TERRÁN
TETŐCSERÉP

Termékismertető

[tetőcserép katalógus]





No.1 a Terrán A LEGTÖBBET ELADOTT tetőcserépmárka Magyarországon

Érvényes: 2026. október 1-től
Ezzel egyidejűleg a korábbi, 2026. július 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!
*Az NIQ GfK MI Sales Tracking adatai alapján a 2025. március és 2026. február között Magyarországon, négyzetméterben értékesített termékmennyiséget tekintve, Panelmarket, Copyright © 2026, Nielsen Consumer, LLC.

FENNTARTHATÓ JÖVŐT ÉPÍTÜNK!

Felelős gyártóként a vásárlók elégedettségén túl a Terrán mindig is szem előtt tartotta a környezetbarát gondolkodást. Cserépgyártó üzemeinket folyamatosan fejlesztjük a fenntarthatóság jegyében, magyarországi gyárainknál például napenergiából biztosítjuk az üzemek villamosenergia-ellátásának jelentős hányadát. Emellett fontos mérföldkőnek tekinthető, hogy az anyagmozgatáshoz elektromos targoncákat is használunk. A fenntarthatóságot szem előtt tartva fejlesztettük ki Generon napelemes tetőcserepünket is, amely csökkenti az otthonok villanyszámláját.

Mostantól pedig még többet igyekszünk tenni a zöldebb jövő érdekében: évről évre törekszünk arra, hogy papírfelhasználásunkat csökkentsük és bízunk benne, hogy egyre többen követnek majd minket ezen az úton, hogy együtt lehessünk otthon a jövőben.

Tegyen Ön is Földünk jövőjéért
és olvassa kiadványainkat online.

1920-ban Mészáros Kálmán a ma Szlovákiához tartozó Negyeden kezdett el betonalapú cserépgyártással foglalkozni. A kézi munkával előállított ún. **Mészáros-cserepek már 100 éve megtalálhatók** a környék tetőin.

1993-ban Mészáros Vilmos a dél-baranyai, régi iparos hagyományokkal rendelkező Bóly városában egy félautomata gépsoron folytatta a családi tevékenységet.

1997-ben lépett be a vállalkozásba **a család harmadik generációja,** ezzel egy időben indult el a gyors technológiai fejlődés is. Mára a gyártástechnológia teljesen automatizálttá, európai színvonalúvá vált.

(1920–1999) EGY SIKERES CSALÁDI VÁLLALKOZÁS

A szlovákiai Farkasdon 2000-ben megnyitottuk első külföldi értékesítési központunkat **Mediterrán Slovakia sro.** néven.

A gyártási technológia dinamikus fejlődése mellett, a komoly termékfejlesztési lépéseknek köszönhetően, a kezdeti M15-ös formát felváltotta az M10-es, melyet később **Danubia** névre kereszteltünk.

2001-ben kínálatunk tovább bővült a **Coppo antik termékvonallal,** mely formájában és színeiben is az olasz tájak napfényes hangulatát idézi.

(2000–2004) TERMÉKFEJLESZTÉSEK INDULÁSA

2010-ben hosszas kutatómunka eredményeként kifejlesztettük a **Resistor** felületkezelési eljárást, amely **prémium védelmet és tartósságot biztosít** tetőcserepeinknek.

2008-ban a **ColorSystem színvédelemmel ellátott termékek** köre tovább bővült a Rundo, Danubia és Coppo tetőcserepekkel.

2017-ben bevezettük **ClimaControl** felületkezelési rendszerünket, amely nem lebomló alkotóelemeinek köszönhetően **hosszú távon nyújt magasfokú védelmet a tető felmelegedését okozó infravörös sugárzás ellen.**

A 2020-ban kifejlesztett **Elegant** felületkezelési eljárásnak köszönhetően a tetőcserepek **rendkívül simák és ellenállóak, a selyemfényű megjelenésük pedig elegáns külsőt kölcsönöz a tetőnek.**

FOLYAMATOS INNOVÁCIÓK

A vállalat életében fontos szerepet tölt be a gyártástechnológia dinamikus és folyamatos fejlesztése. **A 2004-es szlovákiai gyár átadását** követően négyévente újabb üzemet nyitottunk meg, ezzel is biztosítva a vásárlóknak a folyamatos és magas színvonalú termékellátást.

2008-ban átadásra került **Kunszentmiklóson** a cég teljesen új, automata technológiával működő gyára, majd 2012-ben egy Közép-Európában egyedülálló csúcstechnológiát felvonultató üzemben indult el a gyártás **Bólyban.**

2005-ben cégünk új termékvonallal növelte kínálatát. A hornyolt, kettős íves vágású **Rundo** termékvonalunkat még ugyanebben az esztendőben BNV Nagydíjjal tüntették ki.

2003-ban alapos kutatómunka eredményeként továbbfejlesztettük kínálatunkat a speciálisan, többször felületkezelt Coppo termékvonallal, mely 2003 tavaszán elnyerte a Construma Nagydíjat.

2007-ben megjelent a modern és letisztult irányvonalat képviselő, egyenes vágású **Zenit** tetőcserepünk, valamint bevezettük ColorSystem felületkezelési rendszerünket is.

Könnyű és erős tetőcserepünk, a **Synus,** 2014-es bevezetése óta az egyik legsikeresebb termékünkké vált, amit Construma Díjjal is kitüntettek. A nagy sikerre való tekintettel ezt a termékvonalat 2019-től minden felületkezelési technológiával elérhetővé tettük. 2022-től külföldi piacainkon is elindítottuk **Generon** termékünk értékesítését.

2024-től pedig megújítottuk **Generon** kínálatunkat a **R3D** színű napelemes tetőcseréppel, így mostantól már a hagyományosabb tégla színű tetők is esztétikusan termelhetik a családoknak a villamos energiát. Ezzel egyidejűleg újjászületett és **Zenit Max** néven bevezetésre került a **10 db/m²** anyagszükségletű sík profilú termékünk.
2025-től KészTető néven új, CNC technológiás, előregyártott tetőszerkezettel segítjük a gyors, precíz és miliméter pontos tetőkivitelezést.

(2005–2025) TERMÉKKÍNÁLATUNK MEGSOKSZOROZÓDIK

2018-tól a betonkiegészítő termékek hatékonyabb és pontosabb gyártását, csomagolását már **robotok segítik,** valamint második külföldi gyáregységünk is megkezdi működését a romániai Aranyosgyéresen.

2019-ben megkezdődött az egyik leginnovatívabb termékünk, a Terrán **GENERON napelemes tetőcserép** értékesítése, amely kompromisszum nélküli megoldást jelent a tetőfedésre és a napenergia felhasználására egyaránt.
A Renova Plus a termékportfólió részévé válik. 2020-ban átadjuk 2. kunszentmiklósi gyárunkat. **2021. szeptemberében elindult a Generon napelemes tetőcserepünk gyártása a pécsi gyáregységünkben.**

2014-ben a **Mediterránból Terrán Tetőcserép Gyártó Kft. lett,** ami egy újabb lépést jelentett azon az úton, amely a vállalat piaci pozíciójának további erősödéséhez vezetett. Ezt támogatták a közelmúlt technológiai fejlesztései és gyárépítései is. **A TERRÁN márkanév hűen tükrözi termékeink modernebb, frissebb stílusát.**

A Terrán mára nemzetközileg is ismert, **Magyarország vezető tetőcserép márkájává vált,** amely betoncserepek és komplett tetőfedési rendszerek gyártójaként innovatív, tartós, esztétikus és biztonságos megoldásokat kínál vásárlói részére. Széles termékválasztékunknak köszönhetően hosszú távon is megbízható minőséget biztosítunk ügyfeleink igényeinek, stílusának megfelelően.

5 BETONCSERÉPGYÁR, 5 NEMZETKÖZI LEÁNYVÁLLALAT



5 GYÁR

Innovatív, közép-európai szinten is kiemelkedő gyártástechnológia.

Célunk, hogy dinamikus növekedésünket Magyarországon és a környező országok piacain is fenntartsuk.

FOLYAMATOSAN NÖVEKVŐ GYÁRTÓKAPACITÁS

Ma már 5, teljesen automatizált technológiát alkalmazó betoncserépgyártó üzemben folyik a Terrán tetőcserepek gyártása, így **biztosítjuk a gyors és folyamatos termékellátást. 2021 őszétől a Generon napelemes tetőcserepeink is, egy új, speciálisan erre a termékre kialakított gyártósorról kerülnek le.**

FOLYAMATOSAN BŐVÜLŐ ÉRTÉKESÍTÉSI HÁLÓZAT

Magyarországon kívül még **5 országban nyitottunk értékesítési központot, amelyek összesen 9 ország piacát látják el Terrán betoncseréppel.** Így csökkentjük a szállítási távolságokat, és tesszük könnyen elérhetővé termékeinket a hazai és a nemzetközi piacokon egyaránt.

A Terrán Tetőcserép 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



Betoncserépgyártó üzemek

1. Bóly
2. Kunszentmiklós *(2 üzem)*
3. Farkasd *(Szlovákia)*
4. Aranyosgyéres *(Románia)*

Értékesítési központok

5. Eszék *(Horvátország)*
6. Szabadka *(Szerbia)*
7. Brno *(Csehország)*

Generon napelemes tetőcserép gyártóüzem

8. Pécs

TERMÉSZETES EREDETŰ ALAPANYAGOK

TERMÉSZET IHLETTE SZÍNEK

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

IDŐTÁLLÓ

A betont, mint építőanyagot, az ókori görögöktől a rómaiakon át számtalan kultúrában használták eredményesen.
Nem véletlen, hogy a mai napig megannyi világhírű, betonból készült épület tekinthető meg sértetlen formában.



A termékeink gyártásánál csak a következő természetes eredetű alapanyagokat használjuk fel:



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



folyami homok: az üveggyártáshoz 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



víz: cementtel keverve adja a beton szilárdságát



NAPI

alapanyag-felhasználásunk közel

1900

TONNA, ami

76

hosszúszárnyú bálna

súlyának felel meg.*

*A közel 1900 tonna alapanyag a 2022-ben a Terrán cégcsoport gyáraiban legyártott tetőcserepekhez felhasznált homok, cement és festék 1 munkanap alatt felhasznált teljes mennyisége. Az összehasonlítás alapjául egy átlagos méretű hosszúszárnyú bálna súlyát (25 tonna) vettük figyelembe.
Forrás: Terrán Kft. beszerzési osztály és Wikipédia

ALAPANYAGOK

ALACSONY ENERGIAIGÉNYŰ GYÁRTÁSI FOLYAMAT

Gyártási folyamataink során kiemelt figyelmet fordítunk az erőforrások hatékony felhasználására és a rendelkezésre álló energia minél teljesebb körű hasznosítására.

