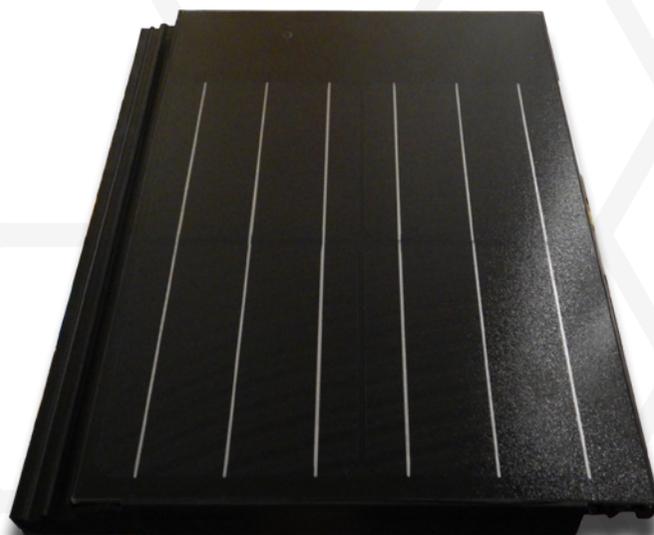


# SolteQ System Ziegel



*Die Kombi-System-Ziegel  
Kombinierbar mit herkömmlichen Dachziegeln*

**NULL  
CO<sub>2</sub>**



# System Solar-Ziegel und -Dachsteine

## Zum Kombinieren mit herkömmlichen Dachsteinen

SolteQ revolutioniert die Welt der Energieerzeugung mit sauberen Systemen.

Unsere Ingenieure entwickeln ständig die besten und effektivsten Möglichkeiten und machen sich auch Gedanken „über den Tellerrand“ hinaus.

So wurden spezielle Solarpfannen entwickelt, die über passende Profile an den Seiten, an beliebige Beton-Dachsteine adaptierbar sind. So können passive Flächen mit günstigen Beton-Dachsteinen verlegt werden. Je nach Wunsch kann die gewünschte Anlagenleistung mit den aktiven System-Solar-Pfannen von SolteQ ergänzt werden.



SolteQ-Systemziegel-single size  
Premium-Black

### SolteQ-Systemziegel-single size

Ersetzt einen Betondachstein.

Lieferbar für folgende Dachziegel/-steine verschiedener Hersteller.

Typ: SQ-SS-BS-TG

Typ: SQ-DS-BS-TG (ersetzt zwei Dachsteine)

Typ: SQ-SS-BS-TRM (ersetzt zwei Dachsteine)

Typ: SQ-SS-ML-MT, kompatibel zu Marley-Modern-Tile

Typ: SQ-SS-CR-KS



SolteQ-Systemziegel-single size  
Premium-Black-Plus

Typ: SQ-SS-WIENER-ALG8-12

Typ: SQ-SS-WIENER-PLN (ersetzt zwei)

Typ: SQ-JAC-J11V



## SolteQ-Systemziegel-single size

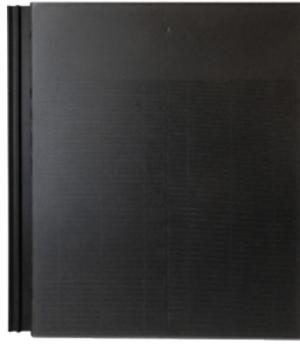
ersetzt eine herkömmliche Dachziegel / Dachstein



Premium-Black



Premium-Black-Plus



Felsgrau



Schiefergrau



Ziegelrot

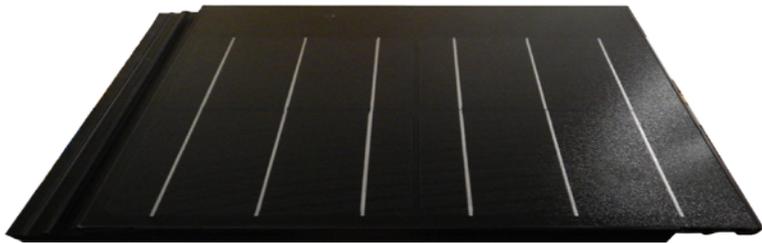


braun

Optional sind alle Varianten auch als Plus-Variante mit gleicher Leistung erhältlich.

