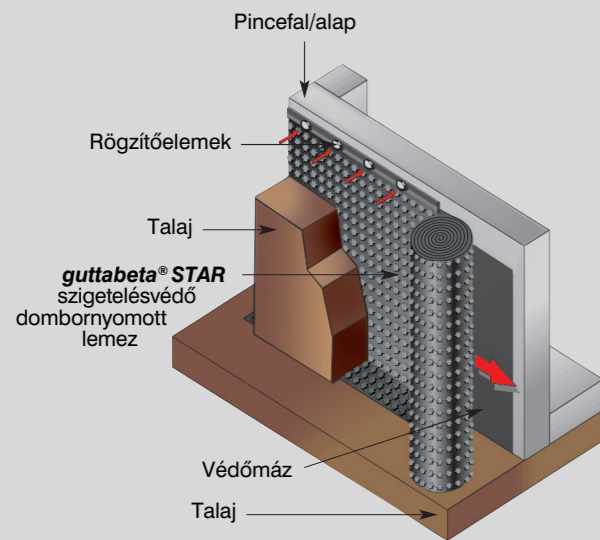
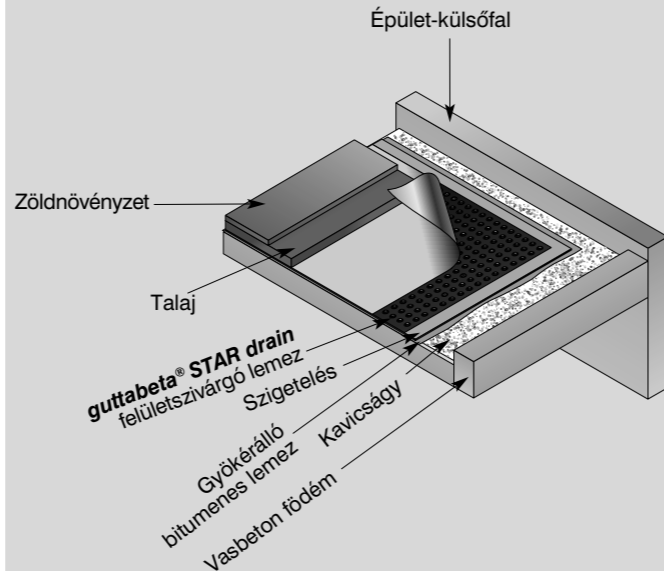


Alkalmazási példák a guttabeta felületszivargó rendszerre

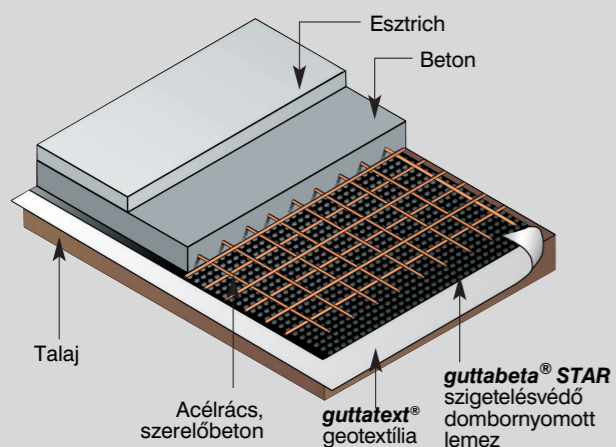
Építményvédelem; a klasszikus alkalmazási terület



