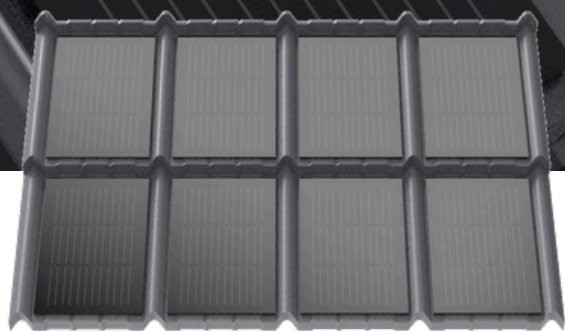


karta techniczna

eTile Classic

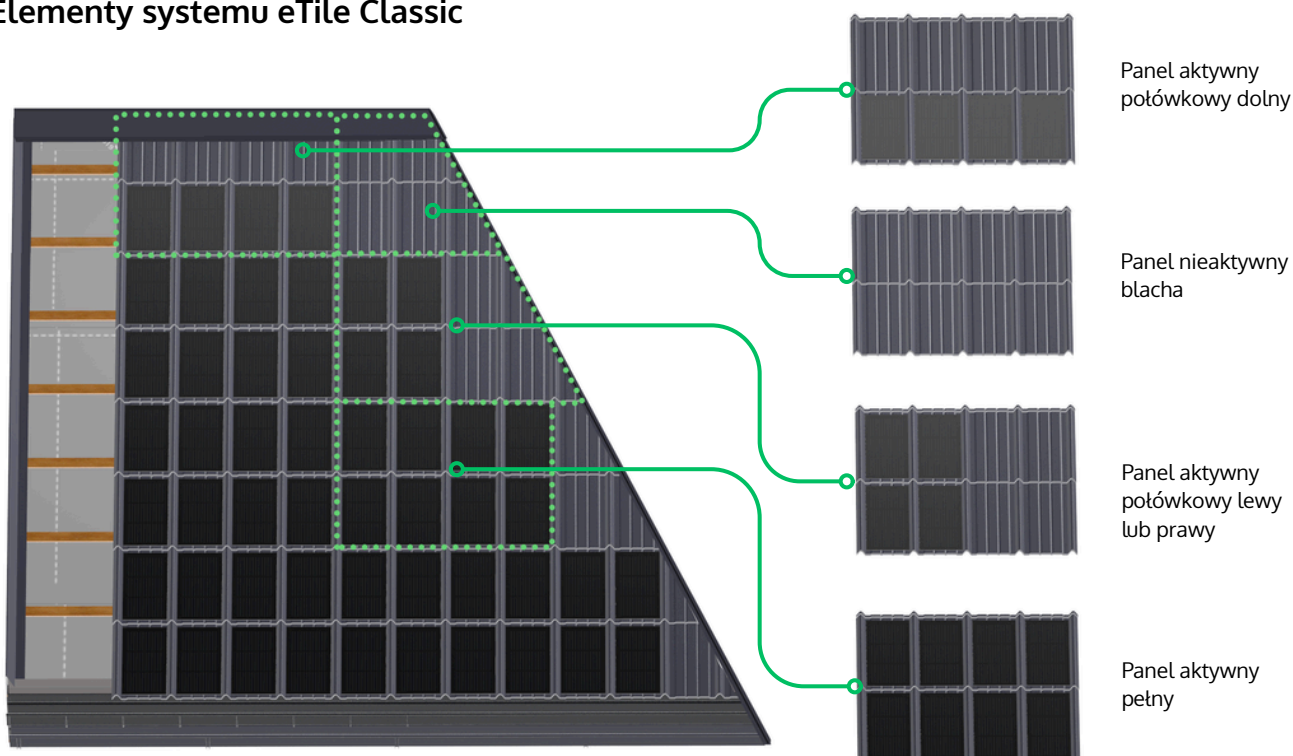


O eTile Classic

eTile Classic to nowoczesna alternatywa dla tradycyjnej instalacji fotowoltaicznej. Zintegrowane z dachówką moduły fotowoltaiczne zapewniają stylowe i funkcjonalne rozwiązanie dla każdego budynku, zapewniając jednocześnie moc i wyjątkowy, elegancki wygląd dachu.