## SolteQ-Systemziegel-double size

ersetzt zwei herkömmliche Dachziegel / Dachsteine



SolteQ-Systemziegel-double size  
Premium-Black



SolteQ-Systemziegel-double size  
Premium-Black-Plus

... und auch alle anderen Farben in der Variante Double-Size lieferbar

### Technische Daten

Zellen: Monokristallin/Polykristallin  
 Farbe: anthrazit, grautöne, ziegelrot und weitere  
 Wirkungsgrad: 20,2%  
 Erweiterte Materialgarantie: 20 Jahre  
 Leistungsgarantie: 40 Jahre mit 80% der inst. Leistung  
 Regensicherheitsgarantie: 50 Jahre  
 SLV = Schwachlichtverhalten, Werte sind Richtwerte  
 Für detaillierte Daten schauen Sie bitte in unseren  
 Gesamtkatalog

### Leistung - Single Size

Menge pro m<sup>2</sup>:  
 Leistung inkl. SLV:

420x334mm  
 8,55 St.

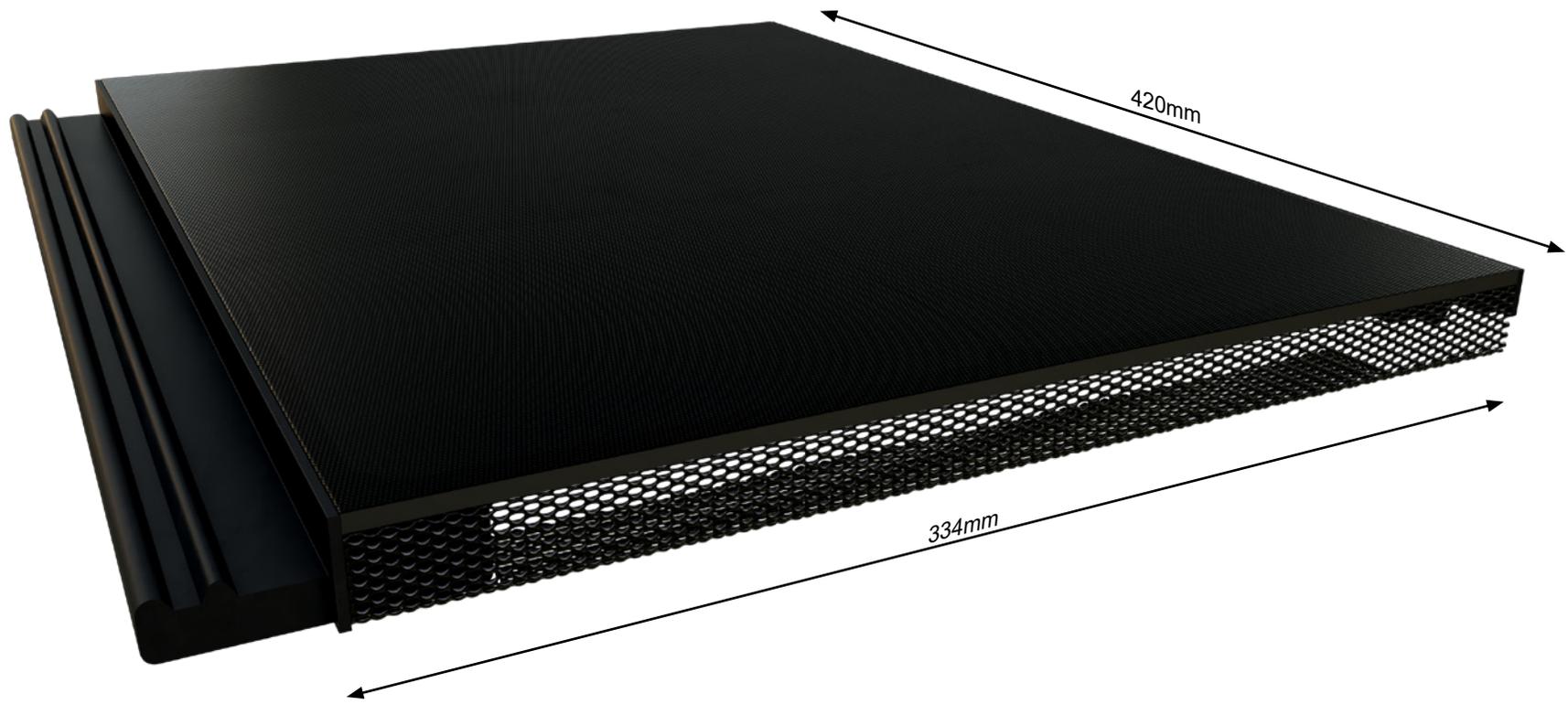
Anthrazit: 205Wp/m<sup>2</sup>  
 ECO: 188Wp/m<sup>2</sup>  
 Ziegelrot: 188Wp/m<sup>2</sup>  
 Grautöne: 168Wp/m<sup>2</sup>