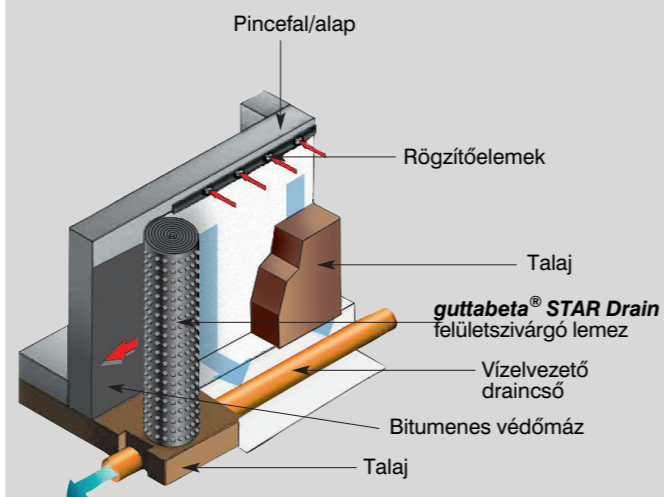
Tetők beépítése növényzettel



Esztrich-aljzat – Tisztasági réteg



Drain rendszerek kasírozott rostszűrővel



Beépítési információk

- A záró vakolatoknak vagy bitumenes máznak száraznak és szilárdnak kell lenniük.
- A rögzítési pont az alapfal felső széle.
- A fektetés közvetlenül a tekercsről történik a **guttabeta STAR** szigetelésvédő dombornyomott lemezt felhasználási területtől függően, függőlegesen vagy vízszintesen fektetjük.
- A **guttabeta STAR** lemezt domborútaival a fal felé fordítva kell fektetni, így a pincefal és a föld között légléteg alakul ki, amely megőrzi a falszerkezet diffúzióképességét.
- A dombornyomott szigetelésvédő lemezt vízszintesen is el lehet helyezni és így pl. pincékben és mélygarázsokban védelmet nyújtanak az alulról fellépő nedvesség ellen.
- 10 cm-es átfedésre van szükség. Adott esetben bitumenes ragasztómáz, kétoldalon tapadó bitumenes ragasztószalag használata ajánlatos.
- Az alsó fixpont a drain csövek fölött van.
- A **guttabeta STAR** szigetelésvédő dombornyomott lemezt a szegélyi szegélynél rögzítjük.
- Kiegészítésként a szigetelésvédő dombornyomott lemezt még **guttabeta** szerelőgombokkal vagy **guttabeta** rögzítőelemmel rögzíthetjük a domborulatokban.
- A felső szél lezárásaként ajánlatos **guttabeta** szegélyprofilot használni.
- A csőátereszeket és ablakvívágásokat horgos késsel vágjuk ki.

Tartozékok és további Beta termékek

guttabeta szegélyprofil	Cikkszám: 1770206
guttabeta STAR szerelőgomb + szög	Cikkszám: 1765090
guttabeta rögzítőelem	Cikkszám: 1770233
guttabeta butilszalag B15	Cikkszám: 3410271
guttabeta T-Garden zöldtetőkhöz	Cikkszám: 1750157
guttabeta PT vakolathálós szivargó	Cikkszám: 1750283
guttabeta T 20 talajvíz ellen	Cikkszám: 1750256

További információkért kérje a műszaki termék adatlapjait.

A szín és méreteltérések stb. jogát a szokásos tűréshatárokon belül fenntartjuk. Vegye figyelembe a helyi építési előírásokat. Ajánlásaink nem mentik fel attól a kötelezettségétől, hogy a terméket saját felelősségre megvizsgálja. Kétes esetben szíveskedjék szaktanácsadást igénybe venni. Minden adat és vázlat a gyártó megadása szerint. A garancia levelet minden esetben kérjük kitölteni visszaküldeni.

A műszaki változtatások joga fenntartva.

Az Ön kereskedője:

Bővebb felvilágosítást a Gutta Hungária Kft. elérhetőségein kaphat.
Tel.: 06-27/620-210 Fax: 06-27/620-211 E-mail: info.hu@gutta.hu
Internet: www.gutta.hu Postacím: Budapest 1550 Pf. 131



Prospektus szám: 13 / 2008. 1.