Ennek egyik példája a beton kötési folyamata során keletkező hő hasznosítása, amelyet szükség esetén a gyártócsarnok fűtésére is felhasználunk.

Az energiahatékonyabb működést célzó intézkedéseinket a megújuló energiaforrások hasznosításával is kiegészítjük. Mindegyik telephelyünkön napelemparkok és energiatároló-rendszerek segítik a villamosenergia-ellátást. Ezek együttesen hozzájárulnak ahhoz, hogy éves villamosenergia-felhasználásunk jelentős részét saját megújulóenergia-termelésünkből fedezzük, miközben az energiatároló rendszerek a megtermelt villamos energia hatékonyabb felhasználását is támogatják.

A MEGBÍZHATÓ, SOKOLDALÚ BETONCSERÉP

VÍZZÁRÓ

A beton – tömörsége miatt – **a csapadékot teljes mértékben elvezeti,** így az nem hatol be a pórusok közé.

- Vagyis a fagyás-olvadás ciklusok a víz térfogatának változásával nem károsítják a cserepet, amitől megnő a tartóssága, és nem málik.
- Nem szívja magába a vizet, ebből kifolyólag a tető súlya sem ingadozik, ami a tetőszerkezetre is jótékonyan hat.

ELLENÁLLÓ

Felületkezelési eljárásainknak köszönhetően betoncserepeink rendkívül ellenállóak.
A különböző tulajdonságokkal rendelkező ColorSystem, Elegant, Resistor, ClimaControl védőrétegek 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.

Gyakorlatilag öntisztítóak!

NAGY TEHERBÍRÁSÚ

A betoncserépnek nagyon magas a felület-mechanikai 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.

FORMATARTÓ ÉS PRAKTIKUS

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

Méretpontos, egyszerűen felhelyezhető, ezért rendkívül praktikus választást jelent.

SZÍNTARTÓ

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

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



*Az NIQ GfK MI Sales Tracking adatai alapján a 2025. március és 2026. február között Magyarországon, négyzetméterben értékesített termékmennyiséget tekintve, Panelmarket, Copyright © 2026, Nielsen Consumer, LLC.

EZÉRT VÁLASSZA A TERRÁNT

100 ÉV TAPASZTALATA

100 év gyártási tapasztalatával és tudásával, kiváló minőségű termékeket gyártunk, **évente közel 95 millió darabot.***

MODERN GYÁRTÁSTECHNOLÓGIA

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

VEZETŐ TETŐCSERÉPGYÁRTÓ

Magyarországon évente közel **26000 család választja** otthona fedésére a Terrán tetőcserepeket.*

ROBOTTECHNOLÓGIA

Bólyi gyárunkban a betonkiegészítő-cserepeink csomagolásához robottechnológiát is alkalmazunk.

ENERGIAHATÉKONY MŰKÖDÉS

Teljes működésünk során ökológiai lábnyomunk minimalizálására törekszünk, ennek mentén **fejlesztjük és tesszük energiahatékonyabbá gyártási folyamatainkat** és használunk egyre több **elektromos járművet.**

GARANCIA

Betontermékeinkre **50 év garanciát vállalunk**, sőt tetőcserepeinkre komplett tetőrendszer esetén akár Életre Szóló Garanciát is biztosítunk. A garancia igénybevételének részleteit az Általános Szerződési Feltételeinkben olvashatja.

TERMÉSZETBŐL VETT ALAPANYAGOK

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

SZÉLES TERMÉKSKÁLA

4 féle forma, 4 felületkezelési technológia, valamint megszámlálhatatlan szín és stílusirányzat 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. Azért dolgozunk és fejlesztjük termékeinket, szolgáltatásainkat, hogy a lehető legjobb megoldást kínáljuk Önnek, ha megbízható, biztonságos és tartós tetőfedésben gondolkodik.

NEMZETKÖZILEG IS ELISMERT MÁRKA

A vásárlók elismerésén túl magas színvonalú munkánkat számos kitüntetés bizonyítja, többek között a Best Buy, a KKV Top100, a MagyarBrands, a Business Superbrands díj, Qudal elismerés, a Forbes Top 100-as listán való szereplés vagy a Hazai Termék védjegy.


* Az adatok a Terrán cégcsoport által 2022-ben legyártott és értékesített mezőcserép-mennyiségek alapján lettek feltüntetve.

SZOLGÁLTATÁSAINK

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 ereszkiállás 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**

A számolási hibákból adódó károkért felelősséget nem vállalunk.

SZAKTANÁCSADÁS

A Terrán termékek szakszerű felhasználásáról és beépítéséről Alkalmazási útmutatónkból tájékozódhat. Az esetlegesen felmerült kérdésekben mérnök és kivitelezési szaktanácsadó kollégáink készségesen állnak rendelkezésükre a **szaktanacs@terranteto.hu** e-mail címen vagy a **06-69/569-950**-es telefonon.

MEGRENDELÉS

A Terrán termékeket országosan az építőanyag-kereskedők forgalmazzák. Előzetes anyagszükséglet-számítás után partnereinknél rendelheti meg azokat. A mennyiségek meghatározásánál vegye figyelembe, hogy a megrendelt termékeknek RUNDO és ZENIT MAX termékvonalak esetében 36-tal, a SYNUS termékvonal esetében 40-nel, a COPPO és a DANUBIA termékvonalak esetében 42-vel, a kúpcserepek esetében pedig 4-gyel oszthatónak kell lenniük a termékek biztonságos szállítása érdekében.

ÉPÍTÉSI HELYSZÍNRE SZÁLLÍTÁS

A megvásárolt termékek kiszállításáról SMS-küldő rendszerünkön keresztül tájékoztatjuk vásárlóinkat. A szolgáltatás igénybevételéhez a rendelés leadásakor mindenképpen adja meg elérhetőségeit kereskedő partnerünknél.
A szállítás során esetlegesen keletkezett töréskárt írásban kérjük bejelenteni az **Általános Szerződési Feltételekben** foglaltak szerint.



GARANCIA

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.

SZÍNEK

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

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 hátunk mögött büszkén mondhatjuk, hogy a TERRÁN termékcsalád hosszú távon is kiváló választás, világszínvonalú gyártástechnológiánk, szakembereink, mérnökeink munkája, szakértelme hazánk egyik legmodernebb építőipari gyártójává emel bennünket. Mindezek együttesen tették lehetővé számunkra, hogy átfogó szakmai mérlegelést követően a **TERRÁN termékekre 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.

ÉLETRE SZÓLÓ GARANCIA

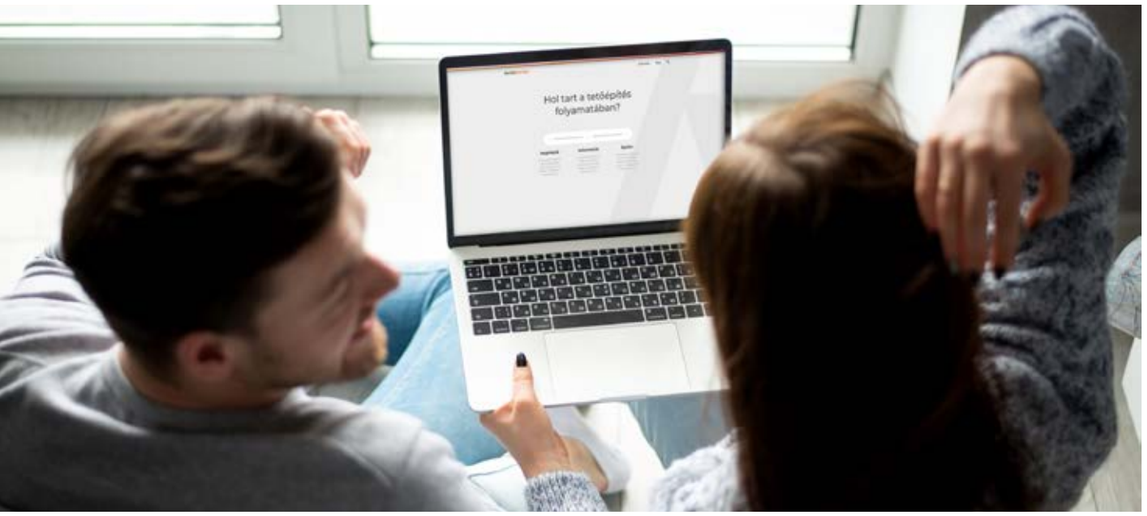
Amennyiben Ön is elkötelezett a minőség iránt, és komplett tetőrendszerben gondolkodik, akkor a Terrán tetőcserepeket most akár Életre Szóló Garanciával is megvásárolhatja. **A hazai beton tetőcserépgyártó cégek közül egyedül a Terrán kínál ilyen hosszú garanciát termékeire**, amely a vásárlók számára is azt üzeni, hogy a márka bármely tagja kitűnő választást jelent. **Terrán Tetőspecialista** programunkkal emellett olyan mesterembereket biztosítunk, akiknek kivitelezői munkája lehetővé teszi, hogy a családi otthon egy életen át betöltse 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). A Gyártó a kitöltött garancialevelet postai vagy elektronikus úton küldi vissza a Vásárló részére.
*A garanciális feltételek korlátozásokat tartalmaznak, bővebb információt a Gyártó weboldalán talál a fenti QR-kód beolvasásával!

TEMATIKUS WEBOLDAL TETŐT ÉPÍTŐKNEK

BÖNGÉSSZEN A MEGÚJULT TETŐTÉPÍTEK.HU HONLAPUNKON

Végigvezetjük a tetőépítés minden fázisán az inspirációtól a kivitelezésig és még tovább! Az oldalon megtalálhatók többek között a Terrán által ajánlott kivitelezők, ökotippek és a palacsere-programmal kapcsolatos lehetőségek.



TETOTEPITEK.HU

A Terrán annak érdekében, hogy minél alaposabb és megbízhatóbb, naprakész információkkal szolgáljon vásárlóinak, megújította tetotepitek.hu tematikus portálját.

