

TeraSlate®

Das neue 3S Solardach



3S - Erfahrung mit über 20'000 aktiven Solaranlagen seit 2001

Maximale Lebensdauer und höchster Stromertrag

Entwickelt und produziert in der Schweiz

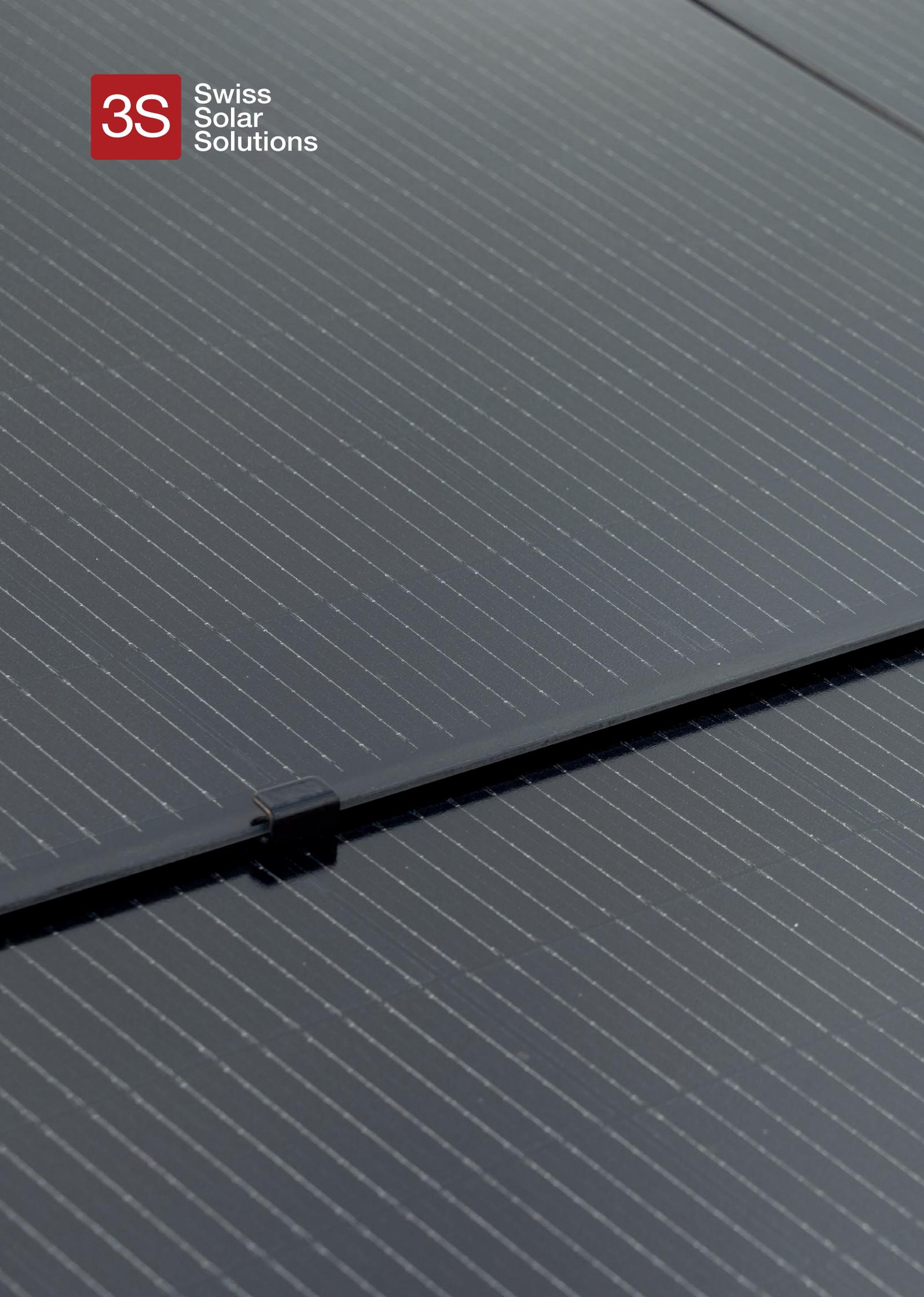
Massgeschneidert für jedes Dach

Ästhetisch und elegant





Swiss
Solar
Solutions



TeraSlate® - Design und Ästhetik

Das TeraSlate Solarmodul unterstreicht durch die homogene Oberfläche und die filigranen vertikalen Linien nicht nur moderne Architektursprache ideal, sondern wertet auch klassische oder rustikale Gebäude mit zeitloser Ästhetik auf. Die grossen Dimensionen verstärken diesen Eindruck und sorgen dank des rahmenlosen, flächenintegrierten Systems für einen eleganten und harmonischen Gesamteindruck. Zahlreiche Design Awards und repräsentative Referenzobjekte sprechen für sich.