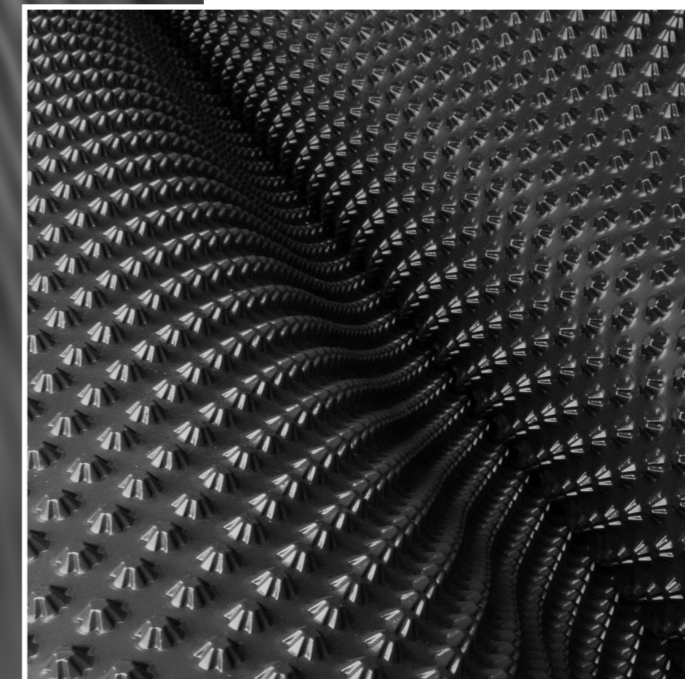
guttabeta® STAR

Világújdonság

a dombornyomott

szigetelésvédő

rendszerekben



Az alapfalvédelemnél, a tisztasági rétegeknél,
padlószigeteléseknél és tetőkön való
növénytelepítésnél a biztonság érdekében
+50% nyomásszilárdság.

- A gutta csoport terméke -

- A gutta csoport terméke -

- A gutta csoport terméke -

- A gutta csoport terméke -

Az anyag

A **guttabeta® STAR** szigetelésvédő dombornyomott rendszerek képezik az ideális megoldást akkor, ha az építmények alapvédelméről van szó.

A földdel érintkező épületrészekon keletkező meghibásodások és károk többnyire a kívülről behatoló nedvesség, vagy víz hatására vezethetők vissza. Ezért van szükség kifogástalan és tartós szigetelésre. A szigetelések működőképességét garantálják a szigetelésvédő dombornyomott lemezek és felületszivárgók, amelyek egyrészt védenek a mechanikai sérülések ellen, másrészt gondoskodnak a keletkező víz gyors elvezetéséről.

A **guttabeta® STAR** szigetelésvédő dombornyomott rendszerek nagy sűrűségű polietilénből (HDPE) állnak. Önmagukban nem alkalmasak vízszigetelésre.

A **guttabeta® STAR** szigetelésvédő dombornyomott rendszerek hatékony védelmet nyújtanak a feltöltésnél és az alapfalnak kiegészítő hőszigetelést adnak.

A **guttabeta® STAR** szigetelésvédő dombornyomott rendszerek további alkalmazási területei: az esztrich-padlók védelme a felszálló nedvességgel szemben, tisztasági réteggént az aljlemezek alatt, vagy közbülső réteggént a tetőkre való növényzet telepítésnél.

A **guttabeta® STAR** szigetelésvédő dombornyomott lemezek a különböző alkalmazási változatoknak megfelelően különféle kivitelben kaphatóak.

Guttabeta Star

Nagy ellenálló-képességű szigetelésvédő dombornyomott lemez, egyedi csillag formájú domborulatokkal.

A **guttabeta® STAR** egy új, bejegyzett és szabadalmaztatott szigetelésvédő dombornyomott lemez, melyet a Gutta Werke fejlesztett ki azzal a céllal, hogy minden más, kategóriájában hasonló szigetelésvédő dombornyomott lemeznél jobban ellenálljon a mechanikai nyomásnak. A szigetelésvédő fóliák terén forradalmian új termék lényege, hogy a csillag formátumú domborulatok, azok elhelyezkedése illetve meredeksége nagymértékben növelik a termék nyomószilárdságát függetlenül a lemez vastagságától illetve annak súlyától. A termék alapanyaga egy nagysűrűségű polietilén membrán keverék (HDPE) mely a csillagformátumban koncentrálódik, ahol az anyag az igazi terhelésnek ki van téve.

