A Generon a mi stílusunk

Elekfy család
[Pest vármegye]

TERRÁN®
GENERON
a naprakész tetőcserép

TERRAN®

GENERON

a naprakész tetőcserép

Az energiahatékonyság többé nem stílus kérdése!

Válasszon stílusához illő napelemes tetőcserepet, a fekete GENERON D4RK mellett, mostantól egyedülálló vörös GENERON R3D változatban is!

100 év folyamatos fejlődéssel
jutottunk el ide.

1920
MÉSZÁROS

2020
GENERON

STÍLUSOS

A következő
100 év Önnel kezdődik!

KÖRNYEZETTUDATOS

„A fiam szerint a környezettudatosság menő.”

Oltyán család

[Bács-Kiskun vármegye]

MIÉRT JÓ VÁLASZTÁS?

- **Esztétikus. A termék prémium megjelenést biztosít az ingatlan számára, az eddigi D4RK mellett már R3D színben is.**
- **Modern megoldás tetőfedésre és napenergia-felhasználásra egyaránt.**
- **A tető eredeti védelmi funkciója a teljes tetőfelületen tökéletesen biztosított.**
- **25 év termék- és teljesítménygarancia.**
- **Számos hazai és nemzetközi elismerésben részesült.**
- **Megbízható. Már több, mint 430 otthon energiaellátását biztosítja, és a beépített modulok száma meghaladja a 210.000 darabot.**

Nagypanel mindenkinek, GENERON Önnek!

A Terrán Közép-Európa vezető tetőcserépmárkája, **100%-os magyar tulajdonban lévő építőipari nagyvállalat.** Cégünk több, mint 100 éve egy ember álmaként indult, mára pedig az építőipar meghatározó szereplőjévé vált. **Kulcsfontosságúnak tartjuk, hogy hagyományainkat őrizve professzionális, a mai vásárlói igényeket lekövető termékeket nyújtsunk.**

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

A Generon 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.

Az eddigi legrangosabb elismerésünk, hogy a nagy múltra visszatekintő németországi szervezet nemzetközi pályázatán a RedDot Termékdizájn 2021 díjjal ismerték el a Terrán Generon stílusosságát.