TeraSlate® - Technologie und Leistung

Wie bei jedem 3S-System, überlassen wir auch bei TeraSlate nichts dem Zufall: Die erhöhte Leistung und Effizienz beruht auf der Tatsache, dass wir die zur Zeit grössten weltweit verfügbaren Zellen verwenden und bei deren Verarbeitung äusserste Sorgfalt walten lassen. So liefern wir die Module beispielsweise mit Steckerabdeckungen aus, um das Eindringen von Wasser und Verunreinigungen beim Transport zu verhindern. Die optimal hinterlüftete Verlegung sorgt für eine kontinuierliche Kühlung der Module und verhindert Kondenswasser, beides entscheidende Faktoren für maximale Leistung und Effizienz.

TeraSlate® - Nachhaltigkeit und Umwelt

Der Einsatz von 3S Solarsystemen leistet einen wichtigen Beitrag zur Energiewende. Auch die Verwendung des natürlichen Rohstoffs Sand als wesentlichem Bestandteil unserer Module ist ein wichtiger Aspekt von Nachhaltigkeit. Das System ist sehr robust und auf eine lange Lebensdauer ausgelegt. Und am Ende ihres Lebenszyklus nimmt 3S die Solarmodule kostenfrei zurück, sie sind recycelbar.

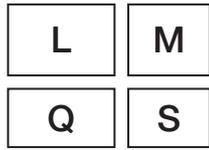
TeraSlate® - Installation und Handhabung

Trotz ihrer Grösse sind die TeraSlate Module von einer einzelnen Person zu händeln und können nach der Montage der Unterkonstruktion ohne jegliches Werkzeug installiert werden. Das ausgeklügelte System nimmt Toleranzen auf und ist dadurch äusserst flexibel.

TeraSlate® - Services und Garantieleistungen

Die Leistungsgarantie für TeraSlate Solarmodule beträgt 25 Jahre, für diesen Zeitraum existiert auch eine Ersatzteilgarantie. Die Installation erfolgt ausschliesslich über autorisierte Fachpartner, die in umfassenden Schulungen ausgebildet wurden. Jedes TeraSlate Modul ist dank einer Seriennummer jederzeit zurückverfolgbar. Wartung und Systemanalysen gehören ebenfalls mit zum Leistungsangebot.





TeraSlate® Solarmodul

Die vier kombinierbaren Modulgrößen des TeraSlate Systems ermöglichen eine maximale Nutzung der Dachfläche.

Thermiemodul

Mit dem TeraSlate Thermiepanel wird das 3S Solardach mit Sonnenkollektoren zur Brauchwassererwärmung oder Heizungsunterstützung ergänzt.



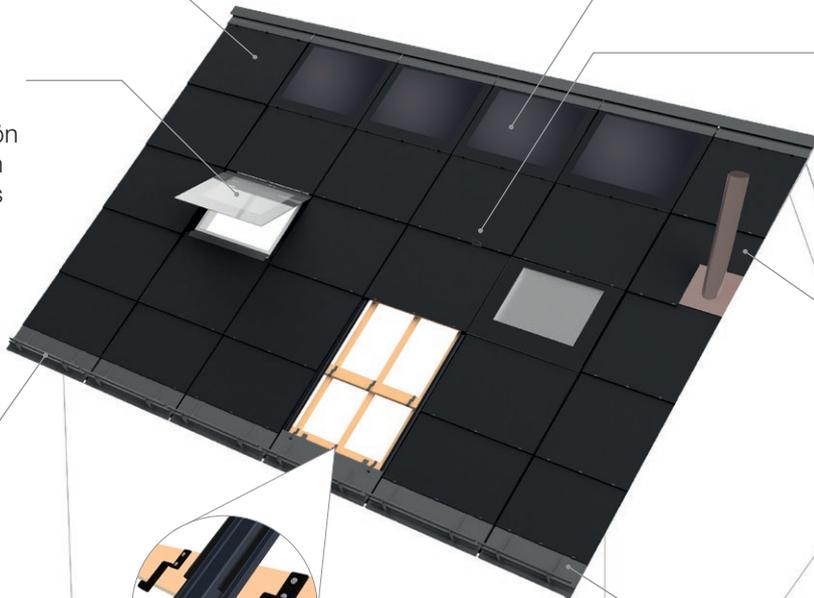
Dachfenster

Die speziell für TeraSlate entwickelten Dachfenster sind hochwertig, formschön und passen perfekt in die Charakteristik des 3S Solardachs.



Absturzsicherung

Der 3S Einzelanschlagspunkt gilt als vollwertige Absturzsicherung nach EN 795:2012.



Schneefang

Dank des Schneefangs und der Schneehaken eignet sich das 3S Solardach auch für alpine Anwendungen.



CREA-Modul

Dank massgefertigten Solarmodulen können selbst anspruchsvolle Dachformen für einen maximalen Ertrag vollständig eingedeckt werden.

