MONTÁŽNÍ INSTRUKCE

pro nopové fólie GUTTABETA STAR

SPOJOVÁNÍ
Spojování se provádí:
a) přeložením - příčný i podélný spoj dvou pásů fólie se přeloží min. o 4 výstupky.
b) slepením butylkaučukovou páskou - tento spoj se používá v případě potřeby vytvoření plynotěsného spojení dvou pásů. Na spodní rozvinutý pás fólie se nalepí dvě řady butylkaučukové pásky BUTYLBAND š.15mm. Po odlepení krycí fólie z pásky se nalepí horní pás fólie a řádně se dotlačí.
c) svařováním - pro tento spoj je nutno použít přístroj pro svařování fólií z plastů horkým vzduchem. Fólie je nutné svařovat vždy na rovné ploše s přeložením min. o 3 řady výstupků.

KOTVENÍ FOLIÍ
Při použití na svislé konstrukce (např. sanace vlhkého zdiva), kde jsou snížené nároky na vodotěsnost, je možno fólie kotvit mechanicky pevnostními hřeby s plastovou kónickou podložkou nebo talířovými hmoždinkami. V případě použití fólií GUTTABETA jako náhrady izolační přizdívky je možno fólii mechanicky kotvit ke svislé nosné konstrukci pouze nad úrovní hlavní hydroizolační vrstvy.
Pro kotvení fólií se používají prvky z doplňkového programu GUTTABETA. Ukotvená fólie se obvykle na svislé stěně nad úrovní upraveného terénu uzavírá ukončovací lištou, která je součástí příslušenství GUTTABETA. Lišta se upevňuje pomocí běžných kotvících prvků. Doporučená osová vzdálenosti těchto prvků je max. 200mm.

SANACE SUTERÉNNÍHO ZDIVA
Pokud není provedena řádná hydroizolace suterénního zdiva dochází k pronikání vlhkosti přes stěnu do interiéru objektu. Tento problém může být vyřešen umístěním nopové fólie GUTTABETA mezi sanované vlhké suterénní zdivo a okolní zeminu. Vlhkost obsažená v zemině tak nemá přístup ke stěně, nopy ve fólii vytvářejí vzduchovou mezeru mezi zdivem a zeminou. Vlhkost ve stěně obsažená je tak odvětrávána, vlhkost z okolní zeminy je odváděna do drenážního potrubí u spodního okraje fólie. Použití nopové fólie při řešení problému sanace vlhkého zdiva přináší výhody velmi rychlé montáže a finančních úspor současně s vysokou spolehlivostí řešení.

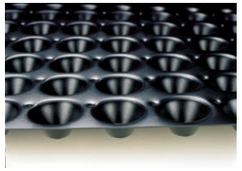
Postup montáže
- Pás nopové fólie se rozvine podél sanované zdi a upraví tak, aby horní okraj nopové fólie ležel nad úrovní budoucího upraveného terénu, v případě aplikace na hydroizolaci cca 10cm nad její ukončení. V krajním případě lze horní okraj nopové fólie ukotvit i pod úrovní terénu, při současném použití adekvátních opatření.
- Horní okraj nopové fólie se zakončí pomocí ukončovací lišty. Lišta se kotví mechanicky pomocí ocelových nerezových hřebíků nebo šroubů a hmoždinek.
- Dole se nopová fólie seřízne nožem tak, aby nepřekrývala případné drenážní potrubí. Doporučuje se, aby dolní hrana nopové fólie končila maximálně ve výšce drenážního potrubí.
- Pokud je nutné svisle pokládané pásy nastavovat, podsune se spodní díl pod horní o nejméně 200 mm a vzniklý přesah se spojí jednou z výše uvedených možností spojování. Doporučuje se obložení drenážního potrubí filtrační geotextilií a obsypání filtračního potrubí patřičným drenážním materiálem (štěrkem...).