Łatwy system montażu znany dekarzom umożliwia uzyskanie dachu zasilanego energią słoneczną niezwykle szybko. Dach zbudowany z eTile Classic jest spójny architektonicznie i estetycznie, a jednocześnie jest szczelny i bezpieczny.

Elementy systemu eTile Classic



Akcesoria dachowe

System jest kompatybilny ze standardowymi akcesoriami dachowymi dedykowanymi dla danego modelu dachówki, są to:

- Pas nadrynnowy
- Wiatrownica
- Gąsior
- Rynna



Komponenty

Długość przewodu	1000 mm
Typ ogniw	210x105 Half Cut
Skrzynka przyłączeniowa	C
Złącze	MC4
Szkoło	szkło solarne 4 mm
Blacha stalowa	Blachotrapez
Grubość blachy	0.5mm
Powłoka	35µm

Parametry mechaniczne

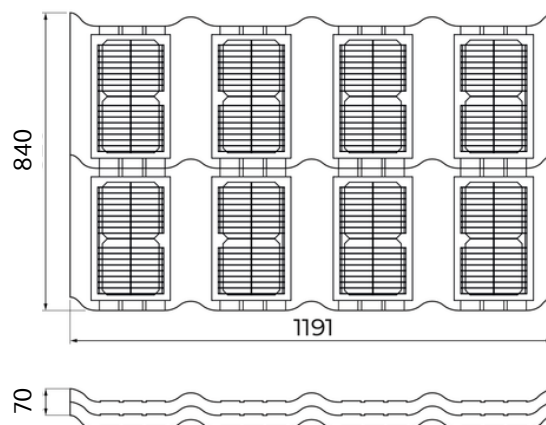
Obciążenie mechaniczne	5400 Pa
Temperatura pracy	-40 +80 °C
Klasa paneli PV	klasa A
Klasa ogniowa	klasa C

Wymagania do konstrukcji dachowej

Waga panelu pełnego aktywnego	13,5 kg
Waga panelu półówkowego aktywnego	8,8
Waga panelu nieaktywnego	3,8
Waga 1m ² pokrycia dachowego aktywnego panelu	14,2
Minimalny kąt dachu	15°
Wysokość kontrłat (przestrzeń wentylacja)	min 40 mm



Wymiary:



Dane techniczne

Wymiary produktu	
Szerokość całkowita mm	1191
Szerokość efektywna mm	1157
Długość całkowita mm	829
Długość efektywna mm	840
Wysokość uskoku mm	35
Powierzchnia krycia m ²	0,949
ilość na palecie, szt.	10

Gwarancja

Gwarancja na cały produkt	10 lat
Liniowa gwarancja mocy	
co najmniej 80% mocy pierwotnej	25 lat
Gwarancja na powłokę	
łuszczenie się lub różnice w kolorze	20 lat
Gwarancja na blachę bez PV	
(perforacje, korozja)	45 lat

Certyfikaty i standardy

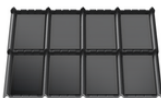
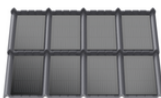
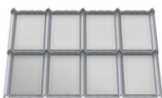
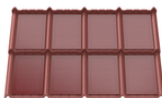
Testowana w komorze klimatycznej
Klasyfikacja ogniowa 1967/C/2022/K/1
Certyfikat Centrum Badawczego PAN PN-EN 61215-2:2017
Opracowano zgodnie z normami:
IEC 61730-1:2016(Bezpieczeństwo modułów PV)
T1 13501-5-2016 BROOF (Ochrona przeciwpożarowa)
TÜV Pre Qualification IEC 61215

karta techniczna eTile Classic



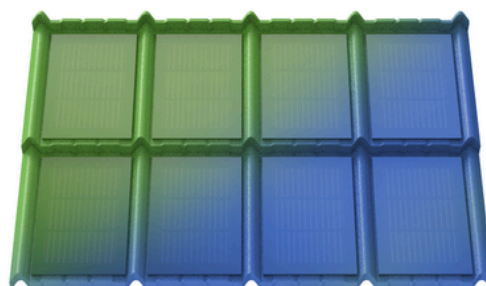
Podstawowe kolory eTile

eTile Classic występuje standardowo w 5 różnych wariantach kolorystycznych różniących się zarówno kolorem szkła jak i blachy. Z uwagi na technologię warianty różnią się generowaną mocą, która jest niższa w przypadku kolorowego szkła o niższej przezierności. Szczegółowe parametry elektryczne przedstawione zostały w tabelach.

