

## Termékismertető



Érvényes: 2019. április 1-től.

Ezzel egyidejűleg a korábbi, 2018. október 1-től érvényes Termékismertető érvényét veszti. A Gyártó a technikai változás jogát fenntartja! A kiadványban látható színek nyomdatechnikai okok miatt a valóságban árnyalatban eltérhetnek! A nyomdai hibákért a Terrán Kft. nem vállal felelősséget!





# Közel 100 éve a tetőcserépgyártásban



Olvassa be a QR-kódot és böngésszen a terranteto.hu weboldalunkon.

## 1920

Mészáros Kálmán a ma Szlovákiához tartozó Negyeden kezdett el beton-cserépgyártással foglalkozni. Az ún. **Mészáros-cserepeket** ekkor még kézi munkával állították elő.

## 2000

A gyártási eljárások dinamikus fejlődése mellett, a komoly termékfejlesztések eredményeként megszületett a máig legnépszerűbb hullámos tetőcserépcsalád, a **Danubia**.

## 1920 ÓTA a magyar tetőcseréppiacon.

Napjainkra hazánkban és a régió más országai-ban is a tetőcseréppiac meghatározó szereplője lettünk.

Családi vállalként működünk, innovatív hozzáállással, magasan képzett szakemberekkel. A saját sikerünkért és a családok biztonságos otthoniért dolgozunk.

## 1993

Mészáros Vilmos a dél-baranyai **Bóly** városába tette át a családi vállalat székhelyét.

## 1997

Belépett a vállalkozásba a család harmadik generációja, ezzel egy időben indult el a gyors technológiai fejlődés is.

## 2003

Továbbfejlesztettük kínálatunkat a speciálisan, többször felületkezelt **Coppo** termékvonallal, amely elnyerte a **Construma Nagydíjat**.

## 2004

A szlovákiai Farkasdon megépült a Mediterran Slovakia s.r.o. gyára, amelyben automata gyártósort helyeztünk üzembe.

## 2005

Bevezetésre került a hornyolt, kettős íves vágású **Rundo** termékünk, amelyet még ugyanebben az esztendőben **BNV Nagydíjjal** tüntettek ki.

A hullámos **Standard** cserép forgalomba került a magyar piacon.

## 2007

Megjelent az izgalmas Carbon színű, téglalap alakú, letisztult és homogén felületű **Zenit** tetőcserép, amely új irányzatot képvisel a hagyományos tetőcserepekkel szemben. Ez a termékvonal viselte magán elsőként a ColorSystem színvédelmet.

## 2009

**Standard** termékcsaládunk már **Natúr** színben is kapható, rendkívül kedvező áron.

## Innováció – új gyár, új technológia

## 2010

Hosszas kutatómunka eredményeként kifejlesztettük a **Resistor** felületkezelési eljárást, amely prémium védelmet és tartósságot biztosít tetőcserepeinknek.

## 2008

A **ColorSystem** színvédelemmel ellátott termékek köre tovább bővült a Rundo, Danubia, Coppo termékvonallal, illetve a Zenit tetőcserepekkel.

**Kunszentmiklóson** megkezdte működését a teljesen automata gyártósor.

## 2012

Elindul a gyártás a legújabb – közép-európai térségben **egyedülálló csúcstechnológiával működő – bólyi gyárunkban**, mellyel gyártási és szállítási rugalmasságunk tovább növekszik. Szeptembertől cégünk a piaci igényeket figyelembe véve **megújította termékínálatát**.

## 2017

Tovább bővül gyártási kapacitásunk a romániai Aranyosgyéresen átadott **4. gyárunk indulásával**. Legújabb **ClimaControl** felületkezelésünknek köszönhetően akár 10 °C-kal alacsonyabb hőmérséklet érhető el a tetőcserepek mögött, így kellemesebb lakó-komfort biztosítható a tetőteres otthonokban. **Beton kiegészítő termékeink gyártásában és csomagolásában mostantól robotok segídeknek**. **Elnyertük a neves Best Buy Award díjat**, azaz a legjobb ár/minőség arányú tetőcserépmárka lettünk Magyarországon.

## Jövők

A termékeink fizikai tulajdonságából adódó időtálló minőségén túl – egyedi formákkal és színekkel – egy új, életörömtől árasztó hangulat megteremtése a vállalatunk filozófiája. Komoly termékfejlesztési lépéseket teszünk annak érdekében, hogy Ön – szabadon engedve fantáziáját – az ízlésének, stílusának legjobban megfelelő tetőfedést választhassa.

## 2014

**Mediterránból Terrán**. A márkanév megváltoztatása egy újabb lépés azon az úton, mely a vállalat piaci pozíciójának további erősödéséhez vezetett. **A közelmúlt technológiai fejlesztései, gyárépítései is ezt készítették elő**.

A **TERRÁN** márkanévvel arra utalunk, hogy termékeink egy modernbb, éghajlattól független, bárhol a Földön jól mutató, mai stílust képviselnek. **Új név, új termék:** termékfejlesztésünk következő lépcsője a könnyű és erős **SYNUS tetőcserép**, mely könnyedségével és a beton tartósságával az egyik legjobb választás a tetőépítéshez.

## Jelenünk

2018-ban piaci bevezetésre kerül **egyedülálló innovációnk, a tetőcserépre integrált napelem, TERRÁN GENERON** néven, valamint **bólyi üzemünk energiaellátását mostantól saját napelemparkunk biztosítja**. Cégünk ma betoncserepek és komplett tetőfedési rendszerek nemzetközi híru gyártójaként működik. A Terrán Tetőcserép Gyártó Kft.-nél alapvető követelmény a tudományos kutató-fejlesztő munka és a legmagasabb minőség iránti igény mellett a szállítási fegyelem. Csak így érhető el legfontosabb célunk: az elégedett vevőkör.

A kezdetek

Mészárosból  
Mediterrán

Egyre több cserép,  
egyre több elismerés

Fenntartható  
fejlődés...

...még legalább  
100 évig



## 4 gyár, 5 nemzetközi leányvállalat



# 4 már GYÁRUNK

üzemel, melyekben Közép-Európa egyik  
**VEZETŐ GYÁRTÁSTECHNOLÓGIÁJÁVAL**  
készülnek termékeink.



Olvassa be a QR-kódot  
és nézze meg, hogyan  
készülnek a Terrán  
tetőcserepek!

Cégünk jövőbeli célja, hogy fenntartsuk dinamikus növekedésünket Magyarországon és a környező országok piacain is.

**Ezért növeljük folyamatosan gyártási kapacitásunkat.** Ma már 4 teljesen automatizált technológiát alkalmazó üzemünkben folyik a Terrán betoncserepek gyártása.

➔ Így biztosítjuk a gyors és folyamatos termékellátást.

**Ezért bővítjük folyamatosan értékesítési hálózatunkat.** Magyarországon kívül még 5 országban nyitottunk értékesítési központot, amelyek összesen 9 ország piacát látják el Terrán betoncsereppel.

➔ Így csökkentjük a szállítási távolságokat, és tesszük könnyen elérhetővé termékeinket a hazai és a nemzetközi piacon egyaránt.

**A Terrán Tetőcserep Gyártó Kft-t beválasztották az 1000 leginspirálóbb európai vállalkozás közé a London Stock Exchange Group kimutatása alapján.** A riport a magas növekedési potenciállal rendelkező vállalkozásokat gyűjti össze Európából. További részletek a számítások módszertanáról az alábbi internetes felületen érhető el: [www.1000companies.com](http://www.1000companies.com)



\* A Kunszentmiklóson épülő második gyáregységünkben várhatóan 2020-ban indul el a termelés.



# Azért választottuk a betont,...

## ...mert kiállta az idő próbáját

A beton, mint alapanyag több ezer éves múlttal rendelkezik. Az ókori görögök Kr. e. 2000-ben használták az égetett mészt és homok keverékét, a rómaiak már vulkáni hamut is keverték ehhez a mészharcshoz. A Rómában található 2000 éves Pantheon kupolájának építései is ezt a betont használták fel. Ennek köszönhetően a mai napig megcsodálhatjuk az építményt.

A beton tehát időtálló alapanyagnak bizonyult.



## ...mert környezetbarát

### → TERMÉSZET IHLETTE SZÍNEK

A Terrán tetőcserepek természetes színeiknek köszönhetően harmonikusan illeszkednek a környezetükbe, ezáltal nagy szerepet vállalnak a környezet alakításában, de csakis esztétikai vonatkozásban.



## → TERMÉSZETBŐL VETT ALAPANYAGOK

A termékeink gyártásánál csak a következő környezetbarát alapanyagokat használjuk fel:



**hevített, majd finom porrá őrölt mészkő:** vagyis cement, amely a gyártás alapja



**víz:** cementtel keverve adja a beton szilárdságát



**folyami homok:** az üvegyártáshoz hasonlóan csak és kizárólag gondosan osztályozott, rendkívül tiszta homok kerül felhasználásra



**vas-oxid:** a festéshez felhasznált anyag, amely szintén előfordul a természetben. Egyes kozmetikumok, sőt élelmiszerek is színezőanyagként tartalmazzák

## → TERMÉSZETBARÁT GYÁRTÁSI FOLYAMAT

**Bólyi üzemünk energiaellátásáról már saját napelemparkunk gondoskodik.** Legújabb gyárainkban pedig zárt technológiát alkalmazunk, amelynek köszönhetően a cserepek előállítása sokkal kevesebb energiát emészt fel, amely így jóval kisebb károsanyag-kibocsátással is jár. Például üzemeinkben a gyártási folyamat során keletkezett technológiai vizet a rendszerünk visszaforgatja további felhasználásra.

A tetőfedő anyagok előállítására vonatkozó környezeti hatásvizsgálat\* megállapítása szerint a betoncserepgyártás az energianyereség és környezetterhelés (a szén-dioxid- és kén-dioxid-kibocsátás hulladékának környezetterhelő értéke) szempontjából a harmadik helyen áll, a nád, illetve a faszindely után.

Összökölógiai helyzete alapján elmondható:

**Ideje környezetbarátként gondolni a betoncserepre!**

\*Forrás: www.foek.hu



**NAPI** alapanyag-  
felhasználásunk közel  
**1250** TONNA,  
ami **208** afrikai  
**elefántbika**  
súlyának felel meg.\*

\*A közel 1250 tonna alapanyag a 2018-ban a Terrán cégcsoport gyáraiban legyártott tetőcserepekhez felhasznált homok, cement és festék 1 munkanap alatt felhasznált teljes mennyisége. Az összehasonlítás alapjául egy átlagos méretű afrikai elefántbika súlyát (6 tonna) vettük figyelembe. Forrás: Terrán Kft. beszerzési osztály és Wikipédia



# Azért jó választás a betoncserép, mert...

## vízzáró

A beton tömörsége miatt a **csapadékot teljes mértékben elvezeti**, így az nem hatol a pórusok közé. Ennek előnye kettős:

- ➔ Nem mállik, így megnő a tartóssága. A fagyás-olvadás ciklusok a víz térfogatának változásával nem károsítják a cserepet.
- ➔ Nem szívja magába a vizet, így a tető súlya sem ingadozik, ami a tetőszerkezetre is jótékonyan hat.

## ellenáll a környezeti hatásoknak

Felületkezelési eljárásainknak köszönhetően betoncserepeink rendkívül időtállóak bizonyulnak. Ezek a védőrétegek (ColorSystem, Resistor, ClimaControl), amelyek színükben megegyeznek az alapelem színével, tartós védelmet biztosítanak:

- ➔ a csapadékkal,
- ➔ az időjárás viszontagságaival (jégeső, erős szél stb.),
- ➔ a koszolódással,
- ➔ a mohásodással,
- ➔ az UV-sugárzással,
- ➔ a szennyezett levegőjű városok káros füstgázhatásával szemben is.

Összefoglalva tehát, tisztítják a vizet, a koszt, a mohát és a napfényt.

**Gyakorlatilag öntisztítók!**

## színtartó

A beton alapanyagában színezett. A kívánt színt oxidfestékekkel kapja, ezért az egyes cserepek színe nagy felületen is homogén.

Ennek további előnye, hogy természetes, egyenletes **felületi kopás sem észlelhető**.

## megőrzi formáját és praktikusan használható

A termelési eljárás biztosítja az állandó formát, mely az elemek jobb illeszkedését teszi lehetővé a tetőn.

Praktikus szempontokat képvisel tetőépítésnél:

- ➔ méretpontossága,
- ➔ könnyen javíthatósága,
- ➔ egyszerű felrakhatósága miatt.

## nagy a teherbírása

A betoncserépnek nagyon magas a felületmechanikai igénybevehetősége,

- ➔ így a nagy tömegű hó és jég sem okoz törést.

A héjazat megfelelő súlyával nő a tető:

- ➔ viharállósága,
- ➔ hő- és hangcsillapító ereje.

A tetőszerkezet méretezésénél azonban ez – a szél, a hó és a fedélszék terhei mellett – csupán 15–20%-ot jelent.

# Ezért jó választás a Terrán



## garancia

Magyarországon elsőként biztosítunk betontermékeinkre **50 év garanciát**. Amennyiben komplett tetőrendszerben gondolkodik, akkor akár Életre Szóló Garanciát is vállalunk tetőcserepeinkre.

A garancia igénybevételének részleteit az Általános Szerződési Feltételeinkben olvashatja.

## természetes alapanyagok

Kifogástalan minőségű, természetes alapanyagokból (víz, vas-oxid festék, cement és homok) készítjük cserepeinket.

## széles termékcsalád

Széles szín- és formaválaszték áll vásárlóink rendelkezésére. **4-féle termékforma, 4 felületkezelési technológia** és megszámlálhatatlan szín közül választhatnak otthonuk tetőfedésére.

## hazai márka, nemzetközi szinten

A 100%-ban magyar családi tulajdonban lévő Terrán márka napjainkra 9 ország piacán lett ismert és elismert.

