

Tetto solare 3S

TeraSlate® CREA



Forme dei moduli variabili per la copertura di tutta la superficie del tetto



Senza cornice e con proprietà autopulenti



Oltre 20 anni di esperienza e servizi completi

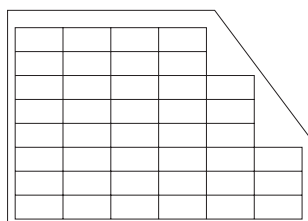


Moduli riciclabili

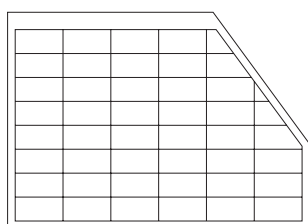
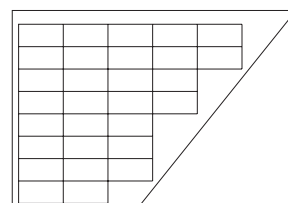
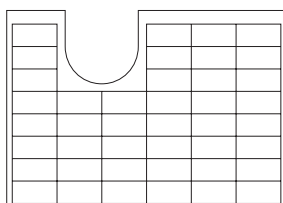


Progettato e prodotto in Svizzera

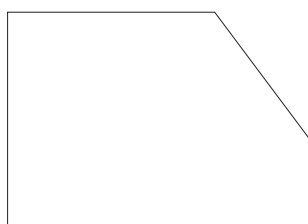
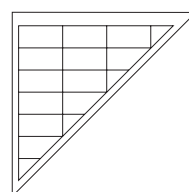
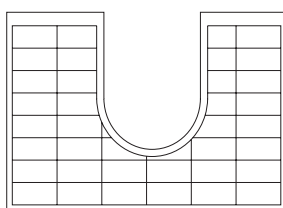
Varianti ed esempi di forme



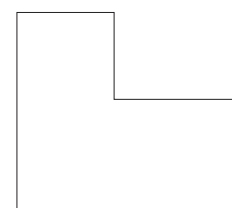
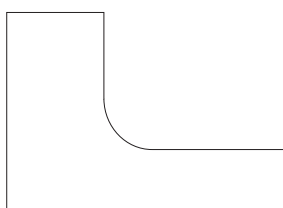
MZ – con celle



BZ – celle cieche



OZ – senza celle



Tetto solare 3S

TeraSlate® CREA

Specifiche elettriche modulo MZ

Potenza nominale	In base al numero di mezze celle
Tensione U_{mpp}	In base al numero di mezze celle
Corrente I_{mpp}	8,1 A*
Tensione a vuoto U_{oc}	In base al numero di mezze celle
Corrente di corto circuito I_{sc}	8,6 A*
Valore di rendimento	In base al numero di mezze celle
Tensione massima del sistema	1.000 V
Intensità di corrente inversa	15 A
Tolleranza potenza nominale	± 7 Wp
Classe di protezione	II

* Si applica alla versione Black / tolleranza corrente e tensione $\pm 3\%$
Dati di prestazione elettrica a STC (1.000 W/m², 25 °C, AM 1,5)

Specifiche meccaniche generali

Numero mezze celle	Personalizzato / a seconda della forma
Misure massime	1.650 x 1.190 mm
Misure del vetro minime	300 x 300 mm
Spessore	6,5 mm
Peso	14,6 kg/m ²
Vetro	Vetro solare ESG da 5 mm
Tipo di cella	Mezze celle G12 PERC
Classe di fuoco EN 13501-5	B _{ROOF} (t1)
Classe di fuoco AICAA	RF1 - classificato come strato superiore non infiammabile

Specifiche meccaniche modulo MZ

Scatola di giunzione	Serie 3Qxy (QC Solar)
Cavi di collegamento	Solar cable H1Z2Z2-K, 4 mm ² , lunghezza 1,4 m ciascuno (QC Solar)
Connettore	Original MC4 (Stäubli Electrical Connectors AG)

Coefficienti di temperatura

$\alpha (I_{sc})$	+0,039 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0,244 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0,319 %/K

Garanzie e norme

Norme applicate	IEC 61730:2016; IEC 61215:2021
Classificazione reazione al fuoco	EN 13501-5
Prova di corrosione con nebbia salina	IEC 61701
Prova di corrosione con ammoniaca	IEC 62716
Garanzia di prodotto	10 anni
Garanzia di prestazione	1 anno al 97% della potenza minima 15 anni all'80% della potenza minima
Garanzia di resistenza alle intemperie	40 anni