A platform **FELFEDEZÉS, KIVÁLASZTÁS és ÉPÍTÉS** fő témákra bontott tartalmai között mindenki megtalálja a számára fontos, éppen aktuális és keresett információkat, legyen az **bemutató videó, szakemberkereső vagy inspiráció merítés.**

Az oldalon megtalálható **Tetőkalkulátorral** egyszerűen és gyorsan választ kaphatunk kérdéseinkre a tetőépítéssel és a felmerülő költségekkel kapcsolatban, de akár ingyenes tetőfólia kiadvány is igényelhető, melynek segítségével kézzel fogható információkhoz jutunk a tető egyik legérzékenyebb pontját, az alátéthéjazatot illetően. A felület többek között iránymutatást ad ahhoz is, hogy milyen igényekhez milyen tetőcserepet érdemes választani, valamint **bővebb ismertetőkkel szolgál az új termékekkel, innovációkkal kapcsolatban.**



SZEMÉLYRE SZABOTT, INGYENES ÉS AUTOMATIKUS ONLINE KÖLTSÉGTERV-KÉSZÍTÉS:
KALKULATOR.TERRANTETO.HU

TETŐSPECIALISTÁK, PALACSERE

BÍZZA A TETŐT TERRÁN TETŐSPECIALISTÁRA

TERRÁN TETŐSPECIALISTA

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 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.

PALAHELYZET? TERRÁN PALACSERE PROGRAM

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



JÖVŐTÁLLÓRA TERVEZTÜK



MI AZ A TERRÁN KÉSZTETŐ?

Az előregyártott tető számítógépes CAD tervek alapján, milliméteres pontossággal előre elkészített, a helyszínen lényegesen gyorsabban összeállítható ácsszerkezet.

KINEK AJÁNLOTT A TERRÁN KÉSZTETŐ?

Idő- és költséghatékony megoldást keresők:
Azok számára, akik idő- és költséghatékony megoldást keresnek, az előregyártott tető különösen előnyös lehet. A gyors telepítés mellett a kevesebb helyszíni munka csökkenti a munkadíjakat és az építkezési hulladékot.

Környezettudatos építkezők:
Az előregyártott tetők kevesebb hulladékot és alacsonyabb anyagfelhasználást jelentenek, így környezetbarát választást jelent azok számára, akik a fenntarthatóságot tartják szem előtt.

Új építésű házak tulajdonosai:
Az új építésű ingatlanok esetében az előregyártott tető tökéletes választás lehet, hiszen a gyors és precíz összeszerelés révén rövidítheti az építkezés hosszát, így gyorsabb beköltözést tesz lehetővé.

Felújításra váró ingatlanok:
Felújítás során is megfontolandó az előregyártott tető, különösen akkor, ha a meglévő tetőszerkezet teljes cseréjére is szükség van. Az előregyártott megoldások gyors telepítésével minimálisra csökkenthető az otthonunkban tapasztalható felfordulás.

LEGYEN NEKED IS ELŐREGYÁRTOTT TERRÁN KÉSZTETŐD!

Az ácsszerkezetek előregyártásának köszönhetően, nemcsak gyorsabb és hatékonyabb lesz az ácsszerkezet építésének folyamata, hanem simább és kevesebb fejtörést is okoz.

Az **előregyártott tető** a legmodernebb **CNC robottechnológiás eljárással készül.** A faanyag-megmunkálás és a gyártás időzítve történik, **ezáltal rendkívül gyors és precíz.**

A CNC ácsszabász gépek speciális marófejeinek köszönhetően **az egyszerűbb formáktól egészen a legkülönlegesebb faragott változatokig bármilyen elképzelés megvalósítható.**

A számítógépes terveknek hála a faanyag mennyisége milliméterpontossággal meghatározható. CAD feldolgozása és **az anyagfelhasználás optimalizálása révén akár 15%-a megtakarítható** a hagyományos eljáráshoz képest. Az így elkészült szerkezet **szállítása sokkal kevésbé helyigényes,** mint például az előre összeállított szeglemezes elemeké, a mozgatás, valamint a lerakodás jóval egyszerűbb és helytakarékosabb.

Az előre kialakított ácskapcsolatoknak hála **az elemek összeállítása a helyszínen rendkívül gyors,** a hagyományos eljárással ellentétben a helyszínen nincs szükség utómunkára, nem kell vágni, a terep ezáltal tisztább és rendezettebb marad.

A TERRÁN KÉSZTETŐ ELŐNYÖS TULAJDONSÁGAI:

- Számítógép-vezérelt famegmunkálás
- Komplex és egyedi formák kialakítása
- Gyors és precíz gyártás és összeszerelés
- Rendezett munkaterület
- Akár 15% faanyag-megtakarítás
- Egyszerű szállítás és lerakodás
- Drónos tetőfelmérés, Lidar technológiával
- Gazdaságos és megfizethető tetőszerkezet

KÉSZÍTSEN SZEMÉLYRE SZABOTT NAGYSÁGRENDI KÉSZTETŐ KALKULÁCIÓT SAJÁT TETŐJÉRE EGYSZERŰEN ÉS GYORSAN A TERRÁN TETŐKALKULÁTOR SEGÍTSÉGÉVEL.



TERRÁN KÉSZTETŐ

FELÜLETKEZELÉSI TECHNOLÓGIÁK

Az alkalmazott négy felületkezelési típus összetettségében és minőségében különbözik egymástól, eltérő mértékben garantálják betoncserepeink szín- és kopásállóságát. A piaci igényeknek, valamint a kor magas minőségi elvárásainak innovatív felületkezelési technikákkal, továbbá új árnyalatokkal kívánunk folyamatosan megfelelni.









ClimaControl

ClimaControl felületkezelésünk, nem lebomló alkotóelemeinek köszönhetően, hosszú távon nyújt magasfokú védelmet a tető felmelegedését okozó infravörös sugárzás ellen. Így azoknál az épületeknél, amelyeket ClimaControl felületkezeléssel ellátott cserepek fednek, energiamegtakarítás és optimális lakókomfort érhető el.

RESISTOR®

A mai technológiai tudás egyik legmagasabb szintjét képviselő Resistor felületkezelési eljárás – a fokozott színvédelmen túl – számos tulajdonságában túlmutat a korán. Alkalmazásával olyan felület alakítható ki, amely kidolgozottságával, felhasznált alapanyagaival kiemelkedő minőséget képvisel.

ELEGANT

A legújabb felületkezelési eljárásunknak köszönhetően a tetőcserepek felülete rendkívül sima és ellenálló. Selyemfényű megjelenése pedig egyedi, igazán elegáns külsőt kölcsönöz a tetőnek, hisz a név kötelez!

colorsystem színvédelem

A technológia fejlődésével ez az iparág is további előnyökkel bíró anyagokat használ fel. A ColorSystem színvédelem elsősorban a színek tónusát, a cserepek árnyalatának újszerű állapotát hivatott megőrizni. Emellett az így kezelt termék sokkal jobb védelmet biztosít az időjárás viszontagságaival szemben.

TELJES TETŐRENDSZERBEN GONDOLKODUNK

Nem csak tetőcserepet gyártunk és értékesítünk. Vásárlóink számára olyan beton-, fém- és műanyag kiegészítő, illetve ereszcsatorna- és tetőhőszigetelési rendszerelemeket kínálunk, amelyek a tető teljes, szakszerű kialakításához elengedhetetlenül szükségesek. Mindezt oly módon, hogy a kiegészítő a kiválasztott tetőcseréphez a legjobban igazodjon, funkcióját és színét tekintve is. KészTető termékünkkel pedig a gyors, precíz és költséghatékony fa tetőszerkezet kialakításában segítünk.

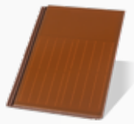
1. Padlástér bevilágítás
2. Rögzítő elemek (kúp- és vágottcserép-rögzítő, viharkapcsok)
3. Taréj- és élgerinckialakítás
4. Biztonsági járórács-rendszer
5. Komplett betonkiegészítő-választék
6. Vápakialakítás
7. Tetőáttörés (antenna-, csatornaszellőző és szolárátvezetés)
8. Fal-, kémény- és oromszegély-kialakítás
9. MediFol alátétfedések (minden igénynek megfelelően)
10. Hófogás
11. Komplett ereszcsatorna-rendszer
12. Ereszvonal-kialakítás
13. MediCOMFORT tetőhőszigetelő-rendszer
14. GENERON, napelemes tetőcserép
15. Terrán KészTető (előregyártott fa tetőszerkezet)



GENERON / A NAPRAKÉSZ TETŐCSERÉP



D4RK



R3D

GENERON

Legújabb innovációnkról, a napelemes tetőcseréről a kiadványunk 22-31. oldalán olvashat bővebben, Generon termékünk a Zenit Max és Rundo termékcsalád elemeivel építhető be. Keresse a termékek mellett a Generon kompatibilitást jelző logót.

ZENIT MAX / A MODERN VONALÚ

Generon kompatibilis cserép

RESISTOR®



ONIX



CARBON



GRÁNIT



GRAFIT

ELEGANT



ANTRACIT NEO



ÚJ

ACÉL-SZÜRKE



GESZTENYE-BARNA



ÚJ

TÉGLA

ClimaControl



MOON



MARS

RUNDO / A NOSZTALGIKUS HÓDFARKÚ

Generon kompatibilis cserép

RESISTOR®



KORALL



MOCCA



CARBON

ELEGANT



TÉGLA



SÖTÉTBARNA



ANTRACIT NEO

SYNUS / A KÖNNYŰ ÉS ERŐS

ClimaControl



MOON

RESISTOR®



KORALL



MOCCA

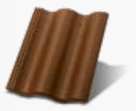


CARBON

ELEGANT



TÉGLA



SÖTÉTBARNA



FEKETE



ÚJ

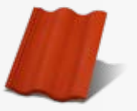
ANTRACIT NEO



ÚJ

ACÉLSZÜRKE

colorsystem színvédelem



MEGGYPIROS



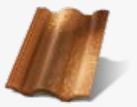
MOGYORÓ-BARNA



ANTRACIT

COPPO / A MEDITERRÁN HANGULATÚ

colorsystem színvédelem



FERRARA



ÓDON

DANUBIA / A KLASSZIKUS HULLÁMÚ

colorsystem színvédelem



TÉGLA



BARNA



ANTRACIT



NATÚR



SÖTÉTSZÜRKE

TERRAN
SOLAR

57 500 ÓRA

ÉLTETŐ NAPSÜTÉS

Jövőtállóra terveztük.

Hisz minden nap számít.

A Terrán innovatív termékei az évszázados tapasztalat és a modern technológia találkozásából születtek. A Generon napelemes tetőcserép a jövő megoldásait használva járul hozzá a tisztább és fenntarthatóbb holnaphoz — hogy igazán jövőtálló minőséget biztosítsunk.

