

**TERRAN**  
KÉSZTETŐ

Van egy kész tetőnk  
a te otthonod számára is.





## MIÉRT A TERRÁN?

A több mint 100 éves tetőcserepgyártási tapasztalattal rendelkező, 100%-ban magyar tulajdonú Terrán, nemcsak tető- és idomcserepek gyártásával foglalkozik, hanem a szakszerű, viharbiztos és hosszú távon biztonságot jelentő tető kivitelezéséhez szükséges fém- és műanyag rendszer elemeket is forgalmaz. Kínálatunkban a kitűnő hőtechnikai értékekkel rendelkező PIR tető-hőszigetelés (MediCOMFORT), valamint a csapadékvíz elvezetésére szolgáló ereszcatorna-rendszer is megtalálható.

Komplex tetőfedési rendszerünket egészítik ki az előregyártott elemek, Terrán KÉSZTETŐ szolgáltatásunk megkönnyíti, idő- és költségkímélő módon teszi a tetőszerkezet-építést.

## MI AZ A TERRÁN KÉSZTETŐ?

Az előregyártott szerkezetekkel az eddig komplex és hosszadalmas folyamat jóval egyszerűbbé válik, ráadásul még professzionálisabb, és minden szempontból gazdaságosabb megoldásokkal biztosítható az élethosszig vagy azon túl is ellenálló tető installálása. A Terrán előremutató gondolkodása és 360°-os termékportfóliója révén egy kézben összpontosul a teljes folyamat, a KészTetővel a jelen tetője az otthon jövőjévé válik.

Nemcsak gyorsabb és hatékonyabb lesz az ácsszerkezet gyártásának és építésének folyamata, de kevesebb fejtörést is okoz a kivitelezőknek és az építetőknek egyaránt.

[terrankszteto.hu](http://terrankszteto.hu) | 7754 Bóly, Tompa Mihály u. 10. | +36 (69) 569 950 | [keszteto@terranteto.hu](mailto:keszteto@terranteto.hu)

**TERRÁN**  
TETŐCSERÉP

[terranteto.hu](http://terranteto.hu)

**TERRÁN**  
KÉSZTETŐ

[terrankszteto.hu](http://terrankszteto.hu)

**TERRÁN**  
SOLAR

[terrán-generon.hu](http://terrán-generon.hu)

**TERRÁN**  
TÉRKŐ

[terranterko.hu](http://terranterko.hu)

# A TERRÁN KÉSZTETŐ ELŐNYÖS TULAJDONSÁGAI

## SZÁMÍTÓGÉP-VEZÉRELT FAMEGMUNKÁLÁS

Az időzített faanyag-megmunkálásnak és gyártásnak köszönhetően rendkívül gyors és precíz.

## PONTOS ÉS PRECÍZ CSATLAKOZÁSOK

A milliméterpontos megmunkálás révén az elemek tökéletesen illeszkednek egymáshoz.

## OPTIMALIZÁLT ANYAGFELHASZNÁLÁS, AKÁR 15%-OS ALAPANYAG-MEGTAKARÍTÁS

Kevesebb hulladék faanyag, kisebb ökológiai lábnyom, tisztább építési helyszín.

## GYORS ÖSSZESZERELÉS

A gyártmányterv alapján összeállított segédlet és az elemek sorszámos jelölése olyan egyszerűvé teszi a tetőépítést, mintha legoznánk.

## GAZDASÁGOS ÉS MEGFIZETHETŐ MEGOLDÁS

Kevesebb helyszíni vágás, kevesebb élő munkaerőigény, csökkenő költségek.

## TARTÓS, ELLENÁLLÓ SZERKEZET

A KVVH hosszoldott faanyagoknak köszönhetően az elemek tartóssága megnő, a vetemedés esélye csökken.

## EGYSZERŰ SZÁLLÍTÁS ÉS LERAKODÁS

A már készregyártott szerkezeti elemeket rendszerezve, raklapra pántolva szállítjuk, ezáltal kevesebb helyet foglalnak az építési helyszínen.

## A VÁGOTT FELÜLETEKEN IS IMPREGNÁLT

A faanyag rovar és penész elleni impregnálása az elemek kialakítását követően történik.<sup>2</sup>

## KOMPLEX ÉS EGYEDI FORMÁK KIALAKÍTÁSA

A számítógépes famegmunkálásnak köszönhetően a látszó felületeken az egyedi kialakítások is egyszerűen kivitelezhetőek.

## DRÓNOS HELYSZÍNI TETŐFELMÉRÉS<sup>1</sup>

Lidar technológiás tetőfelmérés a lehető legpontosabb számítások előkészítéséhez.

<sup>1</sup>A szolgáltatás meglévő tető felújítása esetén vehető igénybe.

<sup>2</sup>Faanyag védőkezelés megrendelése esetén.



