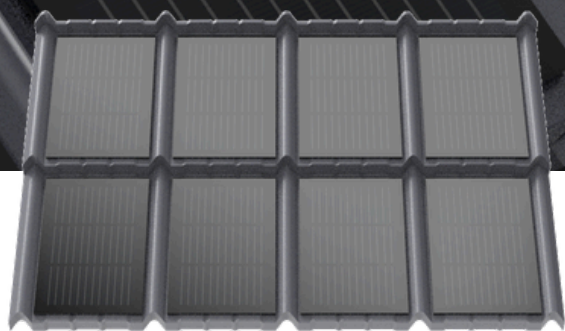


Technisches Datenblatt

eTile Classic

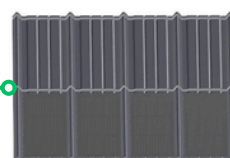
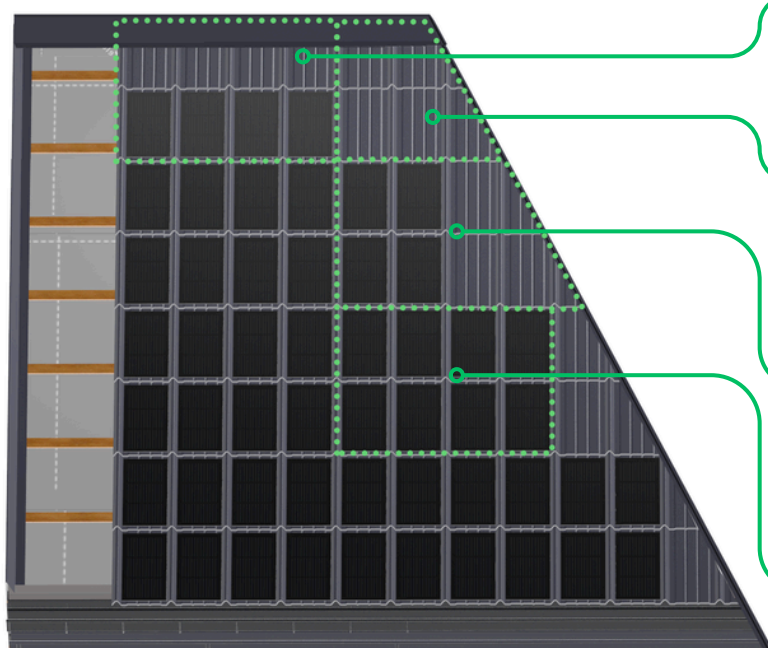


Der eTile Classic

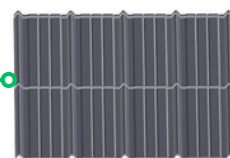
eTile Classic stellt eine zeitgemäße Alternative zu traditionellen Photovoltaikanlagen dar. Die in Dachziegel integrierten Photovoltaikmodule bieten eine ansprechende und funktionale Lösung für jedes Gebäude, indem sie sowohl Strom erzeugen als auch ein einzigartiges, elegantes Dachbild schaffen.

Das benutzerfreundliche Installationssystem, das Dachdeckern bekannt ist, ermöglicht die äußerst zügige Montage eines Solardachs. Ein mit eTile Classic errichtetes Dach vereint architektonische und ästhetische Harmonie und ist zudem wasserdicht und sicher.

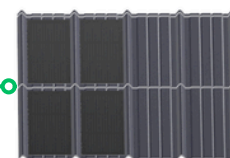
Elemente des eTile Classic-Systems



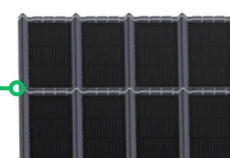
Halbes unteres aktives Bedienfeld



Inaktive Metallplatte



Halbes aktives Panel auf der linken oder rechten Seite



Vollständig aktives Bedienfeld

Dachzubehör

Das System ist mit gängigen Dachzubehörteilen für ein spezifisches Ziegelmodell kompatibel, einschließlich:

- Dachrinnenleiste
- Windkraftanlage
- Gänserich
- Rinne



Komponenten

Kabellänge	1000 mm
Zelltyp	210x105 Halbschnitt
Anschlussdose	C
Anschluss	MC4
Glas	4 mm Solarglas
Stahlblech	Blachotrapez
Blechdicke	0,5 mm
Hülse	35 µm

Mechanische Parameter

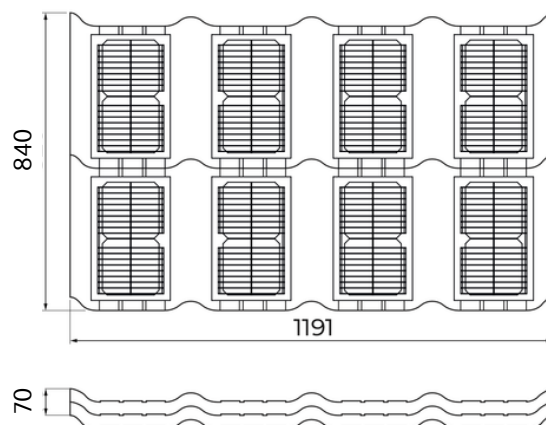
Mechanische Beanspruchung	5400 Pa
Betriebstemperatur	-40 +80 °C
PV-Modulkategorie	Klasse A
Feuerklasse	Klasse C

Anforderungen an die Dachstruktur

Gewicht des gesamten aktiven Moduls	13,5 kg
Gewicht der halbaktiven Platte	8,8
Gewicht des inaktiven Moduls	3,8
Gewicht von 1 m² aktiver Dachpaneelabdeckung	14,2
Minstdachneigung	15°
Höhe der Konterlattung (Lüftungsbereich)	mindestens 40 mm



Abmessungen:



Technische Spezifikationen

Produktabmessungen	
Gesamtbreite in mm	1191
Effektive Breite in mm	1157
Gesamtlänge in mm	829
Effektive Länge in mm	840
Verwerfungshöhe in mm	35
Abdeckungsfläche in m²	0,949
Menge pro Palette, Stückzahl	10

Garantie

Garantie für das gesamte Produkt	10 Jahre
Lineare Leistungsgarantie	
mindestens 80 % der ursprünglichen Kapazität	25 Jahre
Garantie gegen Abblättern oder Farbabweichungen	20 Jahre
Garantie für Bleche ohne PV (Durchlöcherungen, Korrosion)	45 Jahre

Zertifikate und Normen

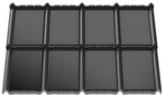
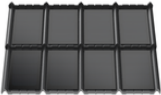
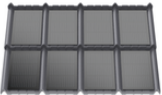
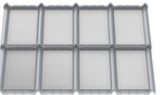
Getestet in einer Klimakammer.
Markenklassifizierung 1967/C/2022/K/1
Zertifikat des Forschungszentrums PN-EN 61215-2:2017 der Polnischen Akademie der Wissenschaften
Entwickelt nach den Standards:
IEC 61730-1:2016 (Sicherheit von PV-Modulen) T1 13501-5-2016 BROOF (Brandschutz) TÜV-Vorqualifizierung IEC 61215

eTile Klassik



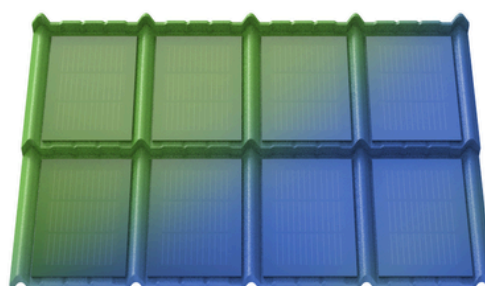
eTile Grundfarben

eTile Classic ist in fünf Standardfarbvarianten erhältlich, die sich sowohl in der Glas- als auch in der Blechfarbe unterscheiden. Aufgrund der Technologie variiert die erzeugte Leistung der Varianten; sie ist bei farbigem Glas mit geringerer Transparenz reduziert. Detaillierte elektrische Parameter sind in den Tabellen aufgeführt.

