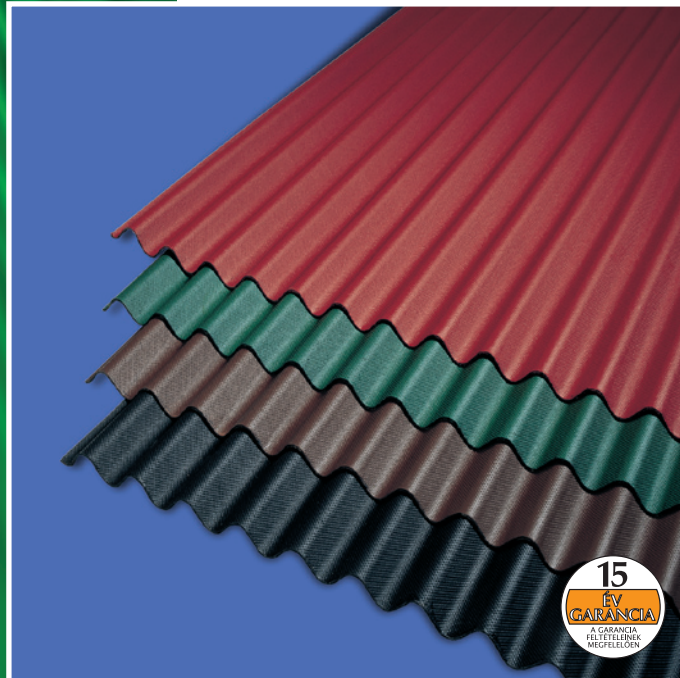


Színes bitumenes
hullámlemezek

Gazdaságos és környezetbarát termék,
szabadalmazott réteges eljárással készült,
könnyű, maximális stabilitású tetőfedőanyag



Eredeti gutta® tartozékok



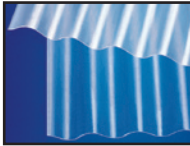
gutta® Super-S-szögek alá-
téttel horganyzott, polietilén
félgömbfejű tárcsával
Mérete: 2,8x70 mm



gerincelem



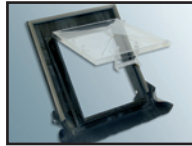
hófogó



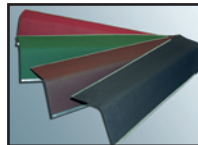
poliszter bevilágító lemez



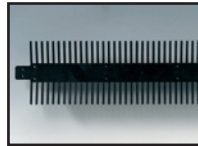
univerzális szellőző



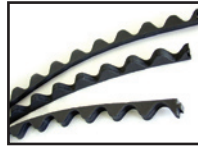
tetőablak



oromszög



szellőzőcsonk



hullámos fogazottléc

Garanciális kondíciók

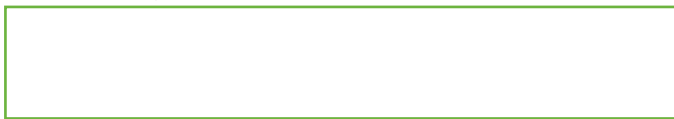
A **gutta®** bitumenes hullámlemezekre **15 év garanciát adunk, mely kizárólag a vízzáróságra vonatkozik.** Nem vállalunk garanciát vis maior, illetve mechanikus sérülés esetén. Garanciát csak a beépítési útmutató pontos betartása mellett áll módunkban nyújtani.

A bitumenes hullámlemezek értékesítésekor a Vásárló részére kétpéldányos garancialevél állítandó ki, melynek másodpéldánya a Vevő által az Eladóhoz visszaküldendő. Ez a garancialevél tartalmazza a 15 év vízállósági garancia részletes feltételeit. A napfény és egyéb időjárási hatások által – az idők folyamán – jelentkező színeltérések, színekopások, színleválások nem tartoznak a garancia tárgykörébe. A **gutta®** bitumenes hullámlemezek a „D” tűzveszélyességi osztályba sorolhatók és az V. Tűzállósági Fokozatú épületekhez alkalmazhatók. A részletes garanciális feltételeket minden doboz szög tartalmazza (felrakási útmutatóban).

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 felelősségére megvizsgálja. Kétes esetben szíveskedjék szaktanácsadást igénybe venni. Minden adat és vázlat a gyártó megadása szerint. Mint minden szerkezetet, a tetőt is rendszeresen felül kell vizsgálni és karban kell tartani (az esetleges hibákat azonnal javítani kell). Fokozott esztétikai igény esetén a tetők átfesthetők (a speciális felújító festéket kérje kereskedőjétől). A garancialevelet minden esetben kérjük kitöltve visszaküldeni.

