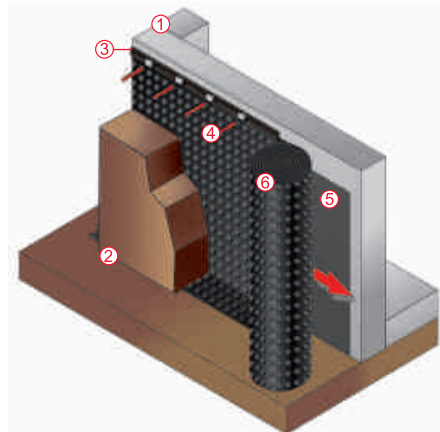


Pregled guttabeta® čepasta membrana - sustavi

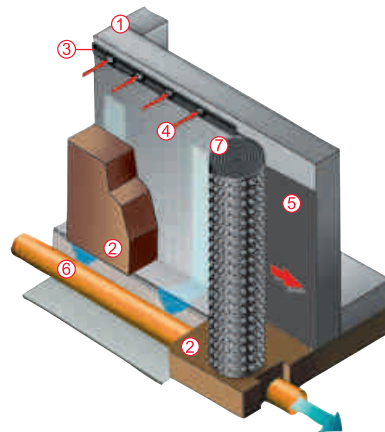
guttabeta® star

- ① Osnovni zid
- ② Tlo
- ③ Završni profil
- ④ Točke učvršćivanja
- ⑤ Izolacija
- ⑥ guttabeta® star



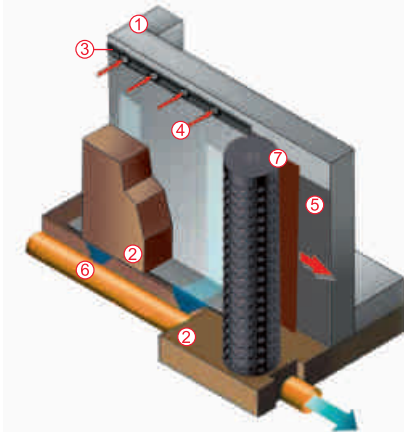
guttabeta® drain

- ① Osnovni zid
- ② Tlo
- ③ Završni profil
- ④ Točke učvršćivanja
- ⑤ Izolacija
- ⑥ Cijev za drenažu
- ⑦ guttabeta® drain sa filter-filcom



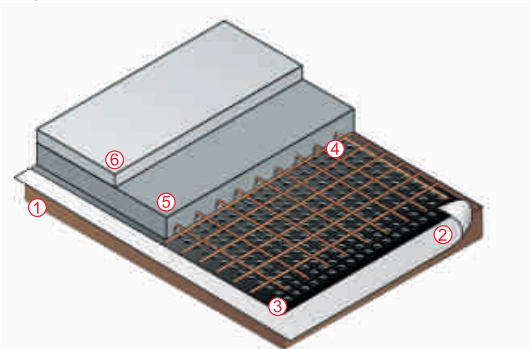
guttabeta® drain V

- ① Osnovni zid
- ② Tlo
- ③ Završni profil
- ④ Točke učvršćivanja
- ⑤ Deblji sloj samo kod drain V
- ⑥ Cijev za drenažu
- ⑦ guttabeta® drain V sa filter-filcom i kliznom folijom



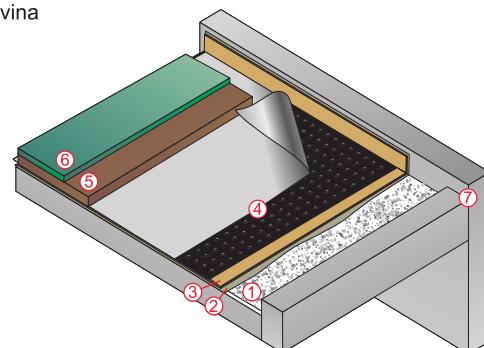
Horizontalni položaj

- ① Tlo
- ② Filter-filc
- ③ guttabeta® star
- ④ Armaturna mreža
- ⑤ Podna ploča
- ⑥ Estrich



”Suhi vrtovi”

- ① Podloga s oblucima
- ② Prostirka za zaštitu od korova
- ③ Izolacija
- ④ guttabeta® drain sa filter-filcom
- ⑤ Zemlja za vrt
- ⑥ Vegetacija
- ⑦ Građevina



