



MADE IN ITALY



El sistema fotovoltaico integrado en el techo

# Azulejo de vidrio modular

Techo BIPV



**Planta de producción italiana**  
montaje con componentes europeos



**Módulo glass glass**  
espesor ultra robusto



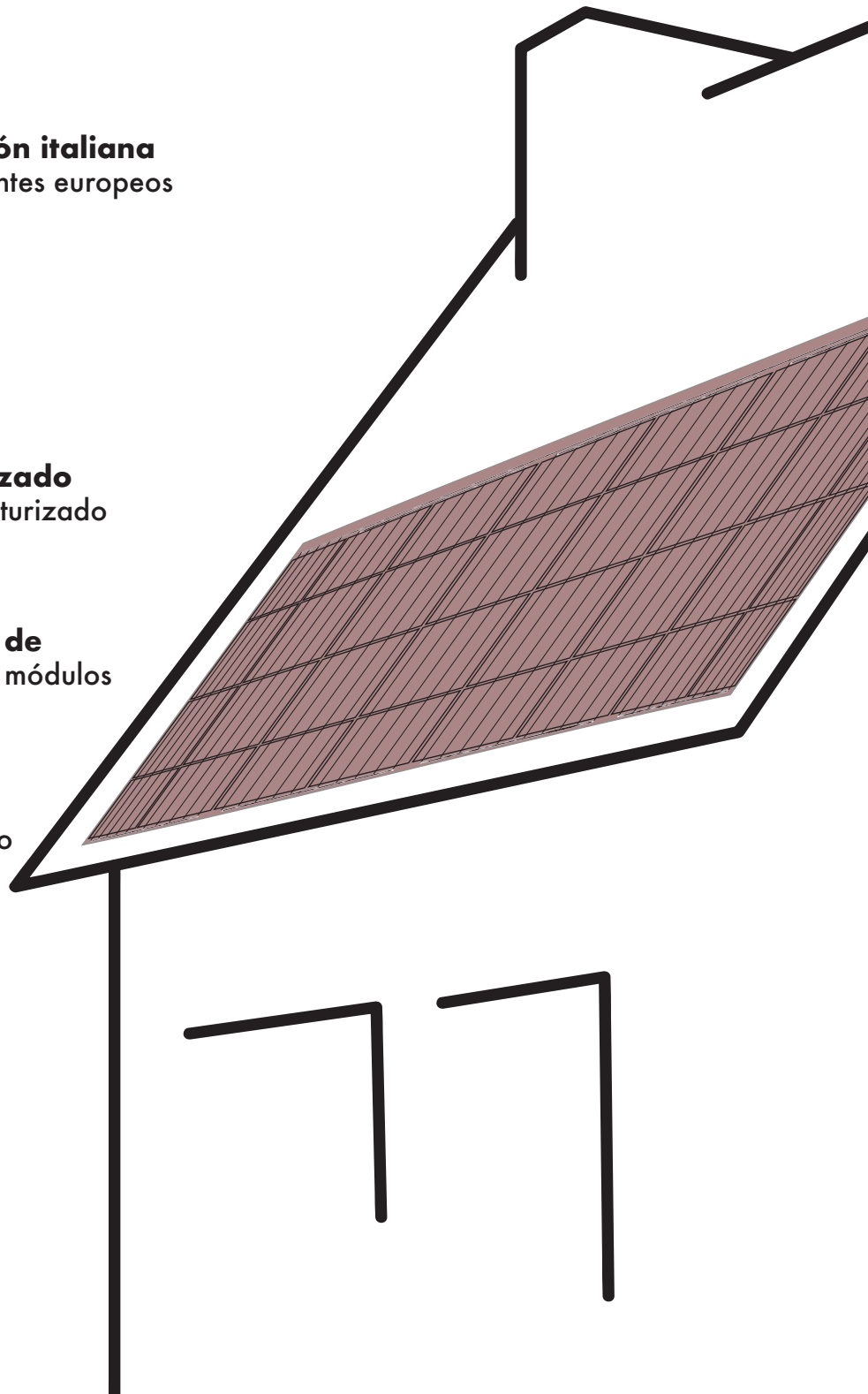
**Acabado personalizado**  
Color RAL | Vidrio texturizado



