

# 3S Solarfassade

## TeraSlate® Adapto



Robuste Glas-Glas-Module für maximale Lebensdauer



Rahmenlos und selbstreinigend



Variable Modulgrößen für flächendeckende Fassadenverkleidung



Recycelbare Module

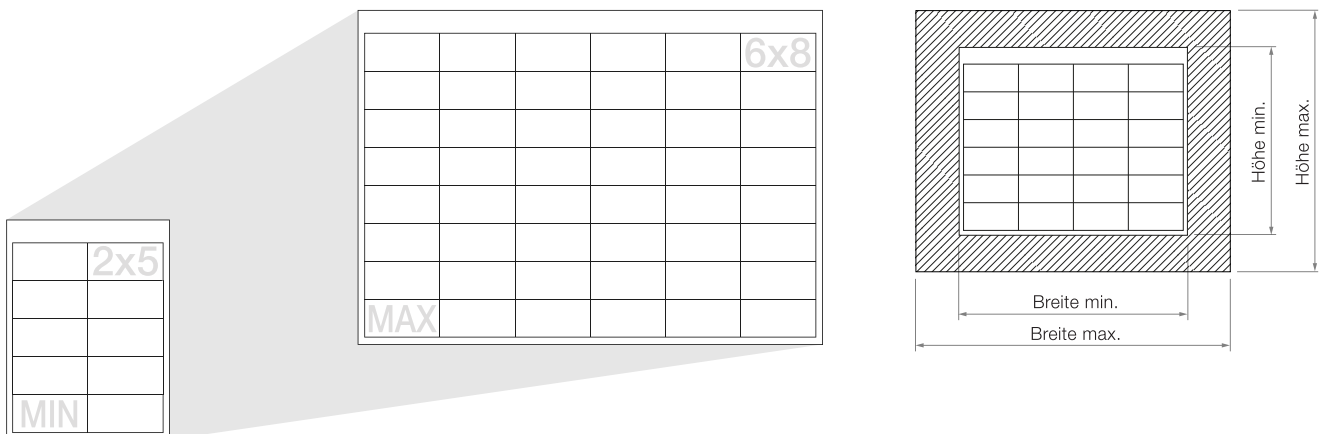


Entwickelt und produziert in der Schweiz

### Glasgrößen Adapto nach Zellanordnung

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

### Adapto Zellanordnung



# 3S Solarfassade

## TeraSlate® Adapto

### Elektrische Spezifikationen (Ausführung Black)

Strom $I_{mpp}$	8,1 A*
Kurzschlussstrom $I_{sc}$	8,5 A
Maximale Systemspannung	1000 V
Rückstrombelastbarkeit	15 A
Toleranz Nennleistung	$\pm 7$ Wp
Schutzklasse	II

Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m<sup>2</sup>, 25 °C, AM 1,5)  
 \* TeraSlate Adapto kann mit TeraSlate Fassaden-Modulen in Serie geschaltet werden.

### Nennleistung (Wp) nach Zellanordnung

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

### Spannung $U_{mpp}$ (V) nach Zellanordnung

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

### Temperaturkoeffizienten

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

### Mechanische Spezifikationen (Ausführung Black)

Glas	4 mm TVG Solarglas + 4 mm TVG Solarglas
Gewicht	22 kg/m <sup>2</sup>
Zellentyp	G12 PERC Halbzellen
Anschlussdose	3Qxy series (QC Solar)
Anschlusskabel	Solar cable H1Z2Z2-K, 4 mm <sup>2</sup> , Länge je 1,4 m (QC Solar)
Steckverbinder	Original MC4 (Stäubli Electrical Connectors AG)
Maximale Belastung	1800 N/m <sup>2</sup> (Druck)
Geprüfte Druck- und Soglast nach SIA 2057	800 N/m <sup>2</sup> (Sog)
Brandklasse EN 13501-1	B-s1,d0
Brandklasse VKF	RF2

\* Gültig für Glasgrößen ab 1300 x 935 mm. Werte für kleinere Glasgrößen:  
siehe Datenblatt TeraSlate.

### Leerlaufspannung $U_{oc}$ (V) nach Zellanordnung

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

### Garantien und Normen

Angewandte Normen	IEC 61730:2016; IEC 61215:2021
Klassifizierung Brandverhalten	EN 13501-1
Produktgarantie	10 Jahre
Leistungsgarantie	1 Jahr auf 97% der Mindestleistung 15 Jahre auf 80% der Mindestleistung
Witterungsbeständigkeitsgarantie	40 Jahre