

Panele fotowoltaiczne zintegrowane z dachówkami ceramicznymi Koramic

Wewolt X-Tile

Zintegrowane z nowoczesnymi, płaskimi dachówkami Koramic panele fotowoltaiczne o wyjątkowej estetyce, do produkcji czystej, "zielonej" energii.

Efektywność energetyczna i dekarbonizacja to kluczowe cele strategii ESG we wszystkich obszarach działalności Wienerberger. Firma podziela globalną wizję gospodarki neutralnej pod względem emisji dwutlenku węgla i przyczynia się do ochrony klimatu za pomocą swoich rozwiązań. Wewolt X-Tile to kolejny krok w kierunku neutralności emisyjnej. Nowe rozwiązanie nie tylko spełnia najwyższe wymagania dotyczące jakości i trwałości, ale także produkuje „zieloną” energię korzystając z energii słońca i zastępując tę pochodzącą z nieodnawialnych źródeł. Tym samym ogranicza emisję gazów cieplarnianych i wspiera ideę budynków niskoemisyjnych.

Zalety paneli fotowoltaicznych Wewolt X-Tile:

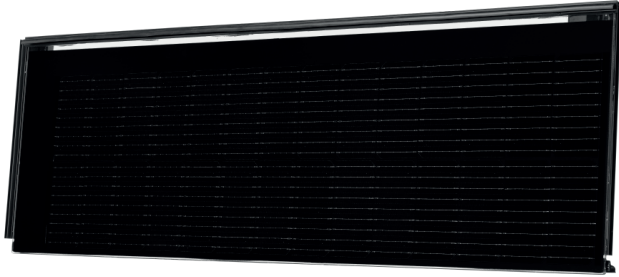
- Trwałość dzięki technologii glass-glass.
- Dopasowanie kształtu i koloru.
- Jednolita powierzchnia dachu.
- Łatwy montaż i rozbudowa.
- Czysta energia bez CO₂.
- Długa żywotność - gwarancja 30 lat przy zachowaniu 85% liniowej mocy panelu.





Panele fotowoltaiczne Wevolt X-Tile

XT028H-085BK-E



Wyrób spełnia wymagania norm: IEC 61215-1:2016; IEC 61215-2:2016; IEC 61730-1:2018, IEC 61730-2:2018. Niniejszy arkusz danych technicznych jest zgodny z wymaganiami normy EN 50380.

Dane techniczne

Moc szczytowa	171 ÷ 180 Wp/m ²
Wymiary	1308 x 430 mm
Masa	11,4 kg
Zastosowanie	Dach zintegrowany z dachówkami
Montaż	na drewnianych łątach przy użyciu bloków montażowych

Właściwości elektryczne (STC*)

Sprawność modułu (η)	18,9 [%]
Moc znamionowa ($P_{MAKS.}$) ($\pm 5\%$)	85 [W _p]
Napięcie nominalne (V_{MPP})	16,3 [V]
Prąd znamionowy (I_{MPP})	5,3 [A]
Napięcie w obwodzie otwartym (V_{OC}) ($\pm 1\%$)	19,5 [V]
Prąd zwarciovowy (I_{SC}) ($\pm 1\%$)	5,8 [A]

* Warunki STC: nasłonecznienie przy 1000 W/m²; temperatura otoczenia (25 ± 2)°C; widmo AM 1,5 zgodnie z normą EN 60904-3.

Właściwości termiczne

Znamionowa temperatura robocza modułu (NMOT)	32,8 [°C]
Znamionowa moc modułu (NMOT)	83,7 [W _p]

Elementy i wymiary

Typ ogniwa	Półogniwo M6; technologia monokrystaliczna Si, typ P
Moduł	BIPV typu szkło-szkło
Wymiary	pokrycie 1310 x 360 ÷ 380, pełny panel 1347 x 430, rozstaw łąt 360 ÷ 380 mm
Grubość	grubość laminatu 7,5 ± 1 mm
Masa	11,4 kg
Montaż	Bloki montażowe na drewnianych łątach
Szkło przednie	szkło hartowane 3,2 [mm] (EN1863)
Szkło tylne	szkło hartowane 3,2 [mm]
Diody	1
Łączniki	Stäubli MC4

Właściwości użytkowe

Maks. napór statyczny na przód	5400 (1,5 x 3600) [Pa]
Maks. napór statyczny na tył	2400 (1,5 x 1600) [Pa]
Maks. siła uderzenia gradu	55 (przy 33,9 m/s) [mm]
Współczynnik temperaturowy $P_{MAKS.}$ (γ)	-0,320 [%/°C]
Współczynnik temperaturowy V_{OC} (β)	-0,251 [%/°C]
Współczynnik temperaturowy I_{SC} (α)	+0,048 [%/°C]
Zakres temperatur roboczych	-40 ÷ +85 [°C]
Maks. napięcie układu prądu stałego ($V_{UKL.}$)	1000 V
Klasa ochrony przeciwporażeniowej	Klasa II
Prąd maks.	15 [A]

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych.