**Tolerancia positiva de**  
**0/+5 wp** en nuestros módulos



**Fijación directa**  
a las viguetas del techo



# El sistema fotovoltaico integrado en el techo

## Azulejo de vidrio modular Techo BIPV



### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

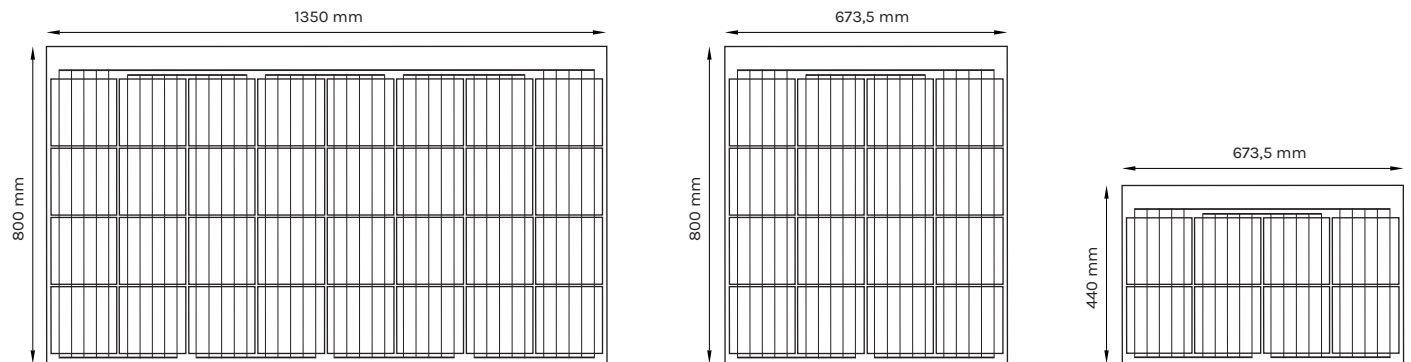
<b>Vidrio frontal:</b>	Espesor 3.2 mm, texturizado / transparente
<b>Células:</b>	Células monocristalinas Alta eficiencia Células coloreadas
<b>Encapsulante:</b>	EVA (Etilen Vinil Acetate)
<b>Vidrio posterior:</b>	Grosor 3.2 mm, color negro
<b>Espesor:</b>	8 mm (-0.5mm / +1.5mm)
<b>Caja de conexiones:</b>	IP68 / IP67
<b>Características del conector:</b>	MC4 original / Compatible
<b>Características del cable:</b>	Ø 4 mm2 - longitud 800 mm

### CARACTERÍSTICAS OPERATIVAS

<b>Carga máxima de nieve (Pa):</b>	5400
<b>Carga máxima probada (Pa):</b>	8000
<b>Velocidad máxima del viento:</b>	130 Km/h
<b>Granizo:</b>	G3 Class; Ø 25 mm; 82 Km/h
<b>Reacción al fuego:</b>	Class 1

### PESO

<b>Módulo 32 celdas:</b>	21 Kg
<b>Módulo 16 celdas:</b>	10,5 Kg
<b>Módulo 8 celdas:</b>	6 Kg



### CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

	Módulo 32 celdas		Módulo 16 celdas		Módulo 8 celdas	
	Suncol Tile	Suncol Tile blk	Suncol Tile	Suncol Tile blk	Suncol Tile	Suncol Tile blk
<b>Potencia máxima: Pmax (W)</b>	150	160	75	80	37.5	40
<b>Tensión Pmax: Vmpp (V)</b>	16.99	17.36	8.49	8.67	4.25	4.35
<b>Corriente Pmáx: Imp (A)</b>	8.87	9.22	8.87	9.22	8.87	9.22
<b>Tensión en circuito abierto: Voc (V)</b>	21.19	21.31	10.59	10.66	5.30	5.33
<b>Corriente de cortocircuito: Isc (A)</b>	9.25	9.54	9.25	9.54	9.25	9.54
<b>Tolerancia</b>	0/±5 W		0/±5 W		0/±5 W	
	2 Diodos Capacidad del fusible 15 V Máx. Sistemas de tensión 1000 V		1 Diodos Capacidad del fusible 15 V Máx. Sistemas de tensión 1000 V		1 Diodos Capacidad del fusible 15 V Máx. Sistemas de tensión 1000 V	

### CARACTERÍSTICAS DE TEMPERATURA

<b>Temp. Coeff. Corriente α (%/°C)</b>	0.025	0.048	0.025	0.048	0.025	0.048
<b>Temp. Coeff. Voltaje β (%/°C)</b>	-0.28	-0.29	-0.28	-0.29	-0.28	-0.29
<b>Temp. Coeff. Potencia γ (%/°C)</b>	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42	-0.42
<b>NMOT* (°C)</b>	52	45	52	45	52	45

\*Temperatura nominal de funcionamiento del módulo: irradiancia 800W/m2, Temperatura 20°C, Velocidad del viento 1m/s

\*Los datos eléctricos de los módulos coloreados con textura serán confirmados por pruebas de postproducción

### GARANTÍAS

**20 AÑOS**  
Garantía del producto

**25 AÑOS**  
Garantía lineal

**PREMIUM**  
**+5**

### CERTIFICADOS SOLARDAY

IEC 61215:2016 | EN 61730-1:2016 | EN 61730-2:2016  
UNI 9177 Class 1 Fire Class | FIRE TEST MST23 CLASS C  
IEC 62716:2013 | IEC 61701:2011  
ECOEM

UNI EN ISO 9001:2015  
UNI EN ISO 14001:2015  
UNI EN ISO 45001:2018  
CE

VKF  
SUNDAHUS  
BRGB  
MCS

Por favor, lea el manual de instrucciones de este producto antes de proceder a la instalación. Debido al continuo desarrollo técnico, toda la información contenida en este folleto puede ser modificada por Solarday sin previo aviso.

**Headquarter (IT)**  
Via privata Antonio Meucci 67  
20128 Milano, Italy  
info@solarday.it +39022594171

**Factory**  
Località Merlaro 1, 25070  
Nozza di Vestone (BS), Italy  
info@solarday.it

**Office (ES)**  
Carrer de les Garrigues 17 p.1  
46001 Valencia, España  
contact@solarday.it +34962071775