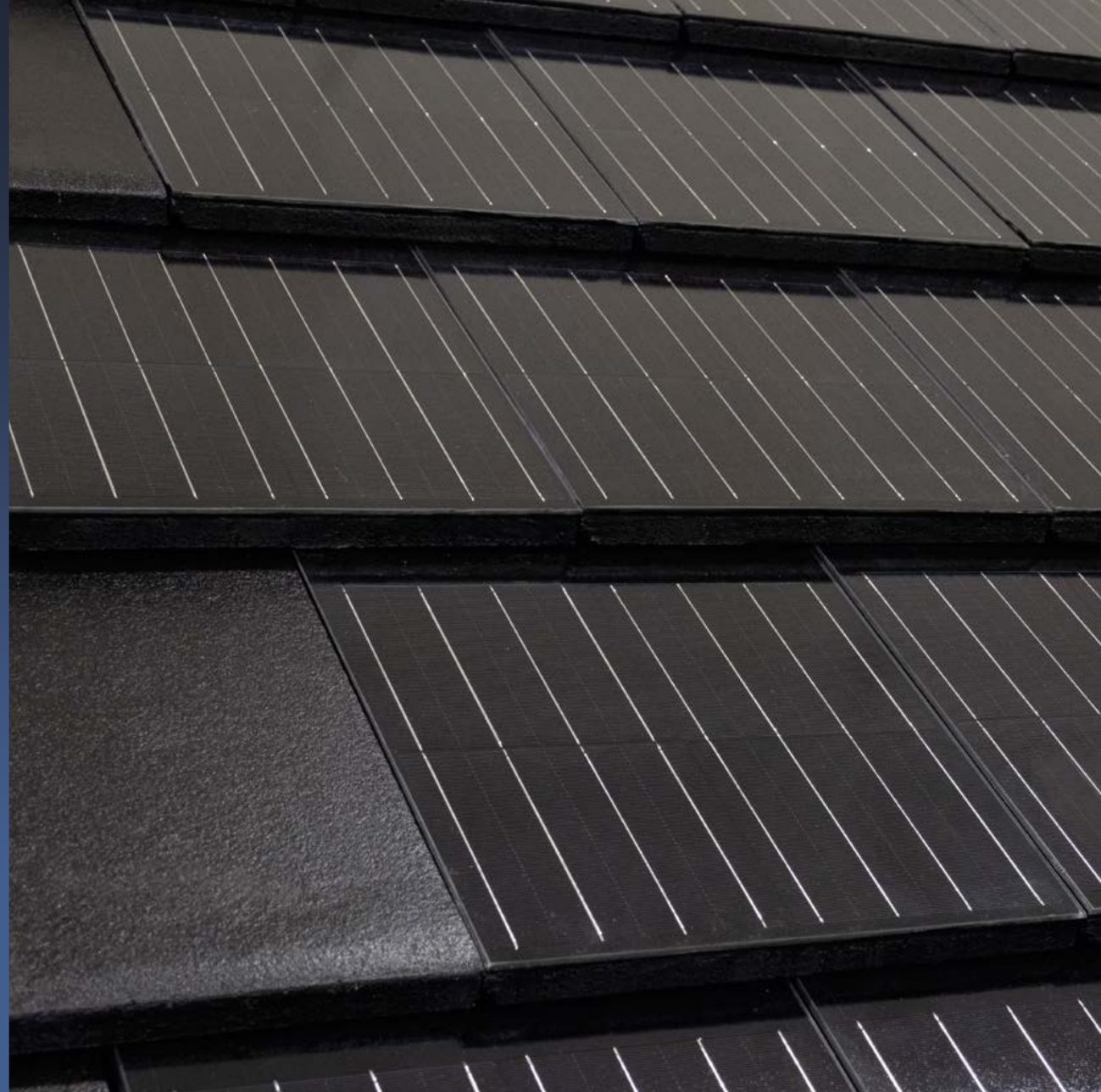
TOP 10 SOLAR TECH SOLUTION PROVIDERS IN EUROPE 2020

E.ON ENERGY GLOBE DÍJ
Magyarország

CONSTRUMA DÍJ CONSTRUMA 2019

DONIB SUSTAINABILITY CHALLENGE 2021 INNOVATION FINALIST

reddot winner 2021
urban design



E S Z T É T I K U M

Érkezzen Ön is minden nap haza egy szemet gyönyörködtető otthon látványára!

Ideje elfelejteni a tető síkja fölé telepített, hatalmas napelemtáblákat!

A Terrán Generon hatékonyságban és teljesítményben is felveszi a harcot a klasszikus szolár panelekkel, ráadásul az általa kínált esztétikai élmény is sokkal nagyobb. Otthona az utolsó részletig – madártávlatból és közelről tekintve is – páratlan szépségű lehet, nem kell a technika javára kompromisszumokat kötnie!

A betoncserépbe integrált napcelláknak köszönhetően nincs felesleges tetőáttörés, ezáltal prémium megjelenést biztosít az ingatlan számára és növeli annak értékét. Az otthon így illeszkedik egy modern utcaképhez vagy éppen kitűnik a többi ház közül. Első ránézésre annyi különbség látható csupán, hogy a Generonon megcsillan a napfény, ezzel is azt üzenve, hogy ez a tető – és az alatta élő család – igazán naprakész.

Tartozzon Ön is azon vásárlóink közé, akik hosszú távú és megbízható megoldásokat alkalmaznak otthonuk építésénél vagy felújításánál!

Klasszikus, nagypaneles szolárrendszer

GENERON
a naprakész tetőcserép

GARANCIA

Modern napelem,
prémium tetőcserépen.

