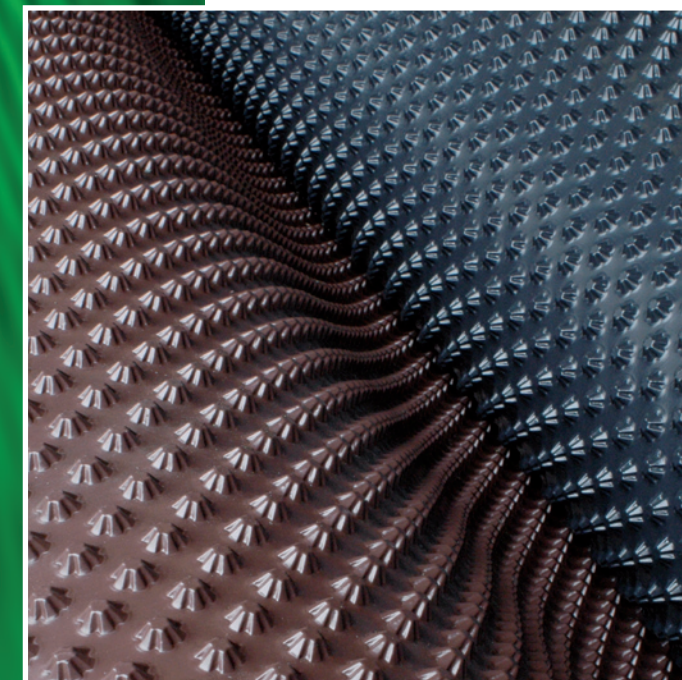


# guttabeta® STAR Világújdonság a dombornyomott szigetelésvédő rendszerekben



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



## Beépítési információk

- A záró vakolatoknak vagy bitumenes máznak száraznak és szilárdnak kell lenniük.
- A rögzítési pont az alapfal felső szélé.
- 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 szegelési szegélynél rögzítjük.
- Kiegészítésül a szigetelésvédő dombornyomott lemezt még **guttabeta®** szerelőgombokkal vagy **guttabeta®** rögzítőelemmel rögzíthetjük a domborulatokban.
- A felső szél lezárásaként ajánlatos **guttabeta®** szegélyprofilot használni.
- A csőátereszeket és ablakívágásokat horgos késsel vágjuk ki.

## Tartozékok és további Beta termékek

<b>guttabeta®</b> szegélyprofil	Cikkszám: 1770206
<b>guttabeta® STAR</b> szerelőgomb + szög	Cikkszám: 1765090
<b>guttabeta®</b> rögzítőelem	Cikkszám: 1770233
<b>guttabeta®</b> butilszalag B15	Cikkszám: 3410271
<b>guttabeta®</b> T-Garden zöldtetőkhöz	Cikkszám: 1750157
<b>guttabeta®</b> PT vakolathálós szivárgó	Cikkszám: 1750283
<b>guttabeta®</b> 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 kitöltve visszaküldeni.

A műszaki változtatások joga fenntartva.

## Az Ön kereskedője:

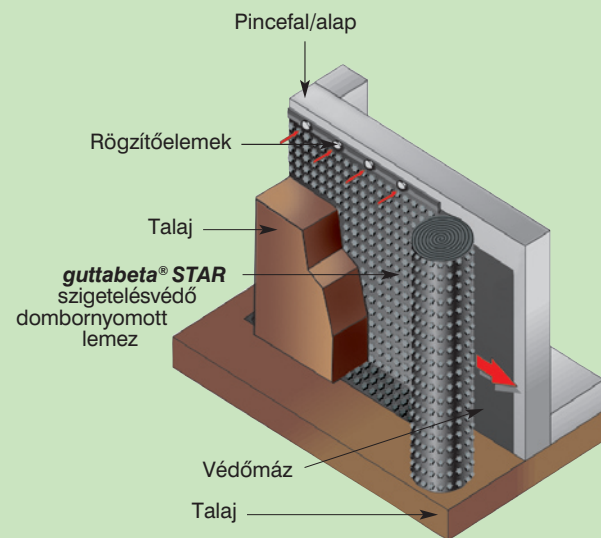
Bővebb felvilágosítást a Gutta Hungária Kft. elérhetőségein kaphat.  
Tel.: 06-27/620-210 Fax: 06-27/620-211 E-mail: info.hu@gutta.hu  
Internet: www.gutta.hu Postacím: Budapest 1550 Pf. 131



