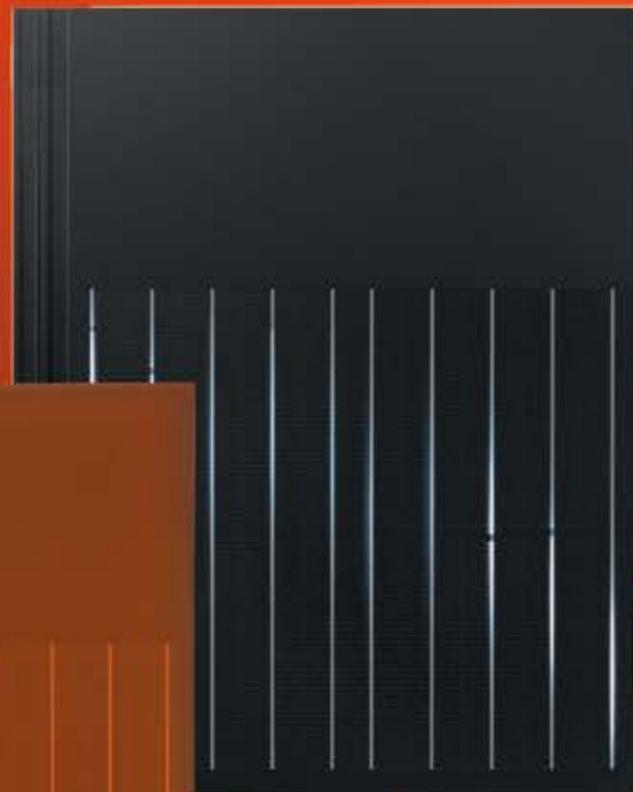




TERRAN<sup>®</sup>  
**GENERON**  
Das Beste aus Tradition und Innovation



R3D



D4RK

Energieeffizienz ist keine  
Frage des Stils mehr!

Wählen Sie einen zu Ihrem Stil passenden Solardachstein, zusätzlich zum schwarzen Generon D4RK, jetzt auch in einem einzigartigen roten Generon R3D-Version!

Nach 100 Jahren kontinuierlicher  
Entwicklung sind wir technologisch  
beim Generon angekommen.

1920  
MÉSZÁROS

2020  
GENERON

# STILVOLL

Das zweite Jahrhundert unserer  
Firmengeschichte möchten wir  
gemeinsam mit Ihnen beschreiten!

# U M W E L T B E W U S T

---

„Mein Sohn findet  
Umweltbewusstsein cool.“



# WARUM DER GENERON EINE GUTE WAHL IST?

- ✓ **Ästhetik:** Das Produkt verleiht der Immobilie ein erstklassiges Erscheinungsbild - zusätzlich zum D4RK, schon in der R3D-Farbe auch.
- ✓ **25 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie.**
- ✓ Eine moderne Lösung sowohl für die Dacheindeckung als auch für den Energieverbrauch.
- ✓ **Zahlreiche nationale und internationale Anerkennungen.**
- ✓ Die ursprüngliche Schutzfunktion des Daches ist auf der gesamten Dachfläche perfekt gewährleistet.
- ✓ **Zuverlässig. Versorgt bereits mehr als 430 Haushalte mit Energie mit mehr als 210.000 installierten Module.**

## Großflächige Paneele für alle, Generon für Sie!

Terran ist einer der führenden Hersteller für Dachsteine in Mitteleuropa, zu 100% in Familienbesitz und zu Hause in Ungarn. Unsere Erfolgsgeschichte begann vor 100 Jahren und in der Zwischenzeit haben wir uns zu einem führenden Hersteller in der Baustoffindustrie entwickelt. Wir glauben, dass es entscheidend ist, unsere Traditionen zu bewahren, um professionelle Produkte anzubieten, die den Anforderungen der Kunden von heute gerecht werden.

Die Terran Generon Solardachsteine können zu all den wichtigen Funktionen eines Daches noch eine zusätzliche Komponente ergänzen:

**Sie erzeugen nachhaltigen Strom für die Bewohner des Hauses, und das ohne Kompromisse eingehen zu müssen.**

Die bahnbrechende Entwicklung des Generon gewann den ersten Preis auf der heimischen Baumesse Construma in Ungarn, der Baumesse Coneco in der Slowakei im Jahr 2019 und wurde zudem mit dem E.ON Energy Globe Award ausgezeichnet. Das in Florida ansässige Energy CIO Insights Magazin hat Terran 2020 mit seinem Generon-Dachziegel als einer der zehn besten Solartechnologieanbieter Europas ausgezeichnet.