Systemkomponenten

Mit nur zwei Elementen für die Unterkonstruktion (Haken und Wasserablauffinnen) zeichnet sich das 3S Solardach durch eine einfache und schnelle Montage aus.



Dachplatte

Eine robuste und ökonomische Eindeckung für grosse und verwinkelte Dachflächen in Ergänzung zum 3S Solardach.

TeraSlate®-System

Das 3S Solardach gewinnt effizient Energie aus Sonnenlicht und verwandelt Ihr Dach in ein Plusenergiedach der Extraklasse. Von der Photovoltaik über die Solarthermie bis hin zum Dachfenster bietet das 3S Solardach Flexibilität und Integration auf höchstem technologischem und ästhetischem Niveau. Mit Hilfe des TeraSlate-Systems machen Sie einen Schritt in Richtung Zukunft und leisten Ihren persönlichen Beitrag zur Energiewende.

Für hohe Ansprüche – nachhaltig und robust

Das 3S Solardach ist eine voll- oder teilflächige Dacheindeckung, passt auf jedes Dach ab einer Neigung von 3° und ersetzt effizient herkömmliche Bedachungsmaterialien. Es ist erfolgreich auf erhöhte Wind-, Schnee- und Eislasten geprüft und bietet optimalen Witterungsschutz. Das TeraSlate-System erreicht die Hagelwiderstandsklasse HW 5 - Hagelkorn Ø 50 mm bei 30,8 m/s (111 km/h) - und ist im Schweizerischen Hagelenschutzregister eingetragen. 40 Jahre Witterungsbeständigkeitsgarantie machen das 3S Solardach zu einer nachhaltigen und sicheren Lösung.

Systemkomponenten – intelligent und einfach

Die Anzahl der Komponenten ist beim 3S Solardach auf ein Minimum beschränkt. Haken und Wasserablaufrippen sind direkt auf der Dachlattung befestigt. Der Systemaufbau gewährleistet durch eine optimale Hinterlüftung an jedem einzelnen Modul maximale Energieerträge. Durch das rahmenlose Design besitzen die Module eine ausgezeichnete Selbstreinigung und sind auch in alpinen Regionen einsetzbar. Das TeraSlate-System holt dank seiner Flexibilität und seiner durchdachten Montagekomponenten das Maximum aus jedem Dach.

Einfache und speditive Installation

Die rahmenlosen TeraSlate Solarmodule werden wie herkömmliche Dachziegel geschindelt verlegt. Die Montage erfolgt durch autorisierte Dachdecker und Fachpartner. Dank des ausgeklügelten Montagesystems kann Ihr Zuhause in kürzester Zeit in ein Solarkraftwerk umgewandelt werden. Die Solarmodule sind jederzeit einzeln und ohne Werkzeuge demontierbar. Das 3S Solardach kann an alle gängigen Dacheindeckungen angebunden werden.