STÍLUSOS
ESZTÉTIKUS
ENERGIATUDATOS

GENERON

a naprakész tetőcserép





ÉRKEZZEN HAZA ÖN IS EGY SZEMET GYÖNYÖRKÖDTETŐ OTTHON LÁTVÁNYÁRA!



A Terrán Generon napelemes tetőcserép a megszokott szerepeken túl még egy funkciót képes betölteni: energiát termel az otthon lakói számára, ráadásul kompromisszumok, lemondások nélkül.

Az úttörő fejlesztés 2019-ben a hazai Construmán és a Coneco szlovákiai építőipari kiállításon is elnyerte a nagydíjat, ezenkívül az E.ON Energy Globe Awardon szintén elismeréssel tüntették ki. 2020-ban a floridai gondozásban megjelenő Energy CIO Insights magazin Európa legjobb 10 napelem technológia szogáltatója között ismerte el a Terránt.
A legrangosabb elismerésként pedig a nagy múltra visszatekintő németországi szervezet nemzetközi pályázatán a RedDot Termékdizájn 2021 díjjal ismerték el a Terrán Generon stílusosságát.

NAGYPANEL MINDENKINEK, GENERON ÖNNEK!



GENERON
a naprakész tetőcserép



nagypaneles szolárrendszer

KLASSZIKUS NAPELEM HELYETT, ESZTÉTIKUS ÉS MODERN GENERON

ESZTÉTIKUM

A Terrán Generon hatékonyságban és teljesítményben is felveszi a harcot a klasszikus szolár panelekkel, ráadásul az általa kínált esztétikai élmény is sokkal nagyobb. Nincs felesleges tetőáttörés, így a termék prémium megjelenést biztosít az ingatlan számára.
2024-től már tégla árnyalatban is elérhető GENERON RED néven, így a tradícionálisabb színű tetőcserepekhez is tudunk a napenergia hasznosításához esztétikus megoldást kínálni.

KÖRNYEZETBARÁT SZEMLÉLET

A Terrán Generon alapja a betoncserép, melynek gyártása során folyamatosan törekszünk energiahatékonysági és környezetbarát technológiák integrálására.

INTEGRÁLT RENDSZER

Teljes körű megoldás tetőfedésre és napenergia hasznosításra: védelem és megújuló energia egy tető alatt.

TRADÍCIÓ

Cégünk több mint 100 éve egy ember álmaként indult. Kulcsfontosságúnak tartjuk, hogy hagyományainkat őrizve, professzionális, a mai igényeknek megfelelő termékeket kínáljunk vásárlóinknak.

KOMPATIBILITÁS

Ha tetőépítésben vagy -felújításban gondolkodik, válassza a Terrán Zenit Max vagy Rundo modelleket, melyekhez tökéletesen illeszkedik a Generon napelemes tetőcserép.

GARANCIA

25 év teljesítmény- és termékgarancia. A Generon napelemes tetőcserép gyártása Magyarországon történik, így az esetleges garanciális ügyintézés gyorsan és kényelmesen elérhető.

SZAKMAI TÁMOGATÁS

Segítségére vagyunk a tervezéstől a kivitelezésig, és kérésére a beépítéskor is helyszíni tanácsadással segítünk.

Válassza Ön is a többszörös díjnyertes, modern Terrán Generon napelemes tetőcserepet, ha az innovatív és ökotudatos tetőfedésen túl, az esztétika is számít!

reddot winner 2021
urban design

Terrán Generon TOP SOLAR TECH SOLUTION PROVIDERS IN EUROPE 2020

HAZAI TERMÉK

DGNB SUSTAINABILITY CHALLENGE 2021 INNOVATION FINALIST

CONSTRUMA DÍJ CONSTRUMA 2019

E.ON ENERGY GLOBE DÍJ
Magyarország

Qudal 2025/2026

A TETŐ A HÁZ ÉKE SZOLÁRTECHNOLÓGIÁVAL IS

HOL VÁSÁROLHATJA MEG?

Országosan már közel 200 Hivatalos Terrán Generon Értékesítő partnernél megvásárolható!

A Terrán Generon napelemes tetőcserepeket kizárólag a Hivatalos Terrán Generon Értékesítő Partnereinknél van lehetőség megrendelni.

Az ország különböző pontjain, közel 200 kereskedés kapta már meg a lehetőséget a Terrán Generon napelemes tetőcserép értékesítésre.

A Hivatalos Terrán Generon Értékesítő Partner címet kizárólag olyan kereskedések kaphatják meg, akik a Terrán Kft. által szervezett képzésen részt vettek, majd sikeres vizsgát tettek.

Ezzel kívánjuk biztosítani a vásárlóink számára, hogy megrendelés előtt minden fontos és lényeges információhoz hozzájussanak napelemes rendszerünkkel, valamint a vele kompatibilis Rundo és Zenit Max tetőcserepeinkkel kapcsolatban.

KI ÉPÍTHETI BE?

Folyamatosan bővülő kivitelezői hálózat!

Habár a Terrán Generon napelemes tetőcserepek felhelyezése megegyezik a vele kompatibilis Terrán Zenit Max és Rundo cserepekével, a kivitelezés mégis speciális tudást is kíván.
Éppen ezért folyamatosan edukáljuk a tetőfedő szakembereket a Generonnal kapcsolatos egyedi kivitelezési és beépítési részletekről. A magasan képzett Terrán Tetőspecialisták közül már számos kivitelező elvégezte gyakorlati beépítési képzésünket és kapta meg a **Hivatalos Terrán Generon Kivitelező Partner** címet.

Ezek a szakemberek nem csak a Terrán rendszerelemek beépítésének mesterei, hanem **a Generon napelemes cserepekkel kiegészített tetőrendszerek kivitelezését is magabiztosan végzik.**

FINANSZÍROZÁS

Az otthonok energetikai korszerűsítésére ma már legalább olyan igény mutatkozik, mint azok állagának megóvására, esztétikai állapotának javítására.
2026-ban is elérhetők olyan állami támogatások, amivel otthonát nem csak széppé teheti, de akár megújuló energia hasznosításával ökotudatos otthont is teremthet családja számára, ezzel is csökkentve ökológiai lábnyomunkat.

*Használja ki az állami támogatásokat és pályázatokat a Generon napelemes tetőcserép vásárlásakor is!**

* A támogatási lehetőségekről a www.csalad.hu oldalon, illetve www.palyazat.gov.hu oldalon tájékozódhat.

MODERN NAPELEM PRÉMIUM TETŐCSERÉPEN



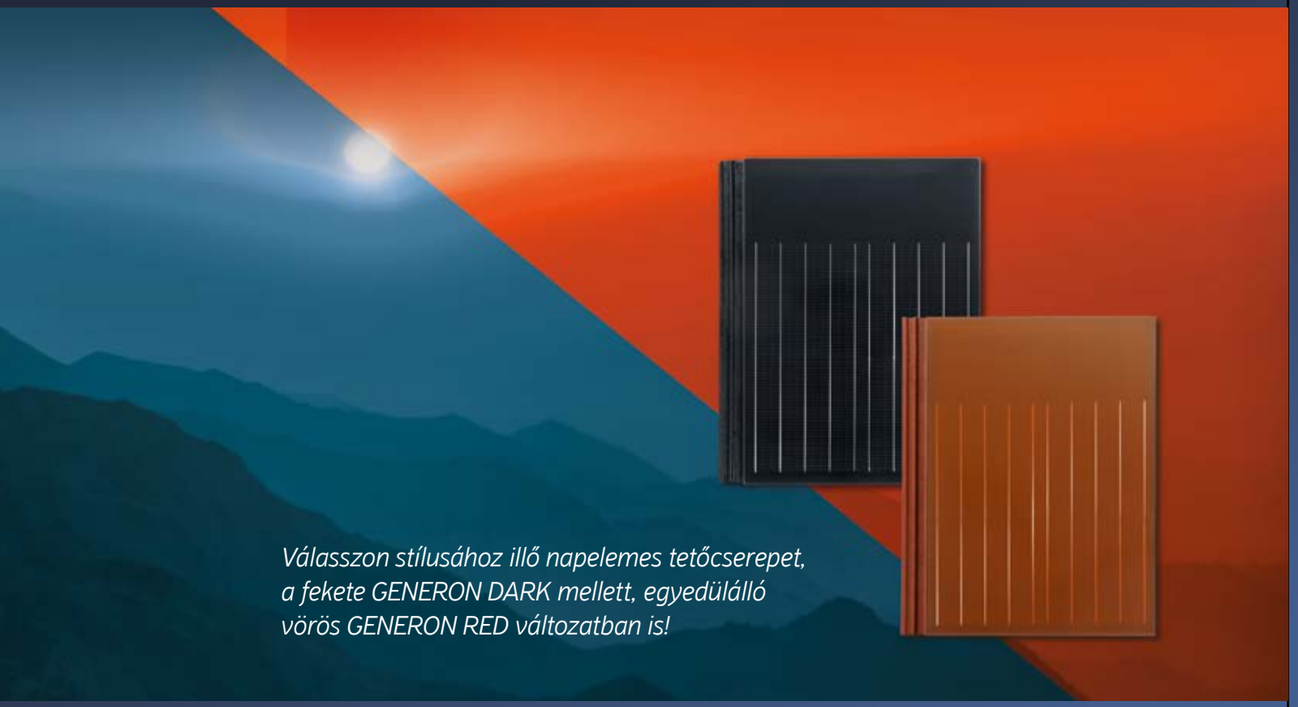
AKKUMULÁTOR CSOMAGOK

A villamosenergia-tároló (akkumulátor) beépítésével elsimíthatjuk a termelési és fogyasztási csúcsokat, **ezáltal kedvezőbb mértékben kihasználhatók a napelemes rendszer nyújtotta lehetőségek.** Akkumulátorral megoldhatóvá válik a nappal megtermelt energia késleltetett, éjszakai vagy a fogyasztási csúcsidőszakban (délután) történő felhasználása.
Az akkumulátoros energiatárolóval a valós önellátási arány éves szinten akár 70-75%-ra növelhető, ezáltal gazdaságosabbá válik a háztartás energiaellátása.



TÁROLJA ÉS HASZNÁLJA FEL KÉSŐBB A MEGTERMELT VILLAMOS ENERGIÁT!

AZ ENERGIAHATÉKONYSÁG TÖBBÉ NEM STÍLUS KÉRDÉSE



Válasszon stílusához illő napelemes tetőcserepet, a fekete GENERON DARK mellett, egyedülálló vörös GENERON RED változatban is!