Unsere bisher prestigeträchtigste Auszeichnung ist der Red-Dot Product Design Preis 2021, den Terran Generon beim nationalen Wettbewerb der traditionsreichen deutschen Organisation für Ihren Stil erhielt.



**E.ON ENERGY GLOBE**  
Ungarn



# Ä S T H E T I K

---

**Erleben Sie jeden Tag, wenn Sie nach Hause kommen, aufs Neue: Stil, Eleganz und Ästhetik.**

Es ist an der Zeit die aufgesetzten Photovoltaikmodule auf dem Dach zu vergessen! Der Terran Generon verleiht Ihrem Haus mit seinen integrierten Photovoltaikmodulen Stil, Eleganz und Ästhetik, die Sie sich verdient haben.

**Dank der in den Betonsteinen integrierten Solarzellen, ist keine Unterbrechung der Dachstruktur notwendig, zudem verleiht der Generon Ihrem Dach durch das**

**Schimmern der Solarzellen einen Premium-Look. All dies trägt wesentlich zur Steigerung des Wertes Ihres Hauses bei.**

Wenn der Generon Solardachstein in der Sonne glitzert, erkennt man auf den ersten Blick sofort, dass unter diesem Dach, eine Familie zu Hause ist, die auf dem neuesten Stand der Technik ist.

Gehen Sie voran, wenn es um innovative Lösungen beim Bau oder dem Renovieren Ihres Hauses geht.



Traditionelles Photovoltaiksystem



GENERON der vollintegrierte Solardachstein

# GARANTIE

Modernes Solarpaneel auf hochwertigen Dachsteinen. Darauf geben wir Ihnen 25 Jahre Leistungsgarantie.

**25 JAHRE  
LEISTUNGS-  
GARANTIE**

Während die meisten Großmodulsysteme von ausländischen Unternehmen außerhalb Europas hergestellt werden, produzieren wir den Generon in unserem Stammwerk in Pécs/Ungarn und führen dort auch die Endmontage durch. Mit unserer jahrelangen Erfahrung bei der Herstellung von Baustoffen ist Ihre Investition bei uns in guten Händen. Aufgeworfene Fragen können diskutiert und Lösungsansätze schnell entwickelt werden.

**Wir bieten 25 Jahre Produkt- und Leistungsgarantie auf unsere Solardachsteine.\***

\*weitere Informationen zur Garantie finden Sie auf unserer Webseite: [terran-generon.de](http://terran-generon.de)

# KOMPATIBILITÄT

**Warum sollten Sie das verdecken, was schön ist? Eleganz braucht sich nicht zu verstecken.**

## **DENKEN SIE JETZT AN DIE ZUKUNFT!**

Für Bauherren, die nicht die Möglichkeit haben, jetzt ein Generon-Dachsystem zu kaufen, aber planen, in Zukunft ein zu installieren, sind Terran Zenit Max- und Rundo-Dachsteine eine bewusste und wirtschaftliche Wahl, egal ob es sich um ein neu gebautes Dach handelt oder um die Renovierung eines vorhandenen Daches.

Da die Zenit Max- und Rundo-Dachsteine problemlos durch die erforderliche Anzahl von Generon-Modulen ersetzt werden können, müssen Sie später nicht das gesamte Dach austauschen.

Die Generon-Produkte mit einem anderen Design sind mit den Dachsteinen Terran Zenit Max bzw. Rundo kompatibel. Dieser Unterschied ist auch in den oben angezeigten Produktbildern zu erkennen.

Im 21. Jahrhundert, in dem die Klimakrise immer offensichtlicher wird, ist es besonders wichtig, mit welchen Produkten wir uns umgeben und mit welchen Technologien wir bauen. Bei der Auswahl der Dachdeckung und der Energieversorgung unseres Hauses entscheiden wir nicht nur, wie wir uns vor dem Wetter schützen und ein angenehmes Klima in unserem Haus schaffen können.

**Das Klima wird von jedem neu errichteten oder renovierten Gebäude mitbestimmt, da die verwendeten Materialien und der Energieverbrauch des Hauses einen großen Einfluss auf die Umwelt haben.**

Denken Sie heute schon an die nächste Generation: Alles was Sie bezüglich des Baus Ihres Hauses verwenden, hinterlässt einen ökologischen Fußabdruck, den die nachfolgende Generation zu tragen hat. Mit dem Generon leisten Sie einen Beitrag, diesen ökologischen Fußabdruck nachhaltig zu verkleinern.

