

Facciata solare 3S

TeraSlate® Adapto



Moduli vetro-vetro robusti per la massima durata di vita



Senza cornice e con proprietà autopulenti



Dimensioni dei moduli variabili per rivestimento su tutta la superficie



Moduli riciclabili

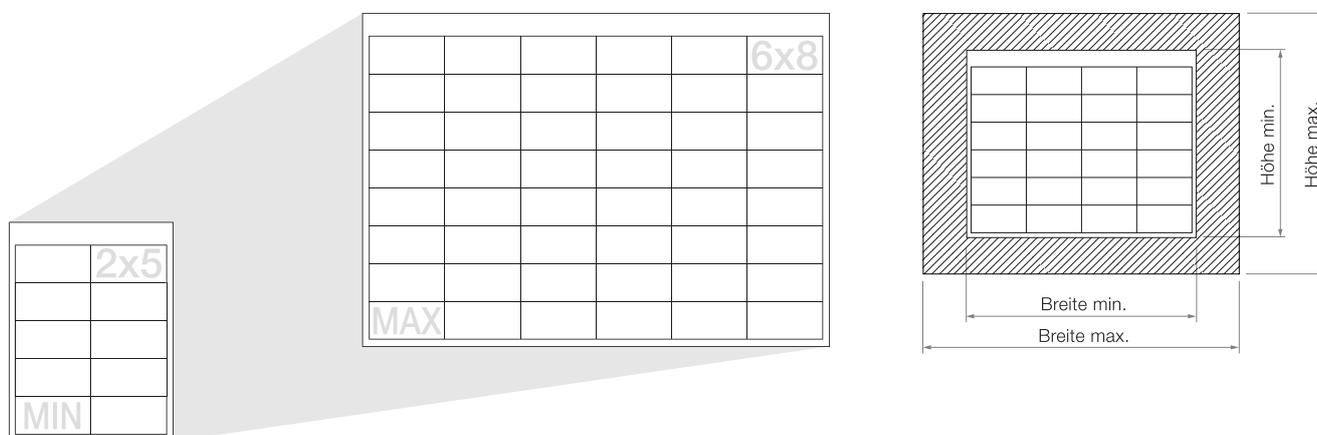


Sviluppato e prodotto in Svizzera

Dimensione del vetro Adapto in base alla disposizione delle celle

	2x5	2x6	2x7	2x8	4X3	4x4	4X5	4x6	4x7	4x8	6x2	6x3	6x4	6x5	6x6	6x7	6x8	
Numero di celle	10	12	14	16	12	16	20	24	28	32	12	18	24	30	36	42	48	
Larghezza min. (mm)	452				875						1298							
Larghezza max. (mm)	874				1297						1650							
Altezza min. (mm)	614	720	827	934	400	507	614	720	827	934	293	400	507	614	720	827	934	
Altezza max. (mm)	719	826	933	1190	506	613	719	826	933	1190	399	506	613	719	826	933	1190	

Disposizione celle Adapto



Facciata solare 3S

TeraSlate® Adapto

Specifiche elettriche (versione Black)

Corrente I_{mpp}	8,1 A*
Corrente di corto circuito I_{sc}	8,5 A
Tensione massima del sistema	1.000 V
Intensità di corrente inversa	15 A
Tolleranza potenza nominale	±7 Wp
Classe di protezione	II

Dati di prestazione elettrica a STC (1.000 W/m², 25 °C, AM 1,5)
 *TeraSlate Adapto può essere collegato in serie con i moduli per facciate TeraSlate.

Potenza nominale (Wp) in base alla disposizione delle celle

	2x	4x	6x
2 celle	-	-	55
3 celle	-	55	85
4 celle	-	75	110
5 celle	45	95	140
6 celle	55	110	165
7 celle	65	130	195
8 celle	75	150	220

Tensione U_{mpp} (V) in base alla disposizione delle celle

	2x	4x	6x
2 celle	-	-	6,9
3 celle	-	6,9	10,3
4 celle	-	9,1	13,7
5 celle	5,7	11,4	17,1
6 celle	6,9	13,7	20,6
7 celle	8,0	16,0	24,0
8 celle	9,1	18,3	27,4

Coefficienti di temperatura

α (I_{sc})	+0,039 %/K
β (U_{oc})	-0,244 %/K
γ (P_{mpp})	-0,319 %/K

Specifiche meccaniche (versione Black)

Vetro	Vetro solare TVG da 4 mm + Vetro solare TVG da 4 mm
Peso	22 kg/m ²
Tipo di cella	Mezze celle G12 PERC
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)
Carico massimo	1.800 N/m ² (pressione) 800 N/m ² (vento)
Carico di pressione e vento testati secondo la norma SIA 2057	
Classe di fuoco EN 13501-1	B-s1,d0
Classe di fuoco AICAA	RF2

* Valido per dimensioni del vetro superiori a 1.300 x 935 mm. Valori per vetri più piccoli: cfr. scheda tecnica TeraSlate.

Tensione a vuoto U_{oc} (V) in base alla disposizione delle celle

	2x	4x	6x
2 celle	-	-	8,3
3 celle	-	8,3	12,4
4 celle	-	11,0	16,6
5 celle	6,9	13,8	20,7
6 celle	8,3	16,6	24,8
7 celle	9,7	19,3	29,0
8 celle	11,0	22,0	33,1

Garanzie e norme

Norme applicate	IEC 61730:2016; IEC 61215:2021
Classificazione reazione al fuoco	EN 13501-1
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