A **guttabeta® STAR** család több termékből áll, az alaptermékek a nyomószilárdságukban különböznek egymástól:

Guttabeta Star 320 kN/m²

Guttabeta Star 400 kN/m²

Guttabeta Star 530 kN/m²

Ha tekintetbe vesszük, hogy a piacon általában kapható alap típusok nyomószilárdsága 120 kN/m²–230 kN/m² értékig terjed, könnyen belátható, mekkora minőségi előnyt kínál a **guttabeta® STAR**.



Guttabeta Star Drain

A **guttabeta® STAR Drain** egy különleges felületszivárgó, mely két összekapcsolt elemből áll.

A tartóelem az új **guttabeta® STAR** szigetelésvédő dombornyomott lemez, amelynek tanúsított nyomószilárdsága 530 kN/m² (azaz ~53 t/m²). Folytonos szálú erős polipropilén fonalból készült geotextília anyagréteg kerül a HDPE szigetelésvédő dombornyomott lemez domborulataira, ami lehetővé teszi a víz levezetését és szűrését.

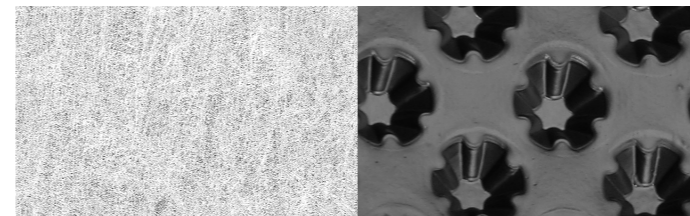
A **guttabeta® STAR Drain** számos előnyt kínál:

- 530 kN/m² mechanikai ellenállása és kiváló víztelenítő kapacitása jóvoltából ideális alapozások védelméhez
- Minden olyan építkezésnél kiváló felületszivárgó, ahol a víztelenítés és mechanikai ellenállás fontos.
- Tökéletes anyag „száraz” tetőkhöz, tulajdonképpen helyettesíti a hagyományos aggregált szűrőréteget, felgyorsítja a munkát, így csökkenti annak költségeit, és csökkenti mind a tetőterület súlyát, mind pedig vastagságát.
- A termék könnyen hordozható és kiváló víztelenítő kapacitása révén megnöveli a szerkezet vízállóságát.

Guttabeta Star Drain V

Hasonlóan a fent említett drain termékhez olyan helyen használható, ahol elsősorban a vízvezetés a feladat. A geotextília a domborulatok eltömítését gátolja meg. A geotextília tartószerkezete itt is a **guttabeta® STAR** termék, de annak egy gyengébb változata, melynek tanúsított nyomószilárdsága (320 kN/m²) még így is jelentősen meghaladja a piaci átlagot (azaz ~32 t/m²).

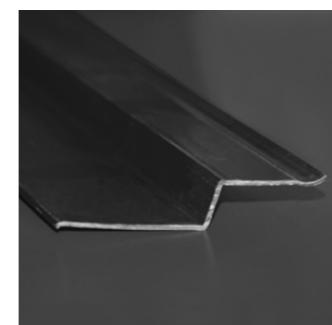
- 320 kN/m² mechanikai ellenállása jóvoltából ideális alapozások védelméhez
- Nagy víztelenítő- és szűrőkapacitás
- Kiváló elválasztó réteg



Rendszertartozékok



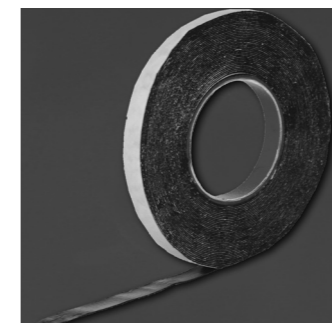
rögzítőelem



szegélyprofil



szerelőgomb+szög



butilszalag

A **guttabeta®rendszerek** rögzítéséhez és felszereléséhez szükséges tartozékok:

guttabeta® szegélyprofil,
guttabeta® STAR szerelőgomb + szög (200 db/csomag),
guttabeta® rögzítőelem,
guttabeta® butilszalag.