### Leistung - Double Size

Menge pro m<sup>2</sup>:  
 Leistung inkl. SLV:

Für Turmalin: 420x484mm  
 Für Tegalit: 420x596mm  
 4,25 St.

Anthrazit: 155Wp/m<sup>2</sup>  
 ECO: 140Wp/m<sup>2</sup>  
 Ziegelrot: 140Wp/m<sup>2</sup>  
 Grautöne: 125Wp/m<sup>2</sup>



<b>Kompatibilitätstabelle</b>													
Geeignet für Dachziegel/-steine der folgenden Hersteller und Typen:													
Hersteller	Modell	ca.Deckfläche lt. Hersteller (bxh)	Kompatible SolteQ-Solarziegel „SS“ = SingleSize,, „DS“ = Doublesize	Gesamtfläche ca. (bxh)	Deckfläche ca. (bxh)	Lattenabstand	Anzahl Zellen	Leistung ca. pro m <sup>2</sup> /Wp	m <sup>2</sup> ca. pro kWp	Stück ca. pro kWp	Gewicht /kg	Regel-Dachneigung	Bedarf ca.St./m <sup>2</sup>
Braas	Tegalit		SQ-SS-BS-TG (Flächenoptimiert)	334 x 420mm	334 x 340-370mm	340-370mm	4	170	5,6	50,2	2,25	22°	8,55
			SQ-DS-BS-TG	596 x 420mm	596 x 340-370mm	340-370mm	6	130	8,7	33,8	3,4	22°	4,25
Braas	Turmalin		SQ-SS-BS-TRM	240 x 442mm	240 x 355-380mm	355-380mm	2	170	5,9	50,2	2,25	22°	8,55
			SQ-DS-BS-TRM	484 x 442mm	484 x 355-380mm	355-380mm	6	150	6,7	33,5	3,4	22°	5,0
Marley	Modern Tile		SQ-SS-ML-MT	334 x 420mm	334 x 340-370mm	340-370mm	4	170	6	50,7	2,25	22°	8,55
			SQ-DS-ML-MT	578 x 420mm	578 x 340-370mm	340-370mm	6	130	8	33,8	3,4	22°	4,25
Creaton	Kapstadt		SQ-SS-CR-KS								2,25	24°	
			SQ-DS-CR-KS								3,4	24°	
Wienerberger	Alegra 8/10/12		SQ-SS-WB-ALGR8-12								2,25	22°	
			SQ-DS-WB-ALGR8-12								3,4	22°	
Wienerberger	Plano		SQ-DS-WB-PLN (ersetzt zwei Dachziegel)								2,25	22°	
											3,4	22°	
Meyer-Holsen	Piano	204x330-345mm	SQ-DS-MH-PIA	240 x 410mm	204 x 345mm	345mm	2	150	6,7	100	2,25	28°	14-15
			SQ-DS-MH-PIA (ersetzt zwei Dachziegel)	480 x 410mm	408 x 345mm	345mm	4	150	6,7	50	3,4	28°	7-7,5
			SQ-SZ-PIA (Flächenoptimiert)	334 x 420mm	334 x 345mm	345mm	4	171	5,6	48	2,25	28°	8,55
Erlus	Ergoldsbacher Linea	245x373-393mm	SQ-SS-ERL-ERGLIN	245 x 390 mm	245 x 373-393 mm	373 - 393mm	2	148	7	105	2,25	25°	10,5
Manufacturer	model		Compatible SolteQ-Solartile	Total tile area			Pcs. Cells	Efficiency /Wp		Pieces / kWp	Weight /kg	Nominal Roof angle	Tiles
Verea	Flattile		SQ-SS-VR (Single)	235 x 395mm 9" x 15,5"			2	130/m <sup>2</sup> 13/ft <sup>2</sup>	7,7	101,5	1,8	24°	12,9/m <sup>2</sup> 1.2/ft <sup>2</sup>
			SQ-DS-VR (Double)	470 x 395mm 18" x 15,5"			4	120/m <sup>2</sup> 12/ft <sup>2</sup>	8,3	50,71	2,7	24°	6,1/m <sup>2</sup> 0.56/ft <sup>2</sup>
			SQ-TS-VR (Tripple)	705 x 395mm 27.75" x 15,5"			8	160/m <sup>2</sup> 16/ft <sup>2</sup>	6,25	25.35	3,9	24°	4/m <sup>2</sup> 0.37/ft <sup>2</sup>
			SQ-IT-VR (area optimized)	334 x 420mm 13x16.5"	334 x 340-370mm	340-370mm	4	170/m <sup>2</sup> 17/ft <sup>2</sup>	5,9	50.2	2,25	22°	8.55/m <sup>2</sup> 0.79/ft <sup>2</sup>