**TUDJON MEG TÖBBET  
A TERRÁN KÉSZTETŐRŐL!**

# 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 választás 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.

## VÁLASZTHATÓ ANYAGTÍPUSOK



### KVH HOSSZTOLDOTT FAELEM

Ékcsapos hosszoldással rögzített, műszárított, gyalult, könnyű tömörfa gerenda. Kiváló alaktartása és nagy teherbírása miatt tetőszerkezetekhez és látszó faszerkezetekhez egyaránt ajánlott.



*Gyártásakor kiejtik a nem tolerált fahibákat, így magasabb szilárdságú és merevségű végterméket kapunk. Nagyfokú forma- és mérettartás jellemzi.*



### ÉPÜLETFA

Hagyományos fűrészáru, amelyet elsősorban rejtett faszerkezetek és általános építőipari feladatok ellátására ajánlunk. Természetes nedvességtartalma, nehezebb, kevésbé alaktartó.



*A fa nyers, természetes tulajdonságait hordozza, ezért beépítéskor érdemes számolni a száradásból adódó mozgásokkal. Utólagos gomba-, illetve rovarölő felületkezelést igényel. Elsősorban a funkcionális előtérbe helyező, burkolt szerkezetekhez ideális választás.*



**TUDJON MEG TÖBBET  
A FELHASZNÁLT  
ALAPANYAGOKRÓL!**



# LÉPÉSRŐL LÉPÉSRE...

MIUTÁN ELFOGADTA AZ INDIKATÍV ÁRAJÁNLATOT!

## ADATGYŰJTÉS ÉS HELYSZÍNI FELMÉRÉS

Bekérjük a rendelkezésre álló kiviteli tervek (PDF/DWG), felújítás esetén pedig a felmérési adatokat. Amennyiben ezek nem elérhetők vagy bonyolult a tető, 3D lézerszkennelést (Leica drón) végezhetünk a helyszínen.

## 3D MODELLEZÉS ÉS ANYAGOPTIMALIZÁLÁS

A beérkező adatok alapján elkészítjük a tetőszerkezet 3D modelljét. Ebben a fázisban az anyagfelhasználást is optimalizáljuk, hogy minél kevesebb hulladék keletkezzen, és a megoldás költséghatékony legyen.

## PONTOS ÁRAJÁNLAT

A végleges 3D modell alapján részletes, tételes árajánlatot készítünk, amely tartalmazza az anyagköltséget, a megmunkálást és a kapcsolódó szolgáltatásokat. Amennyiben a modellben már nem történik módosítás, a végösszeg a szerződéskötést követően garantált.

## SZERZŐDÉSKÖTÉS

A 3D szerkezeti rajz jóváhagyása után megkötjük a szerződést, majd a gyártás elindításához bekérjük az előleget. Ezzel egy időben a kivitelezési határidőket is rögzítjük.

## GYÁRTMÁNYTERVEZÉS

A szerződés megkötését követően a mérnökök véglegesítik a szerkezeti csomópontokat, majd elkészítik a CNC gépek számára szükséges gyártási fájlokat és az összeszereléshez szükséges dokumentációt.

## CNC Gyártás és Felületkezelés

Az üzemben elvégezzük a faanyag fizikai megmunkálását, a szabást, a csapolást és a fúrást. Ezt követően kerül sor a megrendelt felületkezelésre, amely lehet impregnálás (merítéssel vagy szórással), illetve egyedi antikulás.

## CSOMAGOLÁS ÉS KISZÁLLÍTÁS

A kész elemeket becsomagoljuk és feliratozzuk, majd előre egyeztetett időpontban kiszállítjuk. A kivitelező a kiszállításkor minden, az összeállításhoz szükséges dokumentációt is megkap.



NÉZZEN MEG EGY ELKÉSZÜLT  
3D TETŐMODELLT!

[terrancheszteto.hu](http://terrancheszteto.hu) | 7754 Bóly, Tompa Mihály u. 10. | +36 (69) 569 950 | [keszteto@terranteszteto.hu](mailto:keszteto@terranteszteto.hu)

**TERRAN**  
KÉSZTETŐ

# SZOLGÁLTATÁSAINK

## DIGITÁLIS HELYSZÍNI FELMÉRÉS

A 3D lézershíjkeker-technológiával az összetett tetők, objektumok, magas épületek tetőszerkezetei könnyen felmérhetők.

A világ egyik legmodernebb technológiája lehetővé teszi, hogy a felmérés során készült 3D pontfelhőből az objektum bármely részén milliméterpontos méréseket végezzünk.

A pontfelhőt igény esetén átadjuk.

## 3D CAD SZERKEZETI RAJZ KÉSZÍTÉSE ÁRAJÁNLATHOZ

A tervrajz, helyszíni felmérés vagy az Ön által megadott adatok alapján mérnökeink elkészítik a tető pontos 3D modelljét, amely teljes mértékben megmutatja, hogyan fog kinézni az új tető.