	Basic Black	Pure Black	Antracite	Grey	Brick Red
					
Panel aktywny	98.5 Wp	71.9 Wp	93.6 Wp	59.1 Wp	59.1 Wp
Panel aktywny połówkowy	49.2 Wp	36 Wp	45.3 Wp	29.6 Wp	29.6 Wp

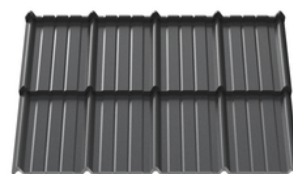
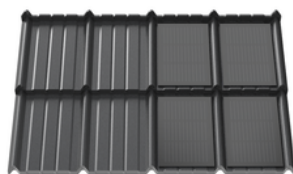
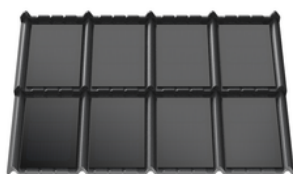
Kolory niestandardowe*

Możliwe jest wykonanie dachówki solarnej w niestandardowym kolorze.. Niestandardowa kolorystyka zależna jest od dostępności u producenta blachy.

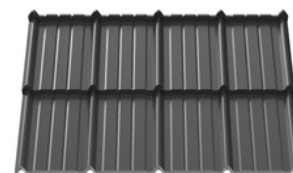
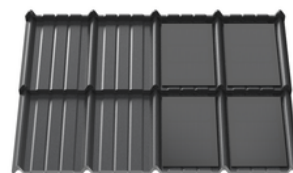
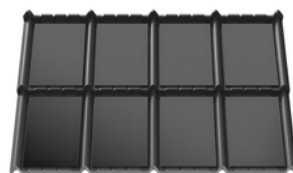


Kolory i warianty

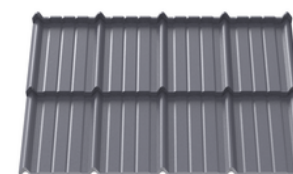
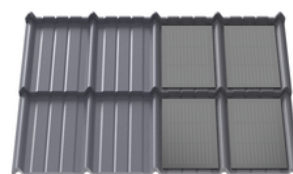
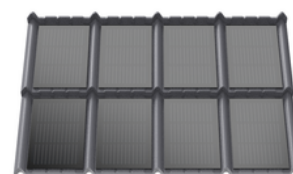
Basic Black



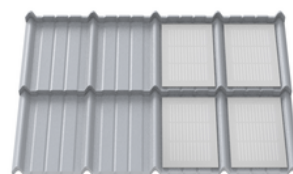
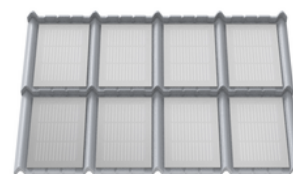
Pure Black



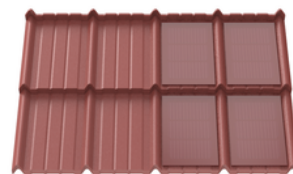
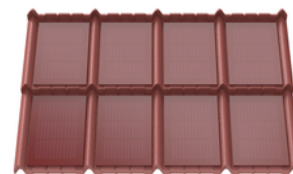
Antracite



Gray



Brick Red



Parametry elektryczne variantów eTile Classic

	basic black		pure black		antracite		gray		brick red	
										
Moc (Wp)	98,5	49,2	71,89	35,94	93,55	45,37	59,08	29,54	59,08	29,54
Maksymalne napięcie systemu (V)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Zabezpieczenia (A)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Tolerancja mocy	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%	+/-5%
Maksymalne napięcie Vmpp(V)	13,25	6,63	13,25	6,62	13,25	6,38	13,19	6,60	13,19	6,60
Prąd mocy maksymalnej Imp(A)	7,43	7,43	5,43	5,43	7,06	7,1	6,06	6,10	6,06	6,10
Napięcie obwodu otwartego (V)	15,18	7,59	15,18	7,59	15,18	8,22	13,62	6,81	13,62	6,81
Prąd zwarciov (A)	7,81	7,81	5,70	5,70	7,42	7,52	4,68	4,75	4,68	4,75