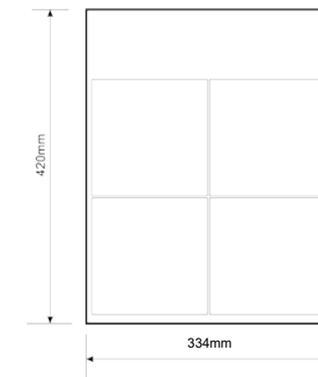
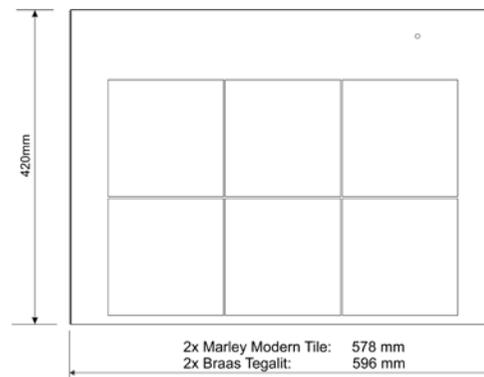
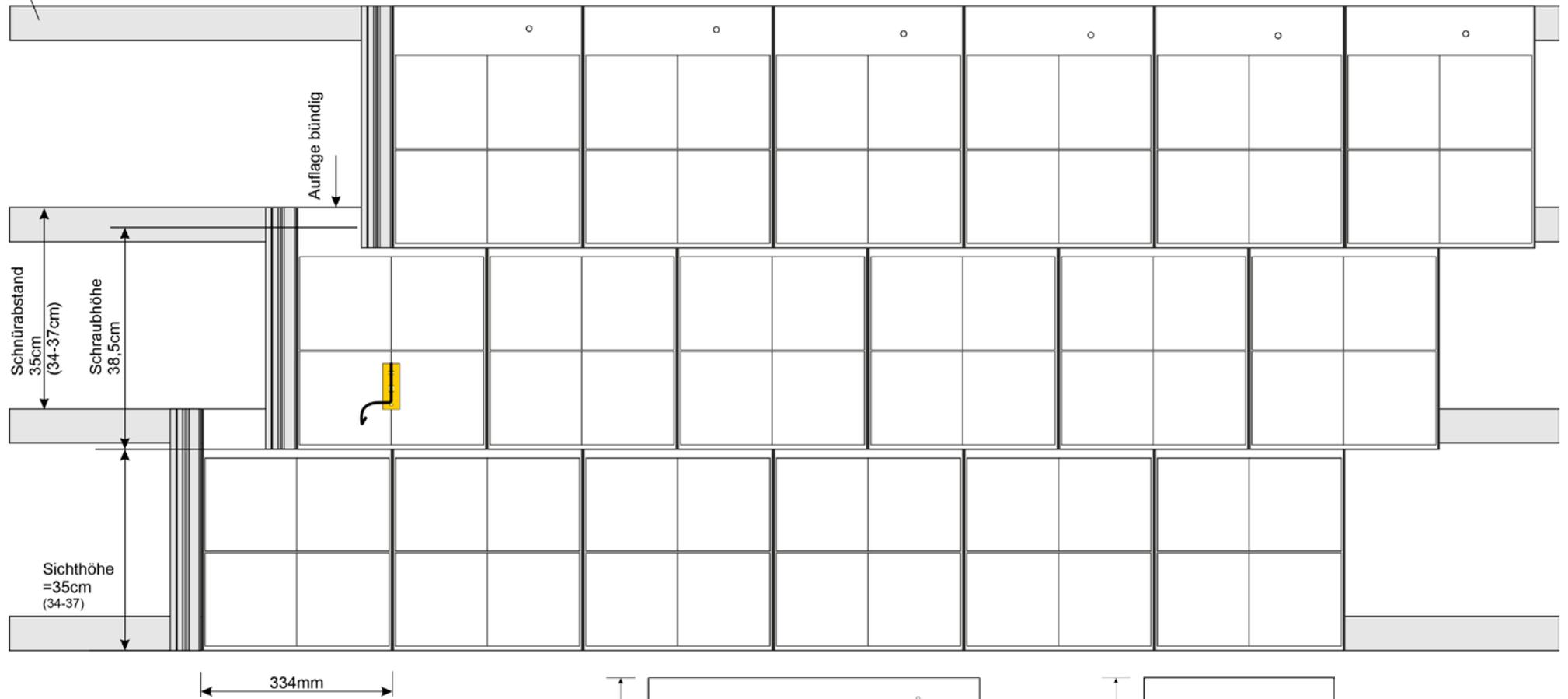
Alle Werte sind ca-Werte. Herstellerangaben sind unverbindlich. Gewünschte Farbe ist separat anzugeben, ansonsten gilt die Standard-Variante in Anthrazit mit monokristallinen Zellen. Unser Produktspektrum wird ständig erweitert. Fragen Sie gerne auch die von Ihnen gewünschte Dachziegel an, falls diese nicht in der Tabelle aufgeführt sein sollte. Wir prüfen gern die Machbarkeit.