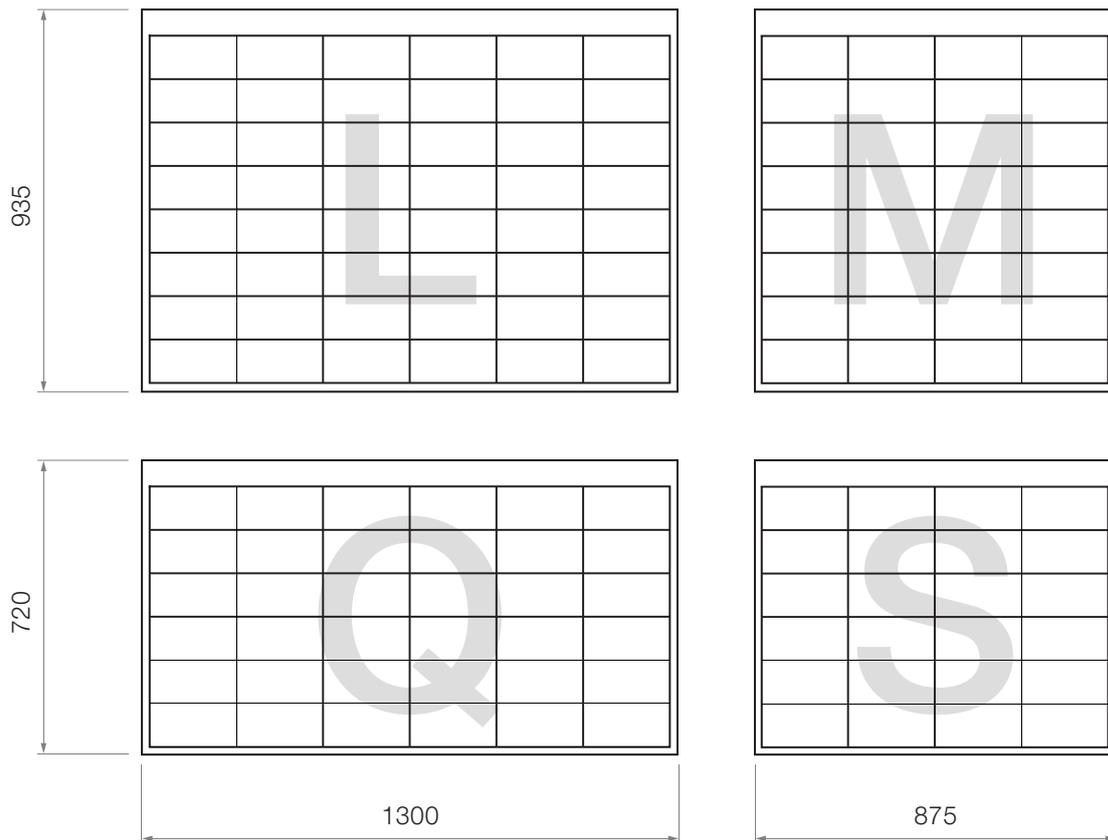
Swiss made

TeraSlate wurde in der Schweiz entwickelt und erfüllt die hohen architektonischen und klimatischen Anforderungen an Neubauten und Sanierungen von Gebäuden. Die Modulproduktion in der Schweiz erfolgt mit CO₂-neutralem Strom und unter Berücksichtigung der Anforderungen von Swiss Label.

3S Solardach

Modulgrößen TeraSlate

	L	Q	M	S
Abmessungen	1300 x 935 x 6,5 mm	1300 x 720 x 6,5 mm	875 x 935 x 6,5 mm	875 x 720 x 6,5 mm



TeraSlate®

Elektrische Spezifikationen

	L	Q	M	S
Nennleistung	225 Wp	165 Wp	150 Wp	110 Wp
Spannung U_{mpp}	27,8 V	20,4 V	18,5 V	13,6 V
Strom I_{mpp}	8,1 A			
Leerlaufspannung U_{oc}	33,1 V	24,8 V	22,2 V	16,6 V
Kurzschlussstrom I_{sc}	8,5 A			
Wirkungsgrad	19,6%	18,9%	19,4%	18,8%
Maximale Systemspannung	1000 V			
Rückstrombelastbarkeit	15 A			
Toleranz Nennleistung	±3%			
Schutzklasse	II			
Anzahl Bypass-Dioden	3	3	2	2

Toleranz Strom U_{oc} und Kurzschlussstrom I_{sc} beträgt ±3%
Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5).

Mechanische Spezifikationen

	L	Q	M	S
Anzahl Halbzellen	48	36	32	24
Abmessungen	1300 x 935 x 6,5 mm	1300 x 720 x 6,5 mm	875 x 935 x 6,5 mm	875 x 720 x 6,5 mm
Gewicht	17,7 kg	13,3 kg	11,8 kg	9,1 kg
Glas	5 mm ESG Solarglas			
Zellentyp	G12 PERC Halbzellen			
Anschlussdose	3Qxy series (QC Solar)			
Anschlusskabel	Solar cable H1Z2Z2-K, 4 mm ² , Länge je 1,4 m (QC Solar)			
Steckverbinder	Original MC4 (Stäubli Electrical Connectors AG)			
Maximale Belastung	5400 N/m ² (Druck)			
Geprüfte Druck- und Soglast nach IEC 61215	8000 N/m ² (Druck Alpin)			
	2400 N/m ² (Sog)			
Hagelwiderstandsklasse	HW 5 - Hagelkorn Ø 50 mm bei 30,8 m/s (111 km/h)			
Brandklasse EN 13051-5	B _{ROOF} (t1)			
Brandklasse VKF	Gilt als nicht brennbare oberste Schicht (RF1)			

Garantien und Normen

Angewandte Normen	IEC 61730:2016; IEC 61215:2021	
Regendichtheit	CEN/TR 15601	
Klassifizierung Brandverhalten	EN 13501-5	
Garantiekategorie Master	Produktgarantie	10 Jahre
	Leistungsgarantie	1 Jahr auf 97% der Mindestleistung
		25 Jahre auf 80% der Mindestleistung
Witterungsbeständigkeitsgarantie	40 Jahre	

Temperaturkoeffizienten

$\alpha (I_{sc})$	+0,06 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0,3 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0,39 %/K

TeraSlate® Satinato

Elektrische Spezifikationen

	L	Q	M	S
Nennleistung	220 Wp	160 Wp	145 Wp	110 Wp
Spannung U_{mpp}	27,8 V	20,4 V	18,5 V	13,9 V
Strom I_{mpp}	7,9 A			
Leerlaufspannung U_{oc}	33,1 V	24,8 V	22,2 V	16,6 V
Kurzschlussstrom I_{sc}	8,4 A			
Wirkungsgrad	19,1%	18,4%	18,7%	17,9%
Maximale Systemspannung	1000 V			
Rückstrombelastbarkeit	15 A			
Toleranz Nennleistung	±3%			
Schutzklasse	II			
Anzahl Bypass-Dioden	3	3	2	2

Toleranz Strom I_{sc} und Kurzschlussstrom I_{sc} beträgt ±3%
Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5).