A **szegélyprofil** a felső szél lezárására használjuk a lemezeket **szerelőgombbal** és a **rögzítő elemmel** rögzíthetjük a domborulatokban és a **butilszalaggal** – ami egy kétoldali ragasztó csík – tömör kötéseket hozhatunk létre.

guttabeta® STAR drain	guttabeta® STAR drain V	guttabeta® STAR 530kN	guttabeta® STAR 400kN	guttabeta® STAR 320kN
nagy sűrűségű polietilén (HDPE) és 140 g/m ² geotext. fekete	nagy sűrűségű polietilén (HDPE) és 110 g/m ² geotext. fekete	nagy sűrűségű polietilén (HDPE) barna	nagy sűrűségű polietilén (HDPE) barna	nagy sűrűségű polietilén (HDPE) fekete
20 m 2,0 m	20 m 2,0 m	20 m 1,50 m, 2,0 m 1,0 m, 2,5 m, 3 m, 3,5 m, 4 m	25 m 1,50 m, 2,0 m 1,0 m, 2,5 m, 3 m, 3,5 m, 4 m	30 m 1,50 m, 2,0 m 1,0 m, 2,5 m, 3 m, 3,5 m, 4 m
kb. 7 mm kb. 1860 kb. 5 l/m ² kb. 530 kN/m ² (53 tonna/m ²)	kb. 7 mm kb. 1860 kb. 5 l/m ² kb. 320 kN/m ² (32 tonna/m ²)	kb. 7 mm kb. 1860 kb. 5 l/m ² kb. 530 kN/m ² (53 tonna/m ²)	kb. 7 mm kb. 1860 kb. 5 l/m ² kb. 400 kN/m ² (40 tonna/m ²)	kb. 7 mm kb. 1860 kb. 5 l/m ² kb. 320 kN/m ² (32 tonna/m ²)
-40°C-tól +80°C-ig	-40°C-tól +80°C-ig	-40°C-tól +80°C-ig	-40°C-tól +80°C-ig	-40°C-tól +80°C-ig
vegyeszerálló				
gomba- és baktériumvéssel szemben ellenálló, gyökérellő, nem rothadó az ivóvíz szemponyjából problémamentes B2 a DIN 4102 szerint				
Anyag:	nagy sűrűségű polietilén (HDPE)			
Szín:	fekete			
Hosszúság:	30 m			
Szélesség:	1,50 m, 2,0 m			
Rendelésre:	1,0 m, 2,5 m, 3 m, 3,5 m, 4 m			
Domborulat:	kb. 7 mm			
Domborulatok száma m ² -enként:	kb. 1860			
Légtérfogat domborulatokra:	kb. 5 l/m ²			
Nyomószilárdság:	kb. 320 kN/m ² (32 tonna/m ²)			
Hőállóság:	-40°C-tól +80°C-ig			
Vegyeszerállóság:	vegyeszerálló			
Biológiai tulajdonságok:	gomba- és baktériumvéssel szemben ellenálló, gyökérellő, nem rothadó az ivóvíz szemponyjából problémamentes B2 a DIN 4102 szerint			
Fiziológiai tulajdonságok:	vegyeszerálló			
Égési viselkedés:	B2 a DIN 4102 szerint			

- A **gutta** csoport terméke -

- A **gutta** csoport terméke -

- A **gutta** csoport terméke -

- A **gutta** csoport terméke -