# Universal-Verlegung

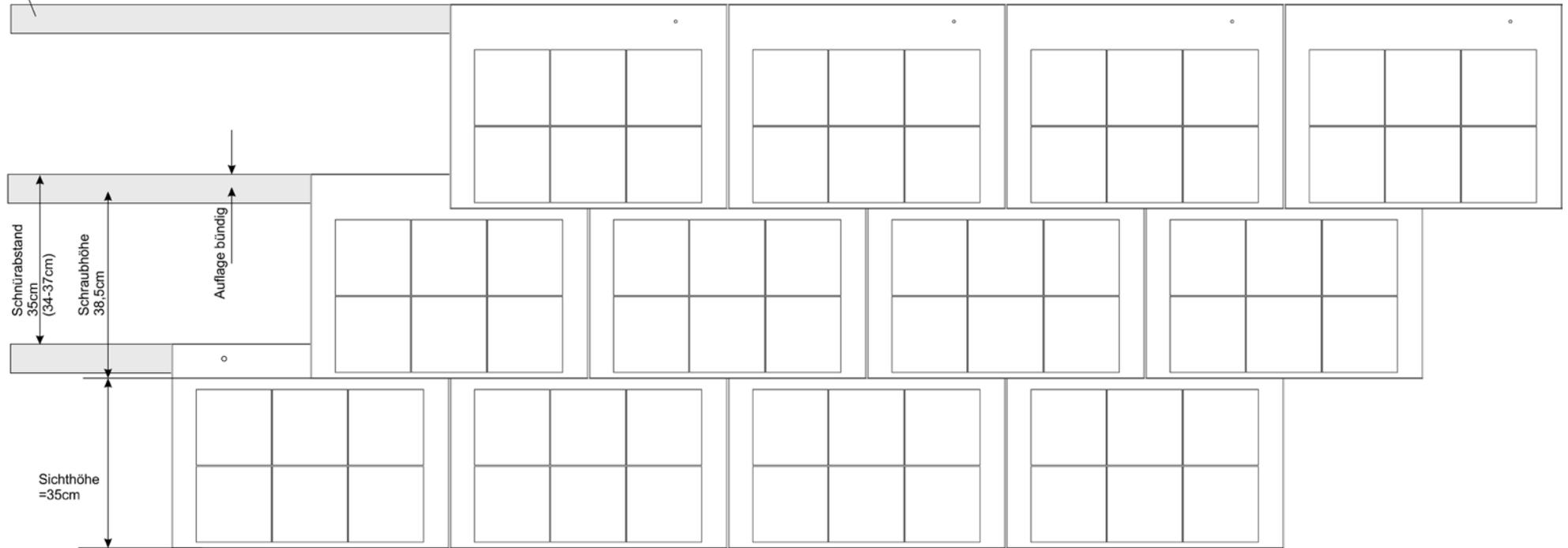
passend zu Hersteller/Typ: Braas/Tegalit

Verlegemuster kann zu weiteren marktüblichen Formaten angepasst werden. Es ist nur darauf achten, dass die Zellen mind. 15mm Abstand zu den oberen Ziegel haben, damit Verschattungen vermieden werden.

