

5 A domborulatok átlós elrendezése növeli a domborulatok négyzetméterenkénti számát

IGAZ

Ha átlósan rendezzük el a domborulatokat a szigetelésvédő dombornyomott lemezen, akkor nagyobb gombszámot kapunk, mintha függőlegesen rendeznénk el. Ennek közvetlen következménye, hogy a nagyobb érintkező felületnek köszönhetően ugyanakkora alapsúly-értékek mellett nagyobb a négyzetméterenkénti nyomószilárdság.



ÖSSZEFOGLALVA:

1. Az alapsúly nem határozza meg a termék minőségét.
2. A tanúsított nyomószilárdság az első számú tényező, amelyet a szigetelésvédő dombornyomott lemezek minőségének értékelésekor figyelembe kell venni.
3. A talapzatnál vastagabb domborulatokkal rendelkező szigetelésvédő dombornyomott lemezek nagyobb nyomószilárdságot biztosítanak.
4. Az újrahasznosított polimerekből készült szigetelésvédő dombornyomott lemezek környezetbarátok.
5. Az átlós domborulatokkal extrudált szigetelésvédő dombornyomott lemezek általában nagyobb mechanikai ellenállást biztosítanak, mint az ugyanolyan súlyú, függőleges domborulatokkal rendelkező szigetelésvédő dombornyomott lemezek.

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

Az itt található információk a Gutta alapanyag- és késztermékgyártás, valamint belső és külső laboratóriumi elemzés során szerzett tapasztalatának eredményei.

Hivatalos terméktanúsítványok: ISO 9001 tanúsítvány, ISO 14001 tanúsítvány

További információért kérje ingyenes műszaki kézikönyvünket: info-hu@gutta.hu

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

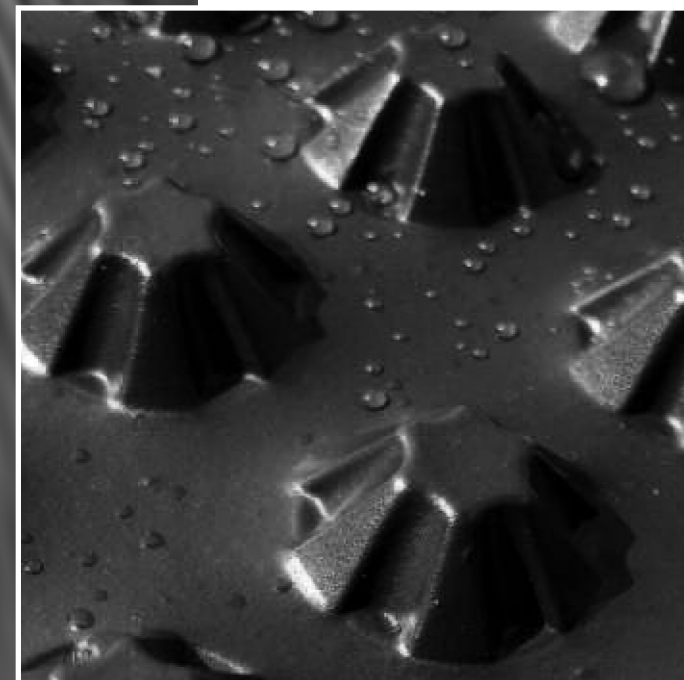
Prospektus szám: 17 / 2007 . 1.



Rövid útmutató a megfelelő szigetelésvédő dombornyomott lemez kiválasztásához



guttabeta® STAR
Világújdonság a dombornyomott szigetelésvédő rendszerekben



- A gutta csoport terméke -

- A gutta csoport terméke -

- A gutta csoport terméke -



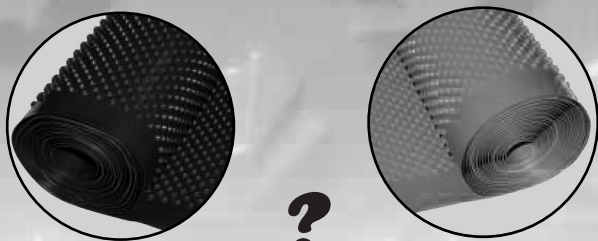
Világújdonság a szigetelésvédő dombornyomott rendszerek terén, + 50% nyomószilárdság

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 van kitéve.

Ha tekintetbe vesszük, hogy a piacon általában kapható alaptípusok nyomószilárdsága 120 kN/m²–230 kN/m² értékig terjed, könnyen belátható, mekkora minőségi előnyt kínál a Guttabeta Star.

