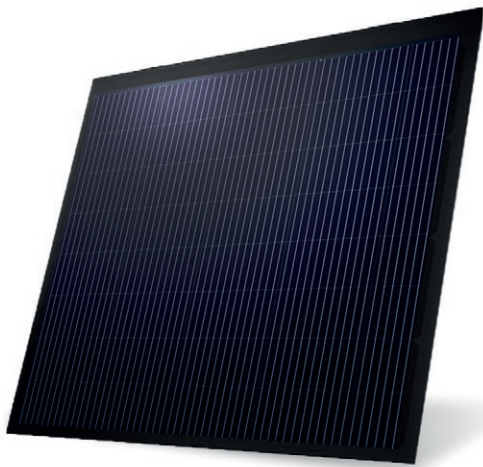


Façade solaire 3S

TeraSlate® Adapto



Modules verre-verre robustes pour une durée de vie maximale



Sans cadre et autonettoyant



Tailles de module variables pour un bardage intégral de la façade



Modules recyclables

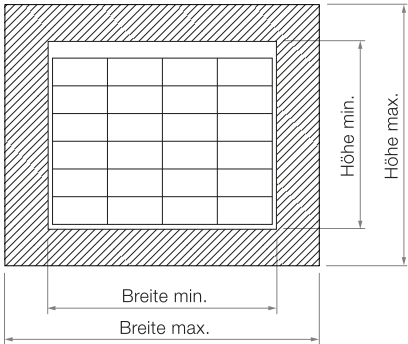
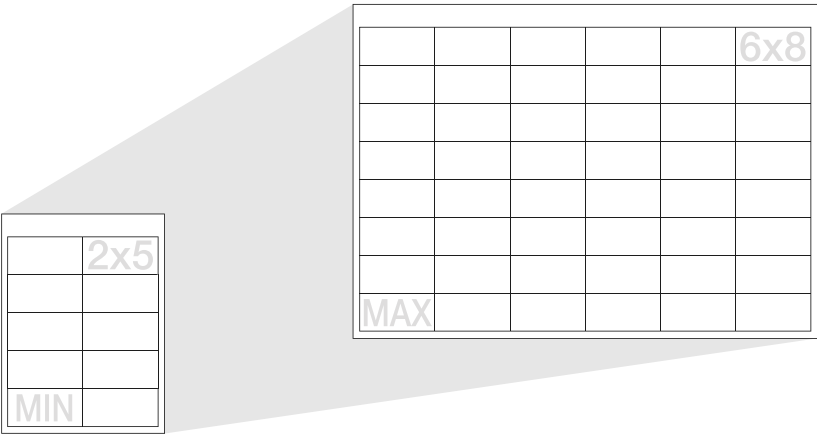


Développé et produit en Suisse

Taille de module verre Adapto selon la disposition de cellules

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

Disposition des cellules Adapto



Façade solaire 3S

TeraSlate® Adapto

Spécifications électriques (version Black)

Courant I_{mpp}	8.1 A*
Courant de court-circuit I_{sc}	8.5 A
Tension maximale du système	1000 V
Protection courant inverse	15 A
Tolérance puissance nominale	± 7 Wc
Classe de protection	II

Données de performance électrique en conditions STC
(1000 W/m², 25°C, AM 1.5)

* TeraSlate Adapto peut être connecté en série avec les modules de façade TeraSlate.

Puissance nominale (Wc) par groupement de cellules

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

U_{mpp} (V) selon la disposition de cellules

	2x	4x	6x
2 cellules	-	-	6.9
3 cellules	-	6.9	10.3
4 cellules	-	9.1	13.7
5 cellules	5.7	11.4	17.1
6 cellules	6.9	13.7	20.6
7 cellules	8.0	16.0	24.0
8 cellules	9.1	18.3	27.4

Coefficients de température

α (I_{sc})	+0.039%/K
β (U_{oc})	-0.244%/K
γ (P_{mpp})	-0.319%/K

Spécifications mécaniques (version Black)

Verre	verre solaire TVG + de 4 mm verre solaire TVG de 4 mm
Poids	22 kg/m ²
Type de cellule	Demi-cellule G12 PERC
Boîte de jonction	3Qxy series (QC Solar)
Câble de raccordement	Solar cable H1Z2Z2-K, 4 mm ² , Longueur chacun 1.4 m (QC Solar)
Connecteurs	MC4 original (Stäubli Electrical Connectors AG)
Charge maximale	1800 N/m ² (pression) 800 N/m ² (suction)
Charges de pression et de succion testées selon SIA 2057	
Classe de protection incendie EN 13501-1	B-s1,d0
Classe de protection incendie AEAI	RF2

* Valable pour les tailles de verre à partir de 1300 x 935 mm. Valeurs pour les petits modules de verre: voir la fiche technique de TeraSlate.

Tension en circuit ouvert U_{oc} (V) selon la disposition de cellules

	2x	4x	6x
2 cellules	-	-	8.3
3 cellules	-	8.3	12.4
4 cellules	-	11.0	16.6
5 cellules	6.9	13.8	20.7
6 cellules	8.3	16.6	24.8
7 cellules	9.7	19.3	29.0
8 cellules	11.0	22.0	33.1

Garanties et normes

Normes appliquées	IEC 61730:2016; IEC 61215:2021
Classification des caractéristiques de réaction au feu	EN 13501-1
Garantie produit	10 ans
Garantie de performance	1 an pour 97% de la puissance minimum 15 ans pour 80% de la puissance minimum
Garantie de résistance aux intempéries	40 ans