Mechanische Spezifikationen

	L	Q	M	S
Anzahl Halbzellen	48	36	32	24
Abmessungen	1300 x 935 x 6,5 mm	1300 x 720 x 6,5 mm	875 x 935 x 6,5 mm	875 x 720 x 6,5 mm
Gewicht	17,7 kg	13,3 kg	11,8 kg	9,1 kg
Glas	5 mm ESG Solarglas			
Zellentyp	G12 PERC Halbzellen			
Anschlussdose	3Qxy series (QC Solar)			
Anschlusskabel	Solar cable H1Z2Z2-K, 4 mm ² , Länge je 1,4 m (QC Solar)			
Steckverbinder	Original MC4 (Stäubli Electrical Connectors AG)			
Hagelwiderstandsklasse	HW 5 - Hagelkorn Ø 50 mm bei 30,8 m/s (111 km/h)			
Brandklasse EN 13501-5	$B_{ROOF}(t1)$			
Brandklasse VKF	Gilt als nicht brennbare oberste Schicht (RF1)			

Garantien und Normen

Angewandte Normen	IEC 61730:2016; IEC 61215:2021	
Regendichtheit	CEN/TR 15601	
Klassifizierung Brandverhalten	EN 13501-5	
Garantiekategorie Master	Produktgarantie	10 Jahre
	Leistungsgarantie	1 Jahr auf 97% der Mindestleistung
		25 Jahre auf 80% der Mindestleistung
Witterungsbeständigkeitsgarantie	40 Jahre	

Temperaturkoeffizienten

$\alpha (I_{sc})$	+0,06 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0,3 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0,39 %/K

Bedingt durch den Herstellungsprozess des satinierten Glases sind je nach Betrachtungswinkel Abweichungen hinsichtlich der Farbe möglich. Dies kann dazu führen, dass nicht alle Solarmodule gleich aussehen. Die Abweichungen sind rein optischer Natur und haben keinen Einfluss auf die Leistungsfähigkeit des Moduls.

TeraSlate[®] CREA

Elektrische Spezifikationen

	MZ	BZ	OZ
Nennleistung	Abhängig von Anzahl Halbzellen	-	-
Spannung U_{mpp}	Abhängig von Anzahl Halbzellen	-	-
Strom I_{mpp}	8,1 A*	-	-
Leerlaufspannung U_{oc}	Abhängig von Anzahl Halbzellen	-	-
Kurzschlussstrom I_{sc}	8,6 A	-	-
Wirkungsgrad	Abhängig von Anzahl Halbzellen	-	-
Maximale Systemspannung	1000 V	-	-
Rückstrombelastbarkeit	15 A	-	-
Toleranz Nennleistung	±5%	-	-

Elektrische Leistungsdaten bei STC (1000 W/m², 25 °C, AM 1,5)
 *TeraSlate CREA MZ können mit TeraSlate Modulen in Serie geschaltet werden.

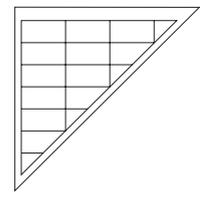
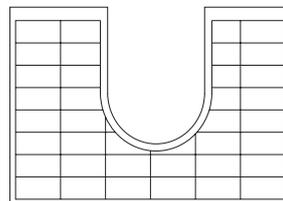
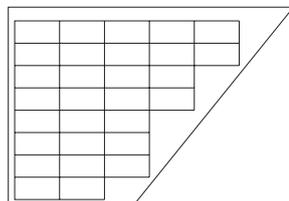
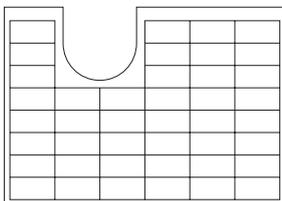
Mechanische Spezifikationen

	MZ (mit Zellen)	BZ (Blindzellen)	OZ
Anzahl Halbzellen	kundenspezifisch (formabhängig)		-
Maximale Abmessungen	1650 x 1190 mm		
Dicke	6,5 mm		
Gewicht	14,6 kg/m ²		
Glas	5 mm ESG Solarglas		
Zellentyp	G12 PERC Halbzellen		-
Anschlussdose	3Qxy series (QC Solar)	-	-
Anschlusskabel	Solar cable H1Z2Z2-K, 4 mm ² , Länge je 1,4 m (QC Solar)	-	-
Steckverbinder	Original MC4 (Stäubli Electrical Connectors AG)	-	-
Brandklasse EN 13501-5	B _{ROOF} (t1)		
Brandklasse VKF	Gilt als nicht brennbare oberste Schicht (RF1)		

