

Guttabeta Drain



POPIS VÝROBKU

Guttabeta DRAIN je špeciálny nopový pás s nakaširovanou geotextíliou, ktorá zlepšuje jej drenážne vlastnosti. Fólia je zložená z nopového pásu Guttabeta a filtračnej textilie z netkaného polypropylénu. Geotextília zabraňuje, aby sa medzery medzi nopmi zanesli, a tým sa znížila funkčnosť celého drenážneho systému.

Vlastnosti nopovej fólie: vysoká odolnosť v tlaku, nezávadnosť voči pitnej vode, odolnosť proti UV žiareniu, odolnosť proti väčšine chemikálií, vysoká životnosť - nepodlieha rozkladným procesom. Nopový pás priaznivo rozdeľuje tlaky zeminy a vyvoláva nízke bodové zaťaženie. Odpadá náročné a zdĺhavé murovanie izolačnej prímurovky. Umožňuje odvetranie, vysušenie konštrukcie, je možné ju využiť ako ochranu proti radónu. Je odolná proti prerastaniu koreňov, voči väčšine chemikálií aj proti hnilobe.

VLASTNOSTI

- nopová fólia s nakaširovanou geotextíliou,
- odolnosť proti tlaku, nárazu, lámaniu,
- vysoko odolná proti roztrhnutiu a koreňom, oteru vzdorná,
- odolnosť proti chemikáliám,
- odolná proti napadnutiu plesňami a baktériami,
- vysoká životnosť - nepodlieha rozkladným procesom,
- nezávadnosť voči pitnej vode,
- potreba chrániť pred UV,
- 20-ročná zmluvná záruka.

POUŽITÍ

- stavebníctvo - spodná stavba
 - ochrana základovej steny,
 - chráni zvislú aj vodorovnú izoláciu,
 - je nevyhnutnou súčasťou drenážnych systémov,
 - zamedzuje prieniku radónu do stavby,
 - chráni podlahy pred zemnou vlhkosťou,
 - nahradzuje izolačnú prímurovku,
 - ochrana podzemných stavieb a tunelov,
- chráni spodnú konštrukciu stavby proti vlhkosti, a tým zvyšuje jej životnosť,
- ochrana tesnenia základovej steny,
- drenážne systémy,
- zaslepovacie vrstvy,

TECHNICKÝ LIST

- súčasť zelených striech.

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

	Jednotky / Norma	Hodnoty
Gramáž	g/m ²	celková 610
- nopová fólia		500
- geotextília		110
Druh materiálu		
- nopová fólia	-	HDPE
- geotextília		PP
Dĺžka	m	20
Šírka	m	0,5; 1,0; 1,5; 2,0
Hrúbka	mm	0,4
Výška nopu	mm	8
Priepustnosť medzi nopmi	l/m ²	5,3
Počet nopov	ks/m ²	1860
Pevnosť v tlaku	kN/m ²	250
Tepelná kapacita	W/Km	0,42
Priedušnosť geotextílie	l/m ² /s	110
Kapacita odtoku	l/s/m	276
Teplotná stálosť	°C	-40 až +80
Farba	-	čierna / šedá
Reakcia na oheň	EN 13501-1	F
Vodotesnosť (2 kPa, 24 h)	EN 1928:2000	Vyhovuje
Nebezpečné látky	EN 1847	NPD