25 ÉV
teljesítmény-
GARANCIA

Egy **újabb érv a Generon mellett:** míg a legtöbb nagypaneles rendszert külföldi cégek gyártják, ezt **itthon készítjük és szereljük össze.** Velünk **biztonságban tudhatja beruházását,** bármilyen kérdés, esetleg probléma esetén **könnyen és gyorsan elérhető a megoldás.**

Napelemes tetőcserepeinkre 25 év termék- és teljesítménygaranciát vállalunk.*

HAZAI TERMÉK

*a garanciával kapcsolatban bővebb információt a terran-generon.hu/aszf weboldalunkon olvashat.

KOMPATIBILITÁS

Miért takarná el azt, ami szép?

Eltérő kialakítású Generon termék kompatibilis a Terrán Zenit Max és Rundo tetőcserepekkel. Ez az eltérés látható a fent megjelenített termékképeken is.

GONDOLJON MÁR MOST A JÖVŐRE!

Azoknak a házépítőknek, akiknek most nem nyílik lehetőségük Generon napelemes cserepet vásárolni, de a jövőben tervezik annak felhelyezését, tudatos és takarékos választást jelent a Terrán Zenit Max és Rundo cserepe.

Mivel a Zenit Max és Rundo cserepek helyére a szükséges számban egyszerűen behelyezhetőek a Generon modulok, nem kell az egész tetőt lecserélnie.

Azoknak pedig, akik csak most tervezgetik leendő álomházukat, fontos tudni, hogy 2024. június 30. után az építési engedélyek kiadását a zöldenergia használatához kötik, egészen pontosan legalább 25%-ban a helyszínen vagy a közelben előállított megújuló energiát kell alkalmazni. A megújuló energiaforrások közül pedig a napelem a legjobban elérhető, és alkalmazása a legkönnyebben beilleszthető a családi háztartásokba.

A kérdés már csak az, hogy milyen napelemet választ. Mielőtt döntene, gondolja át: szeretné-e, ha szép tetőcserepét nagy napelemmodulok fednék el?

ÖKOTUDATOSSÁG

A fokozódó klímaválság éveiben különösen fontos, hogy milyen termékekkel vesszük körül magunkat, milyen technológiákkal építkezünk. A tetőcserép és házunk energiaellátásának kiválasztásánál nem csak arról döntünk, hogyan védekezünk az időjárás viszontagságaival szemben, és mivel varázsolunk kellemes hőmérsékletet otthonunkba.
A jövő világképét minden egyes újonnan épülő vagy felújított épület meghatározza, mivel ezek nagy hatással vannak a környezetre.

Gondoljon a jövő nemzedékére, arra, hogy minden, amivel hozzájárul épített környezetünk alakításához, komoly ökológiai lábnyommal rendelkezik, és igazán nem mindegy, hogy mit hagyunk örökségül gyermekeinknek, unokáinknak.

A Terrán fejlesztéseit jelentősen meghatározza a cégcsoport zöld gondolkodásmódja. Fenntarthatósági törekvéseit jól érzékelteti a **GoGreen** elnevezésű kezdeményezés is, amely mentén a tetőcserépgyár hétköznapi életére nagymértékben hatással vannak a környezetvédelmi irányelvek. A vállalat kiemelt **figyelmet fordít a papírmentes irodai munkára**, de azokon a területeken is **szem előtt tartja a környezettudatosságot,** ahol nem alkalmazható **digitális megoldás**.
A cserépgyártó mind a 3 magyarországi telephelyén az üzemek és irodák villamosenergia-ellátását saját napelemparkokkal biztosítja, és egyre több elektromos személyautóval, targoncával bővül a járműpark.

A Generon ennek a környezettudatos szemléletnek (is) az eredménye. Sőt, mindezt egy következő szintre emeli, hiszen segít abban, hogy házunk minél nagyobb százalékban megújuló napenergiát használjon. Ezáltal nemcsak a villanyszámlát csökkenti, hanem otthonunk ökológiai lábnyomát is.