## innováció

**A múlt tapasztalata, a jövő technológiája.** Mi azért dolgozunk és fejlesztjük termékeinket, hogy a lehető legjobb megoldást kínáljuk Önnek, ha egy megbízható, biztonságos, hosszú távú és energiatudatos tetőfedésben gondolkodik.

## elismert márka

Az Icertias nevű, svájci minősítő szervezet, kutatása alapján a Terrán elnyerte a neves „Best Buy Award” díjat, azaz a vásárlók a Terránt nevezték meg a legjobb ár/minőség arányú tetőcserep-márkának Magyarországon.

## 100 év tapasztalata

Közel 100 év gyártási tapasztalattal és tudással, kiváló minőségű termékeket gyártunk, évente közel 60 millió darabot.

## modern gyártástechnológia

**Közép-Európa egyik legmodernebb gyártástechnológiájával** készítjük tetőcserepeinket, melyeket 9 ország piacán értékesítjük.

## vezető tetőcserepgyártó

Magyarországon évente közel **12 000 család választja** otthona fedésére a Terrán tetőcserepeket.

## robottechnológia

Bólyi gyárunkban a beton kiegészítő cserepeink gyártásához robottechnológiát is alkalmazunk.

## vevői elégedettség

Kiemelkedő szolgáltatási csomaggal segítjük vásárlóinkat a **vásárlás előkészítésétől a termékek kiszállításáig és még tovább**.



# Általános tudnivalók

## 1 Anyagszükséglet-számítás

Amennyiben eljuttatja hozzánk terveit, mi díjmentesen kiszámítjuk Önnek a pontos anyagszükségletet. A számításhoz szükséges rajzok:

- Alaprajzok vagy tetőfelülnézeti rajzok (engedélyezési terv szintű),
- Valamennyi homlokzati rajz,
- Összetett tetőidom esetén: metszet.

A pontos számításokhoz a tetőhajlásszög, a szarufahossz, az eresziállítás mérete és a cserép típusa is szükséges.

A terveket, rajzokat a következő címekre küldheti:

Postán: Terrán Tetőcserép Gyártó Kft.  
7607 Pécs, Pf.: 7

E-mail-en: [kiszamoljuk@terranteto.hu](mailto:kiszamoljuk@terranteto.hu)

A számolási hibákból adódó károkért felelősséget nem vállalunk.

## 2 Szaktanácsadás

A Terrán termékek szakszerű felhasználásáról és beépítéséről Alkalmazási útmutatónkból tájékozódhat.

Az esetlegesen felmerült kérdésekben mérnök- és kivitelező szaktanácsadó kollégáink készségesen állnak rendelkezésükre a [szaktanacs@terranteto.hu](mailto:szaktanacs@terranteto.hu) e-mail címen, vagy a 06-69/569-950-es telefonon.

## 3 Megrendelés

A Terrán termékeket országosan az építőanyag-kereskedők forgalmazzák. Előzetes anyagszükséglet-számítás után partnereinknél rendelheti meg termékeinket.

A mennyiségek meghatározásánál figyelembe kell venni, hogy a megrendelt termékeknek RUNDO, ZENIT és a SYNUS termékvonalak esetében 40-nel, a DANUBIA, a COPPO 2018 és a STANDARD termékvonalak esetében 42-vel, a kúp-cserepek esetében pedig 4-gyel oszthatónak kell lenniük a termékek biztonságos szállítása érdekében.



## 4 Építési helyszínre szállítás

Cégünk vállalja Magyarország határain belül az ingyenes házhoz szállítást (4 raklap, vagy azt meghaladó mennyiségű áru egyidejű megrendelése esetén).

A megvásárolt termékek kiszállításáról új SMS-küldő rendszerünkön keresztül tájékoztatjuk vásárlóinkat. A szolgáltatás igénybevételéhez a rendelés leadásakor mindenképpen adja meg elérhetőségeit kereskedő partnerünknel.

A szállítás során esetlegesen keletkezett töréskárt írásban kérjük bejelenteni az Általános Szerződési Feltételekben foglaltak szerint.



## 5 50 év garancia

Tetőt nem egy évre, hanem egy életre választunk. Éppen ezért cégünk 50 év írásos garanciát vállal a Terrán tetőcserepek:

- méretpontosságára,
- vízzáróságára,
- fagyállóságára.



Évtizedek céltudatos munkájával a hátnak mögött büszkén vallhatjuk, hogy a TERRÁN termékcsalád hosszú távon is kiváló választás, világszínvonalú technológiánk, szakembereink, mérnökeink munkája, szakértelme hazánk egyik legmodernebb építőipari gyártójává emel bennünket. Mindezek együttesen tették lehetővé számunkra, hogy átfogó szakmai mérlegelést követően a **TERRÁN termékek-re kimagaslóan, és a hazai beton tetőcserépgyártó cégek közül elsőként ilyen hosszú garanciát tudjunk biztosítani.** Ez egyben vásárlóinknak is garancia arra nézve, hogy a TERRÁN betoncserép-család több generációra szóló, kiváló választás.

## 6 Életre Szóló Garancia

**Amennyiben Ön is elkötelezett a minőség iránt és komplett tetőrendszerben gondolkodik, akkor a Terrán tetőcserepeket most akár Életre Szóló Garanciával is megvásárolhatja. A hazai beton tetőcserépgyártó cégek közül egyedülként tudunk ilyen hosszú garanciát biztosítani**



**termékeinkre**, mely a vásárlóinknak is biztosíték arra, hogy a Terrán termékcsalád kitűnő választás. Ehhez biztosítjuk a **Terrán Tetőspecialista** programunkkal azokat a mestereket, akiknek a kivitelezői munkája lehetővé teszi, hogy a családi otthon egy életen át betöltsse a neki szánt funkciókat.

A garancialevelet a Gyártó állítja ki, miután a Vásárló a kereskedő Partnertől kapott számla másolatát a Gyártó részére eljuttatja postai (7607 Pécs, Pf.: 7) vagy elektronikus úton ([garancia@terranteto.hu](mailto:garancia@terranteto.hu)), illetve faxon:

06-69/569-951. A Gyártó a kitöltött garancialevelet postai vagy elektronikus úton küldi vissza a Vásárló részére.

**Részletekért, kérjük olvassa el a Termékismertető 63-65. oldalán található Általános Szerződési Feltételeinket, vagy érdeklődjön e-mailben a [garancia@terranteto.hu](mailto:garancia@terranteto.hu) címen.**



## 7 Színek

Termékinálatunkban mindenki megtalálhatja a számára megfelelő formát, a hullámostól, a hódfarkún át, az egyes profilú tetőcserepekig. Ezt a formai változatosságot pedig csak fokozza a választható **színek széles skálája**. A hagyományos piros árnyalatoktól, az élettel teli mediterrán színeken át, a sötét tónusokig minden „tetőszín” megtalálható nálunk.

A színek a kiadványban nyomdatechnikai okok miatt a valóságostól eltérhetnek! A partnereinknél kiállított mintacserepek színei – elsősorban a rusztikus és a Coppo 2018 színek esetében – eltérhetnek a tetőn várt összehatás színvilágától.

## 8 Minőség

Az alapanyagok minőségét, felhasználási arányát, a félkész- és végtermékek tulajdonságait folyamatosan ellenőrizzük, hogy Önhöz csak kifogástalan minőségű cserép juthasson el.

A tetőcserepek minősége megfelel az MSZ EN 490 szabványban előírtaknak. A végtermék minőségét az MSZ EN 491 szabvány előírásainak megfelelően független, akkreditált vizsgálóintézetek is ellenőrzik.



# Általános tudnivalók

## 9 Bízsa a tetőt Terrán Tetőspecialistára

Az életre szóló garanciával újabb lépést tettünk a családok otthonainak hosszú távú védelme érdekében. Lehetőséget és jótállást biztosítunk számukra, hogy időtálló, a funkcióját maximálisan betöltő tetőrendszert vásároljanak tőlünk. Ehhez szeretnénk a kivitelezésben is segítséget nyújtani a Terrán Tetőspecialista programunkkal.

**A Terrán Tetőspecialisták olyan szigorú szakmai követelményeknek megfeleltetett, folyamatosan képzett szakemberek, akik elhivatottak a szakmájuk iránt, naprakészek és a szakmájuk csúcsát képviselik.**

**TERRÁN  
TETŐSPECIALISTA**



## 10 Tetőépíték.hu

**Látványos videófilmek a hibátlan és szakszerű tetőépítéshez!** Ezen az oldalunkon igyekszünk minden olyan információt megosztani a tetőépítés, vagy felújítás előtt állókkal, amelyek segítenek az eligazodásban, a hazai éghajlati viszonyoknak és a felhasználó igényeinek megfelelő tetőrendszer kiválasztásában.

A tetőépíték.hu oldalon külön foglalkozunk a ma már nélkülözhetetlen **tetőfóliákkal, a hőszigeteléssel, a hó és vihar elleni védelemmel, valamint a garancia kérdésével.**

A **tetőfólia választó alkalmazásunk** segítségével néhány kattintást követően megmutatjuk az Önnek legmegfelelőbb tetőfóliát, illetve részletekkel szolgálunk a termékkel kapcsolatban. Végleges döntése előtt lehetősége nyílik **ingyenes termékminta** igénylésére is. Az érdeklődők közvetlenül szakembereinkhez is fordulhatnak kérdéseikkel.

## 11 Terrán Palatetőcsere Program

A régi otthonok és a vidéki táj képéhez kétségkívül hozzátartozik a palával és bitumenes zsindellyel fedett épületek látványa. Palatetőcsere Programunkban azoknak a családoknak adunk segítséget, akik környezetszennyező, bitumen alapanyagú zsindely vagy azbeszt tartalmú palatetőjük cseréjét már tervezgetik, de még nem találták meg az egyszerű, gyors és költséghatékony megoldást.

## 12 A legkorszerűbb online megoldások a Terrántól

Informatikai fejlesztéseink során, a Terrán márka színvonalát megfelelően prezentáló online felület kialakítása volt a célunk. Ennek eredményeképpen, létrehoztunk egy a célcsoportjaink elvárásainak megfelelő, minden platformon jól kezelhető, naprakész tartalmakkal és egyedi megoldásokkal működő weboldalt. A teljesen egyedi termékcsaládbemutató, az újratervezett termékadatlapok és a térképes kereső mind-mind azt az elképzelésünket erősíti, amit mi a Terrán márka jövőjéről gondolunk. [www.terranteto.hu](http://www.terranteto.hu)



# Tetőcserep kínálatunk

A hazai tetőcserep piacon a 100%-ban magyar tulajdonú Terrán Tetőcserep Gyártó Kft. komplett tetőrendszert kínál az alábbi színekben és formákban.



**MODERN  
VONALÚ  
ZENIT**

RESISTOR®



\*ClimaControl felületkezelésű Zenit tetőcserepeink fényes és matt felülettel is megvásárolhatóak.

**KLASSZIKUS  
HULLÁMÚ  
DANUBIA**

colorsystem  
színvédelem



RESISTOR®

**NOSZTALGIKUS  
HÓDFARKÚ  
RUNDO**

colorsystem  
színvédelem



RESISTOR®

**RUSZTIKUS  
HATÁSÚ  
CSEREPEK**

colorsystem  
színvédelem



**MEDITERRÁN  
HANGULATÚ  
COPPO 2018**

colorsystem  
színvédelem



**KÖNNYŰ  
ÉS ERŐS  
SYNUS**

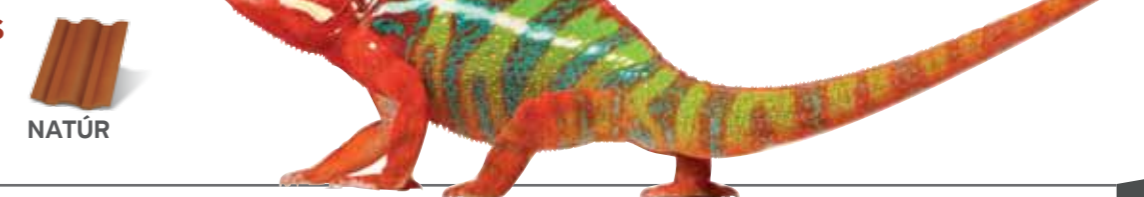
colorsystem  
színvédelem



basic

**HAGYOMÁNYOS  
STÍLUSÚ  
STANDARD**

basic

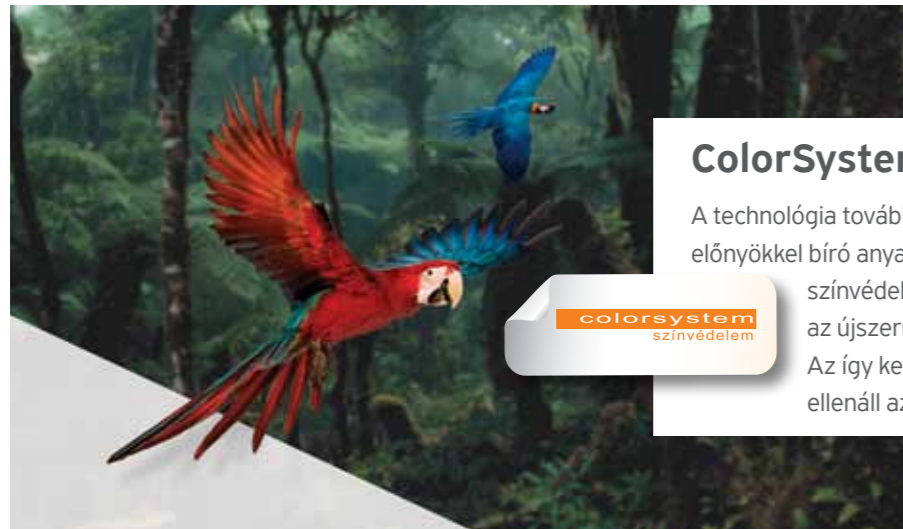


NATÚR



## Alkalmazott felületkezeléseink

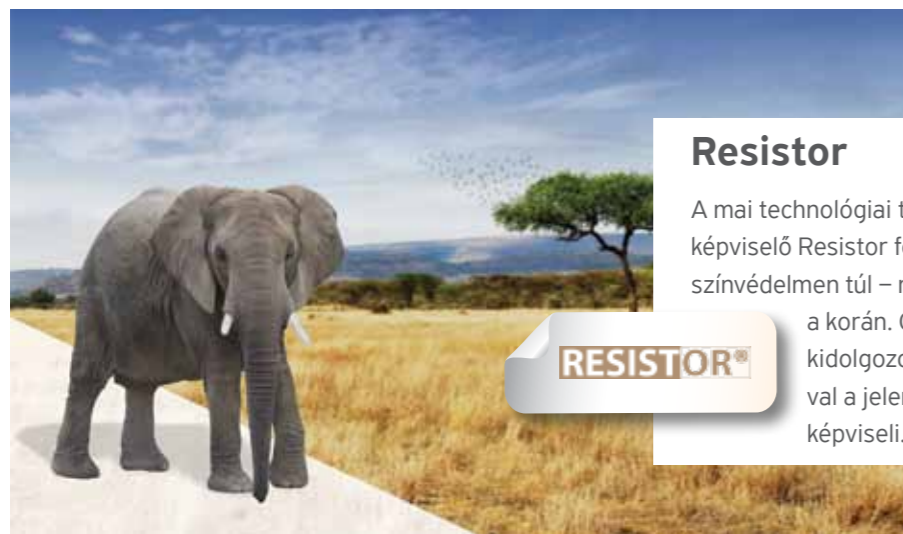
Az alkalmazott három felületkezelési típus összetettségében és minőségében különbözik egymástól, eltérő fokban garantálják betoncserepeink szín- és kopásállóságát. Innovatív felületkezelési technikákkal és új színekkel kívánunk folyamatosan megfelelni a piaci igényeknek és a kor magas minőségi elvárásainak.