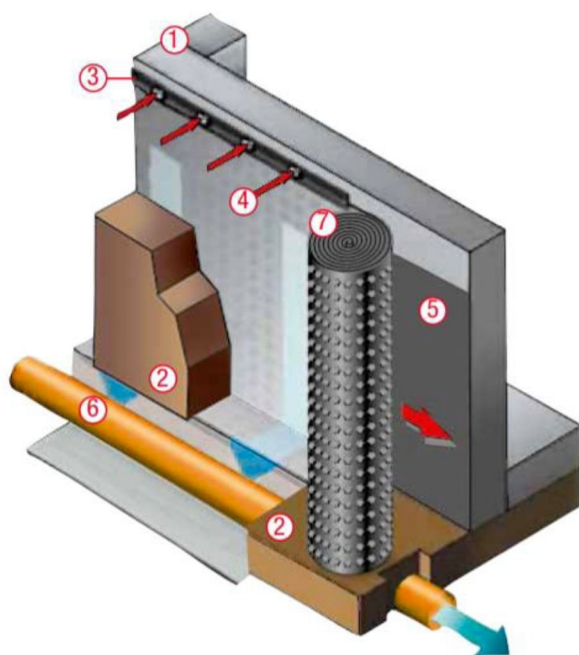
SPÔSOB MONTÁŽE

Nopovú fóliu je možné spájať preložením, zlepením butyl kaučukovou páskou alebo zváraním, pokladať na vodorovné aj zvislé plochy na podklad zbavený ostrých výstupkov. Spájanie fólií je možné vykonať preložením min. o 4 rady nopov v prípade použitia ako ochrany proti vzliňajúcej vlhkosti. Pri použití na zvislé konštrukcie (napr. sanácia vlhkého muriva), kde sú znížené nároky na vodotesnosť fólie je možné fóliu kotviť mechanicky - pevnostnými klincami s podložkou alebo tanierovými hmoždinkami. V prípade použitia fólie ako náhrady izolačnej primurovky je možné fóliu mechanicky kotviť iba nad úrovňou hydroizolácie. K nopovým fóliám Guttabeta odporúčame používať iba kompatibilné originálne príslušenstvo. Viac v montážnom návode pro nopové fólie.

TECHNICKÝ LIST

Tipy na montáž:

- Omietka, tesniaca stierka alebo asfaltové nátery musia byť suché a odolné voči tlaku.
- Horným upevňovacím bodom je horná hrana základovej steny, cca 10 cm nad tesniacou vrstvou.
- Spodný upevňovací bod je nad drenážnou trúbkou.
- Pokládka prebieha priamo z roly.
- Guttabeta Drain sa pokladá geotextíliou na zem.
- Vertikálna pokládka je možná.
- Pri zakladaní novej roly musí byť zakrytých aspoň 10 cm.
- Ak je potreba tesného spojenia medzi rolami, je možné to vykonať butylovou páskou, ktorá je po oboch stranách príľnavá.
- Priepustky a časti okien sú vyrezané odlamovacím nožom.
- Membrána Guttabeta Star s nopmi je fixovaná pribitím okraja klinca.
- Je potrebné zaistiť upevnenie pomocou montážnych hmoždínok.
- Ukončovacie lišty by mali byť použité ako konečná úprava vo vzdialenosti 10 mm od horného okraja membrány pre zaistenie optimálnej cirkulácie vzduchu.



Legenda:

1. Zvislá nosná konštrukcia
2. Zemina
3. Ukončovacia lišta Guttabeta
4. Upevňovacie klince
5. Tesnenie
6. Drenážna rúrka
7. Nopová fólia Guttabeta Drain

SKLADOVANIE

Nopové fólie Guttabeta musia byť skladované v priestoroch splňujúcich normu ČSN 64 0090, tzn. v suchej, uzavretej, neoslnenej hale pri teplote +5 °C až 35 °C. Na stavenisku je nutné chrániť fóliu pred UV žiarením a znečistením.

MANIPULÁCIA

Nopové fólie Guttabeta musia byť prepravované v krytých dopravných prostriedkoch. Pri preprave musia byť zaistené proti posunutiu a znečisteniu.

PRÍSLUŠENSTVO

Ukončovacie lišty:

Plastová ukončovacia lišta N

je určená na začistenie a pevné uchytenie nopovej fólie Guttabeta. Zabraňuje prieniku nečistôt pod fóliu. Lišta nie je určená pre pohľadové ukončenie nopovej fólie a musí byť zahrnutá obliakmi či iným materiálom (nesmie byť na priamom slnku). V prípade požiadavku na viditeľné ukončenie nopovej fólie, je nutné použiť ukončovaciu lištu z kovu. Ukončovacia lišta N je opatrená otvormi pre upevňovacie klince. Otvory musia byť kvôli zaisteniu optimálnej dilatácie materiálu o cca 1-2 mm širšie, než je priemer kotviaceho materiálu.

