

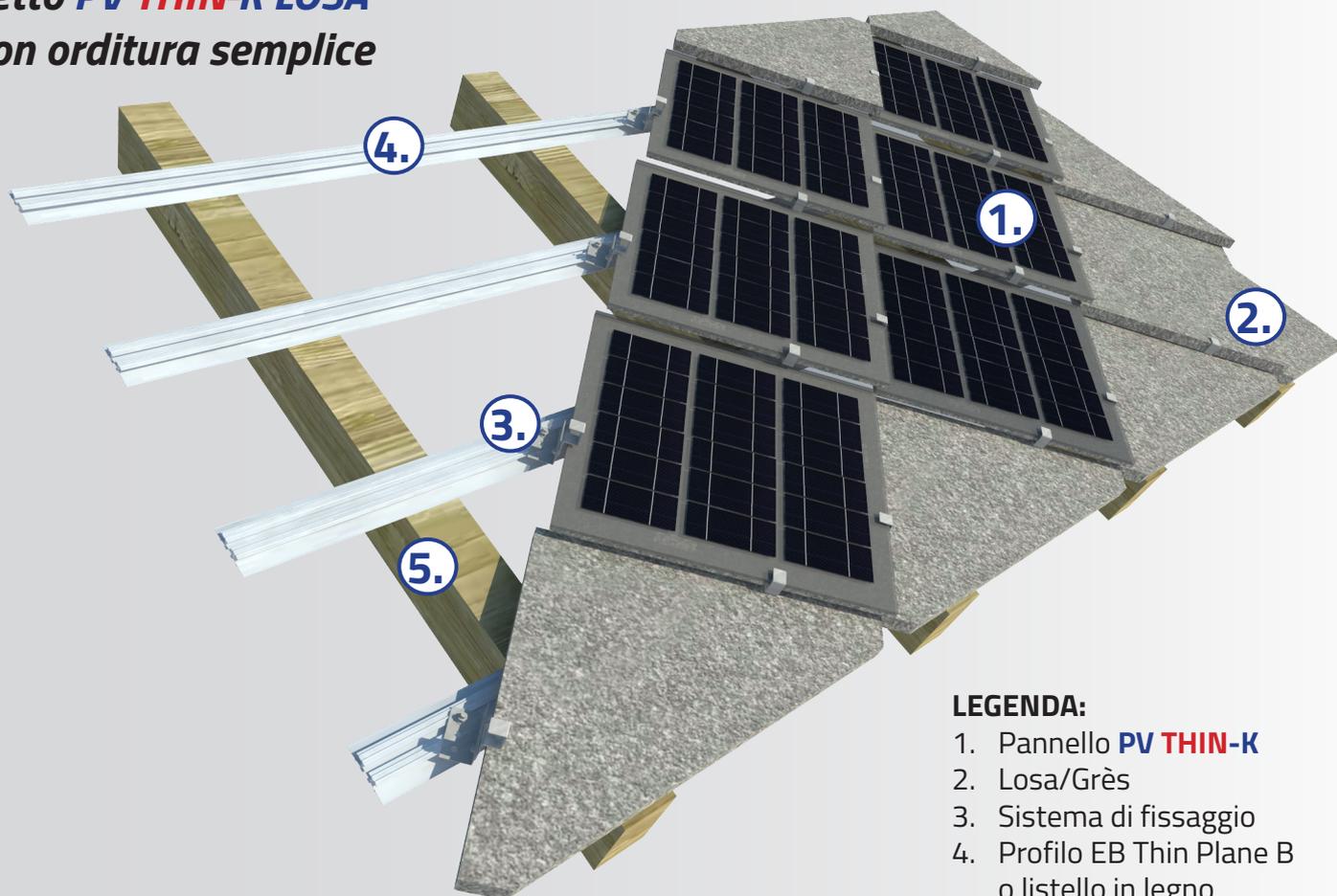
# ecobel



## **PV THIN-K LOSA**

sistema fotovoltaico per tetto in pietra