### ColorSystem

A technológia továbbfejlesztésével ez az iparág is további előnyökkel bíró anyagokat tud felhasználni. A ColorSystem színvédelem elsősorban a színek tónusát, az újszerű állapotuk tartósságát célozta meg. Az így kezelt termék emellett már sokkal jobban ellenáll az időjárási viszontagságoknak.

colorsystem  
színvédelem



### Resistor

A mai technológiai tudás egyik legmagasabb szintjét képviselő Resistor felületkezelési eljárás – a fokozott színvédelmen túl – már sok tulajdonságában túlmutat a korán. Olyan felület alakítható így ki, mely kidolgozottságával, felhasználta alapanyagai-val a jelenlegi egyik legmagasabb minőséget képviseli.

RESISTOR®



### ClimaControl

ClimaControl felületkezelésünk nem lebomló alkotóelemeinek köszönhetően hosszú távon magasfokú védelmet nyújt a tető felmelegedését okozó infravörös sugárzás ellen. Ennek köszönhetően a ClimaControl felületkezelésű cseréppel fedett épületekben energiamegtakarítás és optimális lakókomfort érhető el.

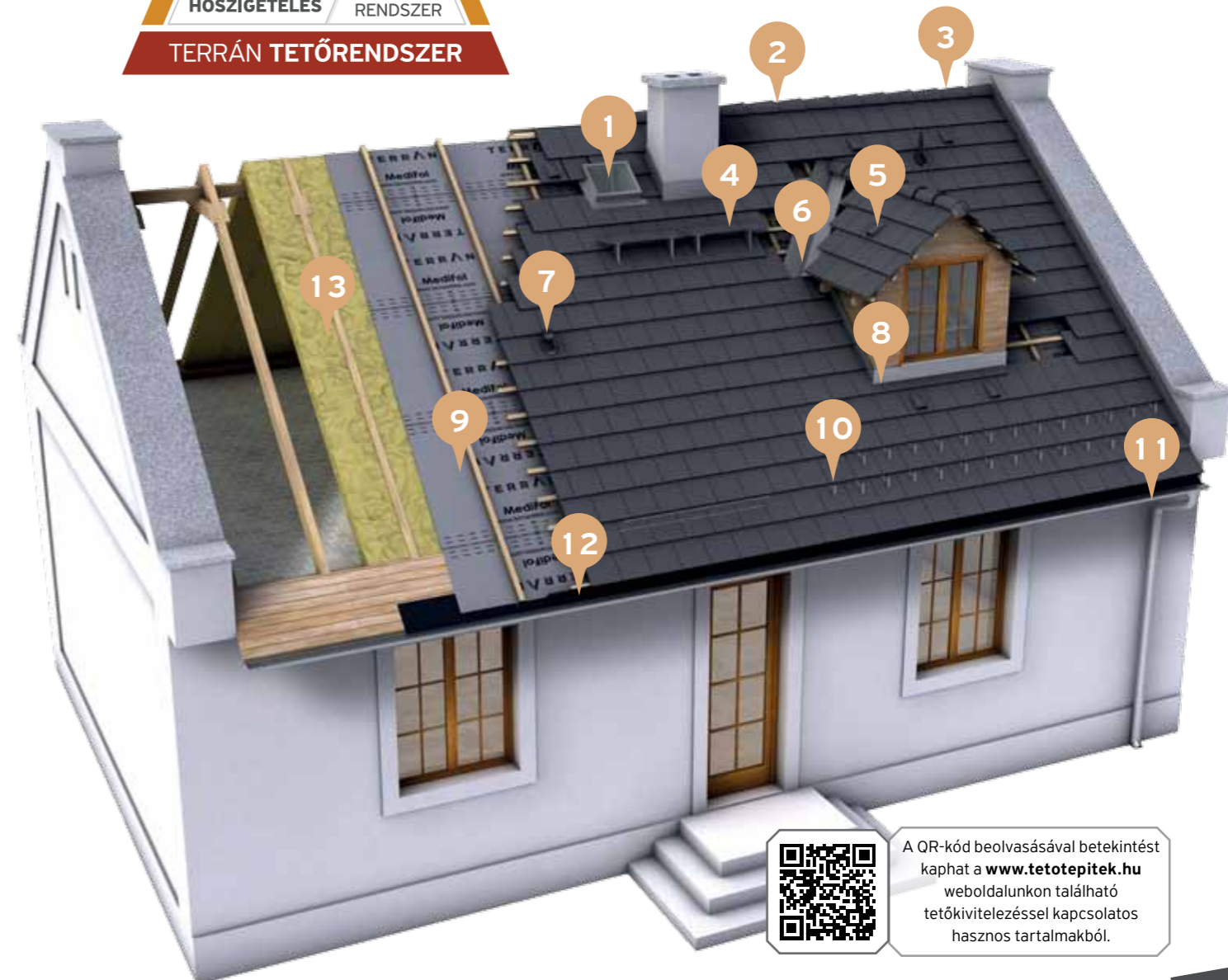
ClimaControl

## Teljes tetőrendszerben gondolkodunk

Nem csak tetőcserepet gyártunk és értékesítünk, hanem minden olyan beton-, fém- és műanyag kiegészítő rendszerrel, amely a tető teljes, szakszerű kialakításához elengedhetetlenül szükséges. Mindezt oly módon, hogy a kiegészítő a kiválasztott tetőcseréphez a legjobban igazodjon, mind funkcióban, mind pedig színben.



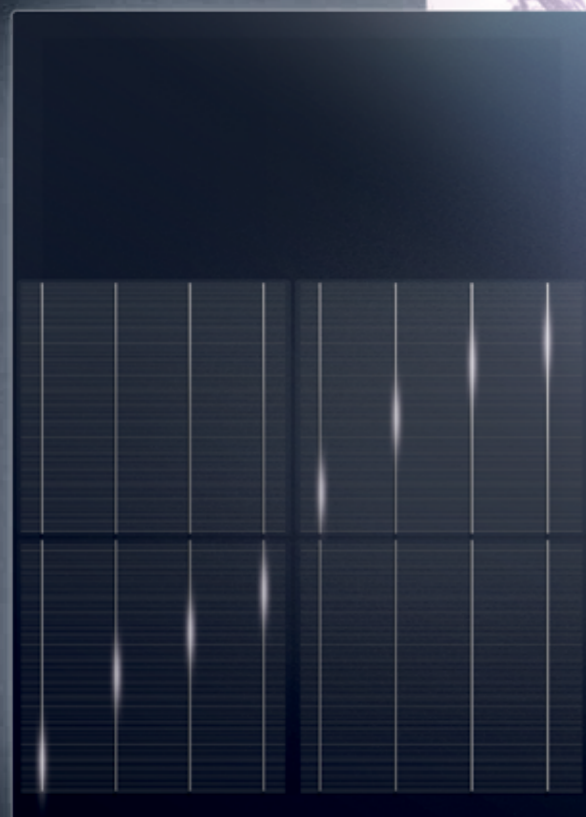
1. Padlástér bevilágítás
2. Rögzítő elemek  
(kúp- és vágottcserép-rögzítő, viharokcsok)
3. Taréj- és élgerinc-kialakítás
4. Biztonsági járórács-rendszer
5. Komplet betonkiegészítő-választék
6. Vápkialakítás
7. Tetőáttörés  
(antenna-, csatornaszellőző- és szolárátvezetés)
8. Fal-, kémény- és oromszegély-kialakítás
9. MediFol alátétfedések (minden igénynek megfelelően)
10. Hófogás
11. Komplet ereszcatorna-rendszer
12. Ereszvonalkialakítás
13. MediCOMFORT hőszigetelés



A QR-kód beolvasásával betekintést kaphat a [www.tetotepitek.hu](http://www.tetotepitek.hu) weboldalunkon található tetőkivitelezéssel kapcsolatos hasznos tartalmakból.



# TERRÁN GENERON



## A NAPRAKÉSZ TETŐ

Válassza a stílusosan  
környezettudatos **GENERON**  
tetőcserepet!

A nap éltető energiája kimeríthetetlen.  
Ezért a természet végtelen erejét használva  
létrehoztuk a forradalmian új napelemes  
tetőcserepet.

Esztétikus és környezettudatos energiatermelő  
megoldás a tetőfedésre és a napenergia fel-  
használására.



TERRAN-GENERON.HU

## GENERON, a tetőcserepek új generációja

### ENERGIATUDATOS MEGOLDÁS ESZTÉTIKUSAN A TERRÁNTÓL

Esztétikus, környezetbarát megoldás, kompromisszumok nélkül. A GENERON napelemes tetőcserep olyan forradalmi innováció, amely professzionális választ ad a 21. század technológiai kihívásaira.

A Terrán Generon napelemes tetőcserep különlegességét az adja, hogy a napcellák olyan speciális módon vannak az egyedi tetőcserepek felületére integrálva, hogy azok felhelyezése és megjelenése szinte megegyezik a hagyományos tetőcserepekkel. Mindezt úgy, hogy a tető eredeti védelmi funkciója a teljes tetőfelületen tökéletesen biztosított. A működő tesztrendszerek sikeresen ötvözik a Terrán közel évszázados tetőcserepgyártási tapasztalatát a kor technikai kihívásaival. A fejlesztés célja egy esztétikus, környezetbarát, kompromisszumok nélküli, energiatermelő tetőrendszer megalkotása volt.

**Így lesz a Terrán Generon naprakész tető!**



#### ESZTÉTIKUS

Stílusos megoldás kompromisszumok nélkül.



#### INTEGRÁLT

Védelem és megújuló energia egy tető alatt.



#### RENDSZERBEN

Teljes körű megoldás a tetőfedésre és a napenergia-hasznosításra.



#### EGYSZERŰ

Könnyű, hatékony, gyors és biztonságos kivitelezhetőség.

### TOVÁBBI INFORMÁCIÓK

Látogassa meg a [www.terran-generon.hu](http://www.terran-generon.hu) honlapunkat, ahol árajánlatot kérhet és feliratkozhat hírlevelünkre, hogy első kézből értesülhessen a termékkel kapcsolatos friss információkról.



### ÖN MELYIKET VÁLASZTANÁ?



Ugyanaz a hatékonyság, ugyanaz a teljesítmény, de **ESZTÉTIKUSABB ÉS TETŐFEDÉS SZEMPONTJÁBÓL IS BIZTONSÁGOSABB MEGOLDÁS** a TERRÁN GENERON napelemes tetőcsereppel.

Olvassa be a QR-kódot és nézze meg a GENERON tetőcsereppel fedett épületről készült drónfelvételünket.





A MODERN  
VONALÚ  
ZENIT





# Modern vonalú Zenit

## Kifinomult ízlést, letisztult stílust tükröz

Letisztultság, erő és design. Határozottan a legmodernebb igényekre fejlesztve. Ezek a cserepek új irányzatot teremtenek a tetőfedésben.

### RESISTOR®



ONIX



CARBON



GRÁNIT



GRAFIT



GROSSO-ONIX

### ClimaControl



SPACE



MOON



MARS

Termékekkel kapcsolatos bővebb információkat, **árakat a [www.terranteto.hu](http://www.terranteto.hu) weboldalon talál**, vagy érdeklődjön márkakereskedőinknél.

ClimaControl felületekezelésű Zenit tetőcserepeink fényes és matt felülettel is megvásárolhatóak.



Olvassa be a QR-kódot és nézze meg az épületről készült drónfelvételünket.



# A KLASSZIKUS HULLÁMÚ DANUBIA



Olvassa be a QR-kódot és  
nézze meg az épületről  
készült drónfelvételünket.



# Klasszikus hullámú Danubia

## Megnyugtató hullámok

Klasszikus tető – kissé átértelmezve új színek által, hiszen a hullámos forma nemcsak pirosban mutat jól. A holnap tetője, amely már ma is hódít.

colorsystem  
színvédelem



TÉGLA



BORDÓ



SÖTÉTBARNA



ANTRACIT

RESISTOR®



KORALL



MERLOT



MOCCA



CARBON

Termékekkel kapcsolatos bővebb információkat, árakat a [www.terranteto.hu](http://www.terranteto.hu) weboldalon talál, vagy érdeklődjön márkakereskedőinknél.



