

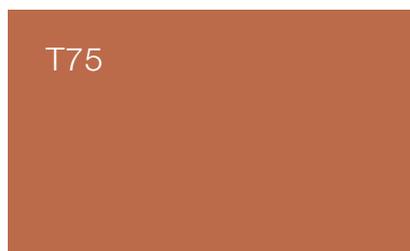
# Tetto solare 3S

## TeraSlate® Flair

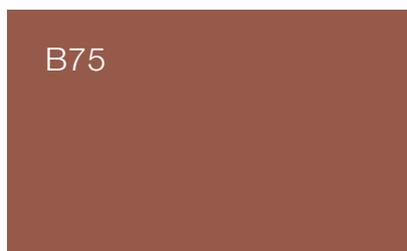
### Assorbente

	L				Q	M	S	Corrente $I_{mpp}$	Corrente di corto circuito $I_{sc}$
	Tensione $U_{mpp}$	Tensione a vuoto $U_{oc}$	Potenza	Potenza residua (%)	Potenza	Potenza	Potenza		
Terracotta ruggine - T75	27,8 V	33,1 V	165 Wp	74	125 Wp	110 Wp	80 Wp	5,9 A	6,4 A
Marrone ruggine - B75	27,8 V	33,1 V	185 Wp	82	135 Wp	125 Wp	90 Wp	6,7 A	7,2 A
Marrone terra - B85	27,8 V	33,1 V	160 Wp	72	120 Wp	110 Wp	80 Wp	5,8 A	6,3 A
Verde pistacchio - C70	27,8 V	33,1 V	180 Wp	79	130 Wp	120 Wp	85 Wp	6,5 A	7,0 A
Verde tiglio - J70	27,8 V	33,1 V	160 Wp	72	120 Wp	110 Wp	80 Wp	5,8 A	6,3 A
Verde patina - J55	27,8 V	33,1 V	160 Wp	72	120 Wp	110 Wp	80 Wp	5,8 A	6,3 A
Blu mare - S30	27,8 V	33,1 V	170 Wp	77	125 Wp	115 Wp	85 Wp	6,1 A	6,6 A
Blu cielo - S25	27,8 V	33,1 V	165 Wp	74	125 Wp	110 Wp	80 Wp	5,9 A	6,4 A

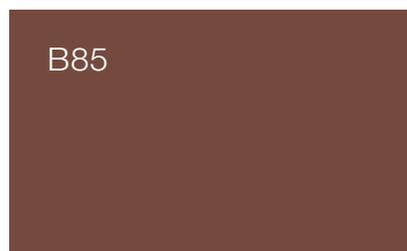
Valori calcolati. Tolleranza potenza nominale  $\pm 5\%$ . I valori di prestazione effettivi vengono determinati dopo la produzione. A causa del processo produttivo sono possibili variazioni di colore.



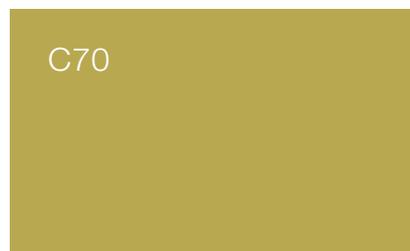
T75



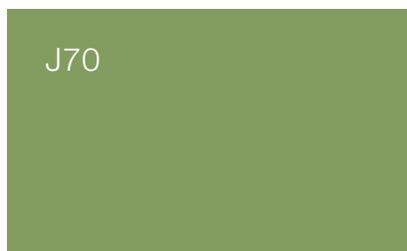
B75



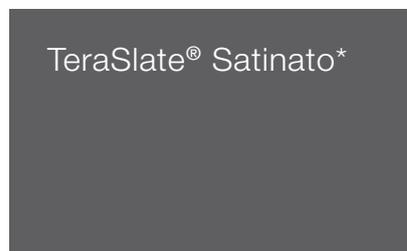
B85



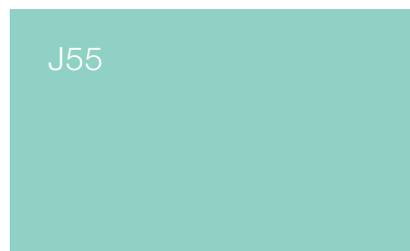
C70



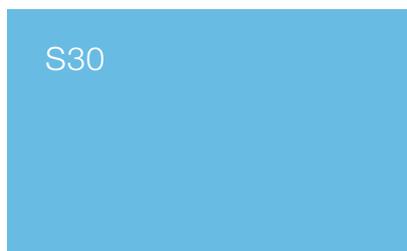
J70



TeraSlate® Satinato\*



J55



S30



S25

Altri colori su richiesta.

\* Vedi scheda tecnica TeraSlate Satinato p. 8-9

# Tetto solare 3S

## TeraSlate® Flair

### Specifiche elettriche generali

Tensione massima del sistema	1.000 V
Intensità di corrente inversa	15 A
Tolleranza potenza nominale	±5%
Classe di protezione	II

Tolleranza corrente e tensione ± 3%  
Dati di prestazione elettrica a STC (1.000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5)

### Numero di diodi di bypass

Dimensione modulo L	3
Dimensione modulo Q	3
Dimensione modulo M	2
Dimensione modulo S	2

### Specifiche meccaniche modulo L

Numero mezze celle	48
Misure	1.300 x 935 x 6,5 mm
Peso	17,7 kg

### Specifiche meccaniche modulo Q

Numero mezze celle	36
Misure	1.300 x 720 x 6,5 mm
Peso	13,3 kg

### Specifiche meccaniche modulo M

Numero mezze celle	32
Misure	875 x 935 x 6,5 mm
Peso	11,8 kg

### Specifiche meccaniche modulo S

Numero mezze celle	24
Misure	875 x 720 x 6,5 mm
Peso	9,1 kg

### Specifiche meccaniche generali

Vetro	Vetro solare ESG da 5 mm
Tipo di cella	Mezze celle G12 PERC
Scatola di giunzione	Serie 3Qxy (QC Solar)
Cavi di collegamento	Solar cable H1Z2Z2-K, 4 mm <sup>2</sup> , lunghezza 1,4 m ciascuno (QC Solar)
Connettore	Original MC4 (Stäubli Electrical Connectors AG)
Carico massimo	5.400 N/m <sup>2</sup> (pressione) 8.000 N/m <sup>2</sup> (pressione Alpin) 2.400 N/m <sup>2</sup> (vento)
Carico di pressione e vento testati secondo la norma IEC 61215	
Carico massimo	3.130 N/m <sup>2</sup> (pressione) 5.750 N/m <sup>2</sup> (pressione Alpin) 1.470 N/m <sup>2</sup> (vento) 1.830 N/m <sup>2</sup> (vento Alpin)
Carico di pressione e vento testati secondo SIA 261/ EN 1990	
Classe di resistenza alla grandine	HW 5 - chicco di grandine Ø 50 mm a 30,8 m/s (111 km/h)
Classe di fuoco EN 13501-5	B <sub>ROOF</sub> (t1)
Classe di fuoco AICAA	RF1 - Considerato come strato superiore non infiammabile

### 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; EN 1990; SIA 261, 261/1
Tenuta alla pioggia	CEN/TR 15601
Classificazione reazione al fuoco	EN 13501-5
Garanzia di prodotto	10 anni
Garanzia di prestazione	1 anno al 97% della potenza minima 25 anni all'80% della potenza minima
Garanzia di resistenza alle intemperie	40 anni