Terran hat als gelebten Beweis für seine ökologische Herangehensweise einen Solarpark in Bóly eingerichtet, mit dessen Hilfe die Dachsteinproduktion vollständig mit umweltfreundlicher Solarenergie versorgt wird.

**Der Generon ist das Ergebnis dieser ökologischen und umweltbewussten Sichtweise. Darüber hinaus bringt er diese Sichtweise auf die nächste Stufe: Er hilft Ihnen, die hohe Effizienz der erneuerbaren Solarenergie in Ihrem Haus zu nutzen. Dabei reduzieren Sie nicht nur Ihre Stromrechnung, sondern auch den ökologischen Fußabdruck Ihres Hauses.**



**Das Fundament von Terran Generon - der Beton-dachstein - ist an sich schon eine nachhaltige Lösung.**



**Förderung durch den Staat, die Bundesländer und die Kommunen beim Kauf einer Generon Photovoltaikanlage.**

## STAATLICHE FÖRDERUNG

### Der Neubaukredit

Für Ihre Investitionen in den Bau oder Kauf eines KfW-Effizienzhauses oder einer entsprechenden Eigentumswohnung stehen Ihnen staatliche Förderungen zur Verfügung. Mit dem KfW Kredit 153 unterstützt Sie der Staat beim Bau

oder Kauf einer energieeffizienten Wohnimmobilie. Erfüllt die Immobilie den Standard eines sogenannten KfW-Effizienzhauses oder eines vergleichbaren Passivhauses, erhalten Sie von der KfW eine attraktive Förderung.

- Bis 0,75 % effektiver Jahreszins
- Bis 120.000 EUR Kredit für jede Wohnung
- Bis zu 30.000 EUR als Tilgungszuschuss

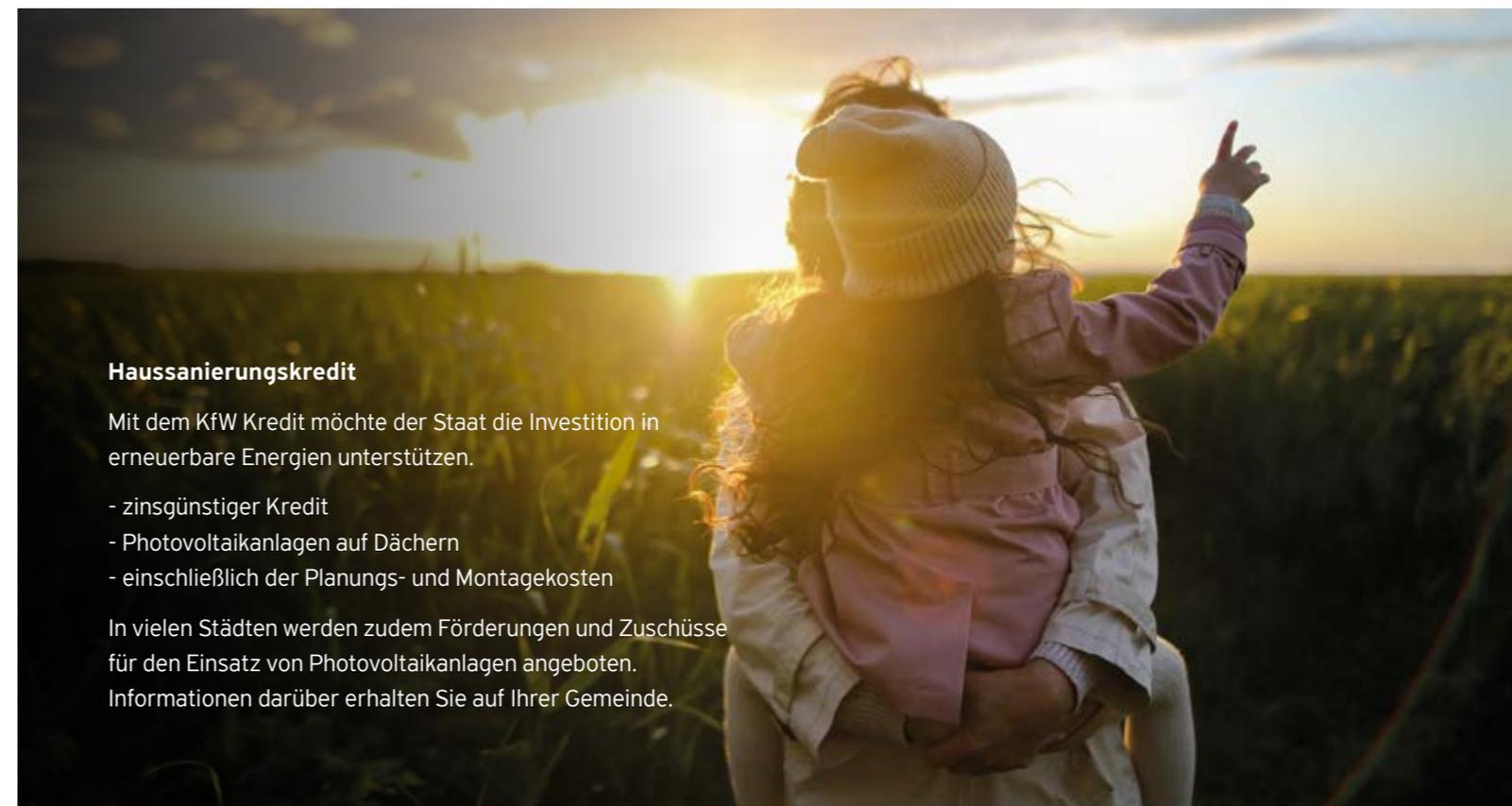
Im Zuge der Errichtung oder des Ersterwerbs werden Anlagen zur Stromerzeugung (z.B. Photovoltaik, Windkraftanlagen, Kraft-Wärme-Kopplung-Anlagen) und Stromspeicherung für die Eigenstromversorgung mitgefördert.

