

Guttabeta Star



POPIS VÝROBKU

Nopová fólia Guttabeta STAR je vyrábaná patentovanou technológiou z polyetylénu s vysokou hustotou (HDPE). Profil fólie je tvorený rebrovanými nopmi hviezdicového tvaru, vďaka ktorým má nopová fólia pevnosť v tlaku až 400 kN/m². Vďaka tejto hodnote pevnosti (cca 2x vyšší než bežné nopové fólie) oveľa lepšie odoláva deformáciám spôsobených hmotnosťou stavebnej konštrukcie, geologickým zmenám podložia v priebehu životnosti a náhodným vplyvom.

Nopová fólia chráni spodnú konštrukciu stavby proti vlhkosti a tým zvyšuje jej životnosť. Ďalej chráni zvislú aj vodorovnú konštrukciu a je nevyhnutnou súčasťou drenážnych systémov. Zamedzuje prienik radónu do stavby. V priebehu aplikácie na vodorovnej konštrukcie nedochádza k efektu "prešliapnutiu nopov". Nopová fólia Guttabeta STAR je odolná proti väčšine chemikáliám, nepodlieha rozkladným procesom a je odolná voči nárazu, lámaniu a prerastaniu koreňov.

VLASTNOSTI

- 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,
- nutné chrániť pred UV,
- 20-ročná zmluvná záruka.

POUŽITIE

- 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,
- súčasť zelených striech,
- vysušanie suterénnych stien.

CHARAKTERISTIKA VÝROBKU

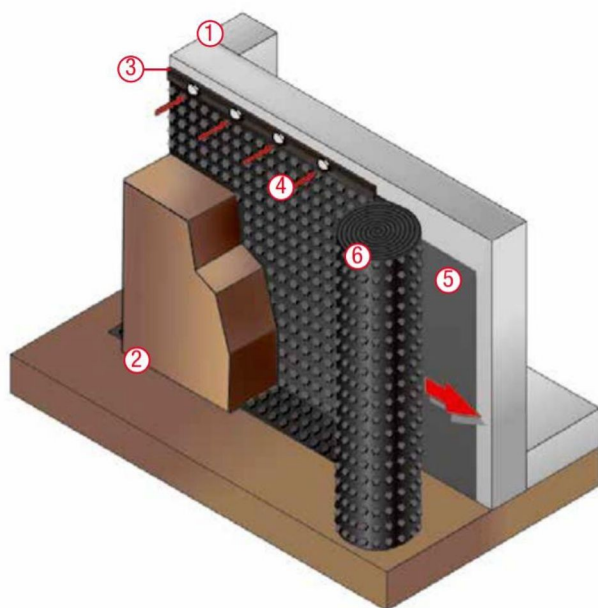
	Jednotky / Norma	Hodnoty
Gramáž	g/m ²	400
Druh materiálu	-	HDPE
Dĺžka	m	20
Šírka	m	0,5; 1,0; 1,5; 2,0; 2,5
Hrúbka	mm	0,4
Výška nopu	mm	7
Priepustnosť medzi nopmi	l/m ²	5
Počet nopov	ks/m ²	1865
Pevnosť v tlaku	kN/m ²	400
Tepelná kapacita	W/Km	0,42
Teplotná stálosť	°C	-40 až +80
Farba	-	Černá
Reakcia 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 butylkaučukovou páskou alebo zváraním, pokladať na vodorovné aj zvislé plochy na podklad zbavený ostrých výstupkov. Spájanie fóliou je možné vykonať preložením min. o 4 rady nopov v prípade použitia ako ochrany proti vzliňajúcej vlhkosti. Pri použití na zvislé konštrukcie (napr. sanácie 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 prímušky je možné fóliu mechanicky kotviť iba nad úrovňou hydroizolácie. K nopovým fóliám Guttabeta odporúčame používať iba kompatibilné originálne príslušenstvo. Viac v montážnom návode pre nopové fólie.

Tipy k montáži:

- 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. Spravidla Guttabetu Star položte nopmi vodorovne.
- Uistite sa, že nopy smerujú k stene. Guttabeta Drain sa pokladá geotextíliou na zem.
- Vertikálna pokládka je tiež možná.
- Pri zakladaní novej roly musí byť zakrytých 10 cm.
- Ak je potreba tesného spojenia medzi rolami, je možné vykonať butylovou páskou, ktorá je po oboch stranách prilievavá.
- Priepustky a časti okien sú vyrezané odlamovacím nožom.
- Membrána Guttabeta Star s nopmi je fixovaná prítlačom okraja klinca.
- 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 Guttabet
4. Upevňovacie klince
5. Tesnenie
6. Nopová fólia Guttabet

SKLADOVANIE

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

MANIPULÁCIA

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

PŘÍSLUŠENSTVO

Ukončovacie lišty:

Plastová ukončovacia lišta N

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



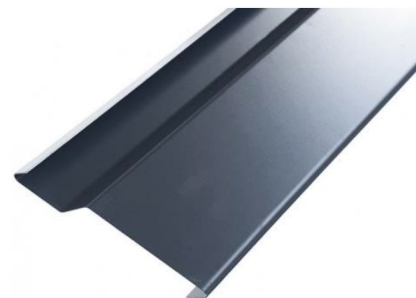
Plastová ukončovacia lišta VENTI N

je určená na začistenie a pevné uchytenie nopovej fólie Guttabet N a STAR. Zabraňuje prieniku nečistôt pod fóliu. Je opatrená po celej dĺžke úzke otvory, 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 Guttabetta N a STAR. Ukončovacia lišta nemá predvŕtané otvory.



Nerezová [ukončovacia lišta N](#)

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



Spojovací materiál:

[Kalené klince a podložky pre nopové fólie](#)

Kalené klince a podložky na 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.



[Tanierová hmoždinka](#)

Zateplňovacie hmoždinky s plastovým trňom určené na kotvenie izolantov z extrudovaného a penového polystyrénu, možno 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 priestupoch. Butyl kaučukový tmel priľne 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 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