Olvassa be a QR-kódot és nézze meg az épületről készült drónfelvételünket.



Olvassa be a QR-kódot és nézze meg az épületről készült drónfelvételünket.





NOSZTALGIKUS  
HÓDFARKÚ  
**RUNDO**





# Nosztalgikus hódfarkú Rundo

## Stílusteremtő tető

Letisztult látvány és üde természetesség. A modern kor építészeti igényeit követő, de továbbra is a klasszikus stílust kedvelők választása.

colorsystem  
színvédelem



TÉGLA



BORDÓ



SÖTÉTBARNA



ANTRACIT

RESISTOR®



KORALL



MERLOT



MOCCA



CARBON

Termékekkel kapcsolatos bővebb információkat, **árakat a [www.terrantedo.hu](http://www.terrantedo.hu) weboldalon talál**, vagy érdeklődjön márkakereskedőinknél.



Olvassa be a QR-kódot és nézze meg az épületről készült drónfelvételünket.



Olvassa be a QR-kódot és nézze meg az épületről készült drónfelvételünket.





# RUSZTIKUS TETŐCSEREPEK



Olvassa be a QR-kódot és  
nézze meg az épületről  
készült drónfelvételünket.



# Rusztikus tetőcserepek

## Napérlelte színek finom összhangja

A véletlenszerű színezési eljárással készülő cserepeinkkel is egyedi hatást érhet el, amely kiválóan alkalmas a napsütötte délvidéki hangulat megteremtéséhez.

colorsystem  
színvédelem



COPPO 2018 ÓDON



RUNDO ÓDON



ZENIT ÓDON

Termékekkel kapcsolatos bővebb információkat, árakat a [www.terranteto.hu](http://www.terranteto.hu) weboldalon talál, vagy érdeklődjön márkakereskedőinknél.



Olvassa be a QR-kódot és nézze meg az épületről készült drónfelvételünket.



Olvassa be a QR-kódot és nézze meg az épületről készült drónfelvételünket.





A MEDITERRÁN  
HANGULATÚ  
COPPO  
2018



Olvassa be a QR-kódot és  
nézze meg az épületről  
készült drónfelvételünket.



# Mediterrán hangulatú Coppo 2018

## Tengernyi életöröm

Egyedi mediterrán karaktert biztosít a háznak. Spontán változatos színeivel, visszafogott tarkaságával elrepít az olasz tájak maradandó értékeket hordozó, hangulatos stílusa felé.

colorsystem  
színvédelem



FERRARA



MODENA

Termékekkel kapcsolatos bővebb információkat, árakat a [www.terranteto.hu](http://www.terranteto.hu) weboldalon talál, vagy érdeklődjön márkakereskedőinknél.



Olvassa be a QR-kódot és nézze meg az épületről készült drónfelvételünket.



Olvassa be a QR-kódot és nézze meg az épületről készült drónfelvételünket.





# A KÖNNYŰ ÉS ERŐS SYNUS



Olvassa be a QR-kódot és  
nézze meg az épületről  
készült drónfelvételünket.



# Könnyű és erős Synus

## Hogy a tetőfelújítás könnyen menjen

Könnyedségével, a beton tartósságával és ellenálló képességével a legjobb választás a tetőépítéshez!

basic



MEGGYPIROS



MOGYORÓBARNA

colorsystem  
szímvédelem



TÉGLA



SÖTÉTBARNA



FEKETE

Termékekkel kapcsolatos bővebb információkat, **árakat a [www.terranteto.hu](http://www.terranteto.hu) weboldalon talál,** vagy érdeklődjön márkakereskedőinknél.



Olvassa be a QR-kódot és nézze meg az épületről készült drónfelvételünket.



Olvassa be a QR-kódot és nézze meg az épületről készült drónfelvételünket.





# A HAGYOMÁNYOS STÍLUS Ú STANDARD



Olvassa be a QR-kódot és  
nézze meg az épületről  
készült drónfelvételünket.



# Hagyományos stílusú Standard

## Tető, ami sosem okoz csalódást

Szín és forma, ami a tetőről elsőre eszünkbe jut. Természetes szín, lágy vonalak és nagyon kedvező ár. Ez a Standard natúr cserepünk!

basic



NATÚR

Termékekkel kapcsolatos bővebb információkat, árakat a [www.terranteto.hu](http://www.terranteto.hu) weboldalon talál, vagy érdeklődjön márkakereskedőinknél.



Termelési kapacitásunk  
**NAPONTA**  
**272 000**  
darab tetőcserép.

Ennyi cseréppel akár  
**105 család**  
otthonának  
a nyugalma biztosíthatjuk.\*

\*A feltüntetett napi gyártási kapacitást a 2018-as évben a Terrán-cégcsoporthoz tartozó 4 gyárban együttesen legyártott cserépmennyiségből számítottuk ki. A 105 otthon a Terrán Kft.-hez anyagszükséglet-számításra 2018-ban beérkezett épülettervek alapján határoztuk meg, ahol egy családi ház átlagosan 259 m<sup>2</sup> tetőfelületű és az anyagszükségletét 10 db/m<sup>2</sup>-rel számoltuk. Forrás: Terrán Tetőcserép Gyártó Kft. termelési és alkalmazástechnikai osztály





# FÉM - ÉS MŰANYAG RENDSZER- ELEMÉK





# Fém- és műanyag rendszerelemek

Egy generációkon átívelő és biztonságos tető kialakításához nem csak tetőcserépre van szükség, hanem minden olyan beton-, fém- és műanyag kiegészítő rendszerelemre, amely a tető teljes és szakszerű kialakítását eredményezi.

## KOMPATIBILITÁS

Rendszerelem kínálatunkat úgy állítottuk össze, hogy a kiegészítők igazodjanak a tetőcserepeink

- színéhez,
- formájához,
- élettartamához,
- minőségéhez,

hogy a tető kialakításakor valóban **EGY GENERÁCIÓKON ÁTÍVELŐ MEGOLDÁS** születhessen.



## FEJLESZTÉSEK

Nem csak a tetőcserépgyártás, hanem a hozzá kapcsolódó kiegészítőknek a gyártása is folyamatosan fejlődik, és átalakul a piaci kihívásoknak megfelelően.

A folyamatos innovációknak köszönhető,

- az olyan kiegészítőelemek kínálatban tartása, melyekre már 15 év garanciát is vállalunk,



- az olyan saját márkás (MediFol tetőfóliák, MediRoll kúpalátétek) rendszerelemek forgalmazása, amelyek a legmagasabb minőségi elvárásoknak is megfelelnek. **MediFol tetőfólia-választó: [www.terranteto.hu/tetorendszer-kiegészitok/alatethejzatok](http://www.terranteto.hu/tetorendszer-kiegészitok/alatethejzatok)**

Napjainkra olyan költséghatékony megoldások születtek, amelyek beépítésével energiamegtakarítás érhető el.



## MINŐSÉG

A rendszerkiegészítő-elemek esetében – mint ahogy a betontermékeink esetében is – csak a legmagasabb minőségi elvárásoknak megfelelő termékeket kínáljuk.

Folyamatosan figyeljük a piaci igényeket és trendeket, keressük a tetőcserepünk magas minőségéhez legjobban illő kiegészítőelemeket.

**Az elemek kiválasztásánál a legfontosabb szempontjaink:**

- kedvező ár-érték arány,
- kompromisszum nélküli magas minőségi szint,
- könnyű beszerezhetőség,
- tökéletes kompatibilitás a Terrán cserepekkel,
- egyszerű és gyors alkalmazhatóság.



## MEGBÍZHATÓSÁG

Kiváló minőségű és kedvező ár-érték arányú rendszerlemeink beépítésével egy

- biztonságos,
- viharálló,
- hosszú távú,
- és esztétikus

tetőfedés valósítható meg mindenki számára.

## SZOLGÁLTATÁSAINK

Teljes körű és ingyenes szolgáltatási csomaggal állunk a vásárlóink rendelkezésére:

- anyagszükséglet-számítás,
- szaktanácsadás,
- a tetőcseréppel azonos időpontban történő építési helyszínre szállítás.
- TRACK & TRACE, a rendelt termékek valós idejű nyomon követése.

Az esetlegesen felmerülő kérdésekben mérnök szaktanácsadó, kivitelezési szaktanácsadó és tervező-látogató kollégáink készségesen állnak rendelkezésükre a [szaktanacs@terranteto.hu](mailto:szaktanacs@terranteto.hu) e-mail címen, vagy a **06-69/569-950**-es telefonszámon.

A [www.terranteto.hu/tetorendszer-kiegészitok](http://www.terranteto.hu/tetorendszer-kiegészitok) weboldalunkon megtalál minden – a rendszerlemekhez tartozó – fontos információt, adatot:

- elemlista,
- színválaszték,
- anyagszükséglet,
- árak,
- tetőfólia-választó alkalmazás vonatkozásában.



Rendszerkiegészítő termékekkel kapcsolatos bővebb információért és árakért látogassa meg a [www.terranteto.hu/tetorendszer-kiegészitok](http://www.terranteto.hu/tetorendszer-kiegészitok) weboldalunkat, vagy érdeklődjön márkakereskedőinknél.

**Melyek a legszükségesebb rendszerelemek?** →



# A szükséges rendszerelemek

## BEÉPÍTÉSÜKKEL KIS RÁFORDÍTÁSSAL HOSSZÚ TÁVÚ MEGOLDÁS BIZTOSÍTHATÓ

A szükséges rendszerelemek:

- ➔ MediFol tetőfóliák és alátétfedések
- ➔ Az ereszszellőzést biztosító elemek
- ➔ MediRoll kúpalátéttekercs
- ➔ A viharbiztonságot garantáló elemek

A fenti elemek beépítése a tetőszerkezet összköltségének néhány százalékát teszi csak ki, azonban a tető használati értékét és élettartamát jelentősen megnöveli. További rendszerlemeinket Árlistánkban, vagy a [www.terranteto.hu/](http://www.terranteto.hu/) rendszerkiegészítők weboldalunkon találja.

### MEDIFOL TETŐFÓLIÁK

A tetőkkel szemben támasztott megnövekedett követelmények teljesítése végett – kevés számú kivételtől eltekintve szinte minden esetben – alátétfóliát kell alkalmazni a cserépfedések alatt (is).

**A TETŐFÓLIÁK NÖVELIK A HÉJAZAT CSAPADÉK-BIZTOSSÁGÁT, MEGÓVJÁK A SZERKEZETET ÉS A HŐSZIGETELÉST, TÖBBEK KÖZÖTT A POR ÉS A PORHÓ KÁROS HATÁSAITÓL.**

Csak minőségi fóliát vásároljon, ne kockáztasson gyenge minőségű és rövid élettartamú anyag beépítésével! Az adott feladathoz szükséges optimális termék kiválasztásához kérje szaktanácsadóink segítségét.



### MEDIROLL KÚPALÁTÉTTKEKERCSEK

**A KÚPCSEREPEK ÉS AZ ALAPCSEREPEK KÖZÖTTI KAPCSOLAT VÍZZÁRÓSÁGÁT BIZTOSÍTJÁK AZ ÉL- ÉS TARÉJGERINC MENTÉN.** Szakszerű beépítésével elkerülhető a madarak kúpcserepek alá befészkelése.

A perforált változatok a tető átszellőztetésében is részt kapnak. A MediRoll alumínium kúpalátéttekercsek nyúlási tényezője a Terrán cserepek profiljához alkalmazható. A kisebb nyúlási tényezőjű kúpalátéttekercsek nem nyújtják ugyanazt a csapadékbiztosítást, mivel nem érintkeznek teljesen felületen az alapcsereppel.



### AZ ERESZ SZELLŐZÉSÉT ÉS SZERKEZETÉNEK VÉDELMEÉT BIZTOSÍTÓ ELEMELK

A konstrukciótól függően a szellőzőszalag, illetve a fésű vagy fésű nélküli ereszszellőző elemek a cserép és az alátétfólia közötti **ÁTSZELLŐZTETETT LÉGRÉS BEMENETI NYÍLÁSÁT BIZTOSÍTJÁK.**

A fém páracseppentő ereszlemez alkalmazásával a cserép alatt összegyűlő és lecsapódó páráról védhetjük meg az eresz faburkolatát. **SEGÍTSÉGÉVEL BIZTOSÍTHATJUK A FASZERKEZET HOSSZÚ ÉLETTARTAMÁT.**

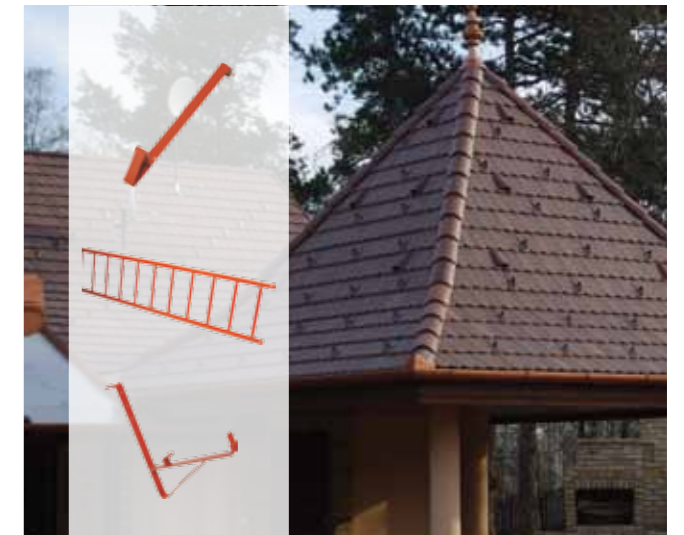


### HÓFOGÁS

A 25 és 75 fok közötti tetők hófogása jogszabályban előírt kötelezettség. A jogszabályi előírásokon túlmenően az épület tulajdonosát objektív felelősség terheli az épületről lezúduló hó által okozott károkért, ezért célszerű a közlekedésre szolgáló területek fölötti tetőszakaszokon a megnyugtató mértékű hófogás alkalmazása.

