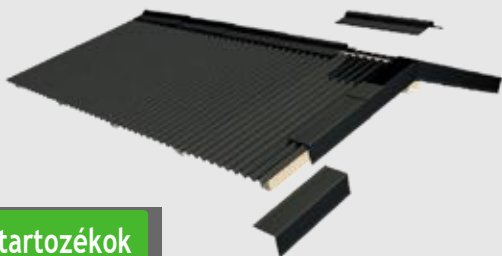




Guttapral® EVO
hullámlemezek

Eredeti tartozékok Guttapral EVO® lemezekhez

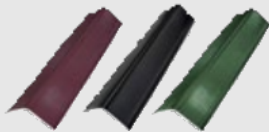
A garancia az eredeti Gutta tartozékok használata és a beszerelési utasítások betartása esetén érvényes.



Ajánlott tartozékok

• Oromszegély Guttapral EVO vagy

vörös, fekete vagy zöld
Hossz: 1050 mm



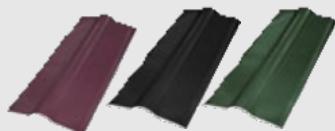
• Végzáró profil 2m

horganyzott fémlemezből
készült záróprofil



• Gerincelem

vörös, fekete vagy zöld
Hossz: 1050 mm



• Fogazott lécz

habanyag, mely a horony és a gerinc
réseinek tömítésére készült



• Gutta csavarok alátéttel (potrošnja ca. 25 kom/ploči)

vagy

• Gutta szeg tömítő alátéttel, galvanizált, több
színben, 2.8 x 70 mm
Kihúzási ellenállás: 105N



Környezetbarát

tetőfedés

100%-ban újrahasznosított
anyagokból



újrahasznosított
anyag



zajmentes



könnyű telepítés



ellenáll
a jégesőnek



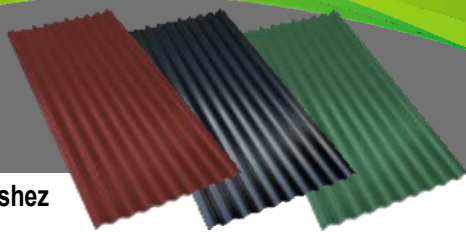
európában
készült



100%-san újrahasznosított
fedés, jó otthonának,
jó a természetnek!

www.gutta.hu | hello@gutta.hu

100% újrahasznosított by
gutta®

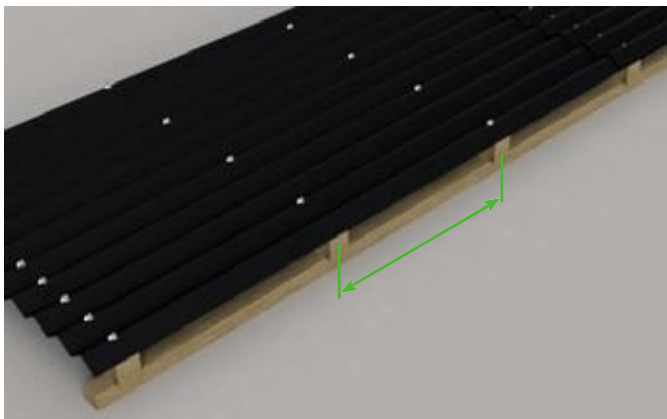


Útmutató a szereléshez

Tetőépítés

A beszereléshez szükséges szerszámok és tartozékok közé tartozik a fűrés, az akkus fűrő/csavarhúzó, a kalapács, a záróprofil, eresz, valamint az eredeti Gutta csavarok vagy szögek alátéttel.

A tartólécek megengedett távolsága szél- és hóterhelés esetén a beépítési területtől függően van előírva: standard 46 cm vagy 31 cm nagyobb terhelés esetén..