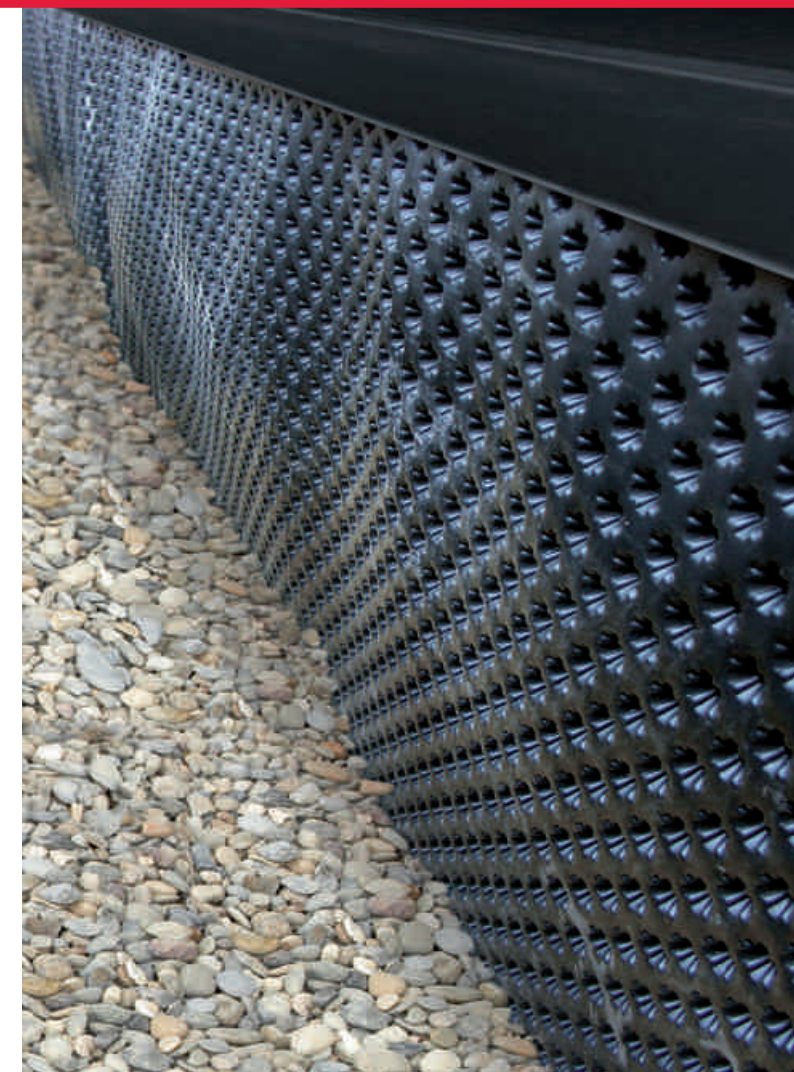
Proizvodni program

Osim **guttabeta® star**, čepaste membrane u našem prodajnom asortimanu možete pronaći i ostale proizvode za građevinu, vrt i hobi:

- **guttanit bitumenske valovite ploče** za krov i zid, različitih izvedbi i boja.
- **guttatec bitumenska šindra** u različitim oblicima i bojama, za višestruku upotrebu.
- **guttagliss višeslojne ploče** sa komorama od polikarbonata i akrila, s dobrim izolacijskim svojstvima te prikladnim proborom za učvršćivanje od plastike ili aluminija.
- **guttagliss paneli** te **easy-click plus paneli** sa komorama od pvc-a ili polikarbonata sa spojem matica-opruga.
- **guttagliss dekorativne ploče** od polistirola ili akrila, glatke ili strukturirane, za različita područja primjene, u eksterijeru ili interijeru.
- **guttagarden vrtni pribor**, travna rešetka, vrtna folije, geotekstil, platenici i ostalo.



guttabeta® star
Čepasta membrana



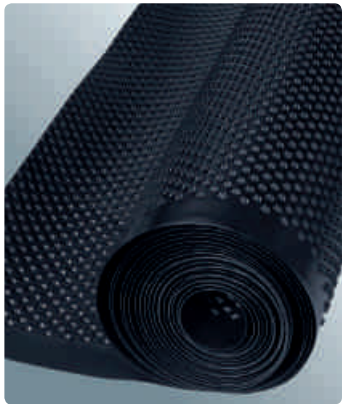
www.gutta.hr

www.gutta.hr

gutta

info@gutta.hr • www.gutta.hr

guttabeta®



Svojstva

- Visoka otpornost na pritisak
- Otpornost na udar i lom
- Posebno otporna na pucanje i korov
- Otporna na truljenje
- Neutralna za pitku vodu
- Otporna na kemijska sredstva
- Otporna na gljivična i bakterijska djelovanja



Materijal

Visok stupanj otpornosti na tlačnu silu kod **guttabeta®star** čepaste membrane postiže se specijalnom zvjezdolikom geometrijom čepova, stoga je otpornost povećana za 50% u odnosu na slične čepaste membrane. Posebna struktura čini čepove čvršćim, raspoređujući snagu kroz HDPE plastiku, čime membrana postaje posebno izdržljiva kod opterećenja. Ispitana fizička i kemijska svojstva HDPE-a pritom se ne mijenjaju. Kod vertikalnog polaganja **guttabeta®star** čepasta membrana mnogo bolje podnosi pritisak tla na izolaciju. Kod horizontalnog polaganja povećava se nosivost i stupanj opterećenja na čepove. **guttabeta®star** čepasta membrana proizvodi se u 3 različite izvedbe, za različite potrebe korisnika.