### Haussanierungskredit

Mit dem KfW Kredit möchte der Staat die Investition in erneuerbare Energien unterstützen.

- zinsgünstiger Kredit
- Photovoltaikanlagen auf Dächern
- einschließlich der Planungs- und Montagekosten

In vielen Städten werden zudem Förderungen und Zuschüsse für den Einsatz von Photovoltaikanlagen angeboten. Informationen darüber erhalten Sie auf Ihrer Gemeinde.



# KOSTENEFFIZIENT

---

„Wir denken gerne langfristig,  
am liebsten in kostengünstigen  
Lösungen.“



# BATTERIEPACK

**Speichern Sie den erzeugten Strom und nutzen Sie ihn später!**

Durch die Installation des Stromspeichers (Batterie) können wir Produktions- und Verbrauchsspitzen glätten und so die Möglichkeiten der Solaranlage besser nutzen. Mit einer Batterie wird die zeitverzögerte Nutzung der tagsüber, nachts oder während der Spitzenverbrauchszeit (Nachmittag) erzeugten Energie möglich. **Mit dem Batterie-Energiespeicher lässt sich der reale Grad der Selbstversorgung auf 70-75% im Jahr steigern und so die Energieversorgung des Haushalts wirtschaftlicher gestalten.**

**Wie große Energiespeicher (Batterie) soll verbaut werden?**

Der zu installierende Stromspeicher sollte grundsätzlich auf den allgemeinen, nicht heizenden Stromverbrauch des Haushalts optimiert werden. Bei einem durchschnittlichen Haushalt erfolgt die Dimensionierung der Solaranlage auf Basis des bisherigen Verbrauchs.

Zur Versorgung von Haushaltsverbrauchern empfiehlt sich eine Speicherkapazität von 1,1-1,4 kWh bei einer installierten Solaranlagen-Spitzenleistung von 1 kWp. Eine Überdimensionierung der Anlage ist in der Regel weder technisch noch wirtschaftlich gerechtfertigt, sie ist jedoch möglich, wenn künftig Verbraucher im Haushalt installiert werden, die einen anderen Bedarf als den üblichen täglichen Energieverbrauch haben. Solche Verbraucher können Ladegeräte für Elektroautos, zusätzliche elektrische Heizgeräte, Saunen, Whirlpools usw. sein.



# ÜBERWACHUNG DES GENERON SYSTEMS

Echtzeit-Informationen  
über die Stromerzeugung  
im System, auch auf Ihren  
mobilen Geräten.



**GENERON**

Ihr Dach jederzeit im Blick, mit  
der Generon Applikation (APP).