IZOLACE PROTI RADONU
Nopová fólie umožňuje vytvořit účinnou bariéru proti radonu. Radon je bezbarvý plyn bez zápachu, a jeho přítomnost ve stavbě není možné jednoduše rozpoznat. Na základě stanovení koncentrací je zpravidla potřebné přikročit k volbě vhodné sanační metody, která výskytu radonu zamezuje, popřípadě snižuje jeho koncentraci. Vhodnou metodu musí vždy určit příslušný projektant. Nopová fólie použitá současně s příslušnou plochou folií svojí konstrukcí umožňuje vytvoření dvoustupňové ochrany proti radonu. Danou ochranu tvoří provětrávaná vzduchová mezera mezi zeminou a konstrukcí podlahy, vytvořená umístěním ploché fólie mezi zeminu a nopy nopové fólie. Takto provedená zábrana současně chrání před vzlínáním vlhkosti do objektu. Tento systém lze použít pro střední a vysoké riziko výskytu radonu v půdním vzduchu.

GUTTABETA T20

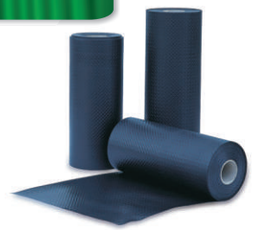
Fólie s nopy o výšce 20 mm má větší drenážní schopnost, lze ji též využít jako ztracené bednění.
Díky vyššímu objemu odvětrávaného prostoru je vhodná pro mimořádně vlhké konstrukce.
Díky větší tloušťce (1,0 mm) dosahuje vysoké odolnosti proti mechanickému poškozeníÍ.
Rozměr role: 2 x 20 m

GUTTABETA T20 GARDEN



Fólie s nopy o výšce 20 mm s perforací. Používá se jako hydroakumulační vrstva v souvrství zelených střech. Zadržuje vodu pro přežití rostlin v době sucha. Perforace umožňuje odvod přebytečné vody.
Rozměr desky: 1,2 x 2,5 m.
Rozměr role: 1,9 x 20 m.

GUTTABAU



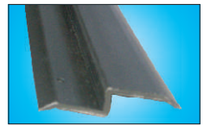
Plochá hydroizolační PE folie pro izolaci nadzákladového zdiva. Nahrazuje klasické asfaltové pásy, oproti kterým má podstatně vyšší životnost. Pro dobrou přilnavost se fólie vyrábí i s oboustranně zdrsněným povrchem. Dodává se v rozměrech pro všechny obvyklé šířky stěn. Fólie se na zdivo volně pokládá, spojuje se s přesahem min. 200 mm a případně přelepením spoje butylkaučukovou páskou.
Rozměr role: 0,33; 0,5; 1,0; 1,5 x 25 m.

GUTTABETA T20 LINEAR

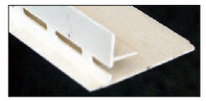
Nopová fólie s výškou nopu 50 mm. Umožňuje vedení vnitřních instalačních rozvodů mezi nopy.
Tloušťka: 1,6 mm.

Rozměr desky: 1,64 x 0,762 m.

DOPLŇKY

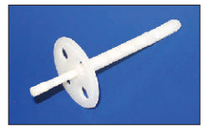


UKONČOVACÍ LIŠTA
slouží pro začištění a pevné uchycení vrchní hrany fólie Guttabeta. Zabraňuje pronikání nečistot pod folii.
Délka: 2 m

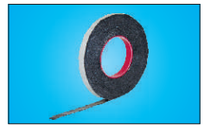


UKONČOVACÍ LIŠTA ODVĚTRÁVACÍ S
slouží pro začištění a pevné uchycení fólie Guttabeta S. Větrací otvory umožňují cirkulaci vzduchu.
Délka: 2 m

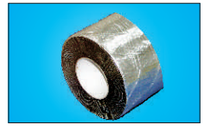
PEVNOSTNÍ HŘEB S PODLOŽKOU
je vyrobený z pozinkované oceli. Drážky zlepšují jeho vlastnosti. Doplněný plastovou podložkou z HDPE.
Délka: 35 mm, 50 mm
Balení: 50, 250 ks



ZATLOUKACÍ HMOŽDINKY
plastové hmoždinky s přítlačným talířkem.
Rozměr: 10 x 70 mm



BUTYLBAND
vhodný ke spojování všech typů nopových fólií.
Rozměry: 15; 30; 45 m x 15 mm



