

karta techniczna

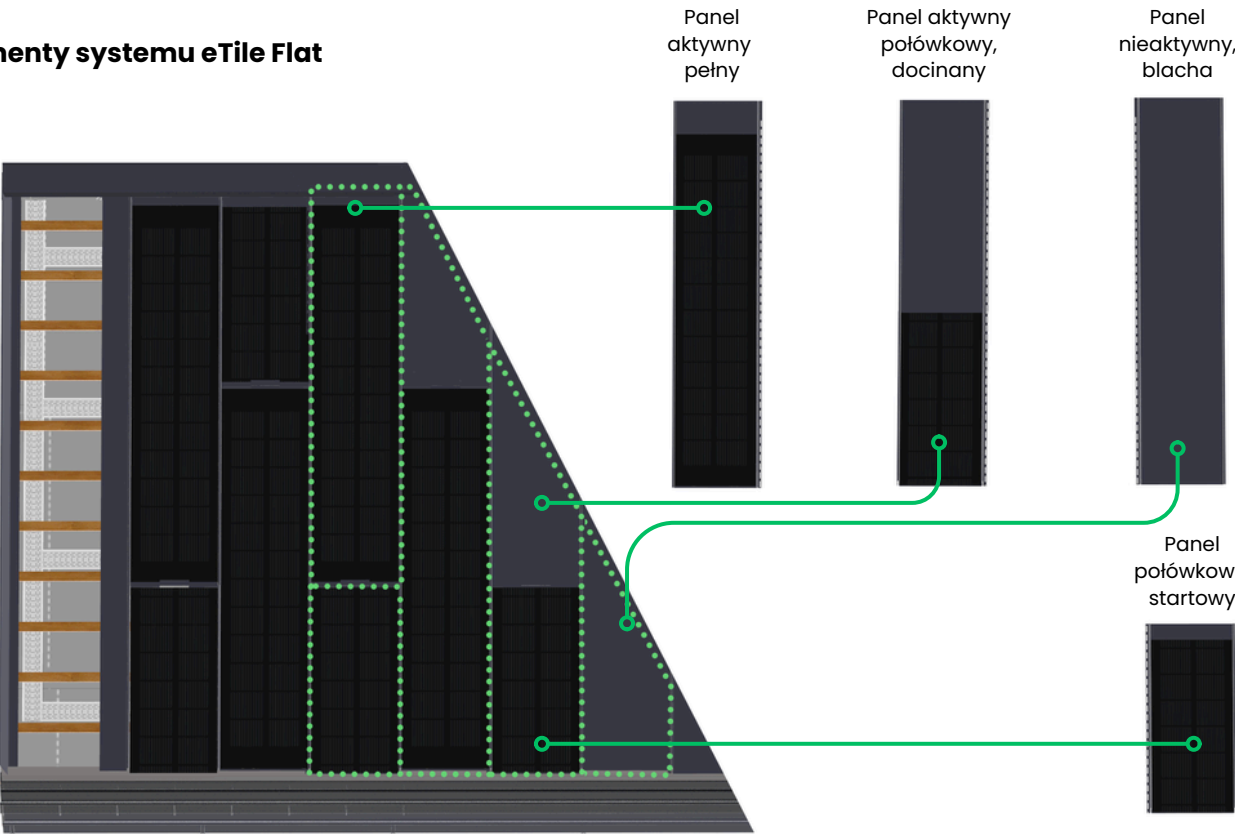
eTile Flat



O eTile Flat

eTile Flat to produkt dachowy BIPV, który zapewnia większą powierzchnię aktywną i dzięki temu większe uzyski energii. Panel zaprojektowany został na bazie popularnej blachy klik na rąbek stojący, która poza szybkością układania daje minimalistyczny, czysty wygląd.

Elementy systemu eTile Flat



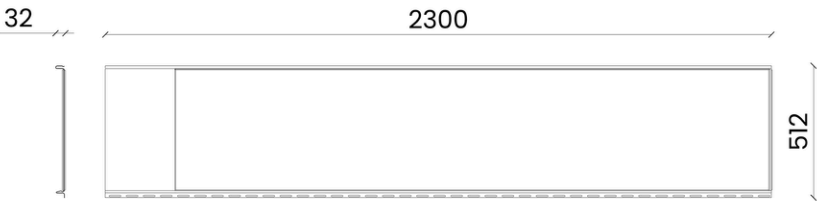
Akcesoria dachowe

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

- Pas nadrynnowy
- Wiartrownica
- Gąsior
- Rynna



Wymiary:



Komponenty

Długość przewodu	1000 mm
Typ ogniw	210x105 Half Cut
Skrzynka przyłączeniowa	C
Złącze	MC4
Szkło	szkło solarne 4 mm
Blacha stalowa	Ruukki
Grubość blachy	0.5mm
Powłoka	50µm

Parametry mechaniczne

Obciążenie mechaniczne	5401 Pa
Temperatura pracy	-40 +80 °C
Klasa paneli PV	klasa A
Klasa ogniowa	klasa C

Wymagania do konstrukcji dachowej

Waga panelu pełnego aktywnego	16kg
Waga panelu połówkowego aktywnego	9kg
Waga panelu nieaktywnego	5kg
Waga 1m² pokrycia dachowego aktywnego panelu	15,9kg
Minimalny kąt dachu	8°
Wysokość łat (minimalna wentylacja)	min 40 mm



Dane techniczne

Wymiary produktu	
Szerokość całkowita mm	512
Szerokość efektywna mm	475
Długość całkowita mm	2300
Długość efektywna mm	2120
Wysokość uskołu mm	32
Powierzchnia krycia m²	1,01
ilość na palecie, szt.	10

Gwarancja

Gwarancja na cały produkt	10 lat
Liniowa gwarancja mocy	
co najmniej 95% mocy pierwotnej	25 lat
Gwarancja na powłokę łuszczenie się lub różnice w kolorze	20 lat
Gwarancja na blachę bez PV (perforacje, korozja)	50 lat

Certyfikaty i standardy

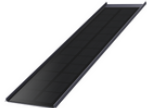
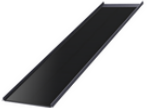
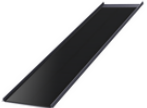
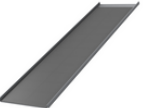
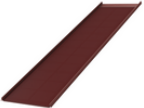
Testowana w komorze klimatycznej
Klasyfikacja ogniowa 1967/C/2022/k/1
Certyfikat Centrum Badawczego PAN PN-EN 61215-2:2017
Opracowano zgodnie z normami:
IEC 61730-1:2016(Bezpieczeństwo modułów PV)
EN 13501-5-2016 BROOF (T2)(Ochrona przeciwpożarowa)
TÜV Pre Qualification IEC 61215



Karta techniczna eTile Flat

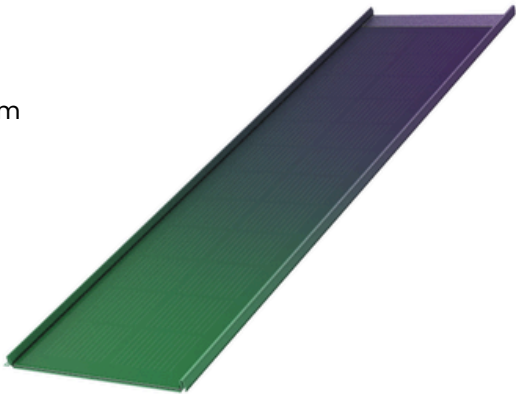
Podstawowe kolory eTile

eTile Flat 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	Gray	Brick Red
					
Panel aktywny	170 Wp	124 Wp	164 Wp	102 Wp	102 Wp
Panel aktywny półówkowy	85 Wp	62 Wp	82 Wp	46 Wp	46 Wp

Kolory niestandardowe*

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



Kolory i warianty

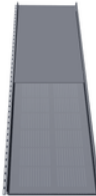
Basic
Black



Pure
Black



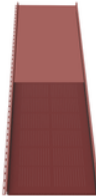
Antracite



Gray



Brick Red



Parametry elektryczne wariantów eTile Flat

	basic black		pure black		antracite		gray		brick red	
										
Moc (Wp)	170	76,5	124,1	55,84	164	73,8	102	45,9	102	45,9
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)	22,14	10,5	22,13	10,5	22,13	10,5	22,13	10,5	22,13	10,5
Prąd mocy maksymalnej Impp(A)	7,78	7,78	5,67	5,67	7,43	5,68	4,67	4,67	4,67	4,67
Napięcie obwodu otwartego (V)	26,3	12,4	26,3	12,4	26,3	12,4	26,3	12,4	26,3	12,4
Prąd zwarciovowy (A)	7,72	7,72	5,64	5,64	7,82	7,82	4,63	4,63	4,63	4,63