**A HÓFOGÁST VAGY VONAL MENTÉN ELHELYEZETT HÓFOGÓ RÁCSOKKAL, VAGY A TETŐ TELJES FELÜLETÉN ELHELYEZETT HÓFOGÓKKAL LEHET MEGOLDANI.**

Az eresz mentén vonalszerűen kialakított hófogók segítenek ugyan, de a teljes felületen meginduló hólavínát nem képesek megállítani.



### VIHARBIZTONSÁG

A betoncserépek viharállósága kiváló, mindazonáltal a tető bizonyos szakaszain létrejövő szélörvények emelőerejét a cserepek rögzítésével kell ellensúlyozni. A rögzítéshez korrózióálló anyagokat kell alkalmazni (pl. cink-alumínium ötvözet, rozsdamentes acél).

**A SZEGÉLYCSEREPEK, VÁGOTT CSEREPEK, KÚPCSEREPEK ÉS AZ ERESZ MENTI CSEREPEK MINDEGYIKÉT EGYENKÉNT RÖGZÍTENI KELL.**

A felhasználható elemek: min. 4,5 mm-es korrózióálló csavar, kúpcserep rögzítő, viharokoccs, ereszkapocs, vágottcserep rögzítő. Az alkalmazandó elemek kiosztásához vegye igénybe szaktanácsadó kollégáink segítségét.



## MI TÖRTÉNHEK, HA NEM A MEGFELELŐ KIEGÉSZÍTŐK KERÜLNEK BEÉPÍTÉSRE?



Ha nem megfelelő tetőfóliát választanak:

**a belső felületeken nedveségfoltok és penészesedés léphet fel, illetve csökken a hőszigetelő hatás.**



Ha nem megfelelő a rétegrend:

**károsodhat a tetőszerkezet, amit csak a tető teljes bontásával lehet javítani.**



Ha nem megfelelő a beépített hófogás:

**súlyos anyagi károk, vagy személyi sérülések történhetnek.**



Ha nem megfelelő a cserepek rögzítése:

**a javítás és pótlás nem várt többletköltséget jelent.**



# Kivitelezési adatok

## RUNDO, ZENIT

Tetőlécméret: min. 30/50 mm

Fedési hossz,

tetőléctávolság: max. 310 mm (hajlásszögtől függően)

Átfedés oldalirányban: 30 mm

Átfedés egymás felett: min. 110 mm (hajlásszögtől függően)

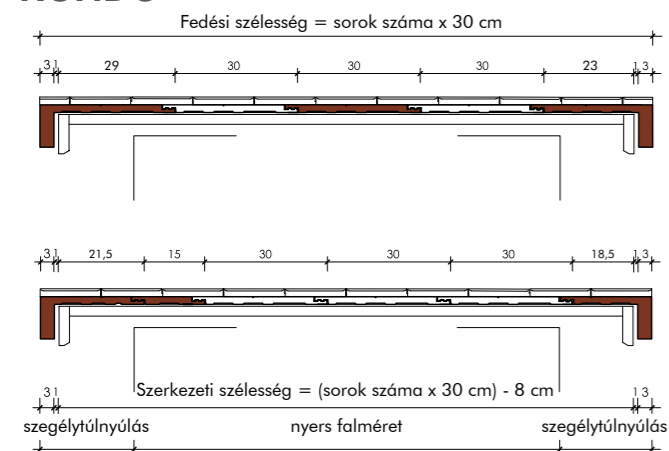
Ereszléctávolság: 30 cm

Gerincléctávolság: 5 cm

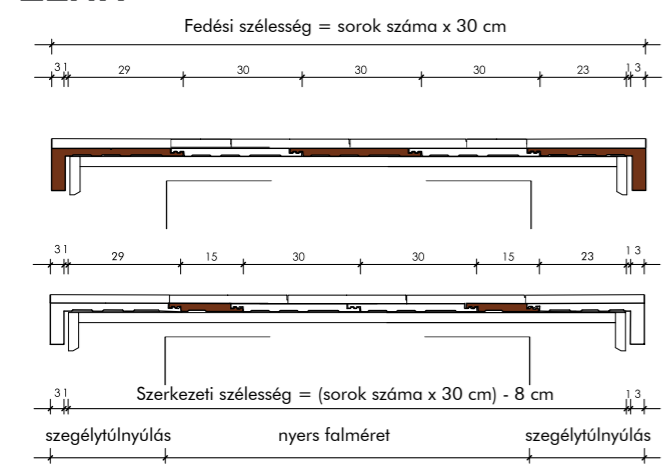
Tető-hajlásszög	Legkisebb átfedés	Legnagyobb léctávolság	Cserép-szükséglet	Tömeg (kg/tető m <sup>2</sup> )	
				RUNDO	ZENIT
25-30°	14 cm	28 cm	11,90 db/m <sup>2</sup>	52,36	54,74
30-35°	13 cm	29 cm	11,49 db/m <sup>2</sup>	50,56	52,85
35-45°	12 cm	30 cm	11,11 db/m <sup>2</sup>	48,84	51,06
45° felett	11 cm	31 cm	10,75 db/m <sup>2</sup>	47,30	49,45

A cserepek felrakása előtt a cserép hátoldalán lévő szilikoncsikokat el kell távolítani. A RUNDO cserepeket kötésben 1/4-es eltolással, a ZENIT cserepeket kötésben 1/2-es eltolással kell felrakni. A RUNDO ÓDON és ZENIT ÓDON színek esetében a gyártástechnológia alapja a véletlenszerű színkialakítás, ezért a felrakást célszerű több raklap egyidejű megbontásával végezni, az igazi kevert hatás elérése érdekében. Az egyes hajlásszög-tartományokban az alátétbiztosítókra és annak aljzatára vonatkozó részletes előírásokat a kivitelezéskor érvényes Alkalmazási útmutató tartalmazza. **Figyelem!** A ZENIT és RUNDO szegélycserepek alkalmazása esetén a minimális léctávolság 28 cm.

### RUNDO



### ZENIT



A QR-kód beolvasásával töltsse le Alkalmazási útmutatót.

## STANDARD, DANUBIA, SYNUS, COPPO 2018

Tetőlécméret: min. 30/50 mm

Fedési hossz,

tetőléctávolság: max. 340 mm (hajlásszögtől függően)

Átfedés oldalirányban: 30 mm

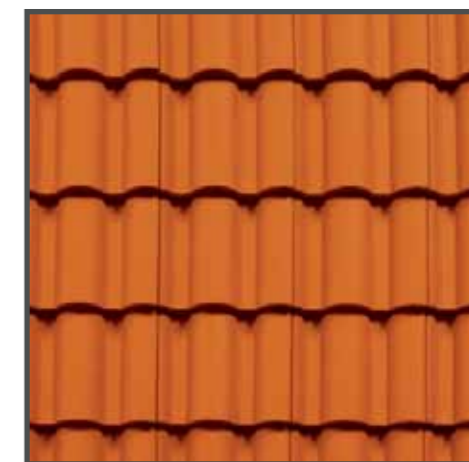
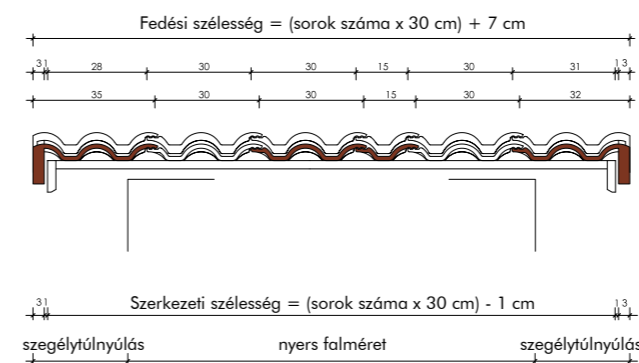
Átfedés egymás felett: min. 80 mm (hajlásszögtől függően)

Ereszléctávolság: 33 cm

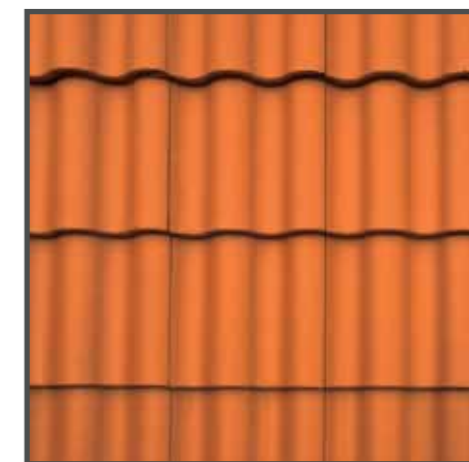
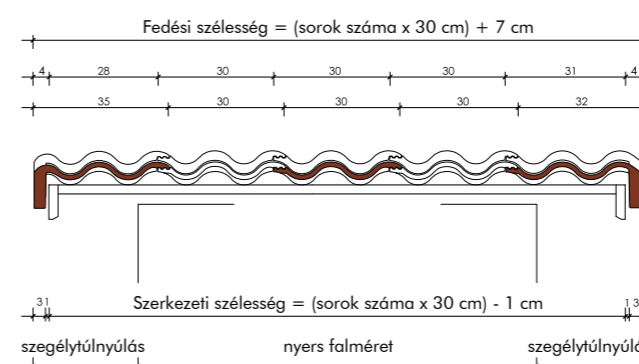
Tető-hajlásszög	Legkisebb átfedés	Legnagyobb léctávolság	Gerincléctávolság	Cserép-szükséglet	Tömeg (kg/tető m <sup>2</sup> )		
					STANDARD, DANUBIA	SYNUS	COPPO 2018
16-22°	10 cm	32 cm	5 cm	10,42 db/m <sup>2</sup>	45,85	40,64	45,85
22-30°	9 cm	33 cm	4,5 cm	10,10 db/m <sup>2</sup>	44,44	39,39	44,44
30° felett	8 cm	34 cm	4 cm	9,80 db/m <sup>2</sup>	43,12	38,22	43,12

A COPPO 2018 termékvonalon színei esetében a gyártástechnológia alapja a véletlenszerű színkialakítás, ezért a felrakást célszerű több raklap egyidejű megbontásával végezni, az igazi kevert hatás elérése érdekében.

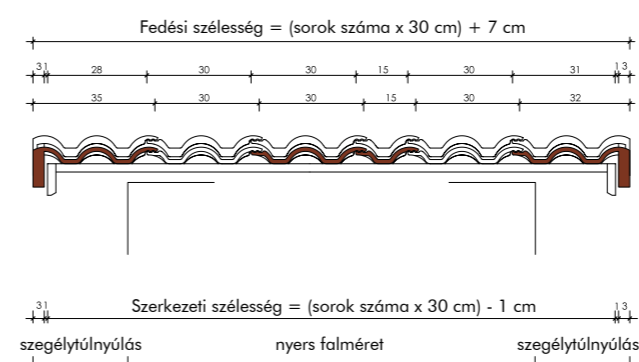
### STANDARD, DANUBIA



### SYNUS



### COPPO 2018





# TERRÁN ECOTOP RENDSZER- ELEMEK

Az **ecoTOP** azon rendszerelemeket foglalja magában, melyek nem képezik szerves részét a tetőnek, de mégis annak fontos elemei. Használatukkal olyan **GAZDASÁGOS ÉS PROFESSZIONÁLIS MEGOLDÁSOK** születhetnek, amelyek minőségben nem jelentenek kompromisszumot.





A Terrán ereszcatorna-rendszer a legteljesebb megoldás az Ön tetőjének vízvezetésére. A rendkívül jó minőségének, az ellenálló képességének, a tartósságának, a könnyű és gyors szerelhetőségének köszönhetően a Terrán ereszcatorna-rendszerét Ön is meg fogja kedvelni.

## AZÉRT VÁLASSZA A TERRÁN ERESZCSATORNA-RENDSZERT, ...

...mert **esztétikus és funkcionálisan 100%-os** befejezést ad a tetőnek.

... mert a **Terrán tetőcserepekkel harmonizáló színei** tökéletes összhangú megjelenést biztosítanak az otthona számára.



... mert rendszerünk **minden épülettípushoz kínál megoldásokat**, legyen szó akár felújításról, illetve klasszikus vagy modern új épületről.

... mert az előre gyártott rendszerelemek segítségével **a beépítés gyors és precíz** kivitelezéssel megoldható.

... mert kialakításának köszönhetően **megakadályozza a szennyeződések lerakódását az ereszrészben**.

... mert olyan **komplett ereszcatorna-rendszert kínálunk**, amely rendszer kiegészítő elemeinek egy része szabadon kombinálható az ereszcatornákkal.



## ELSŐ HELYEN A MINŐSÉG

Ereszcatorna-rendszerünk minden eleme kiváló minőségű tűzihorganyzott bevonattal ellátott acélból készül. Ez garantálja a hosszú élettartamot, a színek tartósságát, a nagy fokú szilárdságot és az elhanyagolható hőtágulást. A kiváló minőséggel természetesen együtt jár a látványos és korszerű megjelenés, mely a Terrán tetőcserepekkel együtt kellemes és vonzó külsőt biztosít a tetőnek és az egész háznak.

**Ereszcatorna-rendszerünket 15 év teljes körű garanciával kínáljuk.**



## MÉRETEK

Külső peremes ereszcatorna-rendszerünk félkör alakú profillal készül.

Méretei:

- Ereszcatorna: 33 cm-es kiterített szélesség.
- Lefolyócső: 100 mm-es átmérő.

## KAPACITÁS

Magyarország területén az MSZ-04-134:1991 szabvány előírásai alapján a következő vízvezető kapacitást biztosítja ereszcatorna-rendszerünk: A 100 mm-es átmérőjű lefolyócső akár 100 m<sup>2</sup> vízszintes vetületi méretű tetőről képes elvezetni a vizet, 33 cm kiterített szélességű ereszcatorna és betorkolócsonk használata esetén.

## FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

- családi házak,
- nyaralók,
- társasházak,
- középületek, valamint
- kereskedelmi épületek,
- ipari létesítmények komplett vízvezetésére,
- új épületek mellett felújításokhoz is ajánljuk.