	Basis Schwarz	Reines Schwarz	Anthrazit	Grau	Ziegelrot
					
Aktives Bedienfeld	98,5 Wp	71,9 Wp	93,6 Wp	59,1 Wp	59,1 Wp
Halbaktives Panel	49,2 Wp	36 Wp	45,3 Wp	29,6 Wp	29,6 Wp

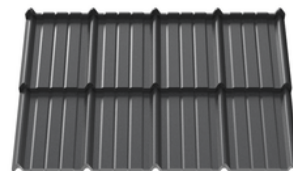
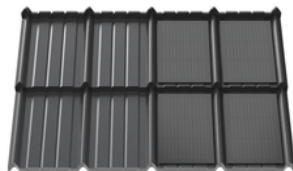
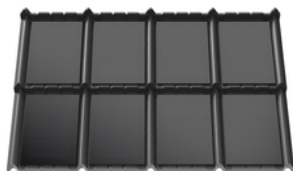
Sonderfarben*

Es ist möglich, Solardachziegel in Sonderfarben zu produzieren. Die Verfügbarkeit dieser Sonderfarben ist von der Auswahl der Bleche des Herstellers abhängig.

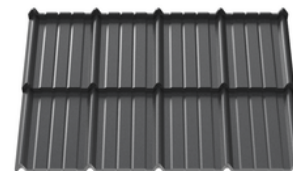
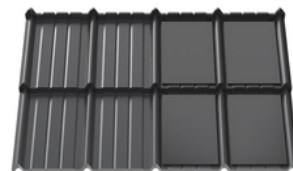
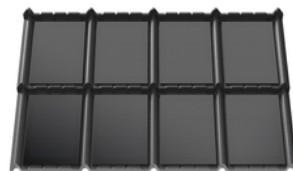


Farben und Ausführungen

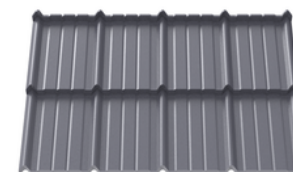
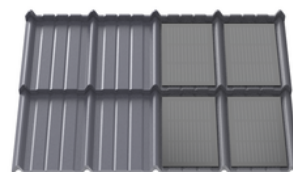
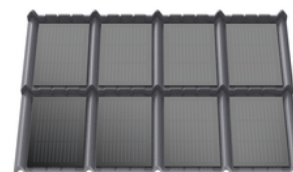
Basis
Schwarz



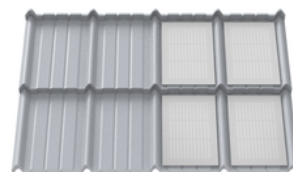
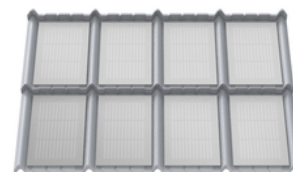
Reines
Schwarz



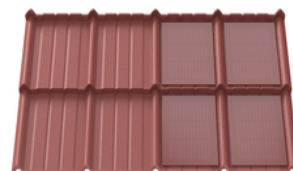
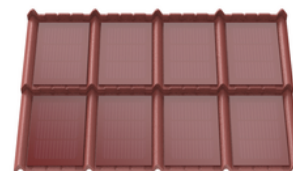
Anthrazit



Grau



Ziegelrot



Elektrische Parameter der Varianten eTile Classic

	Schwarz		Reines Schwarz		Anthrazit		grau		Ziegelrot	
										
Leistung (Wp)	98,5	49,2	71,89	35,94	93,55	45,37	59,08	29,54	59,08	29,54
Maximale Systemspannung (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Sicherheit (A)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Leistungstoleranz	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%
Maximale Spannung Vmpp (V)	13,25	6,63	13,25	6,62	13,25	6,38	13,19	6,60	13,19	6,60
Maximaler Leistungsleichstrom Impp(A)	7,43	7,43	5,43	5,43	7,06	7,1	6,06	6,10	6,06	6,10
Leerlaufspannung (V)	15,18	7,59	15,18	7,59	15,18	8,22	13,62	6,81	13,62	6,81
Kurzschlussstrom (A)	7,81	7,81	5,70	5,70	7,42	7,52	4,68	4,75	4,68	4,75