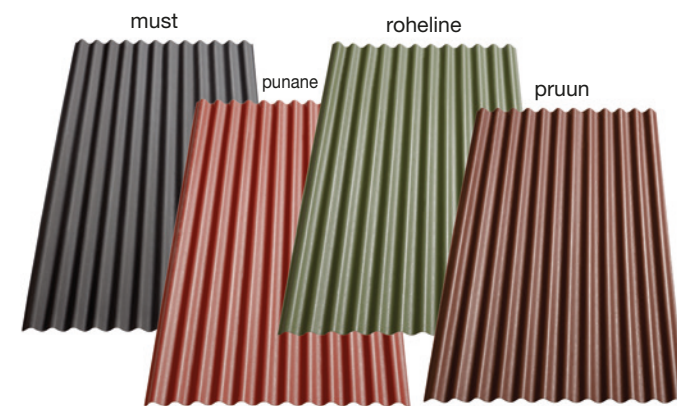
## Peamised kasutusvõimalused

Ökonoomsed katusekatte ning seinakatte plaadid sobivad kasutada:

- Põllumajanduses
- Aiamajades
- Laohoonetes
- Juurdeehitustes
- Katusealustes
- Ettevõtluses
- ning paljudes muudes valdkondades



## Värvitoonid



## Garantii

Meie **gutta laineliste bituumenplaatidele** kehtib 15-aastane veepidavuse garantii, välja arvatud juhul kui materjali on rikkunud väga tugev mehhaaniline – või kliimakahjustus (nt rahe). Täpsemad garantii tingimused, sealjuures garantii eeldused ning piirangud leiate igast naelapakendist või meie kodulehel [www.gutta.com](http://www.gutta.com). Soovi korral saadame Teile garantii tingimused ka teksti kujul. Tootja jätab endale õiguse teha tehnilisi muudatusi.