FINANSZÍROZHATÓSÁG

A Terrán Generon nemcsak életminőségét és otthona értékét növeli, hanem egy remek befektetés a jövőbe.
A napenergia hasznosításával csökkenthető a környezetre gyakorolt ökológiai hatás, ezáltal családja következő nemzedékeiről is gondoskodhat. Fontos számításba venni, hogy folyamatosan növekszik azon támogatások köre, amik megújuló energia felhasznlásával kapcsolatos fejlesztésekre igényelhetőek.

Érdemes annak is utánaszámolni, hogy ha újépítésű házról – és vele együtt tetőről – van szó, a Generon többletköltsége az összberuházáshoz képest 1% körüli. Ha pedig felújít, akkor is mindösszesen 10% körüli többletráfordítást jelent. A döntés az ön kezében van: hajlandó áldozni ennyi pluszt az esztétika és a környezettudatosság oltárán? Ne felejtse el, hogy a tető egyik meghatározó eleme házának, kívülről nézve nagymértékben hozzájárul a teljes esztétikai élményhez.

Természetesen az sem mellékes, hogy egy ilyen beruházás nagyban növeli az ingatlan értékét. Későbbi házeladás esetén a Generon értéke realizálható módon beépíthető az eladási árba, és versenyelőnyt biztosít az ingatlanpiacon más házakkal szemben.

Gondoljon csak bele: két hasonló épület közül Ön is azt választaná, amelyik modern, mégis esztétikus technológiai megoldásokkal rendelkezik, igaz?

KÖLTSÉGHATÉKONY

„Szeretünk hosszú távon gondolkodni, lehetőleg költséghatékony megoldásokban.”

Spolár család

[Zala vármegye]

AKKUMULÁTOR CSOMAG

Tárolja és használja fel később a megtermelt villamos energiát!

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.**

Mekkora energiatárolót (akkumulátort) érdemes beépíteni?

A beépítésre kerülő villamosenergia-tárolót alapesetben a háztartás általános, fűtésen kívüli villamosenergia-fogyasztására érdemes optimalizálni. Egy átlagos otthon esetében a napelemes rendszert a múltbéli fogyasztás alapján méretezzük. A háztartási fogyasztók ellátásához 1 kWp beépített napelem-csúcsteljesítményhez 1,1-1,4 kWh tárolókapacitás javasolt. A rendszer túlméretezése általános esetben sem műszaki, sem gazdasági szempontból nem indokolt, de adott rá a lehetőség, amennyiben a háztartásba a későbbiekben olyan fogyasztók kerülnek beépítésre, amelyek a szokásos napi energiafogyasztástól eltérő igényeket jelentenek. Ilyen fogyasztó lehet az elektromosautó-töltő, kiegészítő villamos fűtőberendezések, szauna, jakuzzi, stb.

További részletek:
terran-generon.hu/akkumulator-ismerteto

A J Á N L A T K É R É S

Személyre szabott ingyenes és automatikus árajánlat néhány lépésből online felületünkön.

Ha Ön is szeretne naprakész tetőt, **kérjen ingyenes és automatikus személyre szabott ajánlatot 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 annak felhelyezését, akkor válassza a Terrán Zenit Max, vagy a Terrán Rundo modelleket, hogy biztosítsa a Generon modulok utólagos felhelyezésének lehetőségét. A fedéshez szükséges Zenit Max és Rundo tetőcserepek kiszámolásához használja **Tetőkalkulátor alkalmazásunkat*, ahol már a Generon napelemes tetőcseréppel is kalkulálhat,** vagy kérjen ingyenes anyagszükséglet-számítást a kiszamoljuk@terranteto.hu email címen.

*A Tetőkalkulátor alkalmazásban kapott anyagszükséglet és bekerülési költség csak tájékoztató jellegű és nem minősül ajánlattételnek. Pontos árajánlatért keresse kollégáinkat a kiszamoljuk@terranteto.hu email címen.

Olvassa be a QR-kódot, és kérjen árajánlatot saját Generon rendszerére!