A műszaki változtatások joga fenntartva.

Az Ön kereskedője:



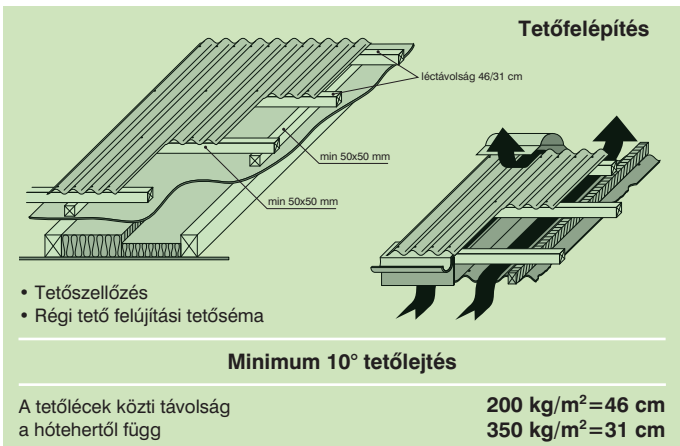
Bővebb felvilágosítást a Gutta Hungária Kft. elérhetőségein kaphat.
Tel.: 06-27/620-210 Fax: 06-27/620-211 E-mail: info.hu@gutta.hu
Internet: www.gutta.hu Postacím: Budapest 1550 Pf. 131

Prospektus szám: 1 / 2010. 1

4. szabály

A páralecsapódás és a hőtorlódás elkerülése érdekében **ügyelni kell a DIN 4108 szerinti tetőalászellőzésre! A hullámprofil nem biztosítja a megfelelő kiszellőzést!!!**

- Oromhosszúság 10 m-ig**
Szellőzési belépés: 200 cm²/fm
Szellőzési kilépés: 100 cm²/fm
- Orom/Gerinchosszúság 10 m fölött**
Szellőzési belépés: 2000 cm²/100 m² tetőfelület
Szellőzési kilépés: a szellőzési belépés 1/4-e



Régi tető felújítása

A rugalmasság, nagy stabilitás és csekély lemezsúly fontos feltételei a régi tető gazdaságos felújításának. Felújítási rendszerünkkel a károsodott régi tetőt 3 lépéses eljárással szakszerűen, épületfizikai szempontból kifogástalanul és költségkímélően felújíthatjuk.

- 1. lépés A futógerenda vízszintes rögzítése.**
- 2. lépés Lécezés a bitumenes hullámlemez fektetéséhez.**
- 3. lépés Bitumenes hullámlemez fektetése.**

Felújítási rendszerünk előnyei:

- a régi tetőt nem kell elszállítani és megsemmisíteni
- a régi tető alatt az átfedés idejére nem kell kiköltözni
- a felújítás időjárásától független
- költségmegtakarítás
- a régi tető hőszigetelő alsó réteggé válik

Tárolás

Szárazon és tisztán tárolandó. Nem vállalunk felelősséget abban az esetben, ha a bontott raklap fedetlen, nyirkos, nedves helyen van tárolva.

Fő alkalmazási területek

Tároló és termelő csarnokok, gazdasági épületek építésére, valamint a következő célokra:

- ipari
- mezőgazdasági tárolók
- kerti lakok
- hétvégi nyaralók
- teraszok, előtetők

Beépítési felrakási tippek

A beépítéshez szükség van: fűrészre, kalapácsra és szegekre.

Négy alapszabályt kell betartani:

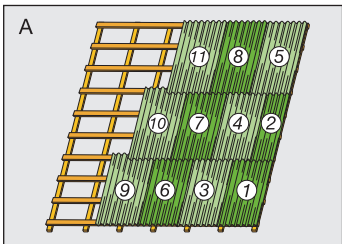
1. szabály

Egyenes vonalban és megfelelő szögben rögzítsük függőn vagy lécs és acél derékszög segítségével.



2. szabály

Rögzítsük oldalirányba fél lemezzel való eltolással, mindig a széliránnyal szemben - az eresztől a gerinc felé haladva.



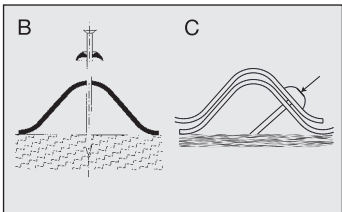
3. szabály

Szögeljük a hullám tetején, merőlegesen. Rögzítsünk minden átfedő hullámot. Először csatlakoztassuk a második és az utolsó előtti hullámokat, ellenőrizzük a lemez illeszkedését, és csak azután hajtsuk végre a végleges szögelést.