ÁRAJÁNLAT

Ha Ön is szeretne naprakész tetőt, kérjen személyre szabott, automatikus és díjmentes egyedi árajánlatot a www.terran-generon.hu honlapunkon. Elég megadnia néhány adatot és az automatizált rendszer elkészíti Önnek a kalkulációt. Természetesen, ha úgy kívánja, lehetőség van személyes, vagy telefonos konzultációra is.

Amennyiben most még nem nyílik lehetősége Generon napelemes cserepet vásárolni, de a jövőben tervezi a tetőcserepek felhelyezését, akkor válassza a Terrán Zenit Max, vagy Terrán Rundo cserepet, hogy biztosítsa a Generon modulok utólagos felhelyezésének lehetőségét. A fedéshez szükséges Zenit Max és Rundo tetőcserepek kiszámolásához használja Tetőkalkulátor alkalmazásunkat, vagy kérjen ingyenes anyagszükséglet-számítást a kiszamoljuk@terranteto.hu email címen.

* A Terrán Generon kompatibilis a Terrán Zenit Max és a Terrán Rundo alapcserepekkel is. Az alapcseréptől függően azonban a kompatibilis Generon termék műszaki adatai és ára eltérőek. A napelemek gyártásához használt természetes szilícium anyagjellemzői miatt azok árnyalatban eltérhetnek egymástól. Kérjük, töltse le Generon Beépítési Útmutatónkat a terran-generon.hu oldalról!

TECHNIKAI ADATOK

GENERON DARK*

Napelemes beton tetőcserép	
Méretei	330 x 420 mm
Fedési szélesség	300 mm
Alaphordozó termék	nagy végszilárdságú színezett betonelem
Harmonizált műszaki előírás	EN 490:2011
Mechanikai szilárdság	> 1200 N
Vízzáróság	> 20 óra
Tűzvédelmi osztály	B-s1, d0 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
Külső tűzzel szembeni viselkedés	B_{roof}(t1) MSZ EN 13501-5: 2005+A1:2010

Napelemmodul	
Típus	Monokristályos
Frontfelület	3,2 mm vastag edzett üveg
Névleges teljesítmény	15,5 Wp
Munkaponti áramerősség	7,14 A
Munkaponti feszültség	2,17 V
Rövidzárási áramerősség	7,83 A
Üresjárati feszültség	2,77 V
Cellák száma	4
Vezeték	520 mm hosszú, 4 mm^2-es solar kábelek, PV4 csatlakozóvégekkel

GENERON RED*

Napelemes beton tetőcserép	
Méretei	330 x 420 mm
Fedési szélesség	300 mm
Alaphordozó termék	nagy végszilárdságú színezett betonelem
Harmonizált műszaki előírás	EN 490:2011
Mechanikai szilárdság	> 1200 N
Vízzáróság	> 20 óra
Tűzvédelmi osztály	B-s1, d0 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
Külső tűzzel szembeni viselkedés	B_{roof}(t1) MSZ EN 13501-5: 2005+A1:2010

Napelemmodul	
Típus	Monokristályos
Frontfelület	3,2 mm vastag edzett üveg
Névleges teljesítmény	10,5 Wp
Munkaponti áramerősség	5,14 A
Munkaponti feszültség	2,17 V
Rövidzárási áramerősség	5,71 A
Üresjárati feszültség	2,77 V
Cellák száma	4
Vezeték	520 mm hosszú, 4 mm^2-es solar kábelek, PV4 csatlakozóvégekkel

[18 250 NAP]

IDŐTLEN DESIGN

Jövőtállóra terveztük.

Mert a stílus örök.

A Terrán innovatív termékei az évszázados tapasztalat és a modern technológia találkozásából születtek. A Zenit Max tetőcserép a letisztult minimalizmus, az erő és a kikezdhetetlen tartósság garanciája — hogy igazán jövőtálló minőséget biztosítsunk.

A MODERN VONALÚ
ZENIT MAX





A MODERN VONALÚ ZENIT MAX

Generon kompatibilis cserép

ClimaControl



MOON



MARS

RESISTOR®



ONIX



CARBON



GRÁNIT



GRAFIT

ELEGANT



ANTRACIT NEO



ACÉLSZÜRKE



GESZTENYE-BARNA



TÉGLA



KIFINOMULT ÍZLÉS, LETISZTULT STÍLUS

Letisztultság, erő és design. Határozottan a legmodernebb igényeknek megfelelően kifejlesztve. Ezek a cserepek új irányzatot teremtenek a tetőfedésben.





[89 526 PÁR]

VISSZATÉRŐ VENDÉG

Jövőtállóra terveztük.

Így mindig ugyanaz a látvány fogad.

A Terrán innovatív termékei az évszázados tapasztalat és a modern technológia találkozásából születtek. A tradicionális formájú Rundo tetőcserép megalkotásával gondoltunk az évtizedeken át visszatérő látogatók védelmére is – így mindenki számára jövőtálló minőséget biztosítunk.

A NOSZTALGIKUS HÓDFARKÚ

RUNDO





A NOSZTALGIKUS HÓDFARKÚ RUNDO

Generon kompatibilis cserép

RESISTOR®



KORALL



MOCCA



CARBON

ELEGANT



TÉGLA



SÖTÉTBARNA



ANTRACIT NEO



STÍLUSTEREMTŐ TETŐ

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





66 500 HL

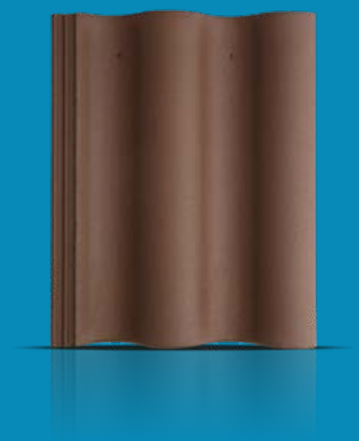
EGYFOLYTÁBAN SZAKADÓ ESŐ

Jövőtállóra terveztük.

Így mindennel is számoltunk.

A Terrán innovatív termékei az évszázados tapasztalat és a modern technológia találkozásából születtek. A Synus tetőcserép megalkotásakor számoltunk az elkövetkező évtizedek időjárásával — hogy igazán jövőtálló minőséget biztosítsunk.

A KÖNNYŰ ÉS ERŐS
SYNUS





A KÖNNYŰ ÉS ERŐS SYNUS





HOGY A TETŐÉPÍTÉS KÖNNYEN MENJEN

Könnyedségével, a beton tartósságával és ellenálló képességével az egyik legjobb választás a tetőépítéshez.





[438 000 ÓRA]

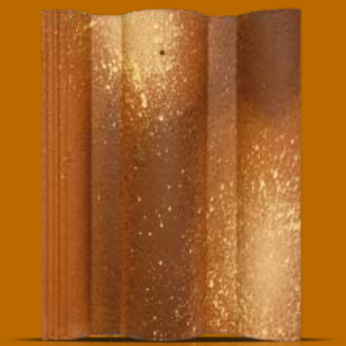
MEDITERRÁN HANGULATBAN

Jövőtállóra terveztük.

A régmúlt eleganciája, a jövő fényében.

A Terrán innovatív termékei az évszázados tapasztalat és a modern technológia találkozásából születtek. A mediterrán tájakat idéző Coppo tetőcserepek tervezésekor gondoltunk arra, hogy a kellemes nyári emlékek évtizedekre velünk maradhassanak otthonunkban is – így igazán jövőtálló minőséget biztosítunk.

A MEDITERRÁN HANGULATÚ COPPO





A MEDITERRÁN HANGULATÚ COPPO

coloresystem színvédelem



FERRARA



ÓDON



TENGERNYI ÉLETÖRÖM

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





[1 345 341 DB]

MACSKA TAPPANCS

Jövőtállóra terveztük.

Így mindenkivel számoltunk.

A Terrán innovatív termékei az évszázados tapasztalat és a modern technológia találkozásából születtek. A strapabíró és megbízható Danubia tetőcserép tervezésekor is hosszú távra terveztünk. Ezért adjuk 50 év garanciával — hogy igazán jövőtálló minőséget biztosítsunk.

A KLASZIKUS HULLÁMÚ
DANUBIA





A KLASSZIKUS HULLÁMÚ DANUBIA

colorsystem színvédelem



TÉGLA



BARNA



ANTRACIT



NATÚR



ÚJ

SÖTÉTSZÜRKE



MEGNYUGTATÓ HULLÁMOK

Klasszikus tető, modern köntösben. A hullámos cserepek az új színek által friss megjelenést kölcsönöznek otthonának, hiszen egy időtálló forma nem csak pirosban mutat jól.





FÉM- ÉS MŰANYAG
RENDSZERELEMEK

KOMPLETT TETŐRENDSZER
TERRÁN



FÉM- ÉS MŰANYAG RENDSZERELEMEK






Egy generációkon átívelő és biztonságos tető kialakításához nemcsak tetőcseréptre van szükség, hanem minden olyan beton-, fém- és műanyag kiegészítő rendszerelemre, amely lehetővé teszi a tető teljes és szakszerű kialakítását.

FEJLESZTÉSEK

Nemcsak a tetőcserepek, hanem a hozzájuk kapcsolódó kiegészítők gyártástechnológiája is folyamatosan fejlődik, és átalakul a piaci kihívásoknak megfelelően.
A folyamatos innovációknak köszönhetően,

» **olyan kiegészítőelemeket kínálunk, melyekre akár 25 év garanciát is vállalunk,**

» **olyan saját márkás (MediFol tetőfóliák, MediRoll kúpalátétek) rendszerelemeket forgalmazunk, amelyek a legmagasabb minőségi elvárásoknak is megfelelnek.**

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.

MINŐSÉG

Rendszerkiegészítő-elemek esetében – mint ahogyan betontermékeink esetében is – csak a legmagasabb minőségi elvárásoknak megfelelő termékeket kínáljuk.

Folyamatosan figyeljük a piaci igényeket és trendeket, keressük a tetőcserepeink 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.**

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

RENDSZERELEMEK

MEGBÍZHATÓSÁG

Kiváló minőségű és kedvező ár-érték arányú rendszerelemeink beépítésével egy

» **biztonságos,**

» **viharálló,**

» **tartós,**

» **és esztétikus**

tetőfedés valósítható meg mindenki számára.