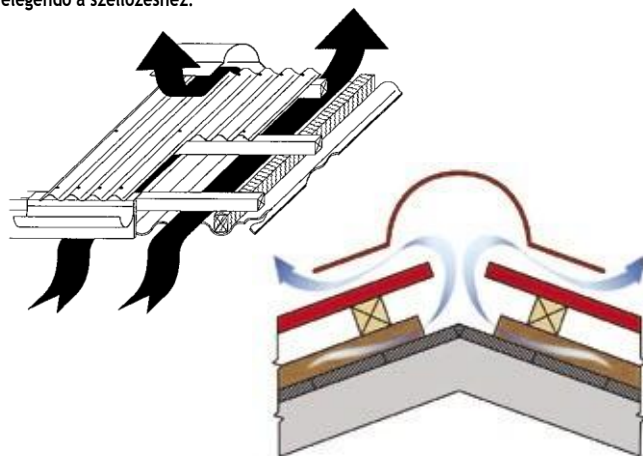
Ahol nagyobb terhelés várható, arányosan csökkentse a tartólécek közötti távolságot és növelje a tető lejtését. **Faimpregnálás:** a panelek beépítése előtt kezelje a tartóburkolatnak szánt fát úgy, hogy minden felületet gondosan kezel rovar- és gombaölő szerekkel, hogy meghosszabbítsa a fa élettartamát. Mint minden építési munkánál, itt is figyelembe kell venni a helyi építési előírásokat.

Technikai adatok:

Tábla mérete	2000 x 950 mm
Terület (bruttó/nettó)	1,90 m ² / 1,59 m ²
Anyagvastagság	3 mm
Méreték	Sinus 95 x 34 mm 
Hullámok száma/ tábla	10
Tömeg	ca. 3,35 kg/m ² ±7%
színek	vörös, fekete és zöld

Ventillálás és légelszívás - SZELLŐZÉS

A beépítési tetőfedő rendszer szellőztetett tetőfedő rendszerként van kialakítva. A teherhordó lécek felszerelése előtt a tetőre Guttafól páraáteresztő fóliát kell helyezni. A páralecsapódás és a felgyülemlett hőképződés elkerülése érdekében megfelelő szellőzést és hátsó szellőzést kell biztosítani (DIN 4108-3 szerint). A panel hullámos profilja nem elegendő a szellőzéshez.



A tető jó szellőzésének biztosítása érdekében nem szabad eltakarni a gerincet. A panelek magától a gerinctől 5-10 cm-re végződnek, így a levegő az ereszről a rácsokon keresztül a tető tetejére jut. Ez a folyamatos légáramlás megakadályozza a páralecsapódás és a penészképződést.