PÁS PRO IZOLACI PROSTUPŮ
používá se pro izolaci prostupů v nopové fólii.
Rozměr: 0,15 m x 10 m

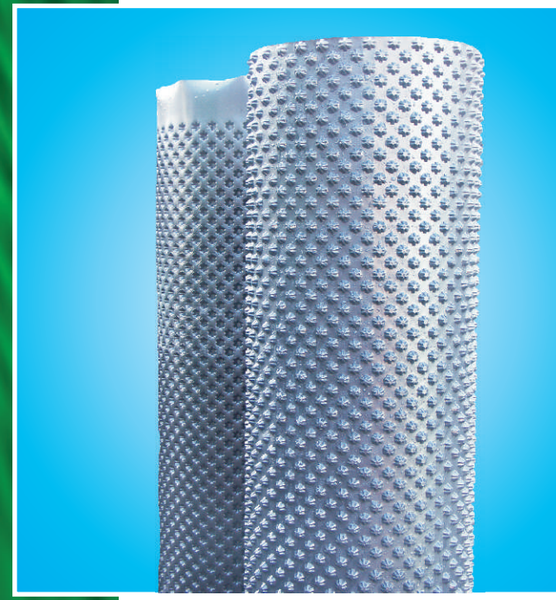
BUTYLKAUČUKOVÝ TMEL
používá se pro vzduchotěsné spojení nopových fólií.
Obsah: 310 ml

BUTYLOVÁ ŠŇŮRA
používá se pro těsné spojení nopových fólií zejména příčných spojů, tam kde chybí podélný plochý okraj.
Rozměr: 6 mm x 8 m

GUTTA ČR - PRAHA spol. s r.o.
Dolany 9, 273 51 Unhošť
Tel.: 312 666 212 Fax: 312 666 213
www.gutta.cz info@gutta.cz

guttabeta

MULTIFUNKČNÍ PROFILOVANÉ FÓLIE PRO OCHRANU SPODNÍ STAVBY



www.gutta.cz

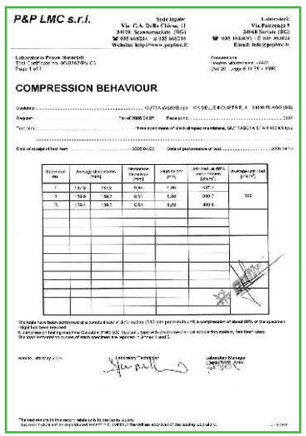
GUTTABETA STAR je vyráběna patentovanou technologií z vysokohustotního polyethylenu (HDPE). Vyznačuje se profilovanými nopy hvězdicového tvaru s žebrováním, díky kterému dosahuje podstatně vyšší pevnosti v tlaku (o hodnotě až 400 kN/m^2) než běžné nopové fólie. Díky této skutečnosti mnohem lépe odolává deformacím způsobeným mechanickými vlivy při montáži, hmotností stavebních konstrukcí, geologickými změnami podloží a dalšími vlivy.

VLASTNOSTI

- vysoká odolnost v tlaku
- nezávadnost vůči pitné vodě
- odolnost proti UV záření
- odolnost proti většině chemikálií
- vysoká životnost - nepodléhá rozkladným procesům
- odolnost proti nárazu, lámání a prorůstaní kořeny
- 20 let záruka

POUŽITÍ

- chrání spodní konstrukci stavby proti vlhkosti a tím zvyšuje její životnost
- chrání svislou i vodorovnou izolaci
- je nezbytnou součástí drenážních systémů
- zamezuje pronikání radonu do stavby
- chrání podlahy před zemní vlhkostí
- nahrazuje izolační přizdívku
- ochrana podzemních staveb a tunelů



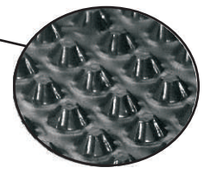
P&P LMC s.r.l.

COMPRESSION BEHAVIOUR

PEVNOST V TLAKU 400 kN/m^2

Během aplikace na vodorovné konstrukce nedochází k efektu "prošlápnutí nopů".