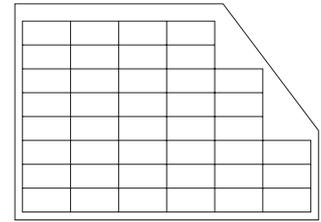
Garantien und Normen

Angewandte Normen		IEC 61730:2016; IEC 61215:2021
Klassifizierung Brandverhalten		EN 13501-5
Garantiekategorie Advanced	Produktgarantie	10 Jahre
	Leistungsgarantie	1 Jahre auf 97% der Mindestleistung
		15 Jahre auf 80% der Mindestleistung
Witterungsbeständigkeitsgarantie		40 Jahre

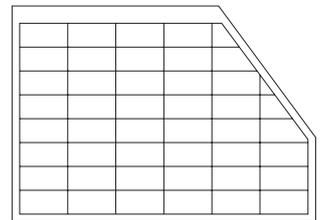
Formbeispiele



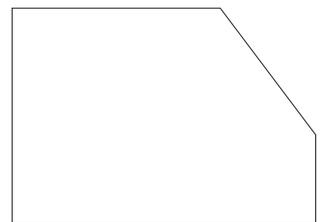
Varianten



MZ - mit Zellen



BZ - Blindzellen



OZ - ohne Zellen

Temperaturkoeffizienten

$\alpha (I_{sc})$	+0,06 %/K
$\beta (U_{oc})$	-0,3 %/K
$\gamma (P_{mpp})$	-0,39 %/K

TeraSlate® Flair

TeraSlate® Flair Indach (Farbdruck)

	Spannung U_{mpp}	Leerlaufspannung U_{oc}	Leistung* L	Leistung* Q	Leistung* M	Leistung* S	Strom* I_{mpp}	Kurzschlussstrom* I_{sc}	Verbleibende Leistung* (%)
Erd Braun - B85	27,8 V	33,1 V	160 Wp	115 Wp	105 Wp	80 Wp	5,8 A	6,3 A	72
Rost Braun - B75	27,8 V	33,1 V	185 Wp	135 Wp	120 Wp	90 Wp	6,7 A	7,2 A	82
Pistazien Grün - C70	27,8 V	33,1 V	180 Wp	130 Wp	120 Wp	85 Wp	6,5 A	7,0 A	79
Linden Grün - J70	27,8 V	33,1 V	160 Wp	115 Wp	105 Wp	80 Wp	5,8 A	6,3 A	72
Patina Grün - J55	27,8 V	33,1 V	160 Wp	115 Wp	105 Wp	80 Wp	5,8 A	6,3 A	72
Meer Blau - S30	27,8 V	33,1 V	170 Wp	125 Wp	115 Wp	85 Wp	6,1 A	6,6 A	77
Himmel Blau - S25	27,8 V	33,1 V	165 Wp	120 Wp	110 Wp	80 Wp	5,9 A	6,4 A	74

* Berechnete Werte. Die effektiven Leistungswerte werden nach der Produktion ermittelt. Toleranz Nennleistung $\pm 5\%$
Bedingt durch den Herstellungsprozess sind Farbabweichungen möglich.

Rost Braun - B75

Erd Braun - B85

Pistazien Grün - C70

Linden Grün - J70

Patina Grün - J55

Meer Blau - S30

Himmel Blau - S25



TeraSlate® Dachfenster

Spezifikationen Dachfenster

	L 1 Feld	L 2 Felder hoch	Q 1 Feld	Q 2 Felder hoch
Fenstermass (B x H)	1300 x 935 mm	1300 x 1820 mm	1300 x 720 mm	1300 x 1390 mm
Futterlichtmass (b x h)	1040 x 725 mm	1040 x 1610 mm	1040 x 510 mm	1040 x 1180 mm
Lichtmass festverglast (a x c)	1022 x 707 mm	1022 x 1592 mm	1022 x 492 mm	1022 x 1162 mm
Lichtmass Klappflügel (e x f)	940 x 625 mm	940 x 1510 mm	940 x 410 mm	940 x 1080 mm
Gewicht	55 kg	120 kg	45 kg	90 kg
Aussenglas ESG	6 mm	8 mm	6 mm	6 mm
Mittelglas ESG	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Innenglas VSG	2 x 4 mm	2 x 5 mm	2 x 4 mm	2 x 5 mm

	M 1 Feld	M 2 Felder hoch	S 1 Feld	S 2 Felder hoch
Fenstermass (B x H)	875 x 935 mm	875 x 1820 mm	875 x 720 mm	875 x 1390 mm
Futterlichtmass (b x h)	615 x 725 mm	615 x 1610 mm	615 x 510 mm	615 x 1180 mm
Lichtmass festverglast (a x c)	597 x 707 mm	597 x 1592 mm	597 x 492 mm	597 x 1162 mm
Lichtmass Klappflügel (e x f)	515 x 625 mm	515 x 1510 mm	515 x 410 mm	515 x 1080 mm
Gewicht	45 kg	90 kg	38 kg	75 kg
Aussenglas ESG	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Mittelglas ESG	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Innenglas VSG	2 x 4 mm	2 x 4 mm	2 x 4 mm	2 x 4 mm