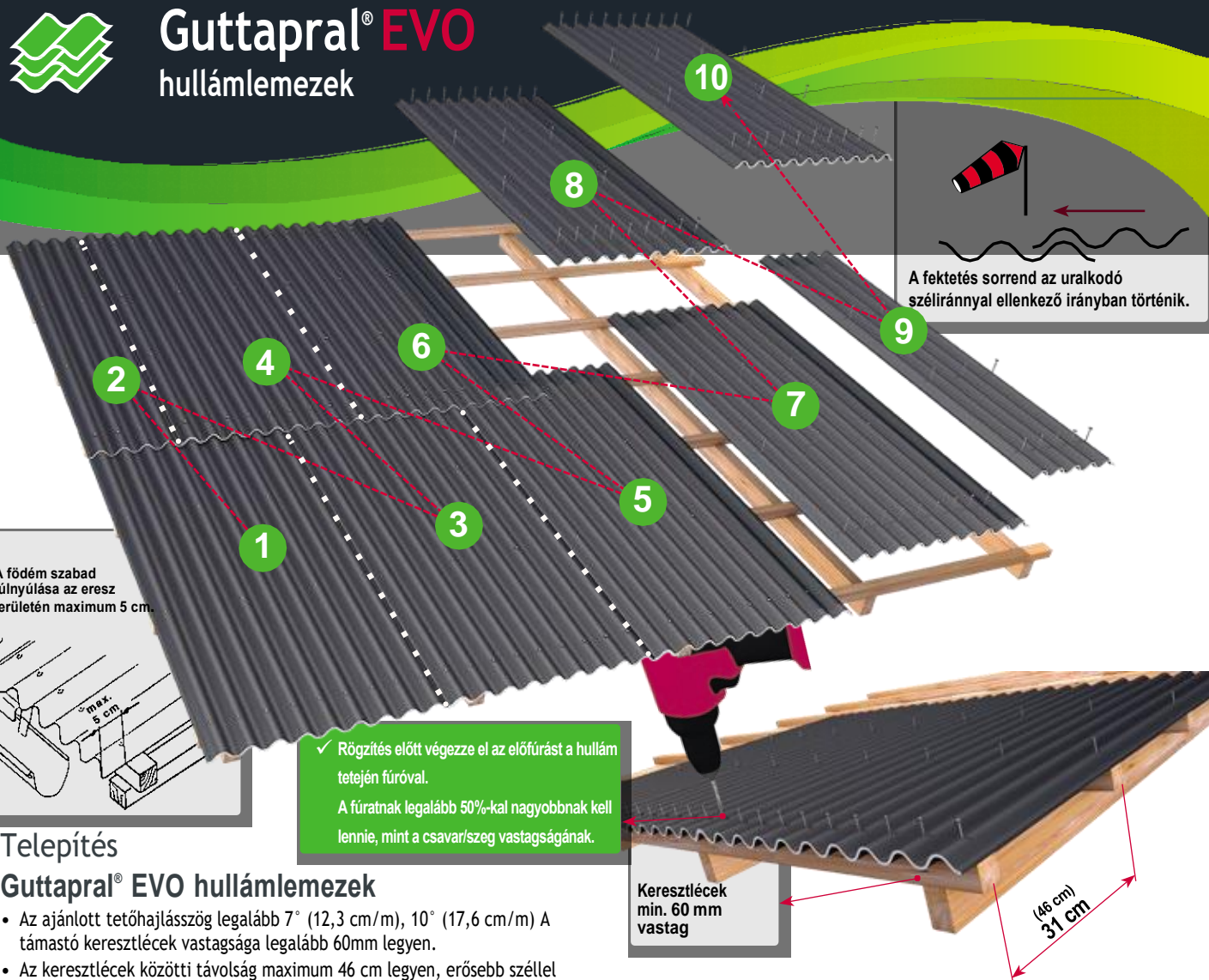
A gerincek és oromzatok lezárásához használjon megerősített Gutta gerincsapkákat és oromzatokat. Kiegészítő lehetőség oromzatvégekhez: horganyzott fémlemez, végprofilal való zárás, és rögzítés a hullámlemezhez.





Guttapral® EVO

hullámlemezek



A földem szabad túlnyúlása az eres területén maximum 5 cm.

A fektetés sorrend az uralkodó széliránnyal ellenkező irányban történik.

- ✓ Rögzítés előtt végezze el az előfúrást a hullám tetején fúróval. A fúratnak legalább 50%-kal nagyobbak kell lennie, mint a csavar/szeg vastagságának.

Keresztlécek min. 60 mm vastag

(46 cm)
31 cm

Telepítés

Guttapral® EVO hullámlemezek

- Az ajánlott tetőhajlásszög legalább 7° (12,3 cm/m), 10° (17,6 cm/m) A támasztó keresztlécek vastagsága legalább 60mm legyen.
- Az keresztlécek közötti távolság maximum 46 cm legyen, erősebb széllel és csapadékkal járó területeken pedig arányosan csökkenteni kell a lécek közötti távolságot (31 cm).
- A telepítéshez ereszcsonna, fűrész, kalapács, fúró, szögek vagy csavarok szükségesek. Amikor a tetőn sétálunk, használjunk deszkát a súly elosztására.
- A paneleket körfűrészsel vághatja le, finom fogazatú vágópengével műanyaghoz vagy kerámiához. Vágáskor ügyeljen arra, hogy az anyag sima felületre kerüljön, és a vágást nagy sebességgel kezdje meg.
- A fektetési sorrend az uralkodó széliránnyal ellentétes módon történik. A sarokvágások vagy a négyszeres átfedések elkerülése érdekében a panelek eltolhatók. Az első sor egy egész táblával kezdődik, a második egy fél táblával. A további sorok az első és a második sor sémájának megfelelően vannak elhelyezve.