MONITOROZHATÓSÁG

Kövesse nyomon otthona valós idejű energiatermelését akár mobilon is !

GENERON
a nAPPrakész tető

A kép csak illusztráció

HOL KAPHATÓ?

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 hozzájuthassanak napelemes rendszerünkkel, valamint a vele kompatibilis Rundo és Zenit Max tetőcserepeinkkel kapcsolatban.

Az Önhöz legközelebbi Hivatalos Terrán Generon Értékesítő Partnerünket megtalálja honlapunkon: www.terran-generon.hu/hol-kaphato

KI ÉPÍTHETI BE?

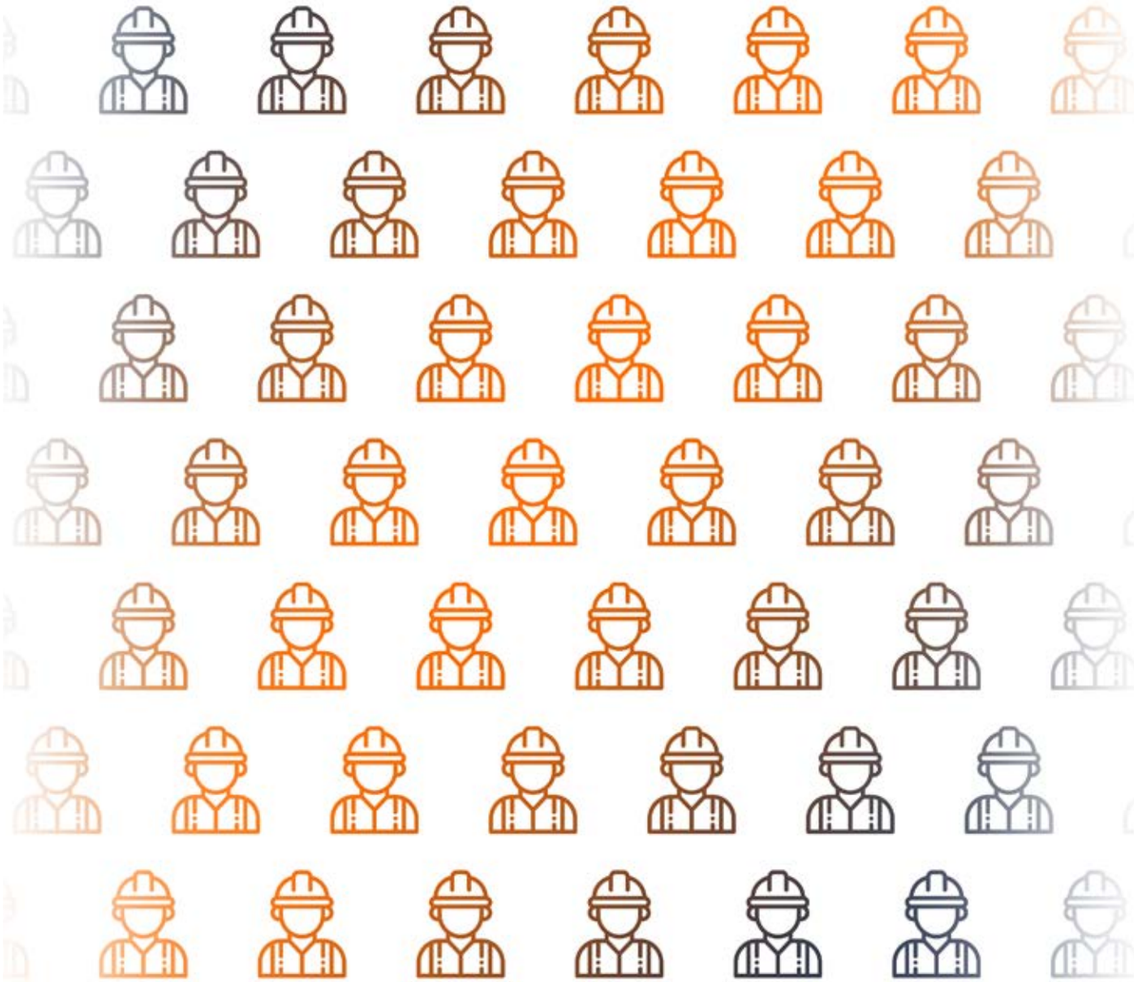
GENERON
KIVITELEZŐK

Folyamatosan bővülő kivitelezői partnerhálózat

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.**



Keresse az Önhöz legközelebbi Hivatalos Terrán Generon Kivitelező Partnerünket a www.acskereso.hu weboldalunkon.

REFERENCIÁK

Vas vármegye
4,5 kWp teljesítményű rendszer
27 m² tetőfelületen

REFERENCIÁK

Baranya vármegye
16,17 kWp teljesítményű rendszer
97 m² tetőfelületen

REFERENCIÁK

Vas vármegye
5,7 kWp teljesítményű rendszer
34,2 m² tetőfelületen

REFERENCIÁK

Pest vármegye
11,22 kWp teljesítményű
rendszer
67,32 m² tetőfelületen

REFERENCIÁK

Békés vármegye
4,86 kWp teljesítményű rendszer
29,16 m² tetőfelületen

TECHNIKAI ADATOK

Zenit Max-szal kompatibilis Generon D4RK termék esetében.*

15,5 Wp/modul
157 Wp/m²
6,4 m²/1 kWp

TERRÁN®
GENERON
D4RK

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 db
Vezeték	520 mm hosszú, 4 mm²-es solar kábelek, PV4 csatlakozóvégekkel

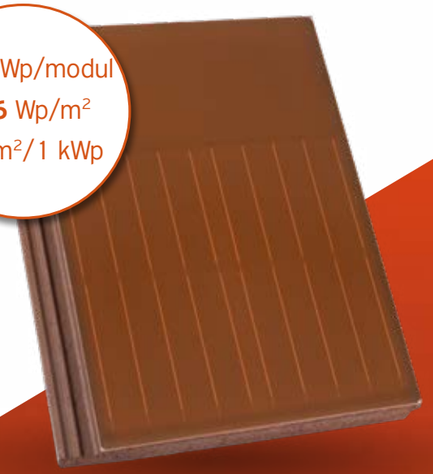