Das Bild dient nur zur Veranschaulichung

# REFERENZEN



4,5 kWp System Leistung  
27 m<sup>2</sup> Dachfläche



# REFERENZEN

---



16,17 kWp System Leistung  
97 m<sup>2</sup> Dachfläche



# REFERENZEN



5,7 kWp System Leistung  
34,2 m<sup>2</sup> Dachfläche



# REFERENZEN



11,22 kWp System Leistung  
67,32 m<sup>2</sup> Dachfläche



# REFERENZEN



4,86 kWp System Leistung  
29,16 m<sup>2</sup> Dachfläche



# TECHNISCHE DATEN

Vom Generon D4RK-Produkt kompatibel mit Zenit Max.\*

## D4RK

15,5 Wp/Modul  
157 Wp/m<sup>2</sup>  
6,4 m<sup>2</sup>/1 kWp

### Photovoltaik-Betondachstein

Abmessungen 330 x 420 mm

Breite des Dachsteins 300 mm

Material farbiges Betonelement mit hoher Endfestigkeit

Technische Spezifikation DE 490:2011

Nennleistung 15,5 Wp

Mechanische Festigkeit > 1200 N

Wasserundurchlässigkeit > 20 Stunden

Brandverhalten B-S1, d0 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme B<sub>roof</sub> (t1) MSZ EN 13501-5:2005+A1:2010

\* Terran Generon ist mit Terran Zenit Max und Terran Rundo Dachsteinen auch kompatibel. Allerdings unterscheiden sich je nach kompatibelem Dachstein die technischen Daten und der Preis des Generon-Produkts. Bitte laden Sie unsere Generon-Installationsanleitung von [terran-generon.de](http://terran-generon.de) herunter!

### Solarmodul

Typ monokristallin

Oberfläche 3,2 mm dickes gehärtetes Glas

Arbeitsstrom 7,14 A

Arbeitspunkt-Spannung 2,17 V

Kurzschlussstrom 7,83 A

Leerlaufspannung 2,77 V

Anzahl der Zellen 4 St.

Verkabelung 520 mm lange 4 mm<sup>2</sup> Solarkabel mit PV4 Anschlussklemmen

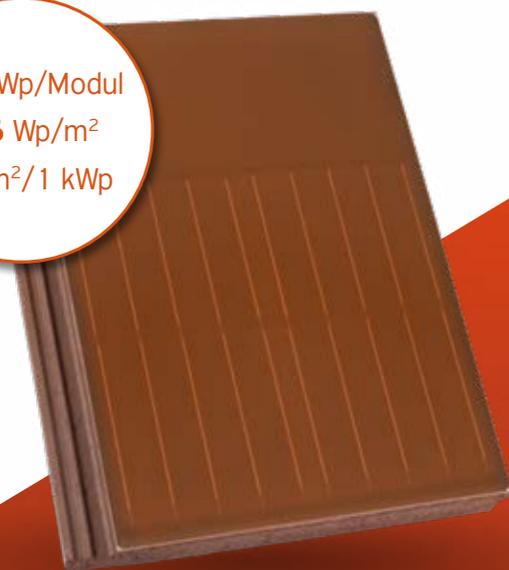


# TECHNISCHE DATEN

Vom Generon R3D-Produkt kompatibel mit Zenit Max.\*

# R3D

10,5 Wp/Modul  
106 Wp/m<sup>2</sup>  
9,4 m<sup>2</sup>/1 kWp



## Photovoltaik-Betondachstein

**Abmessungen** 330 x 420 mm

**Breite des Dachsteins** 300 mm

**Material** farbiges Betonelement mit hoher Endfestigkeit

**Technische Spezifikation** DE 490:2011

**Nennleistung** 10,5 Wp

**Mechanische Festigkeit** > 1200 N

**Wasserundurchlässigkeit** > 20 Stunden

**Brandverhalten** B-S1, d0 MSZ EN 13501-1:2007+A1:2010

**Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme** B<sub>roof</sub> (t1) MSZ EN 13501-5:2005+A1:2010

\* Terran Generon ist mit Terran Zenit Max und Terran Rundo Dachsteinen auch kompatibel. Allerdings unterscheiden sich je nach kompatibelem Dachstein die technischen Daten und der Preis des Generon-Produkts. Bitte laden Sie unsere Generon-Installationsanleitung von [terran-generon.de](http://terran-generon.de) herunter!

## Solarmodul

**Typ** monokristallin

**Oberfläche** 3,2 mm dickes gehärtetes Glas

**Arbeitsstrom** 6,52 A

**Arbeitspunkt-Spannung** 2,31 V

**Kurzschlussstrom** 6,82 A

**Leerlaufspannung** 2,62 V

**Anzahl der Zellen** 4 St.

**Verkabelung** 520 mm lange 4 mm<sup>2</sup> Solarkabel mit PV4 Anschlussklemmen



# TERRAN

ZUHAUSE IN DER ZUKUNFT



[www.terran-generon.de](http://www.terran-generon.de)

Generon Systems GmbH  
Zwickauer Str. 11, 93073 Neutraubling  
[huberc@terran-generon.de](mailto:huberc@terran-generon.de)