

Wegalux Penta è una tegola marsigliese che consente di produrre energia pulita per il proprio edificio e lo protegge dagli agenti atmosferici esterni che si alternano negli anni. L'elevata densità di potenza e la miglior gestione degli spazi consentono di ottimizzare la resa energetica dell'edificio.



GARANZIE



di garanzia sul prodotto



di garanzia sulla potenza in uscita all'80% del valore nominale

RICICLABILITÀ



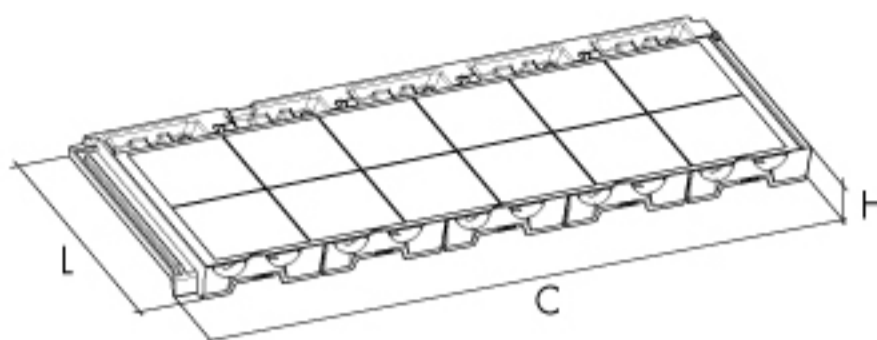
La possibilità di separare il modulo dalle tegole consente di gestire in modo completamente indipendente lo smaltimento ed il riciclo dei singoli componenti

TEGOLA FOTOVOLTAICA MARSIGLIESE PENTA

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI

DIMENSIONI

L (lunghezza)	mm	410
C (larghezza)	mm	1050
H (altezza)	mm	52
Peso	kg	7,5
Passo verticale	mm	355
Passo orizzontale	mm	1010 (202x5)
Area netta coperta dalla tegola	m ²	0,358
Area netta per kWp installato (20 tegole)	m ²	7,1
Ingombro (tegole per m ² di coperto)	n°	2,8



PRESTAZIONI e FUNZIONALITÀ

Carico max.	5400 Pa (550 kg)
Resistenza alla grandine	ø 25 mm a 83 km/h

CARATTERISTICHE ELETTRICHE in condizioni STC (*)

Potenza nominale (±3%)	Wp	50
Tensione alla massima potenza (Vmp)	V	6,1
Corrente alla massima potenza (Imp)	A	8,2
Tensione a vuoto (Voc)	V	7,5
Corrente di corto circuito (Isc)	A	8,7
Fill Factor FF	%	77
Efficienza tegola	%	14
Max System Voltage	V	1000
Application Class		A

* (standard test conditions) 1000 W/m² - AM 1,5 - Temperatura 25 °C - Precisione di misura ≤ 5%

INFORMAZIONI GENERALI

Coefficiente di temperatura Isc	% / °C	+ 0,04
Coefficiente di temperatura Voc	% / °C	- 0,33
Coefficiente di temperatura Pmp	% / °C	- 0,49
NOCT	°C	46
Temperatura di esercizio	°C	- 40 / + 85
Corrente nominale del fusibile	A	14

CARATTERISTICHE FISICHE

Tegola	Tecnopolimero (ASA+PC) - blend
Celle	12 - Si poly - 3BB
Dimensioni celle	156 x 156 mm
Vetro	4 mm, alta trasmittanza, temperato, antiriflesso
Incapsulante	EVA (Ethylene Vinyl Acetate)
Backsheet	Multistrato su base poliestere, trasparente
Scatola di giunzione	IP65 - Class II - 83x68,6x17,5 mm - 1 diodo di by pass
Cavi di uscita	2 x 800 mm - 4 mm ² - connettori MC4 compatibile

CERTIFICAZIONI

Prodotto	IEC 61215 Ed. 2 IEC 61730 - 2
Stabilimento produttivo	ISO 9001:2008 BS OHSAS 18001:2007 UNI EN ISO 14001:2004 FACTORY INSPECTION