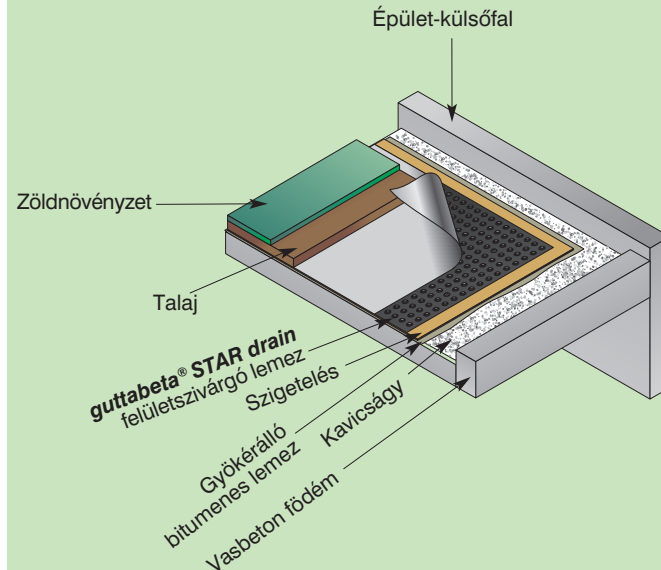
Prospektus szám: 13 / 2010. 1.

## Alkalmazási példák a guttabeta felületszivárgó rendszerre

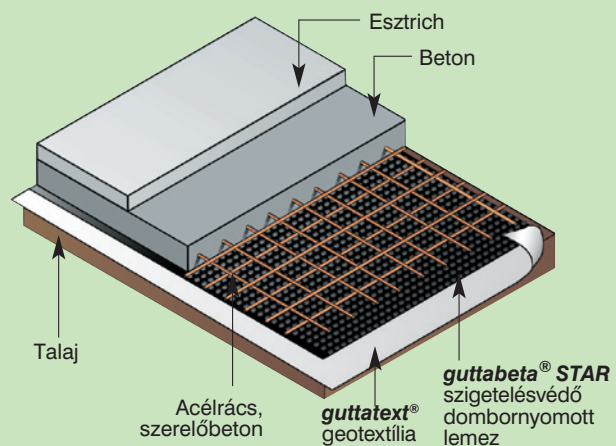
### Építményvédelem; a klasszikus alkalmazási terület



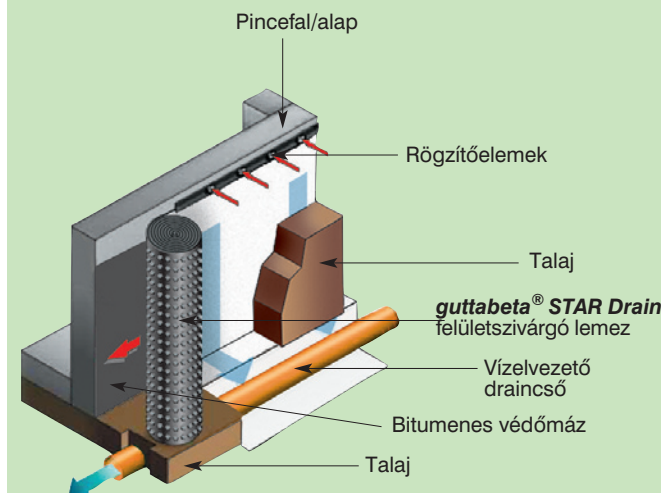
### Tetők beépítése növényzettel



### Esztrich-aljzat – Tisztasági réteg



### Drain rendszerek kasírozott rostszűrővel



## 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 koncentráldódik, 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/m<sup>2</sup>**