Használjuk a rendszerrel kompatibilis **gutta® S-szögeket** a lemez rögzítéséhez.

A **gutta® S-szögek** doboza részletes szerelési utasításokat is tartalmaz.

A termék a helyes szegeléssel nyeri el stabilitását!



guttanit® és guttapral® színes bitumenes hullámlemez

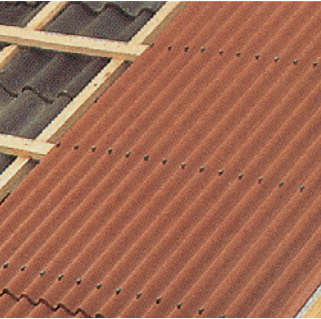
Magastetők tetőfedő elemeként mezőgazdasági, termelési és szabadidős épületeknél, hétvégi házaknál és kerti építményeknél.



ipari tetőkhöz



mezőgazdasági épületekhez



régi tetők újrafedéséhez



barkácsoláshoz

Előnyök

- gazdaságos
- gyors felrakás
- hosszú élettartam
- természetes színek
- azbesztmentes
- újra feldolgozható
- csekély súly

Alkalmazási területek

- mezőgazdasági épületek
- ipari létesítmények
- termelési épületek
- hétvégi házak
- kerti építmények



Termékek és tulajdonságaik

A **gutta®** bitumenes hullámlemezeket kedvező áraik miatt évtizedek óta használják világszerte. A több millió m² lerakott **gutta** bitumenes hullámlemez meggyőzően bizonyítja a tartósságukat. Terhelhetőségük a megkövetelt hivatalos értékek fölött van. Ez a szabadalmazott többrétegű gyártási eljárásból és a kis és sűrű hullámosztásból adódik.

Minőség

A kiváló minőség alapvető kritérium az utóbbi évtizedekben lefedett milliónyi **gutta®** bitumenes hullámlemezénél. Az egyenletes minőség biztosítása végett a **gutta®** bitumenes hullámlemez minőségét folyamatosan felügyelik és vizsgálják a Karlsruhei Műszaki Egyetem anyagvizsgáló laboratóriumai. Ezért nyújtunk 15 év garanciát az anyag vízzáróságára. A színre a garancia nem vonatkozik. Magyarországon az EMI által bevizsgált termék. Száma: E-704/1993.

Rugalmasság

A hullámmal párhuzamosan futó rostok nagy rugalmasságot eredményeznek. A hullámlemezek hosszanti irányban minimum 8 m görbületi sugár mentén hajlíthatók.

Nagy stabilitás kis súly mellett

A **gutta** bitumenes hullámlemezek rendkívül könnyűek és felépítésük révén nagyon nagy stabilitást mutatnak. Ezenkívül a hullámmal párhuzamosan futó rostok esőben illetve hóteher hatására megakadályozzák a lemezeknek a lécek közötti besüppedését.

Termékáttekintés

A **gutta®** bitumenes hullámlemez kétféle típusban kaphatóak. A **guttapral® NC** bitumenes hullámlemez és a **guttanit® K-12** bitumenes hullámlemez. A **guttanit®** 12 sűrű hullámból áll, a **guttapral®** bitumenes hullámlemez kisebb és 10 szélesebb hullámból áll. A különbségeket lásd a következő táblázatban.

Műszaki adatok és részletek

Termékek	<i>guttanit®</i>	<i>guttapral®</i>
Lemez méret:	2,0 x 0,91 m ± 0,5%	2,0 x 0,95 m ± 0,5%
Bruttó lefedett felület:	1,82 m² ± 0,5%	1,90 m² ± 0,5%
Nettó lefedett felület:	1,56 m² ± 0,5%	1,58 m² ± 0,5%
Hullámosság:	76/30 mm ± 0,5%	95/31 mm ± 0,5%
Hullámszám:	12 	10 
Speciális előnyök:	legnagyobb nettó lefedett felület legnagyobb fektetési teljesítmény	széles hullám kompatibilis más lemezrendszerekkel
A léctávolság valamennyi gutta bitumenes hullámlemez esetében azonos és a mindenkori tetőlejtés illetve a hóteher függvényében változik! Hóterhelés 200 kg/m² = 46 cm Hóterhelés 350 kg/m² = 31 cm		