SZOLGÁLTATÁSAINK

Teljes körű és ingyenes szolgáltatási csomaggal állunk a vásárlóink rendelkezésére:

» **anyagszükséglet-számítással,**

» **szaktanácsadással,**

» **a tetőcseréppel azonos időpontban történő építési helyszínre szállítással.**

» **TRACK & TRACE, a rendelt termékek valós idejű nyomon követésével.**

Az esetlegesen felmerülő kérdésekben mérnök szaktanácsadó, kivitelezési és építész szaktanácsadó kollégáink készségesen állnak rendelkezésükre a **szaktanacs@terranteto.hu** e-mail címen, vagy a **06-69/569-950-es** telefonszámon.

A www.terranteto.hu/tetorendszer-kiegeszitok weboldalunkon megtalál minden – a rendszerelemekhez tartozó – fontos információt, adatot:

» **elemlista,**

» **színválaszték,**

» **anyagszükséglet,**

» **árak,**

» **tetőfólia-választó alkalmazás vonatkozásában.**



A SZÜKSÉGES RENDSZERELEMEK

BEÉPÍTÉSÜKKEL KIS RÁFORDÍTÁSSAL HOSSZÚ TÁVÚ MEGOLDÁS BIZTOSÍTHATÓ.

A szükséges rendszerelemek:

- **MediFol tetőfóliák és alátétfedések**
- **MediRoll kúpalátéttekercs**
- **Ereszszellőzést biztosító elemek**
- **Viharbiztonságot garantáló elemek**

A fenti elemek beépítése a tetőszerkezet összköltségének csupán néhány százalékát teszi ki, azonban a tető használati értékét és élettartamát jelentősen megnöveli. További rendszerelemeinket Árlistánkban vagy a **www.terranteto.hu/tetorendszer-kiegeszitok** 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 csapadékbiztosságát, 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 KÚPALÁTÉTTEKERCSEK

A kúpcserepek és az alapcserepek közötti kapcsolat vízzáróságát biztosítják az él- és taréjgerinc mentén. Szakszerű beépítésükkel elkerülhető, hogy a madarak befészkeljenek a kúpcserepek alá.

A perforált változatok a tető átszellőztetésében is szerepet játszanak. A MediRoll alumínium kúpalátéttekercsek nyúlási tényezője a Terrán cserepek profiljához alkalmazható.

A kisebb nyúlási tényezőjű kúpalátéttekercsek nem nyújtják ugyanazt a csapadékbiztosságot, mivel nem érintkeznek teljes felületen az alapcseréppel.

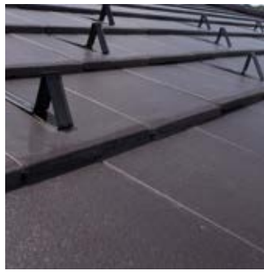


AZ ERESZ SZELLŐZÉSÉT ÉS SZERKEZETÉNEK VÉDELMÉT BIZTOSÍTÓ ELEMEK

Konstrukciótól függően a szellőzőszalag, illetve a fésűs vagy fésű nélküli ereszszellőző-elemek a cserép és az alátétfólia közötti **átszellőztetett légrés bemeneti nyílását biztosítják.**

Fém páracseppentő ereszlemez alkalmazásával a cserép alatt összegyűlő és lecsapódó párától 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 a vonal mentén elhelyezett hófogórácsokkal vagy a tető teljes felületén elhelyezett hófogókkal lehet megoldani.

Az eresz mentén vonalszerűen kialakított hófogók részben védelmet nyújtanak, de a teljes felületen meginduló hólavinát nem képesek megállítani.

VIHARBIZTONSÁG



A betoncserepek viharállósága kiváló, ugyanakkor a tető bizonyos szakaszain létrejövő szélörvények emelőerejét a cserepek rögzítésével szükséges 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.

Felhasználható elemek: min. 4,5 mm-es korrózióálló csavar, kúpcserép-rögzítő, viharkapocs, ereszkapocs, vágottcserép-rögzítő. Az alkalmazandó elemek kiosztásához vegye igénybe szaktanácsadó kollégáink segítségét.

MI TÖRTÉNHET, HA NEM A MEGFELELŐ KIEGÉSZÍTŐK KERÜLNEK BEÉPÍTÉSRE?



Ha nem megfelelő tetőfóliát választ:

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



Ha nem megfelelő a beépített hófogás:

súlyos anyagi károk, vagy személyi sérülések történhetnek.



Ha nem megfelelő a rétegrend:

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



Ha nem megfelelő a cserepek rögzítése:

a javítás és pótlás nem várt többletköltséget jelent.

TETŐRENDSZER-CSOMAGOK GARANCIÁVAL

Egy igazán ellenálló tetőrendszerhez fém- és műanyag kiegészítőkre is szükség van, a minőségi és esztétikus beton termékek, valamint a szakszerű megvalósítás mellett. Egy megfelelően kivitelezett tető költségeinek jelentős részét, akár a 40%-át a különböző rendszerelemek adják.

Segítünk Önnek a választásban!

Csomagajánlatainkkal kedvező áron kínálunk megoldást azoknak, akik szakértőkre bíznák a szükséges tetőtartozékok összeállítását.
Mindegyik csomagban magas minőségű, a Terrán betoncserepek formájához, színéhez és megbízhatóságához is illeszkedő rendszerelemek találhatóak.



Válasszon tetőrendszer-csomagajánlataink közül az Ön igényeinek megfelelően, hogy családja a lehető legbiztonságosabb tető alatt élhessen!

7 év
rendszergarancia

Classic 7 csomag

Ha a tetőépítésnél a gazdaságos kivitelezés a legfontosabb, akkor a legoptimálisabb választás a Classic 7 csomagunk.

Ezen csomagunkban található termékek beépítésével a tetővel szemben elvárható minimum követelmények teljesíthetőek.

15 év
rendszergarancia

Comfort 15 csomag

A magastetők kivitelezése során is szükséges a vízzárást fokozott odafigyeléssel végezni.

A Comfort 15 csomagunkban megtalálható kiegészítőelemek beépítésével ez könnyen és szakszerűen megoldható.

20 év
rendszergarancia

Deluxe 20 csomag

A legmagasabb minőségű és legkomplexebb csomagajánlatunkkal kivitelezett tetők viharállósága, vízzárósága és garanciája a maximális mértékre növelhető.

	Classic 7 $$$$$	Comfort 15 $$$$$	GYÁRTÓ AJÁNLÁSA Deluxe 20 $$$$$	TOP 15 $$$$$	Extreme 10 $$$$$
Garancia	**7 év**	**15 év**	**20 év**	**15 év**	**10 év**
Minimális tetőhajlásszög (Rundo, Zenit Max)	24	24	24	20	16
Minimális tetőhajlásszög (Synus, Coppo, Danubia)	20	16	16	12	10
Tetőfólia (minimum elvárás)	MediFol TEC 150	MediFol LONGLIFE	MediFol LONGLIFE	MediFol TOP270	MediFol EXTREME
Kúpalátét (minimum elvárás)	MediRoll ECO	MediRoll ALU	MediRoll ALU	MediRoll ALU	MediRoll ALU
Terrán páracseppentő ereszlemez	✓	✓	✓	✓	✓
Easy Form kémény és falszegély			✓		
Kémény- és falszegély acélelem			✓		
Helyiségszellőző-adapter HV160			✓		
Univerzális tömítőgyűrű			✓		
Tetőkibúvó ablak (alumínium borítású)			✓		
Terrán viharkapocs E	✓	✓	✓	✓	✓
Terrán viharkapocs H, MX vagy GZR (cseréppprofiltól függően)	✓	✓	✓	✓	✓
Terrán fém hófogó	✓	✓	✓	✓	✓
MediFol EXTREME hegesztősáv					✓
Kétoldalas ragasztó		✓	✓		
Szegtömítőszalag				✓	✓
Gerincléctartó-szeg vagy -csavar			✓		

Minden rendszercsomag esetében a garanciális feltételek kizárólag a Terrán Alkalmazási útmutató alapján történő kivitelezés és beépítés esetén érvényesek!

15 év
rendszergarancia

TOP 15 csomag

Ha alacsony hajlásszögű tetővel képzeli el otthonát, akkor kitűnő választást jelent a tető kivitelezésénél a TOP 15 csomagunk.

A csomagban foglalt termékek szakszerű beépítésével megfelelő fokú vízzáróság érhető el a tetőszerkezetben, már alacsony hajlásszög esetén is.

10 év
rendszergarancia

Extreme 10 csomag

Extrém alacsony hajlásszögű tetők esetén, extra követelményeknek is ellenálló termékek beépítése szükséges.

Ezeket a termékeket tartalmazza Extreme 10 csomagunk, melyek szakszerű beépítésével akár 10 fokos tető kivitelezése is lehetővé válik.

FIGYELJEN A RÉSZLETEKRE!

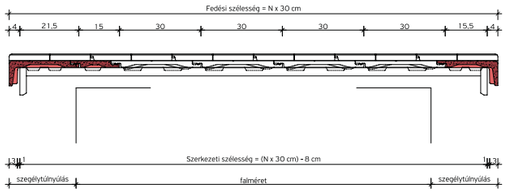
Alacsony hajlásszögű tetőknél fokozott vízzárósági előírások érvényesek. Ilyen esetben válasszon TOP 15 és Extreme 10 csomagajánlataink közül!

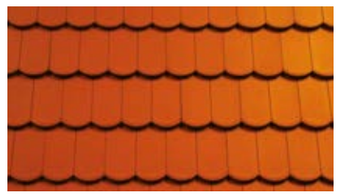
RUNDO

Tetőlécméret: min. 30/50 mm
Átfedés oldalirányban: 30 mm

Tetőhajlásszög	Legkisebb átfedés	Legnagyobb léctávolság	Ajánlott ereszléctávolság	Ajánlott gerincléctávolság	Cserépszükséglet (db/m²)
25–30°	14 cm	28 cm	30 cm	5 cm	11,90
30–35°	13 cm	29 cm	30 cm	5 cm	11,49
35–45°	12 cm	30 cm	30 cm	5 cm	11,11
45° felett	*11 cm	*31 cm	30 cm	5 cm	10,75

A RUNDO cserepeket kötésben, 1/4-es eltolással kell felrakni. Az egyes hajlásszög-tartományokban az alátéthéjazatra és annak aljzatára vonatkozó részletes előírásokat a kivitelezéskor érvényes Alkalmazási útmutató tartalmazza. **Figyelem!** A RUNDO szegélycserepek alkalmazása esetén a minimális léctávolság 28 cm.