**Guttabeta Star 400 kN/m<sup>2</sup>**

**Guttabeta Star 530 kN/m<sup>2</sup>**

Ha tekintetbe vesszük, hogy a piacon általában kapható alap típusok nyomószilárdsága 120 kN/m<sup>2</sup>–230 kN/m<sup>2</sup> értékéig 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/m<sup>2</sup> (azaz ~53 t/m<sup>2</sup>). 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/m<sup>2</sup> 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 tetőkert 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/m<sup>2</sup>) még így is jelentősen meghaladja a piaci átlagot (azaz ~32 t/m<sup>2</sup>).

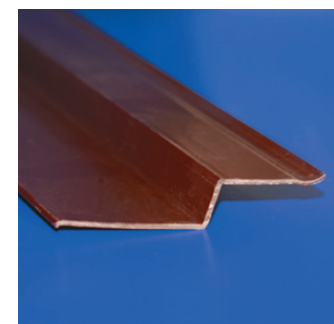
- 320 kN/m<sup>2</sup> mechanikai ellenállása jóvoltából ideális alapozások védelméhez
- Nagy víztelenítő- és szűrőkapacitás
- Kiváló elválasztó réteg



## Rendszertartozékok



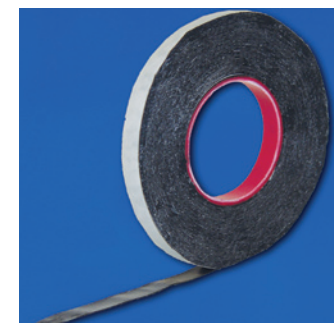
rögzítőelem



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 <sup>2</sup> geotext. fekete	nagy sűrűségű polietilén (HDPE) és 110 g/m <sup>2</sup> geotext. fekete	nagy sűrűségű polietilén (HDPE) barna	nagy sűrűségű polietilén (HDPE) barna	nagy sűrűségű polietilén (HDPE) fekete	Anyag:
20 m	20 m	20 m	25 m	30 m	Szín:
2,0 m	2,0 m	1,50 m, 2,0 m	1,50 m, 2,0 m	1,50 m, 2,0 m	Hosszúság:
kb. 7 mm	kb. 7 mm	1,0 m, 2,5 m, 3 m, 3,5 m, 4 m	1,0 m, 2,5 m, 3 m, 3,5 m, 4 m	1,0 m, 2,5 m, 3 m, 3,5 m, 4 m	Szélesség:
kb. 1860	kb. 1860	kb. 7 mm	kb. 7 mm	kb. 7 mm	Rendelésre:
kb. 5 l/m <sup>2</sup>	kb. 5 l/m <sup>2</sup>	kb. 1860	kb. 1860	kb. 1860	Domborulat:
kb. 530 kN/m <sup>2</sup>	kb. 320 kN/m <sup>2</sup>	kb. 530 kN/m <sup>2</sup>	kb. 400 kN/m <sup>2</sup>	kb. 320 kN/m <sup>2</sup>	Domborulatok száma m <sup>2</sup> -enként:
(53 tonna/m <sup>2</sup> )	(32 tonna/m <sup>2</sup> )	(53 tonna/m <sup>2</sup> )	(40 tonna/m <sup>2</sup> )	(32 tonna/m <sup>2</sup> )	Légtérfogat domborulatokra:
-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	Nyomószilárdság:
					Hőállóság:
					Vegyszerállóság:
					Biológiai tulajdonságok:
					Fiziológiai tulajdonságok:
					Égési viselkedés:
					vegyszerálló gomba- és baktériumvéssel szemben ellenálló, gyökerálló, nem rothadó az ivóvíz szempontjából problémamentes B2 a DIN 4102 szerint