## DÍJMENTES ANYAGSZÜKSÉGLET-SZÁMÍTÁS ÉS SZAKTANÁCSADÁS

Bővebb információkért és az ereszcatorna-rendszerrel kapcsolatos anyagszükséglet-számítással és árajánlat-készítéssel kapcsolatban keressék szaktanácsadó kollégánkat a 06-69/569-950-es telefonszámon, vagy írjanak a kiszamoljuk@terranteto.hu e-mail címre.



Olvassa be a QR-kódot és tudjon meg többet ereszcatorna-rendszerünkről.





A MediSOLAR napcellák a folyamatosan megújuló napenergia segítségével **hosszú távú megoldást kínálnak egy biztonságos és természetes módon előállított villamosenergia-rendszer kialakításához.**

## TEGYE OTTHONÁT KÖRNYEZETBARÁTTÁ

Használja épülete fedésére a természetes alapanyagokból (víz, homok, kő) előállított Terrán tetőcserepeket, és fedezze fel a napenergiában rejlő lehetőségeket a MediSOLAR rendszer segítségével.



### SZEMBETŰNŐ ELŐNYÖK

- ➔ Minőségi napelemek, kiváló ár-érték aránnyal
- ➔ Magas hatásfok
- ➔ Magas minőségi és szelektálási követelmények a szilíciumcellával szemben
- ➔ Minden szükséges rendszertartozék és részegység tökéletesen illeszkedik egymáshoz
- ➔ Gyors elektromos bekötés, előreszerelt gyorscsatlakozókkal
- ➔ Csúcshatékony és korszerű inverterek

## POLIKRISTÁLYOS NAPELEMMODUL

A napelem két üveglap közé laminálva tartalmazza az áramtermelő napcellákat. A két üveglap között az egyes napcellák két műanyagfólia közé ágyazódnak. A napelem hátfala egy különlegesen időjárásálló takarófólia. **A korszerű laminálási technológiával a modul tökéletesen időjárásállóvá válik.**

## EGYSZERŰ SZERELÉS

A napelemmodulok elektromos csatlakozását gyárilag előkészítették: az elektromos vezetékek csatlakozásait csak össze kell dugni, majd a kialakított láncokat a központi áramátalakítóba (inverterbe) vezetni. **Mind fektetett, mind állított szereléssel rögzíthetők, szinte minden létező tetőtípusra létezik rögzítési megoldás.** A modulok alumínium keretei stabil megfogatási pontokat biztosítanak.



A MediSOLAR napcellával kapcsolatos anyagszükséglet-számítással és árajánlat-készítéssel kapcsolatban keressék szaktanácsadó kollégánkat a 06-69/569-950-es telefonszámon, vagy juttassák el hozzá a honlapunkról ([www.terranteto.hu](http://www.terranteto.hu)) a regisztrációt követően letölthető MediSOLAR-számításhoz szükséges kérdőívünket a 06-69/569-963-as faxszámra, vagy a [kiszamoljuk@terranteto.hu](mailto:kiszamoljuk@terranteto.hu) e-mail címre.

Magyarország teljes energiafelhasználásának közel 40%-át épületeink fűtésére fordítjuk, ami nagyobb, mint a közlekedés vagy ipar részaránya. Közös érdekünk, hogy épületeink kellő mértékű hőszigetelésével csökkentsük energiafelhasználásunkat.

## HŐVESZTESÉG

Az épület egyes részeinél különböző a hőveszteség mértéke. **Legnagyobb mennyiségű hő a tetőn keresztül távozik, ezért itt a legindokoltabb a hővédelem.**

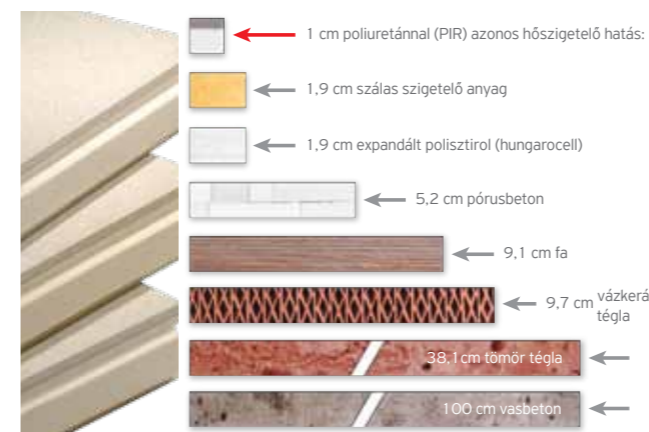
**KORSZERŰ TETŐFELÚJÍTÁSSAL AKÁR 80% ENERGIÁT IS MEGTAKARÍTHAT, A TETŐTÉR BELSŐ BURKOLATÁNAK MEGBONTÁSA NÉLKÜL.**

## TETŐFELÚJÍTÁS KÍVÜLRŐL

A MediCOMFORT PUR/PIR keményhab táblák szarufák síkja felett elhelyezett hőszigetelő elemeivel nem csak a hőszigetelés mértékét növelhetjük szinte korlátlan mértékben, hanem a már említett problémák is kiküszöbölhetőek. A fenti felsorolásban szereplő problémák megoldásához a tetőt kívülről kell csak megbontani.

A táblák kétoldali, a felső oldalon átlapolható, öntapadó-csíkok mentén zárható páraáteresztő fóliával rendelkeznek, így nem szükséges külön alátétfóliát beépíteni.

**A MediCOMFORT tető-hőszigetelést közvetlenül a szarufákra is fektethetjük, akár alátámasztás nélkül is, a munkavédelmi követelmények figyelembevételével.**



## MEGTÉRÜLÉS, GAZDASÁGOSSÁG

Szigetetlen vasbeton födém:  
14 cm vastag MediCOMFORT O22 hőszigeteléssel:

U=1,62 W/m<sup>2</sup>K  
U=0,10 W/m<sup>2</sup>K

**Beruházási többletköltség:**

**bruttó 1.275.000 Ft** (120 m<sup>2</sup>-es tetőfelület, anyag- és munkadíjjal)

**Évente megtakarított földgáz mennyisége: 2.320 m<sup>3</sup>**

**Évente megtakarított fűtési költség: 227.360 Ft**

**Évente megtakarított CO<sub>2</sub>: 4,5 tonna**

**A beruházás megtérülési ideje: 5,6 év\***

Energiatakarékossági pályázati források igénybevétele esetén tovább rövidíthető a megtérülési idő. Amennyiben a MediCOMFORT hőszigetelő rendszer használatával értékes alapterület nyerünk, akkor a megnyert alapterület értékét beszámítva már a megvalósítás pillanatában megtérülhet a befektetés. A számításához felhasznált adatok tájékoztató jellegűek.



A táblákat csaphornyos élképzéssel alakították ki, így a tetősíkon – megszakítások nélkül – összefüggő hőszigetelő réteget hozhatunk létre. Kialakításának köszönhetően **a táblák csatlakozásánál is hőhídmentességet biztosít.**

**Különböző kasírozásainak köszönhetően a MediCOMFORT (PIR) táblák a felújításon túl az új építésű házaknál, meredek és alacsony hajlásszögű tetők építésénél egyaránt kiváló megoldást jelentenek.**

## MediCOMFORT: AZ OPTIMÁLIS TETŐ-HŐSZIGETELŐ ANYAG

A hőszigetelő anyagok legfontosabb tulajdonsága a hőszigetelő képesség. Kedvező hőszigetelő tulajdonsággal rendelkező anyag vékonyabb méretben is megfelel a követelményeknek, emellett szállítása, anyagmozgatása és beépítése is egyszerűbb. A MediCOMFORT tető-hőszigetelő anyag más építőanyagokhoz képest többszörösen jobb hőszigetelési értékekkel rendelkezik.



\* 20 év alatt megtakarított földgáz/fűtési költség / kibocsátás: 46.400 m<sup>3</sup> / 4.547.200 Ft / 90 tonna CO<sub>2</sub>. A megtérülési idejét nagymértékben befolyásolja többek között az energiahordozók ára. Más európai országokban (Németország, Szlovákia, Dánia) a többszörösét kell fizetni az energiahordozóért, mint Magyarországon. Amennyiben a földgáz ára a kétszeresére emelkedne Magyarországon, akkor a MediCOMFORT rendszer megtérülési ideje közel a felére, azaz 3 évre csökkenne.





## Területi képviselőink

Szaktanácsadás és anyagszükséglet-számítás esetében kérjük, forduljon bizalommal területi képviselő kollégáinkhoz, az alábbi felosztás figyelembevételével.



**Szabó-Zsidek Attila**  
06-20/9308-213  
szabozsidek@terranteto.hu



**Fehér Péter**  
06-20/3535-624  
feherp@terranteto.hu



**Ragasits Krisztina**  
06-20/5487-460  
ragasitsk@terranteto.hu



**Kósa Gábor**  
06-20/3613-056  
kosag@terranteto.hu



**Wagenhoffer Zsolt**  
06-20/5487-363  
wagenhofferzs@terranteto.hu



**Dobos Péter**  
06-20/9617-655  
dobosp@terranteto.hu



**Pankaczi Attila**  
06-20/2397-364  
pankaczia@terranteto.hu



**Kun Zoltán**  
06-20/350-6219  
kunuz@terranteto.hu



**Kovács Csaba**  
06-20/251-7524  
kovacs@terranteto.hu



**Mészáros Attila**  
06-20/5690-806  
meszarosa@terranteto.hu



## Kivitelezési szaktanácsadóink

Amennyiben szaktanácsadással, illetve kivitelezéssel kapcsolatos kérdése van, keresse kivitelezési szaktanácsadó munkatársainkat.



**Szabó Zoltán**  
06-20/2468-570  
szaboz@terranteto.hu  
(Baranya, Somogy és Tolna megye)



**Csáfordi Béla**  
06-20/416-3775  
csafordib@terranteto.hu  
(Zala, Veszprém és Győr-Moson-Sopron megye)



**László Miklós**  
06-20/4404-055  
laszlo@terranteto.hu  
(Budapest, Pest, Fejér és Komárom-Esztergom megye)



**Filus Róbert**  
06-20/527-6916  
filusr@terranteto.hu  
(Jász-Nagykun-Szolnok, Bács-Kiskun és Csongrád megye)



**Nagy József**  
06-20/3845-409  
nagyjosef@terranteto.hu  
(Pest, Nógrád, Heves és Borsod-Abaúj-Zemplén megye)



**Balogh András**  
06-20/385-1292  
baloghandras@terranteto.hu  
(Békés, Szabolcs-Szatmár-Bereg és Hajdú-Bihar megye)

## Szállítási-, csomagolási- és raklapköltségek

### SZÁLLÍTÁSI KÖLTSÉG

Cégünk vállalja Magyarország határain belül az ingyenes házhoz szállítást (4 raklap, vagy azt meghaladó mennyiségű áru egyidejű megrendelése esetén). A 4 raklap mennyiséget el nem érő megrendelés esetén a szállítási költség külön felszámításra kerül, melynek díja 10.000 Ft + ÁFA.

### TERRÁN FUTÁR

A Terrán Tetőcserép Gyártó Kft. külön igény esetén csomagküldő szolgálat segítségével vállalja kisebb csomagok expressz kiszállítását Magyarország határain belül, a mellékelt táblázat szerint.

A Terrán Tetőcserép Gyártó Kft.-hez délelőtt 9 óráig beérkező és visszaigazolt megrendeléseket a 3. munkanapon, a később beérkező rendeléseket pedig a visszaigazolásoktól számított 4. munkanapon szállítjuk.

A Terrán Futár-szolgáltatás díjai	Ft/csomag	
	Nettó	Bruttó
800 mm-ig		
30 kg-ig	3.300	4.191
30–199 kg között	6.500	8.255
800 mm fölötti vagy 200 kg-ot meghaladó súlyú termékek raklapon szállítva	10.000	12.700

### ÁLTALÁNOS LOGISZTIKAI DÍJ, RAKLAP BETÉTDÍJ

A Terrán árlistában szereplő árak nem tartalmazzák az Általános logisztikai díjat, melyet minden esetben – a vételár megfizetésével egyidejűleg – külön kell megfizetni. Az Általános logisztikai díjból a raklap betétdíja az ÁSZF-ben foglalt feltételek mellett visszatérítésre kerül.

A sérülésmentes és újrahasználatos állapotban lévő, cégünk egyedi jelölésével ellátott raklapok megrendelés helyére történő visszaszállításával egyidejűleg a megrendelés helyén működő kereskedelmi Partner köteles a Vevőktől a raklap betétdíjának árát – a raklapok átvételével egyidejűleg – készpénzben visszaszolgáltatni. Nem raklapon történő szállítás esetén megrendelésenként külön csomagolási és raklapbontási díj kerül felszámításra.

Megnevezés	Ár (Ft)	
	Nettó	Bruttó
<b>Általános logisztikai díj/raklap</b> (tartalmazza a raklap betétdíját is)	4.800	6.096
<b>Terrán egyedi jelölésű raklap visszavásárlási ára/db</b> (kereskedelmi Partnertől cégünk által visszaszállítva)	2.000	2.540
<b>Terrán egyedi jelölésű raklap visszavásárlási ára/db</b> (kereskedelmi Partner, vagy Vevő által bolyi ill. kunszentmiklósi telephelyünkre visszaszállítva)	2.100	2.667
<b>Csomagolási és raklapbontási díj</b>	2.800	3.556



# Folyamatosan az ÉLVONALBAN

Az 1920 óta működő vállalkozásunk **Magyarország, valamint a régió egyik meghatározó és elismert tetőcserépgyártójává vált**, és napjainkra a vásárlók által a leggyakrabban keresett tetőcserép márka lett.\*

\*265 kereskedő megkérdezésével, 2016. februárban készült felmérés alapján – a kereskedők 25%-a szerint a Terrán az építkezők, felújítók, tetőcserépvásárlók által leggyakrabban keresett tetőcserép márka.