## Tetto **PV THIN-K LOSA** con orditura semplice



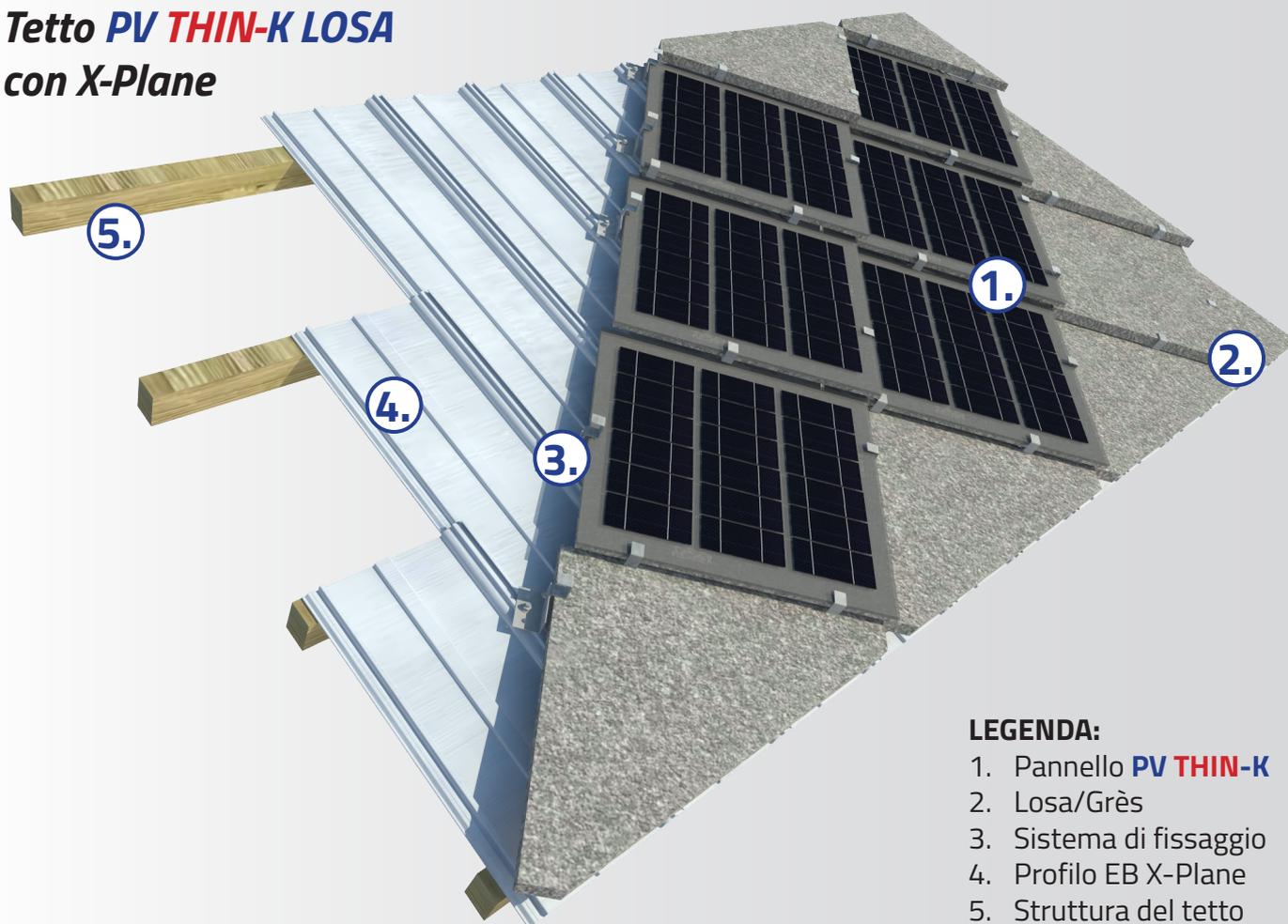
### LEGENDA:

1. Pannello **PV THIN-K**
2. Losa/Grès
3. Sistema di fissaggio
4. Profilo EB Thin Plane B  
o listello in legno
5. Struttura del tetto



# PV THIN-K LOSA

## Tetto PV THIN-K LOSA con X-Plane



### LEGENDA:

1. Pannello PV THIN-K
2. Losa/Grès
3. Sistema di fissaggio
4. Profilo EB X-Plane
5. Struttura del tetto

### *La tradizione incontra l'innovazione*

Con la soluzione **LOSA** è possibile integrare completamente i moduli fotovoltaici **PV THIN-K** di **ecobel** nei tetti in pietra tipici degli scenari naturali di montagna o nei moderni tetti in grès.

Questo tipo di installazione riflette completamente il paesaggio montano e si integra in esso rappresentando una soluzione che combina resistenza, estetica, un profondo legame con la natura e la capacità di generare energia.



# PV THIN-K

## vetro-vetro

**SISTEMA MODULARE BIFACCIALE- VETRO VETRO**  
**TRASPARENZA: ~ 20%**



**di garanzia sul prodotto**  
**di garanzia sulle prestazioni**

**SISTEMA MODULARE**  
**NR. DI BREVETTO 202022000004482**



### MODULI MODULARI

Il sistema PV THIN-K trova ideale applicazione in tutti i luoghi nei quali è complesso integrare i pannelli fotovoltaici (tetti con conformazioni geometriche particolari, frangisole, tetti in losa, facciate e facciate ventilate, balconi, pergole solari, elementi edilizi in genere)



### COMPATIBILITÀ ELETTRICA

E' possibile collegare ad un'unica stringa più pannelli di dimensione diversa

### Efficienza massima

**modulo:**

**14,01% (50 Wp)**

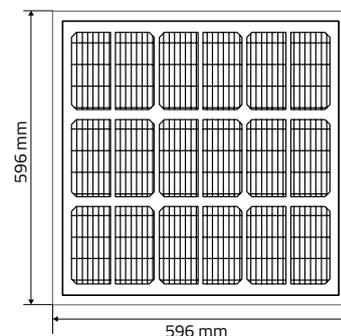
**15,01% (60 Wp)**

**Tolleranza alla**

**potenza:**

**0/+5 W (50 Wp)**

**0/+3 W (60 Wp)**



DATI TECNICI		50 Wp 596x596	60 Wp 596x596
PARAMETRI ELETTRICI	Efficienza del modulo	14.1%	15,1%
	Tensione a potenza massima (V)	10.14	9.91
	Corrente a potenza massima (A)	4.93	6.06
	Tensione a circuito aperto (V)	12.25	12.29
	Corrente di corto circuito (A)	5.19	6.35
	Tolleranza alla potenza	0/+5 W	0/+3 W
PARAMETRI MECCANICI	Dimensioni	596x596 mm	596x596 mm
	Peso	7.82 Kg	6.45 Kg
	Tipo di cella	Monocristallino	Monocristallino
	Grado di protezione (Scatola di giunzione)	IP68, 2 diodi di bypass	IP68, 2 diodi di bypass
	Numero di celle	18	18
	Vetro (Fontale/Posteriore)	3.2 mm	3.2 mm
	Telaio	Senza telaio	Senza telaio
	Cavi	4 mm <sup>2</sup>	4 mm <sup>2</sup>
	Collegamento	Compatibile MC4	Compatibile MC4
Resistenza al fuoco	<b>Classe 1- UNI 9177 (Test in corso)</b>	<b>Classe A</b>	

**Ecobel srl**

Via Giorgio La Pira, 2 ■ 10028 Trofarello (TO)

P.IVA 12580180011

REA TO - 1300867

Tel.: +39 011 959 16 50

[info@ecobel.it](mailto:info@ecobel.it)