A 3D modellt egy linken keresztül elérhetővé tesszük, így az szabadon forgatható, minden részlete megtekinthető, a méretei is ellenőrizhetők. A link egyszerűen továbbküldhető a tervezőnek vagy a kivitelezőnek.

A szerkezeti rajz alapján a szükséges faanyagot optimalizált gyártási tervvel számoljuk ki, így az árajánlatot a lehető legkevesebb anyagfelhasználással és minimális hulladékkal kalkulálva készítjük el.

## KÜLÖNLEGES FELÜLETVÉDELMEK

Igény esetén speciális felületvédelemre is megoldást kínálunk. Szakembereink színtelen vagy barna árnyalatú gomba- és rovar elleni megelőző kezelést, valamint tűzvédelmi impregnálást is biztosítanak.

## PRÉMIUM ANTIKOLÁS (DESIGN FELÜLET)

Látszó szerkezet esetén a fenyő gerendákat speciális öregbítő kezelésnek is alávetjük, amely során gépi eljárással eltávolítjuk a lucfenyő puhább részeit, így a felület antikolt hatást kelt.

## HELYSZÍNI BEÉPÍTÉS TÁMOGATÁSA

A kivitelezés megkezdésekor a tetőfedő csapat munkáját a helyszínen egy Terrán KészTető szakember is segíti, hogy az összeépítés első lépései zökkenőmentesek legyenek.



**FONTOS!** A fenti szolgáltatások igénybevételével, költségeivel, valamint a költségek vételárba történő beszámításával kapcsolatban további információt a [terranneszteto.hu](http://terranneszteto.hu) weboldalon talál.

# KÉSZ A TETŐSZERKEZET? VÁLASSZON TERRÁN TETŐCSEREPET!

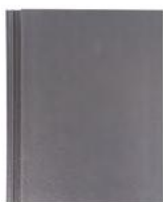
Nemcsak előregyártott KészTetőt gyártunk és értékesítünk. Vásárlóink számára tetőcserepeket, továbbá olyan beton-, fém- és műanyag kiegészítő, illetve ereszcatorna- és tető-hőszigetelési rendszerelemeket kínálunk, amelyek elengedhetetlenek a tető teljes, szakszerű kialakításához. Mindezt oly módon, hogy a kiegészítők a kiválasztott tetőcserepéhez a legjobban igazodjanak, funkcióját és színét tekintve is.



1. Betonkiegészítő elemek
2. Fém- és műanyag rendszerelemek
3. Komplet ereszcsatorna-rendszer
4. MediComfort tetőhőszigetelő rendszer
5. MediFol alátétfedések
6. GENERON napelemes tetőcserep



TETŐCSERÉP ANYAGSZÜKSÉGLET-SZÁMÍTÁS: [KISZAMOLJUK@TERRANTETO.HU](mailto:KISZAMOLJUK@TERRANTETO.HU)  
VAGY KALKULÁLJON NAGYSÁGRENDI ÁRAT A [TETOKALKULATOR](#) OLDALUNKON!



ZENIT MAX



SYNUS



RUNDO



DANUBIA



COPPO

[terranteto.hu](http://terranteto.hu) | 7754 Bóly, Tompa Mihály u. 10. | +36 (69) 569 950 | [vevoszolga@terranteto.hu](mailto:vevoszolga@terranteto.hu)



A garanciális feltételek korlátozásokat tartalmaznak, bővebb tájékoztatást a [terranteto.hu/garancia](http://terranteto.hu/garancia) oldalon, illetve az Általános Szerződési Feltételeinkben talál.

## ZÖLD SZEMLÉLET

A Terrán Kft.-nél minden területen törekszünk az ökológiai lábnyomunk csökkentésére. Telephelyeinkre napelemparkokat telepítettünk, bolyi üzemcsarnokunk fűtésére geotermikus energiát használunk, dízelüzemű targoncáinkat elektromos meghajtásúakra cseréltük, továbbá informatikai rendszereinket is folyamatosan fejlesztjük, hogy elérjük célunkat, a teljes papírmentességet. Munkafolyamatainkat és eszközeinket a minél kevesebb energiafelhasználás érdekében rendszeresen felülvizsgáljuk, átalakítjuk.

A Terrán KészTető szintén egy lehetőség környezetünk védelmére, hiszen a precíziós anyagmegmunkálásnak köszönhetően minimalizáljuk a faanyag-felhasználást, a keletkező forgácsot és fűrészport is tovább hasznosítjuk. A forgács pormentes, ezáltal minőségi alomként és brikettként egyaránt alkalmazható. A fűrészport felajánlva a Kutyatár Természet- és Állatvédő Egyesületet támogatjuk.



[terranneszteto.hu](http://terranneszteto.hu) | 7754 Bóly, Tompa Mihály u. 10. | +36 (69) 569 950 | [keszteto@terranneszteto.hu](mailto:keszteto@terranneszteto.hu)

**TERRÁN**  
KÉSZTETŐ