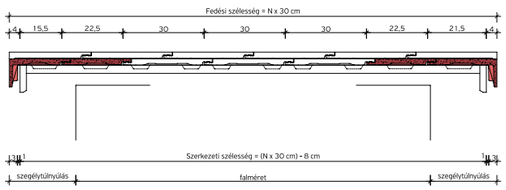


ZENIT MAX

Tetőlécméret: min. 30/50 mm
Átfedés oldalirányban: 30 mm

Tetőhajlásszög	Legkisebb átfedés	Legnagyobb léctávolság	Ajánlott ereszléctávolság	Ajánlott gerincléctávolság	Cserépszükséglet (db/m²)
20–25°	10,5 cm	31,5 cm	33 cm	5 cm	10,58
25–30°	9,5 cm	32,5 cm	33 cm	4,5 cm	10,26
30° felett	8 cm	34 cm	33 cm	4 cm	9,80

A ZENIT MAX cserepeket kötésben, 1/2-es eltolással kell felrakni. Az egyes hajlásszög-tartományokban az alátéthéjazatra és annak aljzatára vonatkozó részletes előírásokat a kivitelezéskor érvényes Alkalmazási útmutató tartalmazza. **Figyelem!** A ZENIT MAX szegélycserepek alkalmazása esetén a minimális léctávolság 30,5 cm.



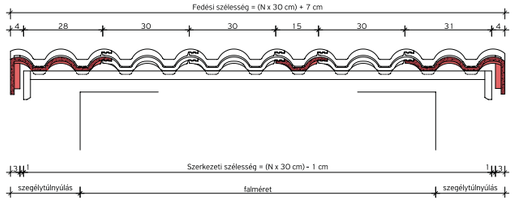


COPPO, DANUBIA

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

Tetőhajlásszög	Legkisebb átfedés	Legnagyobb léctávolság	Ajánlott gerincléctávolság	Cserépszükséglet (db/m²)
16–22°	10 cm	32 cm	5 cm	10,42
22–30°	9 cm	33 cm	4,5 cm	10,10
30° felett	8 cm	34 cm	4 cm	9,80

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

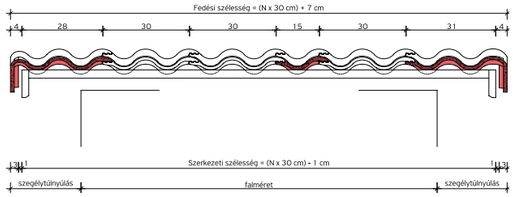


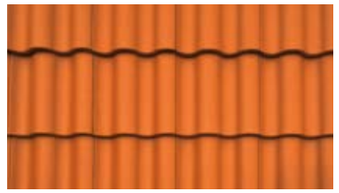


SYNUS

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

Tetőhajlásszög	Legkisebb átfedés	Legnagyobb léctávolság	Ajánlott gerincléctávolság	Cserépszükséglet (db/m²)
16–22°	10 cm	32 cm	5 cm	10,42
22–30°	9 cm	33 cm	4,5 cm	10,10
30° felett	8 cm	34 cm	4 cm	9,80





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.

Terrán
ereszcsatorna-rendszer

MediCOMFORT
tetőhőszigetelő-rendszer



TERRÁN ERESZCSATORNA-RENDSZER

A Terrán ereszcsatorna-rendszer a legteljesebb megoldást jelenti, ha tetőről történő vízelvezetésről van szó. Rendkívül jó minőségének, ellenálló képességének, tartósságának, könnyű és gyors szerelhetőségének köszönhetően a Terrán ereszcsatorna-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 tetőcserepekhez illő színekkel harmonikus megjelenést kölcsönöznek otthona számára.

... mert rendszerünk minden épülettípushoz kínál megoldást, legyen szó felújításról, klasszikus vagy modern, új épületről.

... mert az előregyártott rendszerelemeknek köszönhetően a beépítés gyorsan és precízen elvégezhető.

ELSŐ HELYEN A MINŐSÉG

Ereszcsatorna-rendszerünk minden eleme kiváló minőségű, karc- és korrózióálló bevonatrendszerrel ellátott acélból készül. Ez garantálja a hosszú élettartamot, a színek tartósságát és a nagyfokú szilárdságot. A kiváló minőséggel természetesen együtt jár a látványos és korszerű megjelenés is, mely a Terrán tetőcserepekkel összhangban kellemes és vonzó külsőt biztosít a tetőnek, valamint az egész háznak.



30 ÉV GARANCIA TERRÁN ERESZCSATORNA RENDSZER

ERESZCSATORNA-RENDSZERÜNKET 30 ÉV TELJES KÖRŰ GARANCIÁVAL KÍNÁLJUK!*

*A garanciális feltételek korlátozásokat tartalmaznak. A 30 éves időtartam C1-C3 korróziós környezetben igaz. A C4 korróziós környezetben ez 10 évre korlátozódik.



MÉRETEK

Külsőperemes ereszcsatorna-rendszerünk félkör alakú profillal készül.

Méretei:
– Ereszcsatorna: 33 cm-es kiterített szélesség.
– Lefolyócső: 100 mm-es átmérő.

KAPACITÁS

Magyarország területén az MSZ-04-134:1991 szabvány előírásai alapján a következő vízelvezető kapacitást biztosítja ereszcsatorna-rendszerünk:

A 100 mm-es átmérőjű lefolyócső akár 100 m^2 vízszintes vetületi méretű tetőről képes elvezetni a vizet, a 33 cm kiterített szélességű ereszcsatorna és betorkolócsonk használata esetén.

KÉSZÍTSEN EGYEDI, AZONNALI NAGYSÁGRENDI ÁRAJÁNLATOT, AKÁR ERESZCSATORNA-RENDSZERRE IS TETŐKALKULÁTORUNKKAL!



- Poliészter alapú bevonatréteg mindkét oldalon. Megnövelt karc- és UV álló bevonat, esztétikus matt felülettel.
- Alapozó, az optimális tapadás és további védelem érdekében.
- Cink-magnézium nemes bevonat (120 g/m^2) a tartós korrózióvédelemért.
- A csapadékvíz-elvezetés követelményeinek megfelelően optimalizált acéllemez.

MEDICOMFORT TETŐ-HŐSZIGETELÉS

A MediCOMFORT tetőhőszigetelő-rendszert nagy méretű, PIR anyagú táblák alkotják, melyek a szarufák felett elhelyezve és összeillesztve felületfolytonos, zárt hőszigetelő réteget képeznek.

A MediCOMFORT tetőhőszigetelő-táblák felső oldala az alátéthéjazatot képező tetőfóliával borított, a szélek mentén túlnyúló (átlapolható), öntapadó sávval. Így a rendszer alkalmazásával egyszerre alakítható ki a hőszigetelés és az alátétfedés.

Gyors kivitelezés a nagytáblás rendszernek köszönhetően.

Kedvezőbb belsőtér-kihasználás, a szarufa feletti elhelyezés miatt.

Kiváló hőszigetelő képességének köszönhetően csökken az otthon energiafelhasználása.

Hőhídmentes tetőhőszigetelési rendszer.

MI AZ A PIR?



A MediCOMFORT hőszigetelő táblák alapanyaga, a PIR, a poliuretán egy továbbfejlesztett változata, amely sokkal jobb fizikai és kémiai tulajdonságokkal rendelkezik, mint a hagyományos poliuretán hőszigetelések (MSZ EN 13165). A hab szerkezetét több milliárd zárt cella képezi.
Ez az építőiparban használt egyik legkedvezőbb hőszigetelő tulajdonsággal rendelkező anyag. Hővezetési tényezője 0,022-0,025 W/mK vastagságtól és kasírozástól függően. Meszsze kedvezőbb, mint az ásványi szálas vagy polisztirol hőszigetelések értékei (jellemzően 0,031-0,040 W/mK).

A szarufák fölé épített MediCOMFORT tetőhőszigetelés alkalmazása esetén kiküszöbölhető a szarufák vonalában a hőhídhatás, a PIR hőszigetelő anyag pedig a sokkal kedvezőbb hőszigetelő tulajdonságának köszönhetően kisebb rétegvastagságban is teljesíti a követelményértéket.

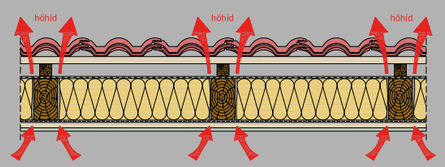
A MediCOMFORT tetőhőszigetelés kiváló hőszigetelő képességének köszönhetően – más hőszigetelő anyaggal összehasonlítva – közel 10 cm-rel kisebb rétegvastagság mellett teljesíti a követelményértéket. Ez kevesebb anyagfelhasználást és kedvezőbb térkihasználást eredményez!

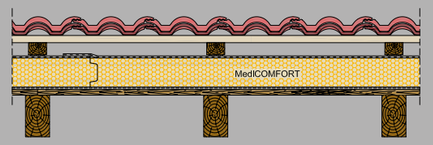
MILYEN VASTAGSÁGÚ MEDICOMFORT TETŐHŐSZIGETELŐ-RENDSZERT VÁLASSZON?

- **A 16–24 cm vastagságú hőszigetelés már közel nulla energiaigényű épület, vagy akár passzívház építésére is alkalmas** az épület egyéb energetikai adottságaitól függően.

- **A 14 cm vastagságú hőszigetelést** azon építkezőknek ajánljuk, akik az épület értékállóságára is gondolnak. **E termékünkkel a lakóépületekre 2018-ban életbe lépett költségoptimalizált követelményeknek is megfelelő szerkezet építhető.**

- **8 cm vastagságú hőszigetelést** a tető kiegészítő hőszigeteléseként, **a tetőfelújítások alkalmával** történő beépítéskor javasoljunk beépíteni, amellyel átlagos esetben kevesebb, mint **felére csökkenhet a tető hőveszteségе.** Hő- és páratechnikai méretezés szükséges.





A kapcsolódó szerkezetek hőtechnikai jellemzőit is figyelembe véve, akár már 14 cm vastag MediCOMFORT tetőhőszigetelés alkalmazásával teljesíthető a tetőteret határoló szerkezet 0,17 W/m²K-os követelményértéke!

Vastagabb tetőhőszigetelés beépítésével tovább csökkenthető a hőveszteség, egyúttal a szigorúbb hőtechnikai előírásoknak is megfelelhet a tetőt határoló szerkezet.

A régi, hagyományos technológiával (szarufák között) hőszigetelt tetők felújítása során elegendő lehet a 8 cm vastag MediCOMFORT tetőhőszigetelés ráépítése a mai hőtechnikai követelmények biztosításához, amennyiben a meglévő hőszigetelés megfelelő állapotban van. Hő- és páratechnikai méretezés szükséges.
Ha azonban a régi hőszigetelés összezsugorodott és lecsúszott a szarufák között, akkor teljesen új rétegrend kialakítása ajánlott.