## Általános szerződési feltételek

Cégünk, a Terrán Tetőcserép Gyártó Korlátolt Felelősségű Társaság, az első magyar betoncserépgyártó vállalat (1920). Termékeink minősége megfelel a Magyar Szabványnak. A magyar tulajdonú, hazai tetőrendszerre családunk harmadik generációja nyújt Önnek garanciát.

A cégünk által gyártott beton tetőcseréprendszer elemeit kizárólag szerződött viszonteladói partnereinken (továbbiakban: Forgalmazó) keresztül értékesítjük, kivéve az egyes termékek pótlását, amely esetben az egyes Vevőket közvetlenül is kiszolgáljuk (közvetlen vevői értékesítés).

A Vevők a Forgalmazóval kerülnek közvetlenül jogviszonyba, kivéve a termékpótlásokat. Cégünk a termékek Vevőivel a jelen Általános Szerződési Feltételekben foglaltak szerint, mint a megrendelés címzettjeivel kerül kapcsolatba, kivéve a pótlás érdekében történő közvetlen vevői értékesítést.

A jelen Általános Szerződési Feltételek Vevőkkel történő megismertetése a Forgalmazó feladata és kötelezettsége, melynek elmulasztásából eredő kárért a Forgalmazók cégünkkel szemben felelősséggel tartoznak.

Jelen Általános Szerződési Feltételek (a Renova termékcsalád kivételével), valamennyi, cégünk által gyártott és forgalmazott termék értékesítésére vonatkozik, függetlenül a Forgalmazó személyétől.

Kérjük, hogy az alábbiakat megrendelés előtt olvassa el, mert cégünk kizárólag az alábbi feltételekkel vállalja a tetőcseréprendszer egyes elemeinek értékesítését és a Vevők, mint címzettek részére történő leszállítását.

### 1. A Terrán Kft. díjmentes szolgáltatásai a következők:

- a./ szaktanácsadás,
- b./ megközelítő anyagszükséglet-számítás, kizárólag tájékoztató jelleggel, felelősségvállalás nélkül
- c./ a megvásárolt termékek építési helyszínre szállítása és lerakódása (a jelen Általános Szerződési Feltételek szerint),
- d./ országos szervizhálózat fenntartása és működtetése.

### 2. A szerződés létrejötte

2.1. A szerződés a jelen Általános Szerződési Feltételek szerint, a mindenkor érvényes és hatályos árak alapulvételével jön létre. A Vevő kitölti és leadja a Forgalmazó részére a termékeinkre vonatkozó megrendelését, majd a Forgalmazó eljuttatja cégünkhöz a megrendelését, mely alapján cégünk és a Forgalmazó között a szerződés a Forgalmazó megrendelésének visszaigazolásával jön létre.

2.2. Telephelyeinken történő, elsősorban pótlást szolgáló vásárlás esetén a szerződés ráutaló magatartással a Vevő által cégünk részére adott megrendelés leadásával és a vételár megfizetésével jön létre.

### 3. Megrendelések

3.1. A Forgalmazó a megrendelést kizárólag cégünk webshop.terranteto.hu webáruházán keresztül adhatja le.

3.2. A megrendelésnek tartalmaznia kell, hogy mely terméktípusból, milyen színben, hány darabot kíván vásárolni a Forgalmazó, illetve a Vevő, valamint közölnie kell a pontos szállítási és értesítési címet, a Vevő telefonszámát.

3.3. Amennyiben a pótkocsis szerelvény a szállítási címre nem tud behajtani, úgy a megrendelésnek tartalmaznia kell azt is, hogy a Vevő (címzett) az árut a gépjárműszerelvény vontatóján kéri kiszállítani.

3.4. Amennyiben a Vevő (címzett) pontos szállítási címet nem tud megadni, úgy köteles utcát és házszámokat is tartalmazó részletes leírást, ill. rajzot mellékelni a megrendeléshez, melyen a szállítási címet egyértelműen be kell jelölnie.

3.5. Megrendeléskor kérjük közölni a kért szállítási időpontot, amelyet a Gyártó szállítási részlege külön egyeztet a Forgalmazóval, vagy közvetlenül a Vevővel (címzettel).

3.6. A legkisebb megrendelhető mennyiség az alábbi, melyeket kérünk a megrendelésnél figyelembe venni:

a.) alapcserépnél az árjegyzékben feltüntetett raklapmennyiség egyhatod része,

b.) kúpcserépek rendelésénél a megrendelt mennyiségnek 4-gyel oszthatónak kell lennie (max. 128 db/raklap).

3.7. A rendelés visszaigazolása e-mailben történik.

3.8. A megrendelés visszaigazolásával közöljük a szállítás előrelátható időpontját és a megrendelt áru ellenértékét. A Forgalmazó és a Vevő (címzett) a megrendelés megküldésével tudomásul veszi, hogy a visszaigazolásban szereplő időpont cégünkre nem kötelező érvényű, azok kizárólag a teljesítés várható időpontjára vonatkozó tájékoztató adatoknak minősülnek.

3.9. A visszaigazolásakor megadott időpont utáni teljesítés esetén, azzal összefüggésben a Terrán Kft. semminemű felelősséget nem vállal, ezzel összefüggésben cégünkkel szemben jogi úton semmilyen igény nem érvényesíthető.

3.10. A szállítás tényleges időpontjáról 1–4 munkanappal a kiszállítást megelőzően telefonon vagy SMS-ben értesítjük a Forgalmazó megrendelésén Vevőként vagy címzettként megjelölt személyt.

3.11. A Terrán termékek csak és kizárólag cégünk előzetes írásbeli hozzájárulásával szállíthatók külföldre.

### 4. Árak

4.1. A mindenkor hatályos és érvényes árlistán szereplő eladási árak az ország egész területére és valamennyi megrendelésre érvényesek az új árlista hatálybalépéséig.

4.2. Új árlista kibocsátása esetén az abban szereplő nettó árak a cégünkhöz még be nem érkezett megrendelésekre vonatkoznak, a már beérkezett megrendelésekre a megrendelés beérkezésekor hatályos árlista nettó árai az irányadók.

4.3.1. A hatályos árlista árai tartalmazzák a termékeknek a Vevőhöz (szállítási címre) történő egyszeri szállítás és lerakodás költségét is, 4 raklap, vagy a feletti megrendelési mennyiség esetén.

4.3.2. Az árlistán szereplő árak nem tartalmazzák az Általános Logisztikai Díjat, melyet minden esetben a vételár megfizetésével egyidejűleg külön kell megfizetni. Ez a díj a mindenkor érvényes árlistán külön feltüntetésre kerül.

4.3.3. Az Általános Logisztikai Díj többek között tartalmazza a raklap betéti díját, melyet az ÁSZF 6. pontja szerint áll módunkban visszatéríteni.

4.3.4. A 4 raklap mennyiséget el nem érő megrendelés esetén a szállítási költség külön felszámításra kerül, melynek mértékét a mindenkor hatályos árlista ugyancsak tartalmazza.

4.4. Amennyiben a termék Vevője az általa a Forgalmazótól megrendelt árut maga szállítja el, szállítási költségterítésre nem jogosult.

4.5. Cégünk vállalja, hogy a megmaradt fél-, illetve egész raklap, sértetlen állapotú alapcserépet-, valamint beton-, fém- és műanyag kiegészítő termékeket a cégünktől történt vásárlástól számított 6 hónapon belül a Forgalmazó által, vagy a Vevő által közvetlenül cégünk telephelyére (Bóly vagy Kunszentmiklós) eredeti csomagolásban történő visszaszállítása és az eredeti szállítólevél bemutatása esetén – az eredeti vételárat a nettó listaárból számolt 20%-os kezelési költséggel csökkentett áron – visszavásároljuk a Forgalmazótól.

4.6. Az egyedi igények alapján gyártott vagy beszerzett termékek esetében visszavásárlásra nincs lehetőség.

### 5. Szállítás

5.1. A Terrán Kft. a szállítást 40 tonna össztömegű pótkocsis járműszerelvényekkel végzi.

5.2. A kiszállítás során a termék átadásakor a Vevőt (címzettet) a Forgalmazó képviselőjének kell tekinteni.



5.3. Amennyiben az építési helyszín behajtási engedélyhez kötött övezetben található, a behajtási engedély beszerzése a Vevő feladata.

5.4. A házhoz szállítás és a telken belüli talajra történő lerakodás csak olyan szilárd útburkolaton lehetséges, mely pótkocsis járműszerelvény közlekedésére is alkalmas, illetve lehetővé teszi a cserép biztonságos, törésmentes elhelyezését.

5.5. Ha a megadott szállítási cím 40 t össztömegű pótkocsis járműszerelvény közlekedésére, illetve a biztonságos lerakodásra alkalmatlan, vagy a behajtási engedély legkésőbb a tervezett behajtás megkezdése előtt nem kerül a fuvarozást végző részére átadásra, úgy a Forgalmazó akár a Vevő útján is köteles más lerakodóhelyről saját költségére gondoskodni, és az ezzel kapcsolatban felmerült szállítási többletköltségeket cégünk részére megtéríteni.

5.6. Ha a teljesítés a fent részletezett feltételek hiánya miatt meghiúsul, az újbóli kiszállítást csak a Forgalmazó költségére ismételjük meg, melyet ő jogosult Vevőjére áthárítani. Ez esetben a Forgalmazónak az újbóli kiszállítási költséget előzetesen (a szállítás megkezdése előtt) meg kell fizetnie cégünk részére.

5.7. Amennyiben a Forgalmazó a jelen ÁSZF 3.3. pontjában említett kötelezettsége ellenére nem jelzi a Vevő gépjárművontatóra történő rakodási igényét, akkor az ebből eredő pluszköltség a Forgalmazót terheli.

5.8. A szerződészerű teljesítés elismerése úgy történik, hogy a Vevő (címezett), vagy képviselője a szállítólevelet a szállítás megtörténtekor aláírja.

5.9. A szállításkor, az áru átvételekor, a Vevőnek (címezetnek) vagy képviselőjének a helyszínen jelen kell lennie, melyről a Forgalmazó köteles gondoskodni. Amennyiben a Vevő (címezett) nincs jelen az áru átvételekor és képviselőteről sem gondoskodott, úgy az a Forgalmazó és a Vevő kockázatát képezi. Ha a konkrét szállítási napon a Vevő vagy képviselője az átvételnél személyesen – erre irányuló kötelezettsége ellenére – erre jelenik meg, és képviselőteről sem gondoskodott, a szerződészerű teljesítést a termék lerakásával megtörténtnek tekintjük.

5.10. A szállításból eredő esetleges töréskárt a Vevő (címezett) köteles a szállítólevélen feltüntetni, illetve ha az átvételnél sem Vevő, sem képviselője nincs jelen, az esetleges töréskárt a mellékelt Jótállási Adatlapon a lehető legrövidebb időn belül, de legkésőbb 3 munkanapon belül írásban bejelenteni. Ezen határidő elmulasztása jogvesztéssel jár.

5.11. Amennyiben cégünk, a Terrán Kft. volt a fuvarozó, vagy a fuvaroztató, abban az esetben területi képviselőnk útján ellenőrizzük a töréskárt, és annak jogosága esetén azt kizárólag az eltört termékek pótlásával rendezzük, cégünknek árviszátérítésre nincs módja.

5.12. A Vevő (címezett) köteles a törött darabokat a kárigény jogosságának megállapításáig megszámlálható és ellenőrizhető állapotban a lerakás helyszínén megőrizni.

5.13. A Forgalmazó vagy a Vevő saját fuvarszközével, vagy általuk szervezett fuvarral történő elszállítás esetén az áru átadás-átvétele a cégünk telephelyén történik meg, ez esetben mindennemű töréskár a Forgalmazót, illetve az árut elszállító Vevőt terheli.

#### 6. Csomagolás

6.1. A termékek szállítása a cserép típusával jelölt, zslugorfóliával védett, cégünk nevének monogramjával („M” vagy „T”) megjelölt raklapokon történik.

6.2. A Forgalmazó tudomásul veszi, hogy a raklapnak az árlistánban feltüntetett, az Általános Logisztikai Díjba foglalt betéti díja van, melyet a termék árának kiegyenlítésével egyidejűleg kell megfizetnie cégünk részére. A Forgalmazó a Vevő által, számlával igazoltan nála vásárolt, sérülésmentes és újrahasználható raklapoknak a megrendelés helyére történő visszaszállításával és átvételével egyidejűleg köteles a Vevő részére a raklap betéti díját készpénzben visszatéríteni.

6.3. Cégünk minden partnerének kizárólag az általa, számlával igazoltan nálunk vásárolt termékekkel szállított, cégünk egyedi jelölésével ellátott raklapok betéti díját téríti vissza.

Cégünk ezeket a raklapokat az alábbiak szerint gyűjti be:

- minimum 200 db raklap esetén a Forgalmazó előzetes írásbeli kérelmére saját költségünkön;

- 200 db-ot el nem érő raklapmennyiség esetén a Forgalmazó erre irányuló írásbeli kérelmére, legfeljebb évi két alkalommal.

Cégünk a raklapok begyűjtését követő elszámolás során a raklap betéti díját a vásárláskori számlán szereplő betéti díjak figyelembevételével téríti meg a Forgalmazó részére.

6.4. Cégünk a Forgalmazó vagy a Vevő által cégünk bármely telephelyére (Bóly vagy Kunszentmiklós) visszaszállított, számlával, szállítólevéllel igazoltan a Forgalmazó részére általunk szállított mennyiségű, egyedi jelölésű raklapot is átvesszi, és azok betéti díját a Forgalmazó részére visszafizeti a vásárláskori számlán szereplő betéti díjak figyelembevételével.

6.5. A raklap kibontását különös gonddal kell elvégezni, mivel a zslugorfólia, illetve a pántszalagok elvágásakor a termékek leborulhatnak, sérülhetnek, amiért cégünk nem vállal felelősséget.