Plastová ukončovacia lišta VENTI N

je určená na začistenie a pevné uchytenie nopovej fólie Guttabeta. Zabraňuje prieniku nečistôt pod fóliu. Je opatrená po celej dĺžke úzkymi otvormi, ktoré zaisťujú odvetrávanie základovej steny. Je opatrená otvormi pre upevňovacie klince.

Kovová ukončovacia lišta N

Zabraňuje prieniku nečistôt pod fóliu. Ukončovacia lišta N je vyrobená z lakovaného zinkovaného plechu, vďaka čomu je teplotne a tvarovo stála. Slúži k začisteniu a k pevnému uchyteniu fólie Guttabeta. Ukončovacia lišta nemá predvŕtané otvory.

Nerezová ukončovacia lišta N

Zabraňuje prieniku nečistôt pod fóliu. Ukončovacia lišta je vyrobená z nerez, vďaka čomu je teplotne a tvarovo stála. Slúži na začistenie a k pevnému uchyteniu fólie Guttabeta. Ukončovacia lišta nemá predvŕtané otvory.

Spojovací materiál:

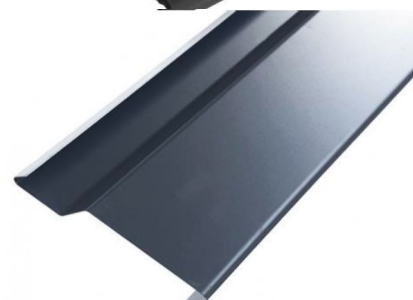
Kalené klince a podložky pre nopové fólie

Kalené klince a podložky pre upevnenie nopovej fólie.



Turbo hmoždinka pre EPS/XPS

Turbo hmoždinka (bez skrutky) na kotvenie drobných, ľahkých predmetov do EPS/XPS. Je možné skrutkovať do omietnutého aj neomietnutého polystyrénu.



TECHNICKÝ LIST

Tanierová hmoždinka

Zatepľovacie hmoždinky s plastovým trňom určené na kotvenie izolantov z extrudovaného a penového polystyrénu, je možné ich použiť aj na nopové fólie. Tanierové hmoždinky sú určené na kotvenie do plných materiálov.



Pásky:

Butyl kaučuková páska Butylband

butyl kaučuková páska sa používa na vodotesné spojenie nopových fólií, parozábran.



Tmely:

Tesniaci butyl kaučukový tmel - Antiradon

Používa sa na vzduchotesné a plynotesné spojenie nopových fólií. Najmä v detailoch a prestupoch. Butyl kaučukový tmel príľne aj na vlhký podklad. Aj napriek obsahu rozpúšťadiel vykazuje malé zmrštenie.



Uvedené informácie a poskytnuté údaje sa opierajú o skúsenosti, výskumy a objektívne testovanie pracovníkov spoločnosti Gutta ČR - Praha spol. s r.o.. Spoločnosť Gutta ČR - Praha spol. s r.o. neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, čo sa týka vhodnosti výrobkov k určitému použitiu, ani na postupy použitia. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.

Vypracovalo oddelenie technické podpory spoločnosti 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
web: www.gutta.cz

IČ: 25771001
DIČ: CZ25771001

Spoločnosť zapísaná do Obchodného registru 10. júna 1999, Spisová značka C 68715 vedená u Mestského súdu v Prahe

TECHNICKÝ LIST

Uvedené informácie a poskytnuté údaje sa opierajú o skúsenosti, výskumy a objektívne testovanie pracovníkov spoločnosti Gutta ČR - Praha spol. s r.o.. Spoločnosť Gutta ČR - Praha spol. s r.o. neposkytuje za žiadnych okolností záruku nad rámec uvedených informácií, čo sa týka vhodnosti výrobkov k určitému použitiu, ani na postupy použitia. Každý užívateľ je povinný sa presvedčiť o vhodnosti použitia vlastnými skúškami. Pre ďalšie informácie prosím kontaktujte naše technické oddelenie.

Vypracovalo oddelenie technickej podpory spoločnosti 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
web: www.gutta.cz

IČ: 25771001
DIČ: CZ25771001

Spoločnosť zapísaná do Obchodného registru 10. júna 1999, Spisová značka C 68715 vedená u Mestského súdu v Prahe