Savjeti za polaganje membrane

- Žbuka, izolatori ili bitumenski premazi moraju biti suhi i čvrsti.
- Gornja točka fiksiranja je gornji brid temeljnog zida, ca. 10 cm preko premaza.
- Ugradnja se vrši izravno na područje gdje se primjenjuje. U pravilu se **guttabeta®star** čepaste membrane postavljaju vodoravno.
- Obratite pozornost da čepovi budu usmjereni prema zidu. **guttabeta®drain** i **guttabeta®drain V** postavljaju se sa filcom okrenutim prema zidu.
- Moguća je i okomita ugradnja.
- Kod postavljanja nove membrane potrebno je napraviti preklap od 10 cm. U slučaju da treba stvoriti čvrsto spojno mjesto može se koristiti snažna, obostrano ljepljiva butilna traka.
- Za otvore cijevi/prozora membranu treba izrezati skalpelom.
- Učvršćivanje **guttabeta®star** čepaste membrane vrši se pribijanjem čavlima, na za to predviđenom rubu membrane.
- Kod **guttabeta®drain** i **guttabeta®drain V** potrebno je za pričvršćivanje membrane, ovisno o podlozi, koristiti **guttabeta®** čelične čavle s podloškama.
- Za pokrivanje gornjeg ruba čepaste membrane potrebno je koristiti **guttabeta®** završni profil.

Jamstvo

Na naše **guttabeta®star** čepaste membrane dajemo jamstvo u trajanju od 20 godina od datuma kupovine, sukladno našim uvjetima jamstva. Detalje jamstvenih uvjeta potražite na www.gutta.hr. Na zahtjev ćemo Vam dostaviti uvjete jamstva u pismenom formatu. Zadržavamo pravo na odstupanja u pogledu veličine i boje unutar granica tolerancije. Naše preporuke ne oslobađaju korisnika od vlastitih mjera opreza te provjere proizvoda. U slučaju nedoumice savjetujemo potražiti savjet stručne osobe. Obratite pozornost na lokalne građevinske propise. Svi podaci i skice prema uputama proizvođača. Zadržavamo pravo na tehničke izmjene.



Tehnički Podaci

Proizvod:	guttabeta® star	guttabeta® drain	guttabeta® drain V
Materijal:	HDPE (polietilen visoke gustoće)	HDPE (polietilen visoke gustoće)	HDPE (polietilen visoke gustoće)
Boja:	crna	crna (sivi filc)	crna (sivi filc)
Otpornost na tlačnu silu:	ca. 320 kN/m² (32 t/m²)	ca. 250 kN/m² (25t/m²)	ca. 400 kN/m² (40t/m²)
Visina čepova:	ca. 7 mm	ca. 7 mm	ca. 7 mm
Količina čepova:	1860 komada/m²	1860 komada/m²	1860 komada/m²
Volumen zraka između čepova:	ca. 5,0 l/m²	ca. 5,3 l/m²	ca. 5,3 l/m²
Mogućnost drenaže:	ca. 4,6 l/s/m (16600 l/h/m)	ca. 4,6 l/s/m (16600 l/h/m)	ca. 4,6 l/s/m (16600 l/h/m)
Temperaturna postojanost:	- 40° do + 80° C	- 40° do + 80° C	- 40° do + 80° C
Veličina role u m:	1,0 x 20, 1,5 x 20, 2,0 x 20, 2,5 x 20, 3,0 x 20, 4,0 x 20,	2,0 x 20	2,0 x 20
Sadržaj palete:	1,0 m: 24 role 1,5 do 2,0 m: 12 rola 2,5 do 4,0 m: 16 rola	6 rola	6 rola

Zadržavamo pravo na tehničke izmjene. Uobičajena tolerancija: 4%. Zaštititi od UV-zraka.

1. guttabeta® star

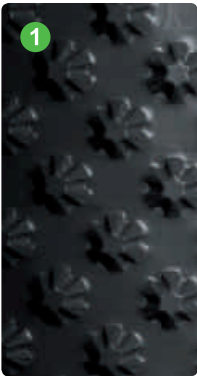
- zaštita kod temeljnih zemljanih radova izolacije na bazi bitumenskog premaza ili hidroizolacijske membrane
- drenažni sistem kod vodonepropusnih podova
- ozelenjavanje krovne površine
- izolacijski sloj
- estrih-podloge

2. guttabeta® drain

- zaštita kod temeljnih zemljanih radova izolacije na bazi bitumenskog premaza ili hidroizolacijske membrane
- sloj filter-filca, od polipropilena koji ne trune, sprječava začepljivanje kanala između ispupčenja
- drenažni sistem kod vodonepropusnih podova
- prikladna za izolaciju perimetra

3. guttabeta® drain V

- zaštita kod temeljnih zemljanih radova izolacije na bazi bitumenskog premaza ili hidroizolacijske membrane
- sa kliznom folijom koja služi kao klizna površina za čepove membrane u slučaju pomaka, sprječava opterećenje čepova
- sloj filter-filca, od polipropilena koji ne trune, sprječava začepljivanje kanala između ispupčenja
- drenažni sistem kod vodonepropusnih podova ili ozelenjavanja krovne površine



Pribor



Pokrovni profil



Montažna glava



PE-Montažno svrdlo



Butilna traka