Határolószerkezetek hőátbocsátási tényezőinek követelményértékei

Épülethatároló szerkezet	Hőátbocsátási tényező költségoptimalizált követelményértéke U [W/m²K]
homlokzati fal	0,24
lapostető	0,17
fűtött tetőteret határoló szerkezet	**0,17**
padlás és búvótér alatti födém	0,17
alsó záródödém fűtetlen terek felett	0,17
tetősíkablak	1,25
fűtött és fűtetlen terek közötti fal	0,26

MediCOMFORT táblák kialakítása

Integrált tetőfólia-borítás	Kétoldali kasírozás	
	alufólia	üvegfátyol
fóliázott	MediCOMFORT 022	MediCOMFORT HD
fólia nélküli	MediCOMFORT natúr PIR alu	MediCOMFORT natúr PIR MV
bitumenes lemez	MediCOMFORT Polimer	–

Összehasonlító táblázat, a hőszigetelő anyagok szükséges rétegvastagságáról.

Anyag	Figyelembe vett hővezetési tényező (W/mK)	A 0,17 W/m²K követelményértéket teljesítő réteg-vastagság*
EPS (polisztirol)	0,039	23 cm
ásványgyapot	0,035	21 cm
MediCOMFORT 022	0,022	13 cm

* nyers hőszigetelésre számolva (kapcsolódó szerkezeteket és más tényezőket figyelmen kívül hagyva)

AMIT A MEDICOMFORT BEÉPÍTÉSÉVEL NYER



ÉPÜLETENERGETIKA, HŐTECHNIKA

Hazánkban – az európai irányelvekhez hasonlóan – egyre szigorúbb hőtechnikai követelményeknek kell megfelelniük az új épületeknek.

A 2023. novemberében életbe lépett, az épületek energetikai jellemzőinek meghatározásáról szóló 9/2023. (V. 25.) ÉKM rendelet szerint a fűtött tetőteret határoló szerkezetek hőátbocsátási tényezőjének követelményértéke minden új épületre vonatkozóan egységesen 0,17 W/m²K.

Az új követelményérték a hagyományos technológiával készülő tetőteret határoló szerkezeteknél legalább 25–35 cm-es – a szarufák közé és alá épített – szálas hőszigetelő rétegekkel lenne biztosítható. Ennek oka a szálas hőszigetelő anyagok kedvezőtlenebb hőszigetelő képessége, illetve a szarufák vonalában jelentkező hőhíd, amelyet a rétegrendi hőátbocsátási tényező meghatározásánál figyelembe kell venni.

MEDICOMFORT:
Az optimális tető-hőszigetelő anyag

A hőszigetelő anyagok legfontosabb tulajdonsága a hőszigetelő képesség. A 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 jobb hőszigetelési értékekkel rendelkezik.

DÍJMENTES ERESZCSATORNA- ÉS TETŐHŐSZIGETELŐ- RENDSZER ANYAGSZÜKSÉGLET-SZÁMÍTÁS ÉS SZAKTANÁCSADÁS

Bővebb információkért és anyagszükséglet-számítással kapcsolatban írjanak szaktanácsadó kollégáinknak a kiszamoljuk@terranteto.hu email címre.

SZÁLLÍTÁSI-, CSOMAGOLÁSI- ÉS RAKLAPKÖLTSÉGEK



TERRÁN FUTÁR

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

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 szolgáltatásról és annak díjával kapcsolatban további részleteket a mindenkor hatályos Terrán Árlista tartalmaz.

SZÁLLÍTÁSI KÖLTSÉGEK

Cégünk vállalja Magyarország határain belül a megrendelt termékek házhozszállítását, melynek díját a mindenkor hatályos Általános Szerződési Feltételeink tartalmazzák.

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 újrahasználható 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.

Az Általános logisztikai díj, a Kistételes kiszolgálási díj, illetve a Csomagolási és raklapbontási díj mértékét a mindenkor hatályos Terrán Árlista tartalmazza.

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



Bauer Dávid
06-20/2395-385
bauerd@terranteto.hu



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



Papp Norbert
06-20/2397-364
pappn@terranteto.hu



Kovács Csaba
06-20/2517-524
kovacscs@terranteto.hu



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



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



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



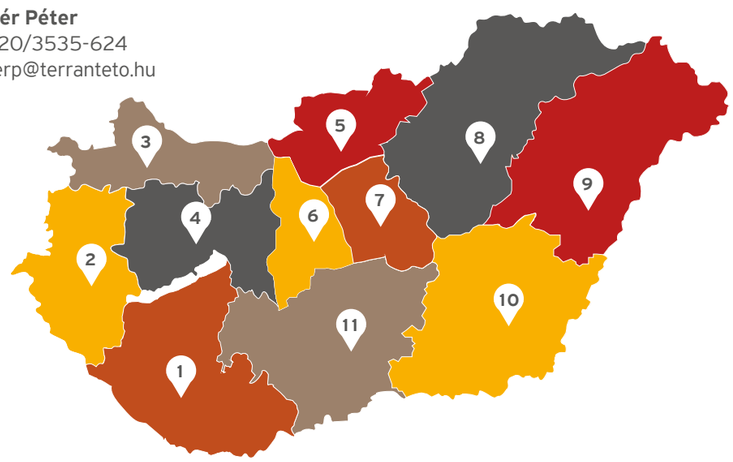
Kun Zoltán
06-20/3506-219
kunz@terranteto.hu



Illés Péter
06-20/4063-651
illesp@terranteto.hu



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



KIVITELEZÉSI SZAKTANÁCSADÓINK

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



Filus Róbert
06-20/5276-916
filusr@terranteto.hu
(Tolna, Bács-Kiskun és Csongrád-Csanád vármegye)



Drong György
06-20/2468-570
dronggy@terranteto.hu
(Budapest és Pest megye dél, Békés és Jász-Nagykun-Szolnok vármegye)



Nagy József
06-20/3845-409
nagyjozsef@terranteto.hu
(Budapest és Pest megye észak, Nógrád, Heves és Komárom-Esztergom vármegye)



Csáfordi Béla
06-20/4163-775
csafordib@terranteto.hu
(Zala, Veszprém és Győr-Moson-Sopron vármegye)



Tuli Szilárd
06-20/2630-219
tulisz@terranteto.hu
(Baranya, Somogy és Fejér vármegye)



Balogh András
06-20/3851-292
baloghandras@terranteto.hu
(Szabolcs-Szatmár-Bereg, Borsod-Aba-új-Zemplén és Hajdú-Bihar vármegye)

ÉPÍTÉSZ SZAKTANÁCSADÓINK

Ha Ön tervező vagy építész, és szeretne a Terrán termékeivel megismerkedni, azokról információt kapni, keresse építész szaktanácsadó munkatársainkat.



Ferenczy András
06-20/3348-429
ferenczya@terranteto.hu



Nagy-Ignácz Zsóka
06-20/3284-625
nagyignaczzs@terranteto.hu

GENERON KIVITELEZÉSI SZAKTANÁCSADÓNK

Amennyiben a Generon, napelemes tetőcserép beépítésével kapcsolatban bármi kérdése van, keresse szaktanácsadó kollégánkat.



László Miklós
06-20/4404-055
laszlom@terranteto.hu

FENT IS ÉS LENT IS

A Terrán több mint 100 éve van jelen az építőanyag szektorban, Magyarországon piacvezető tetőcserépgyártóként pedig egyedülálló tapasztalattal rendelkezünk a beton megmunkálásában. Technológiai ismeretünk, felkészültségünk, valamint innovációs képességünk révén olyan termékeket kínálunk, amelyek a legmagasabb minőséget képviselik és kimagasló esztétikai értékkel bírnak.

A díszburkolat-portfólió megtervezésénél elsősorban a komplexitást helyeztük a középpontba, így többfunkciós, egymással, valamint a cégcsoport már meglévő megoldásaival kombinálható termékeket és kiegészítőket hívtunk életre, a hazai gyakorlatban nem megszokott eljárások alkalmazásával.

Szenvedélyesen szeretjük a betont, amely már az ókorban is közkedvelt alapanyag volt, tartóssága megkérdőjelezhetetlen, megmunkálása számos lehetőséget rejt magában. Elhivatottak vagyunk amellett, hogy vevőink kényelmes, hívogató, meghitt és biztonságos élettereket alakíthassanak ki a segítségünkkel, amelyekkel minden generáció otthon lehet a jövőben.

TERRÁN
TÉRKŐ

TERRÁN TÉRKŐ

TERRANTERKO.HU



Jövőtállóra terveztük.

Bírja az élet kihívásait.

A Terrán innovatív termékei az évszázados tapasztalat és a modern technológia találkozásából születtek.

Hosszú távban gondolkodtunk és a legváltozatosabb megpróbáltatásokkal számoltunk, mikor megalkottuk a Terrán térkövet — hogy igazán jövőtálló minőséget biztosítsunk.

TERRÁN
OTTHON A JÖVŐBEN

Kövess minket
Social Média felületeinken is!

TERRÁN TETŐCSERÉP	TERRÁN KÉSZTETŐ	TERRÁN SOLAR	TERRÁN TÉRKŐ
terranteto.hu	terrankeszteto.hu	terran-generon.hu	terranterko.hu

Jövőtállóra terveztük.

Így mindennel is számoltunk.

[66 500 HL] EGYFOLYTÁBAN SZAKADÓ ESŐ

A fent megadott eső mennyiség csak illusztrációs célt szolgál, fiktív érték, és nem minősül valós, hivatalos műszaki adatnak.

MB MAGYAR BRANDS 13x '14 '15 '16 '17 '18 '19 '20 '21 '22 '23 '24 '25 '26
BUSINESS Superbrands 8x '19 '20 '21 '22 '23 '24 '25 '26
HAZAI TERMÉK
ÉLETRE SZÓLÓ GARANCIA TERRÁN
50 ÉV GARANCIA TERRÁN
No.1 a Terrán A LEGTÖBBET ELADOTT tetőcserépmárka Magyarországon
BestBuy AWARD CONSTRUCTION

*Az NIQ GfK MI Sales Tracking adatai alapján a 2025. március és 2026. február között Magyarországon, négyzetméterben értékesített termékmennyiséget tekintve, Panelmarket, Copyright © 2026, Nielsen Consumer, LLC.

Terrán Tetőcserép Gyártó Kft. | 7754 Bóly, Tompa Mihály u. 10. | Tel.: 06-69/569-950 | vevoszolg@terranteto.hu
www.terranteto.hu | www.tetotepitek.hu