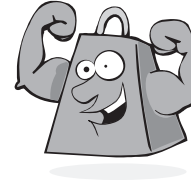
NAGYON FONTOS, HOGY A MEGFELELŐ SZIGETELÉSVÉDŐ DOMBORNYOMOTT LEMEZT VÁLASSZUK

Ennek a kis kiadványnak az a célja, hogy az építkezéseknél védelem és/vagy vízelvezetés céljából szigetelésvédő dombornyomott lemezt vásárolni vagy alkalmazni szándékozó vásárlókat segítse annak megértésében, hogy a szigetelésvédő dombornyomott lemez minőségének meghatározásához annak mely tulajdonságait kell figyelembe venni. A termékek minőségének meghatározására összefoglaltuk a leggyakrabban előforduló kérdéseket, és megpróbáltunk rájuk tömör és kimerítő válaszokat adni.



- A **gutta** csoport terméke -

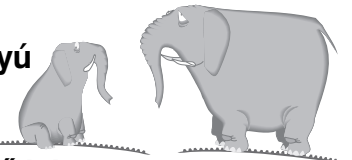
1 A szigetelésvédő dombornyomott lemez minőségét a súlya alapján lehet megállapítani



HAMIS

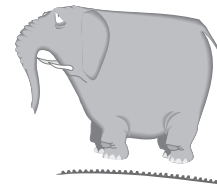
A szigetelésvédő dombornyomott lemezt alkotó alapanyag általában nagy sűrűségű polietilénből áll. Tehát ha csupán a súlyt tekintjük, a polietilén-keverék állhat részben polietilénből, részben pedig más adalékanyagokból, amivel a termék súlya ugyanakora lesz, mint egy csak nagy sűrűségű polietilénből álló keveréké. A különbség az, hogy a töltött keverékek a szigetelésvédő dombornyomott lemez esetén azt a benyomást kelthetik, hogy a termék „nehéz”, holott valójában gyengítik mechanikai jellemzőit, csökkentik minőségét és időállóságát. Ily módon a szigetelésvédő dombornyomott lemezt súlya alapján megítélni hiba.

2 Két ugyanolyan alapsúlyú szigetelésvédő dombornyomott lemez nyomószilárdsága eltérő lehet



IGAZ

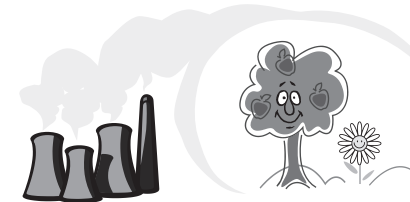
Ennek az az oka, hogy a gyártási módszerek következtében előállhatnak olyan termékek, ahol több anyag van a talapzatban és kevesebb a domborulatokban, illetve fordítva, több anyag van a domborulatokban és kevesebb a talapzatban. Tehát a domborulatok nagyobb anyagsűrűsége növeli a nyomószilárdságot.



3 A szigetelésvédő dombornyomott lemezek minőségének mutatója a nyomószilárdság

IGAZ

Szigetelésvédő dombornyomott lemezeket többek között azért használnak, hogy azok megvédjék a vízálló burkolatot a terhelésektől és behatásoktól, valamint hogy a domborulatok összenyomhatatlansága által egy elválasztó kamrát tartsanak fenn, pl. pinceablaknál a szellőzés miatt. Ehhez a szigetelésvédő dombornyomott lemezeknek ellen kell állnia a nyomásnak, tehát minél nagyobb a domborulatok négyzetméterenkénti terhelési ellenállása, annál jobb minőségű az adott szigetelésvédő dombornyomott lemez.



4 Az újrahasznosított HDPE-ből készült szigetelésvédő dombornyomott lemezek környezetbarátok

IGAZ

Újrahasznosított polimer használata a szigetelésvédő dombornyomott lemez készítésénél azt jelenti, hogy környezetbarát terméket gyártunk, hiszen az alapanyag felhasználás utáni műanyag hulladékból származik, ami hozzájárul olyan anyagok igen fontos újrahasznosítási folyamatához, melyek egyébként biológiailag nem lebontható hulladékokat képeznének, mely hulladékokat csak hő által, vagyis energiapazarlással lehetne megsemmisíteni.

- A **gutta** csoport terméke -

- A **gutta** csoport terméke -