- Az átfedés szélteben egy hullámon a legfeljebb 10°-os hajlásszögű tetőknél, és a 10°-os alatti tetőknél két hullám. Átfedési hossz min. 10°-os tetőhajlásszögig 15 cm, 10° alatt 20 cm szükséges.
- **A panelek túlnyúlása az eres területén maximum 5 cm.**
- Először is hozzáerősítik a hullám első és utolsó előtti hullámját, majd elkészítik a közbenső rögzítéseket.
- ✓ **Először fúrjon lyukakat a hullám tetején egy fúróval.** A fúrás átmérője legalább 50%-kal nagyobb, mint a csavar/szeg vastagsága, a tábla hőmérsékletváltozások közbeni tágulása és összehúzódása miatt.
- A rögzítés csavarokkal történik tömítő alátéttel, vagy kis területeken alátéttel ellátott Gutta szögekkel. A biztonságos rögzítéshez használjon 13-15 csavart/szöveget négyzetméterenként.



Guttapral® EVO hullámlemezek

Guttapral EVO® hullámlemezek

100%-ban újrahasznosított anyagokból készült, jó otthonának, jó a természetnek

A Guttapral EVO tetőpanelekkel olyan terméket választ, amely 100%-ban újrahasznosított anyagokból készül. Az értékes nyersanyagokat szakszerűen dolgozzák fel és használják újra. Éld át a környezettudatos választás érzését, amely innovatív és egyben csúcsmínőségű termék!

Robusztus és fenntartható: újrahasznosított tetőpanelek számos célra

Az újrafeldolgozás során az anyag minden pozitív tulajdonsága 100%-ban megmarad, ami Önnek is nagy előnyt jelent. Praktikus megoldást jelentenek számos célra és mindenkinek, aki tartós, robusztus és fenntartható burkolatot szeretne. A 3 milliméteres vastagságnak köszönhetően a panelek kiváló statikai tulajdonságokkal és maximális stabilitással rendelkeznek. Ellenállnak az UV sugárzásnak és az időjárási viszonyoknak, ellenállnak minden külső hatásnak, és hosszú távon méretstabilak maradnak..

Erős és zajtalan

Amilyen erősek a Guttapral EVO panelek, ugyanolyan csendesek csapadék esetén, még jégeső vagy felhőszakadás idején is. Felejtse el az irritáló és hangos hangokat.

Mindig nagyszerűen néz ki

Egy másik előny, hogy a korrózió szintén nem jelent problémát. A Guttapral EVO hullámlemezek hosszú ideig megőrzik vonzó és tiszta megjelenésüket. A vágás, fúrás, kezelés és telepítés gyors, egyszerű és biztonságos. A táblák és minden felhasznált alapanyag Európában készül, ami jobb ökológiai egyensúlyt és meggyőző minőséget biztosít, amelyre tartósan és mindenkor támaszkodhat!



Alkalmazási területek

- tetőfedés: ipari és mezőgazdasági épületek, különféle raktárak, egyszerű tetőfedés,
- falburkolat,
- régi tetők felújítása,
- A mesetere vagyok,
- ... az Ön ötleteinek!

Előnyök

- ✓ 100%-ban újrahasznosított műanyagból készült,
- ✓ 100%-ban újrahasznosítható,
- ✓ kivételes törés és ütészállóság,
- ✓ magas UV-állóság,
- ✓ rozsdálló,
- ✓ egyszerű telepítés,
- ✓ esőben is zajmentes,
- ✓ 15 év vízálló garancia*,
- ✓ hosszú távú használati ciklus után a panelek ingyenes visszavételét biztosítjuk.

Garancia

Guttapral EVO profilozott paneljeinkre **15 év** garanciát vállalunk vízszigetelésre, **10 év** UV-stabilitási és jégesőállósági garanciát*.

A garancia csak az eladás napjától érvényes, ha **eredeti Gutta tartozékokat** használunk, és betartják a **szerelési utasításokat**.* Jégkő átmérője 20 mm-ig < 21 m/s ütközési sebességnél.

Ügyeljen arra, hogy kövesse beszerelési tanácsainkat, hogy ne csökkentsse a termék élettartamát. Ha kétségei vannak, kérje szakember tanácsát! Kövesse a helyi építési előírásokat.

A műszaki változtatások jogát fenntartjuk. Bármilyen reklamációt azon a kiskereskedőn keresztül kell benyújtani, akitől az árut vásárolta, az eredeti számlával együtt. A részletes garanciális feltételek, különösen a jótállási feltételek és korlátozások a www.gutta.hu oldalon vagy a QR-kód beolvasásával is elérhetők.