Napelemes beton tetőcserép	
Méretei	330 x 420 mm
Fedési szélesség	300 mm
Alaphordozó termék	nagy végszilárdságú színezett betonelem
Harmonizált műszaki előírás	EN 490:2011
Mechanikai szilárdság	> 1200 N
Vízzáróság	> 20 óra
Tűzvédelmi osztály	B-s1, d0 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010
Külső tűzzel szembeni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

* 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. Kérjük, töltse le Generon Beépítési Útmutatónkat a terran-generon.hu oldalról!

TECHNIKAI ADATOK

Zenit Max-szal kompatibilis Generon R3D termék esetében.*

TERRÁN®
GENERON
R3D



10,5 Wp/modul
106 Wp/m²
9,4 m²/1 kWp

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 db
Vezeték	520 mm hosszú, 4 mm²-es solar kábelek, PV4 csatlakozóvégekkel

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

* 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. Kérjük, töltse le Generon Beépítési Útmutatónkat a terran-generon.hu oldalról!

Egyre többen választják a Generont otthonukhoz. Nézzen meg referencia tetőket a terran-generon.hu/referencia weboldalunkon.

A kiadványban látható színek nyomdatechnikai okok miatt a valóságban árnyalatban eltérhetnek. A Terrán Kft. a technikai változtatás jogát fenntartja, és a nyomdai hibákért nem vállal felelősséget. Minden jog fenntartva – Terrán Kft. 2024.

TERRÁN

OTTHON A JÖVŐBEN

www.terran-generon.hu

Terrán Tetőcserép Gyártó Kft.
7754 Bóly, Tompa Mihály u. 10.