GUTTABETA® STAR



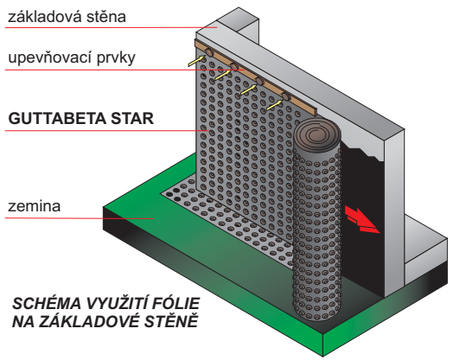


SCHÉMA VYUŽITÍ FÓLIE NA ZÁKLADOVÉ STĚNĚ

TECHNICKÉ ÚDAJE

Materiál	HDPE - vysokopevnostní polyetylén
Barva	černá
Pevnost v tlaku	400 kN/m^2 (40 t/m^2)
Výška nopu	7 mm
Počet nopů	1860 na 1m^2
Tloušťka	0,5 mm
Propustnost mezi nopy	5l /m^2
Odvodnění	4,6 l/s/m (16600 l/h/m)
Délka role	20 m
Šířka role	1,0; 1,5; 2,0; 2,5; 3,0 m
Teplotní stálost	-40 až +80°C

VYSOCE PEVNÝ PÁS S DRENÁŽNÍ TEXTILIÍ

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

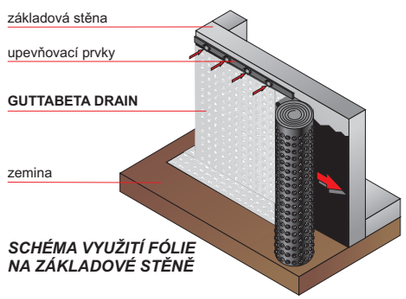


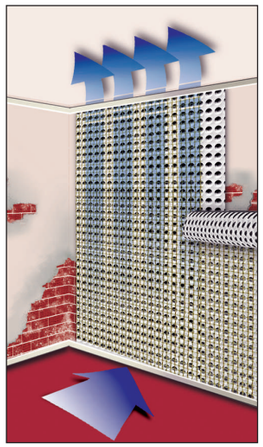
SCHÉMA VYUŽITÍ FÓLIE NA ZÁKLADOVÉ STĚNĚ

TECHNICKÉ ÚDAJE

Materiál	HDPE - vysokopevnostní polyetylén netkaný polypropylen
Barva	černá / bílá
Pevnost v tlaku	250 kN/m^2
Výška nopu	7 mm
Počet nopů	1860 na 1m^2
Propustnost mezi nopy	5l /m^2
Tloušťka	0,6 mm
Odvodnění	4,6 l/s/m (16600 l/h/m)
Délka role	20 m
Šířka role	2,0 m
Teplotní stálost	- 40 až +80°C

Fólie GUTTABETA S je z vnitřní strany opatřená plastovou mřížkou umožňující provedení omítky. Je vhodná zejména pro sanaci vnitřních stěn. Fólie vytváří nejen účinnou bariéru proti vlhkosti, ale umožňuje i cirkulaci vzduchu a tím přispívá k celkovému vysušení a sanaci vnitřních i obvodových zdí.

MONTÁŽNÍ NÁVOD



Fólie se používá obvykle na svislé plochy v interiérech. V ploše se kotví mechanicky použitím pevnostních hřebů s podložkou případně hmoždinkami. Minimální počet spojovacích prvků je 20 ks/m^2. Fólii doporučujeme přeložit o tři řady nopů. V místě přeložení je nutné odstranit vrchní omítkovou mřížku.
Transparentnost fólie usnadňuje montáž. U podlahy a stropu se GUTTABETA S ukončí ukončovací lištou odvětrávací S, která rovněž určuje výšku omítky. Na omítnutí by měla být použita pružná sádrová omítka s vhodnou zrnitostí. Pro případné použití v exteriéru je vhodné fólii nejprve penetrovat akrylátovou disperzí a poté omítnout vápenocementovou omítkou.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Materiál	HDPE + plastová mřížka
Barva	transparentní
Pevnost v tlaku	150 kN/m^2
Výška nopu	8 mm
Počet nopů	1100 na 1m^2
Tloušťka	0,6 mm
Rozměr role	2 x 10 m
Teplotní stálost	-40 až +80°C