

## Guttabeta Drain



### POPIS VÝROBKU

Guttabeta DRAIN je speciální nopový pás s nakaširovanou geotextilií, která zlepšuje její drenážní vlastnosti. Fólie je složená z nopového pásu Guttabeta a filtrační textilie z netkaného polypropylenu. Geotextilie zabraňuje, aby se mezery mezi nopy zanesly a tím se snížila funkčnost celého drenážního systému.

**Vlastnosti nopové fólie:** vysoká odolnost v tlaku, nezávadnost vůči pitné vodě, odolnost proti UV záření, odolnost proti většině chemikálií, vysoká životnost – nepodléhá rozkladným procesům. Nopový pás příznivě rozděljuje tlaky zeminy a vyvolává nízké bodové zatížení. Odpadá náročné a zdlouhavé zdění izolační přízdívky. Umožňuje odvětrání, vysušení konstrukce, lze využít jako ochranu proti radonu. Je odolná proti prorůstání kořenů, vůči většině chemikálií i proti hnilobě.

### VLASTNOSTI

- nopová fólie s nakaširovanou geotextilií,
- odolnost proti tlaku, nárazu, lámání,
- vysoce odolná proti roztržení a kořenům, otěruvzdorná,
- odolnost proti chemikáliím,
- odolná proti napadení plísněmi a bakteriemi,
- vysoká životnost – nepodléhá rozkladným procesům,
- nezávadnost vůči pitné vodě,
- nutno chránit před UV,
- 20letá smluvní záruka.

### POUŽITÍ

- stavebnictví – spodní stavba
  - ochrana základové zdi,
  - chrání svislou i vodorovnou izolaci,
  - je nezbytnou součástí drenážních systémů,
  - zamezuje pronikání radonu do stavby,
  - chrání podlahy před zemní vlhkostí,
  - nahrazuje izolační přízdívku,
  - ochrana podzemních staveb a tunelů,
- chrání spodní konstrukci stavby proti vlhkosti a tím zvyšuje její životnost,
- ochrana těsnění základové zdi,
- drenážní systémy,
- zaslepovací vrstvy,
- součást zelených střech.

## CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

|                           | Jednotky / Norma    | Hodnoty            |
|---------------------------|---------------------|--------------------|
| Gramáž                    | g/m <sup>2</sup>    | celková 610        |
| - nopová fólie            |                     | 500                |
| - geotextilie             |                     | 110                |
| Druh materiálu            | -                   | HDPE<br>PP         |
| - nopová fólie            |                     |                    |
| - geotextilie             |                     |                    |
| Délka                     | m                   | 20                 |
| Šířka                     | m                   | 0,5; 1,0; 1,5; 2,0 |
| Tloušťka                  | mm                  | 0,4                |
| Výška nopu                | mm                  | 8                  |
| Propustnost mezi nopy     | l/m <sup>2</sup>    | 5,3                |
| Počet nopů                | ks/m <sup>2</sup>   | 1860               |
| Pevnost v tlaku           | kN/m <sup>2</sup>   | 250                |
| Tepelná kapacita          | W/Km                | 0,42               |
| Prodyšnost geotextilie    | l/m <sup>2</sup> /s | 110                |
| Kapacita odtoku           | l/s/m               | 276                |
| Teplotní stálost          | °C                  | -40 až +80         |
| Barva                     | -                   | černá / šedá       |
| Reakce na oheň            | EN 13501-1          | F                  |
| Vodotěsnost (2 kPa, 24 h) | EN 1928:2000        | Vyhovuje           |
| Nebezpečné látky          | EN 1847             | NPD                |

## ZPŮSOB MONTÁŽE

Nopovou fólií je možné spojovat přeložením, slepením butylkaučukovou páskou nebo svařováním. pokládat na vodorovné i svislé plochy na podklad zbavený ostrých výstupků. Spojování fólií je možné provést přeložením min. o 4 řady nopů v případě použití jako ochrany proti vztlínající vlhkosti. Při použití na svislé konstrukce (např. sanace vlhkého zdiva), kde jsou snižené nároky na vodotěsnost fólie je možno fólii kotvit mechanicky – pevnostními hřeby s podložkou nebo taliřovými hmoždinkami. V případě použití fólie jako náhrady izolační přízdívky je možné fólii mechanicky kotvit pouze nad úroveň hydroizolace. K nopovým fóliím Guttabeta doporučujeme používat pouze kompatibilní originální příslušenství. Více v montážním návodu pro nopové fólie.