#### 7. Fizetési feltételek

7.1. Vevőnek az általa megrendelt tetőcserepek és kiegészítő elemek vételárát és az Általános Logisztikai Díjat a Forgalmazó felé kell kiegyenlítenie a Forgalmazóval történt megállapodás szerinti fizetéssel.

7.2. A Forgalmazók a Cégünkkel megkötött Forgalmazási keretszerződésben, illetve annak mellékleteiben meghatározottak szerint kötelesek megfizetni az általuk rendelt termékek ellenértékét cégünk részére.

7.3. Fizetési késedelem esetén Cégünk a késedelem időtartamára a mindenkori jegybanki alapkamat kétszerese mértékű késedelmi kamatot számít fel a Forgalmazóval szemben, melyet a Forgalmazó a megrendelés cégünk részére történő megküldésével elfogad és tudomásul vesz.

#### 8. Szavatosság, Garancia, Élethosszig tartó garancia

8.1. Rendeltetészerű használat esetén a Terrán Tetőcserép Gyártó Korlátolt Felelősségű Társaság garantálja a betontermékek mérethűségét, fagyállóságát, vízzáróságát.

8.2. A Terrán Kft. az általa gyártott illetve forgalmazott termékekre a Polgári Törvénykönyv szerint szabályozott szavatossággal tartozik. A felhasználásra kerülő anyagok változása, a beton szilárdulása alatt lejátszódó folyamatok, valamint különféle környezeti és időjárási hatások miatt a betoncserép felületén színeltérések előfordulhatnak. Időleges felületi mészkivirágzás és a színeltérés nem tekinthető minőségi hiányosságnak, ezért erre a szavatosság nem terjed ki.

8.3. A 8.2. pont szerinti szavatosságon felül a gyártó a vásárlástól számított 50 év időtartamra garanciát vállal az általa gyártott, és a kiszállítás helyszínén első alkalommal felhelyezett tető alapserepek vízzáróságára, fagyállóságára, méretpontosságára.

8.4. A garancia nem terjed ki a színeltérésre, a mohásodásra, a műanyag- és a fém kiegészítőkre, illetve az elemi károk okozta hibákra, sérülésekre. A nem eredeti Terrán tartozékok beépítéséből, illetve a kivitelezési hibákra visszavezethető károk, hőnyomás vagy más mechanikai igénybevétel miatti károsodások nem minősülnek garanciális hibának.

8.5. Cégünk, mint a termékek gyártója nem vállal felelősséget a nem rejtett hibájú, beépített termék kicserélésére és az ezzel kapcsolatos járulékos (pl. bontási és felrakási) költségek megtérítésére.

8.6. Garanciális jogosultság feltétele a kivitelezés időpontjában érvényes Terrán Alkalmazási útmutatóban foglaltaknak, a szakmai irányelveknek és szabványoknak megfelelő kivitelezés (általános feltétel). A tetőn való közlekedéshez megfelelően rögzített teherelosztó pallót, létrát stb. kell használni. A teherelosztó eszköz nélküli közlekedésből eredő töréskárokra a szavatosság és a garancia nem terjed ki. A cserepek vágását úgy kell elvégezni, hogy a keletkező szálló por ne szennyezze a többi cserepet. Az ebből eredő károknért nem áll módunkban felelősséget vállalni.

8.7. A garanciális jogosultságok kezelése a vásárláskor kiállított – a magánszemély, cég stb. nevére szóló számla, a szállítólevél és a Gyártó által kiállított garancialevél alapján történik. A garancialevél igénylésének módjáról a Forgalmazó tájékoztatni köteles a Vevőt. A garancialevelet a Gyártó állítja ki, miután a Vásárló a Forgalmazótól kapott számla másolatát – a vásárlástól számított, legfeljebb hat hónapos jogvesztő határidőn belül – a Gyártó részére eljuttatja postai vagy elektronikus úton (7607 Pécs, Pf.: 7, garancia@terranteto.hu, fax:06-69/569-951). A Gyártó a kitöltött garancialevelet postai vagy elektronikus úton küldi vissza a Vásárló részére. Amennyiben a vevő a garancialevél kiadására vonatkozó igényét a vásárlástól számított hat hónapon túl jelentette be, a garancia érvényesítésére vonatkozó jogát elveszíti.

8.8. A Vevő garanciális igényét írásban köteles bejelenteni cégünk, mint Gyártó felé, mely bejelentéshez minden esetben csatolnia kell a vásárlásról szóló, a magánszemély, cég stb. nevére kiállított számlát, a Vevő által a megrendeléskor megadott helyszínre történt leszállítást igazoló szállítólevelet és a garancialevelet, vagy azok másolatát. A számla és a garancialevél hiányában illetve annak csatolásáig Cégünk nem köteles a bejelentés figyelembevételére.

8.9. A Gyártó élethosszig tartó, legalább azonban a vásárlástól számított 50 év időtartamra garanciát vállal az általa gyártott, és a szállítási címen első alkalommal felhelyezett cserepek vízzáróságára, fagyállóságára, méretpontosságára, feltéve, hogy a vásárló a Terrán tetőrendszer elemeként, azzal együttesen megvásárolta az Alkalmazási útmutatóban előírt mennyiségű rendszertartozékokat, és a szállítási címen a kivitelezést – ide értve a rendszertartozékok hiánytalan beépítését is – az Alkalmazási útmutatóban foglaltaknak, a szakmai irányelveknek és szabványoknak megfelelően a Gyártó honlapján ajánlott Terrán Tetőspecialista végezte el.

8.10. Az élethosszig tartó garancia keretében a Gyártó elsősorban a hibás termék kijavítását – amennyiben az nem lehetséges a kicserélését – vállalja, mely esetben a kijavítás költsége, illetve a cseretermék és a helyszínre szállítás költsége a Gyártót terheli. A Gyártó garanciális vállalása nem terjed ki a cserével kapcsolatosan felmerülő munkadíj és más járulékos költség megtérítésének kötelezettségére.

8.11. Az élethosszig tartó garanciális igény érvényesítése esetén az igénylőnek az ÁSZF 8.7 és 8.8. pontjában meghatározottakon túl csatolnia kell a kivitelezést végző Terrán Tetőspecialista nyilatkozatát, mely szerint a tető megfelel az élethosszig tartó garancia többletfeltételeinek.

#### 9. Késedelmes teljesítés, a Forgalmazó késedelme

9.1. Amennyiben a szállítás tervezett napján szállítási kötelezettségünknek bármely okból nem teszünk eleget, úgy a visszaigazolt szállítási határidő lejáratú időpontjától számítva jogosultak vagyunk azt további 15 napon belül teljesíteni.

9.2. Ha tartós üzemzavar, a termeléshez szükséges anyagok tartós hiánya, közlekedési akadályok vagy egyéb elháríthatatlan okok miatt a Cégünk ezen további 15 napon belül sem tud teljesíteni, jogosultak vagyunk a szerződéstől elállni és kötelesek vagyunk ugyanezen időtartamon belül a Forgalmazónak az általa részünkre már megfizetett vételárat teljes összegben visszafizetni.

9.3. Elállás esetén Cégünk a vételár teljes összegű visszafizetésén túl sem kamatot, sem semminemű kártérítést nem fizet sem a Forgalmazónak, sem a Vevők részére, akik ilyen irányú igényükről a megrendelés megküldésével lemondanak.

9.4. A megrendelt és már leszállításra került termékeket – amennyiben téves mennyiség lett megrendelve – a Gyártó nem veszi vissza, annak ellenértékét a Forgalmazó köteles a számlán megjelölt időpontig kiegyenlíteni.

9.5. Termékcserére csak abban az esetben van lehetőség, ha az eredeti megrendelésen szereplő termékek a Gyártó hibájából kerültek tévesen leszállításra.

9.6. Amennyiben a Forgalmazó által leadott megrendelés kiszállítása azért hiúsul meg, mert a Forgalmazó vagy a Vevője/kezdvezményezettje a megrendelt árut a megrendelés leadásának időpontjától számított 6 hónapon belül nem fogadja, a Gyártó a megrendelést törli a nyilvántartásából.

9.7. Amennyiben a 9.6. pontban rögzített esetben a Forgalmazó által leadott megrendelésre már előleg került megfizetésre, úgy a Gyártó napi 1000 Ft/raklap/nap+ÁFA összegű tárolási díjat jogosult felszámítani a Partner felé, mely összeg az erre irányuló számla kiegyenlítésének határideje időpontjában válik esedékes-sé. Ha a számított tárolási díj a már kifizetett előleg összegét eléri, úgy a Gyártó jogosult a rendelést törölni, és a terméket másnak értékesíteni.

#### 10. Fogalmak

10.1. Cégünk: a Terrán Tetőcserép Gyártó Korlátolt Felelősségű Társaság (székhelye: 7754 Bóly, Tompa M. u. 10., cégjegyzékszáma:Cg.02-09-064553)

10.2. Értékesítési Keretszerződés: Forgalmazóinkkal kötött szerződés, amely az ezen Általános Szerződési Feltételektől való eltéréseket tartalmazza.

10.3. Vevő: A terméket a Forgalmazótól megvásárló magánszemély, jogi személy, vagy jogi személyiséggel nem rendelkező gazdasági társaság, vagy más önálló jogalany, aki a termékeink végső felhasználójának és a szállítás címzettjének minősül.

10.4. Forgalmazó: Cégünk kereskedő partnerei, akik Cégünk termékeit megvásárolják és azokkal kereskednek.

10.5. Általános Logisztikai Díj: az áruk megadott megrendelés szerinti kigyűjtése és összeválogatása (kommissiózás ) költségeit, a csomagolási díjat, a raklap betétdíját, a biztonságos és sérülésmentes szállításhoz szükséges egyéb járulékos költségeket tartalmazza.

10.6. Terrán Tetőspecialista: A Terrán Kft. www.terranteto.hu honlapján feltüntetett, a Terrán Kft. által előírt feltételeknek megfelelő szakkivitelező.

#### 11. Vegyes rendelkezések

11.1. Cégünk, mint a Terrán beton tetőcserepek és kiegészítőik gyártója, a technikai változtatás jogát fenntartja, a változtatásokból eredően mindennemű kártérítési, vagy kártalanítási igényt kizárunk.

11.2. A Forgalmazó a megrendelés Cégünk részére történő megküldésével elismeri, hogy a jelen Általános Szerződési Feltételeket a megrendelés benyújtása előtt megismerte, és tudomásul veszi, hogy a jelen Általános Szerződési Feltételekben foglaltak irányadóak a Cégünkkel kötött szerződéses jogviszonyokban, kivéve amely kérdésekben a Forgalmazóval kötött külön szerződésben ettől eltérően rendelkezünk.

11.3. Cégünk termékeinek tulajdonjoga azok ellenértékének kiegyenlítéséig Cégünket illeti meg.

11.4. A Forgalmazó a megrendelés megküldésével feljogosítja Cégünket arra, hogy a termékeink ellenértékének határidőre történő meg nem fizetése esetén, megfelelő póthatáridőt biztosító fizetési felszólítást követően a Forgalmazó által ki nem fizetett, de a Vevő által még be nem épített termékeinket bármikor saját telephelyünkre visszaszállítsuk. Forgalmazó/Vevő a megrendelés megküldésével kifejezetten feljogosítja Cégünket arra, hogy saját, ki nem fizetett termékeink visszaszállítása céljából a Forgalmazó/Vevő külön engedélye és hozzájárulása nélkül a Forgalmazó /Partner telephelyére, ingatlanába bemenjünk, és termékeinket felrakodjuk, majd onnan Forgalmazó/Partner külön engedélye és hozzájárulása nélkül azokat elszállítsuk. A Forgalmazó köteles a megrendelésen a Vevőt írásban nyilatkoztatni arról, hogy amennyiben a termékek ellenértéke Cégünk részére nem kerül Forgalmazó által megfizetésre, úgy a Vevő feljogosítja Cégünket arra, hogy a szállítási címről a ki nem fizetett termékeinket bármikor elszállíthassuk és a szállítási címre az elszállítás érdekében bemenjünk, a termékeinket felrakodjuk, és azokat onnan elszállítsuk.

11.5. A jelen Általános Szerződési Feltételeknek az esetleges közvetítőkkal, viszonteladókkal, valamint a Vevőkkel történő megismertetése Forgalmazó kötelezettsége, melynek elmulasztásából eredő kárért a Forgalmazót felelősség terheli. Ennek keretében a Forgalmazó köteles szerződő partnerei figyelmét külön is felhívni a raklapok begyűjtése és a raklapok betéti díjának visszafizetési rendjére.

11.6. Valamennyi megrendelés és szállítás a jelen Általános Szerződési Feltételben foglalt szabályok alkalmazásával történik, attól eltérni csak és kizárólag közös írásbeli megállapodással lehet.

11.7. A Terrán Kft. ezúton külön tájékoztatja a Forgalmazót/Vevőt, hogy a jelen ÁSZF 8.7. és 8.11. pontjában meghatározott szerződési feltétel eltér a jogszabályoktól és a szokásos gyakorlattól.

11.8. Ezen szerződésben nem szabályozott kérdésekre a magyar jog, ezen belül a Polgári Törvénykönyv szabályai irányadóak.

11.9. Jelen ÁSZF 2018. március 1. napjától visszavonásig hatályos, és egyúttal a 2017. április 1-től érvényben lévő ÁSZF hatályát veszti.

11.10. A mindenkor hatályos és érvényes Általános Szerződési Feltételek szövege a www. terranteto.hu honlapunkon megtalálható.



# Elemünk a fejlesztés

Ha színek és formák tökéletes elegye közel évszázados tapasztalattal és vezető technológiával vegyül, abból idő- és értékálló tetőrendszerek születnek. Generációk óta fejlődő vállalkozásunkat az innováció iránti elkötelezettség és szolgáltatásaink folyamatos fejlesztése jellemzi.

Terrán Tetőcserép Gyártó Kft.  
7754 Bóly, Tompa Mihály u. 10.  
Tel.: 06-69/569-950  
Fax: 06-69/569-953  
vevoszolg@terranteto.hu  
[www.terranteto.hu](http://www.terranteto.hu)