Dachneigung	10 - 90°, mit Zusatzmassnahmen bis 3°			
Festverglasung	•	•	•	•
Klappflügel	•	•	•	•
Manuelle Bedienung	•	-	•	-
Elektroantrieb	•	•	•	•
Elektroantrieb mit Funk	•	•	•	•
U-Wert Fenster	$U_w < 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$			
U-Wert Glas bei 90°	$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$			
U-Wert Rahmen	$U_f = 1,5 \text{ W/m}^2\text{K}, F_{Rsi} = 0,695$			
U-Wert Glasrand	$U_{in} = 0,043, \text{ASC+}$			
Schalldämmwert	$R'w+C_{tr} = >32 \text{ dB}$			
Glas	Sonnenschutzglas 3-fach, ESG/VSG, g-Wert 24%, LT 32%			
Holzrahmen	Holz, RAL 9016 weiss lackiert			
Unterdachmanschette	Stamisol Pack 500 extreme			
Konterlattenrahmen	inklusive			

U-Wert = Wärmedurchgangskoeffizient
 • erhältlich / - nicht erhältlich / o optional

Garantien und Normen

Produktgarantie	5 Jahre (Herstellergarantie)
Hagelwiderstandsklasse	HW 5 - Hagelkorn Ø 50 mm bei 30,8 m/s (111 km/h)

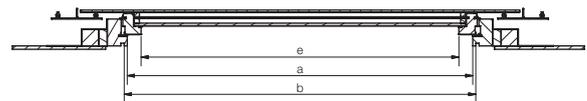
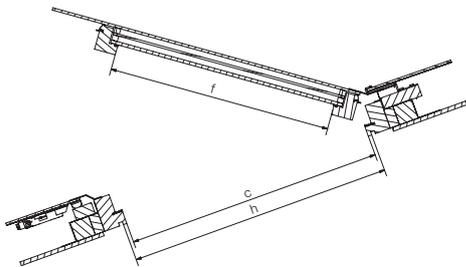
TeraSlate® Dachfenster

Optionen

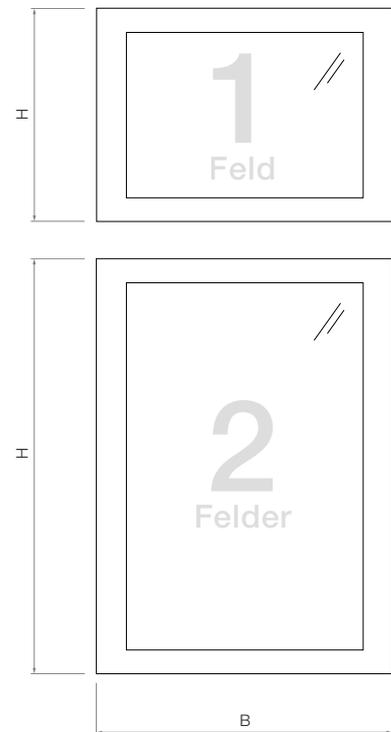
Holzrahmen	<ul style="list-style-type: none"> - Fichte, natur lackiert - Lärche, natur lackiert - Eiche, natur lackiert
Teleskopstange Dachfenster	Bedienstange zum manuellen Öffnen und Schliessen der Dachfenster.
Unterdachmanschette	andere Materialien auf Anfrage
Verdunkelung-Plissee	Manuell oder elektrisch Farben zur Auswahl: <ul style="list-style-type: none"> - Weiss - Hellgrau - Dunkelgrau
Druckausgleich und Schneelast	Diese Option wird bei Standorten mit Bezugshöhen über 800 m ü.M. benötigt. Sie wird bei der Auslegung des Fensters automatisch hinzugefügt.

Andere Grössen, Quer- oder Hochformate, Dachneigung unter 10° oder als Flachdach sind auf Anfrage möglich. Bitte kontaktieren Sie uns, gerne klären wir Ihre Wünsche für Sie ab.

Abmessungen



Format



In Kooperation mit:



Wenger Fenster AG
 Chrümigstrasse 32
 CH-3752 Wimmis
www.wenger-fenster.ch

TeraSlate® Thermie

Mechanische Spezifikationen

Abmessungen	1300 x 935 x 55 mm		
Sichtbare Fläche	1,15 m ²		
Glas	5 mm ESG Solarglas		
Dachneigung	3° - 55°		
Kollektorart	Flachkollektor mit Edelgasfüllung		
Absorber	Aluminium vollflächig, Beschichtung hochselektiv		
Absorberfläche	0,77 m ²		
Verschaltung	je 3 - 5 Panel seriell = Teilfeld, max. 25 Kollektoren pro Kollektorfeld		
PeakPower thermisch*	586 W _{peak}		
Druckverlust Panel	25 l/h 1051 Pa	50 l/h 2510 Pa	75 l/h 4376 Pa
Leergewicht	23,5 kg		
Kollektorinhalt	0,7 l		
Minimaler Volumenstrom	5 l/h		
Nennvolumenstrom	18 l/h		
Maximaler Volumenstrom	80 l/h		
Absorbtion (AM 1.5)	95%		
Thermische Emission (100 °C)	5%		
Wärmedämmung	Armaflex 10 mm		
Max. Betriebsdruck	6 bar		
Trägermedium**	Propylene Glycol		
Stagnationstemperatur***	180 °C (gemäss ISO 9806:2017)		
Anschlüsse	Flexschlauch 38 cm, 12 mm Klemmverschraubung VSH		
Betriebstemperatur max.	100 °C		
Hagelwiderstandsklasse	HW 4 - Hagelkorn Ø 40 mm bei 27,5 m/s (99 km/h)		
Brandklasse EN 13501-5	B _{ROOF} (t1)		

*Prüfleistung gemäss SPF Zertifikat C1322

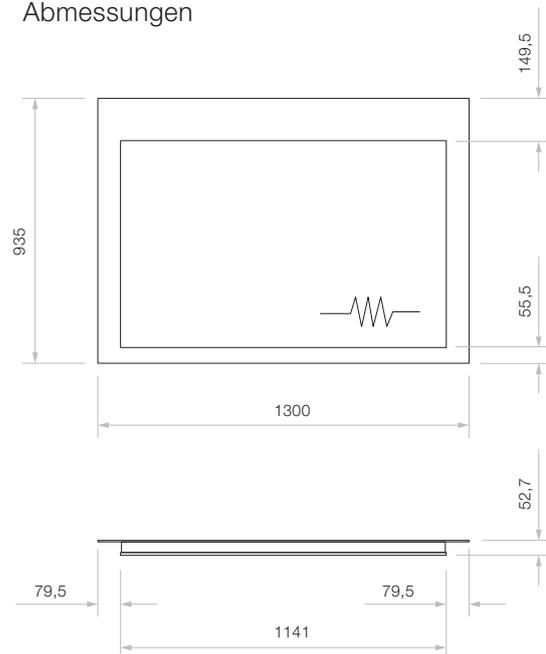
**Glycol muss Stagnationstemperatur und Frostschutzgehalt von -25 °C einhalten

***abhängig vom Wärmeträgermedium

Garantien und Normen

SOLAR KEYMARK	Ja
Schneelast	5 kN/m ² 13 kN/m ² (Alpin-Version)
Produktgarantie	5 Jahre
Klassifizierung Brandverhalten	EN 13501-5

Abmessungen



TeraSlate® Dachplatte

Mechanische Spezifikationen

Material	Aluminiumverbundplatte
Farbe Seite I	Schwarz
Farbe Seite II	Anthrazit
Windsogresistenz	2400 N/m ²
Schneelastresistenz	8000 N/m ² (Alpin)
Hagelwiderstandsklasse	HW 5 Funktionalität HW 3 Aussehen
Brandklasse EN 13501-1	B-s1,d0
Brandklasse VKF	RF2

Garantien und Normen

Klassifizierung Brandverhalten	EN 13501-1
-----------------------------------	------------

Abmessungen



Abmessungen

	L	M	Q	S	Grossformat
Breite	1300 mm	875 mm	1300 mm	875 mm	2650 mm
Höhe	935 mm	935 mm	720 mm	720 mm	1000 mm
Dicke	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm



3S Solarsysteme – Die führende Indach-Lösung für Ihre Gebäudehülle

Seit 2001 wurden bereits über 20'000 3S Solardächer gebaut, welche seitdem ununterbrochen Solarstrom produzieren. 3S Solarlösungen sind erfolgreich, ertragreich und ästhetisch zugleich. Dies wird durch zahlreiche Auszeichnungen des Schweizer Solarpreises und des prestigeträchtigen Norman Foster Solar Awards unterstrichen.

3S – Solarästhetik für die Zukunft schon heute

Um die hohen Erwartungen unserer Kunden zu erfüllen, arbeiten wir mit enormer Leidenschaft und grossem Know-how an herausragenden Produkten. Das Ziel ist eine perfekte Integration des Solarsystems in die Gebäudehülle, maximaler Energieertrag und höchste Belastbarkeit für 3S Solardächer.

Mit der Unterstützung und Fachkompetenz des internen Technik-Teams können unsere Fachpartner aus jedem Dach die maximale Leistung herausholen. So kann ein wichtiger Beitrag für die Energiewende geleistet und die Umwelt nachhaltig geschont werden. Und dafür setzen wir uns täglich ein.

Ihr Installationspartner:

3S Swiss Solar Solutions AG
Schorenstrasse 39
3645 Gwatt (Thun)
Schweiz
+41 33 224 25 00
www.3s-solar.swiss
info@3s-solar.swiss