## PŘÍSLUŠENSTVÍ

### *Ukončovací lišty:*

#### *Plastová [ukončovací lišta N](#)*

je určena pro začištění a pevné uchycení nopové fólie Guttabeta. Zabraňuje pronikání nečistot pod fólii. Lišta není určena pro pohledové ukončení nopové fólie a musí být zahrnuta kačírkem či jiným materiálem (nesmí být na přímém slunci). V případě požadavku na viditelné ukončení nopové fólie, je nutné použít ukončovací lištu z kovu. Ukončovací lišta N je opatřena otvory pro upeňovací hřeby. Otvory musí být kvůli zajištění optimální dilatace materiálu o cca 1–2 mm širší, než je průměr kotvícího materiálu.



#### *Plastová [ukončovací lišta VENTI N](#)*

je určena pro začištění a pevné uchycení nopové fólie Guttabeta. Zabraňuje pronikání nečistot pod fólii. Je opatřena po celé délce úzké otvory, které zajišťují odvětrávání základové stěny. Je opatřena otvory pro upeňovací hřeby.



#### *Kovová [ukončovací lišta N](#)*

Zabraňuje pronikání nečistot pod fólii. Ukončovací lišta N je vyrobena z lakovaného zinkovaného plechu, díky čemuž je teplotně a tvarově stálá. Slouží pro začištění a k pevnému uchycení fólie Guttabeta. Ukončovací lišta nemá předvrtané otvory.



#### *Nerezová [ukončovací lišta N](#)*

Zabraňuje pronikání nečistot pod fólii. Ukončovací lišta je vyrobena nerez, díky čemuž je teplotně a tvarově stálá. Slouží pro začištění a k pevnému uchycení fólie Guttabeta. Ukončovací lišta nemá předvrtané otvory.



### *Spojovací materiál:*

#### *[Kalené hřeby a podložky pro nopové fólie](#)*

Kalené hřeby a podložky pro upevnění nopové fólie.



#### *[Turbo hmoždinka pro EPS/XPS](#)*

Turbo hmoždinka (bez vrutu) pro kotvení drobných, lehkých předmětů do EPS/XPS. Je možné šroubovat do omítnutého i neomítnutého polystyrenu.



## Talířová hmoždinka

Zateplovací hmoždinky s plastovým trnem určené pro kotvení izolantů z extrudovaného a pěnového polystyrenu, lze je použít i na nopové fólie. Talířové hmoždinky jsou určeny pro kotvení do plných materiálů.



## *Pásky:*

### Butylkaučuková páska Butylband

Butylkaučuková páska se používá na vodotěsné spojení nopových fólií, parozábran.



## *Tmely:*

### Těsnicí butylkaučukový tmel – Antiradon

Používá se pro vzduchotěsné a plynotěsné spojení nopových fólií. Zejména v detailech a prostupech. Butylkaučukový tmel přilne i na vlhký podklad. I přes obsah rozpouštědel vykazuje malé smrštění.



Uvedené informace a poskytnuté údaje se opírají o zkušenosti, výzkumy a objektivní testování pracovníků společnosti Gutta ČR – Praha spol. s r.o.. Společnost Gutta ČR – Praha spol. s r.o. neposkytuje za žádných okolností záruku nad rámec uvedených informací, co se týče vhodnosti výrobků pro určitá použití ani na postupy použití. Každý uživatel je povinen se přesvědčit o vhodnosti použití vlastními zkouškami. Pro další informace prosím kontaktujte naše technické oddělení.

Vypracovalo oddělení technické podpory společnosti Gutta ČR – Praha spol. s r.o.



Gutta ČR – Praha spol. s r.o.  
Na Dlouhém lánu 41/508  
160 00 Praha 6

Provozovna:  
Lotouš 37  
273 09 Tuřany u Slaného

Tel.: +420 312 666 212  
Fax.: +420 312 666 213  
e-mail: [info@gutta.cz](mailto:info@gutta.cz)  
web: [www.gutta.cz](http://www.gutta.cz)

IČ: 25771001  
DIČ: CZ25771001

Společnost zapsána do Obchodního rejstříku 10. června 1999, Spisová značka C 68715 vedená u Městského soudu v Praze