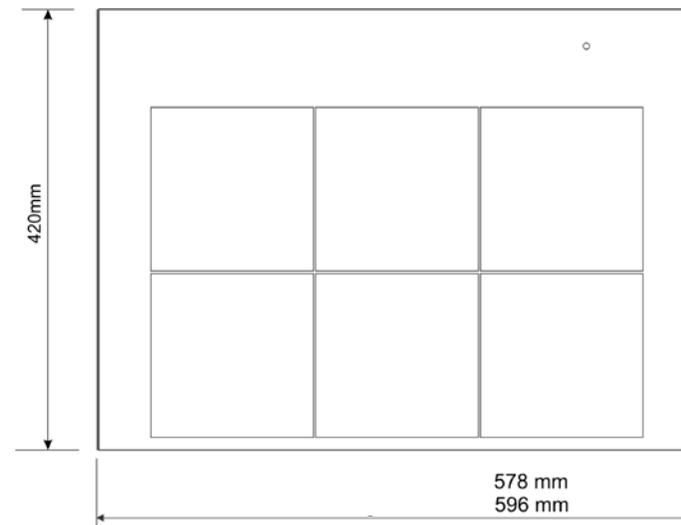
Lattung: 40x60 / 30x50 mm



Lattung: 40x60 / 30x50 mm



Regeldachneigung: 25°  
Minstdachneigung: 10°  
Lattenabstand: 34cm



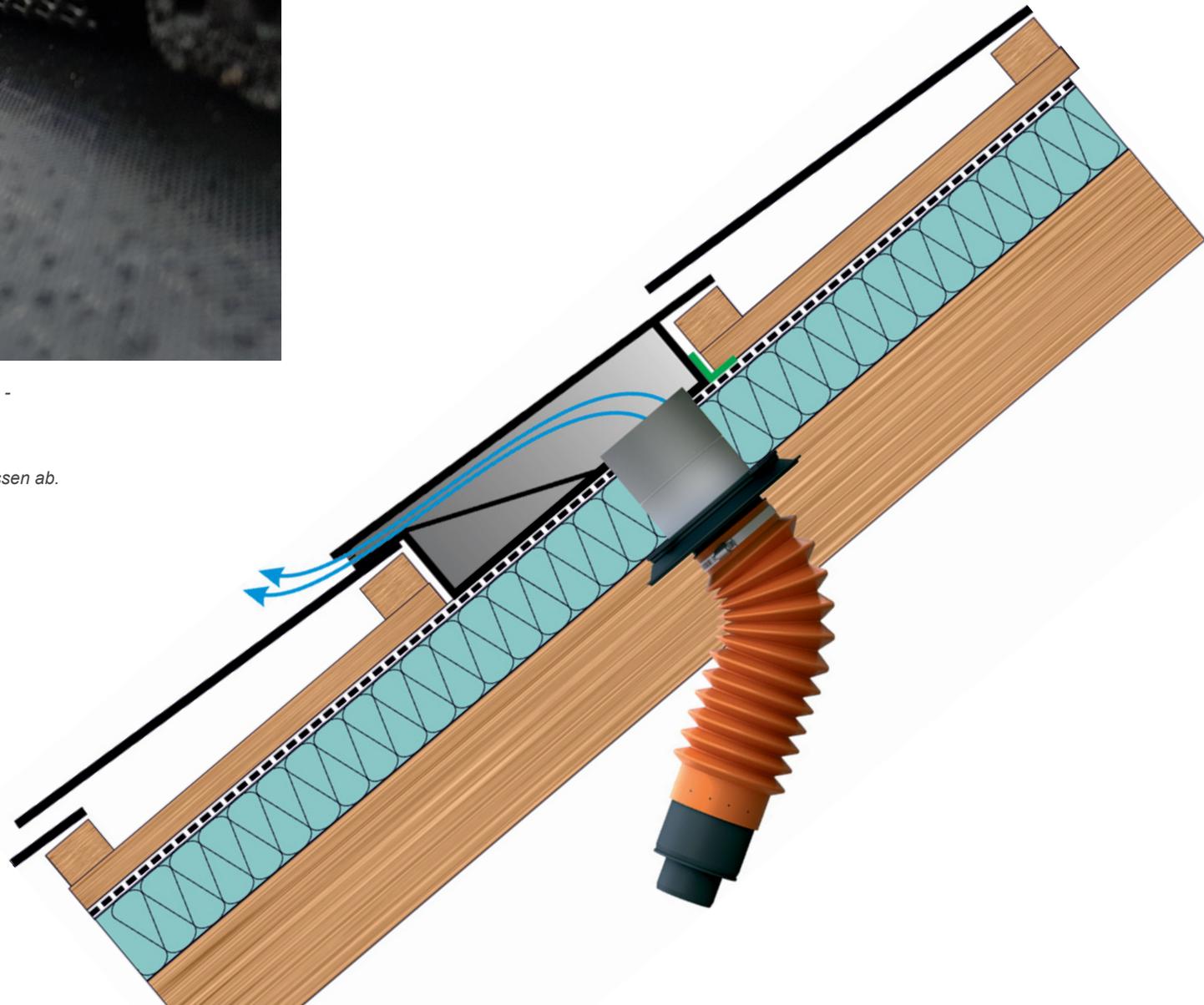


## Integrierte Sanitär-Entlüftung Völlig unsichtbar integriert.

Kondenswasser fließt durch die eingebaute Wasserführung nach aussen ab.  
Lieferbar ab Format Doublesize  
Material: Aluminium 3mm  
Mindest-Dachneigung: 25°

SolteQ-SZ-Integrierte Sanitär-Entlüftung - nur bei horizontaler Version -  
Völlig unsichtbar integriert.  
Art.Nr.: 51095

Kondenswasser fließt durch die eingebaute Wasserführung nach aussen ab.  
Material: Aluminium 3mm  
Farbe: pulverbeschichtet in der Solarziegel-Farbe  
Mindest-Dachneigung: 25°  
Anschluss: flexibles Rohr, DN100



## Entlüftungselemente für Abluft und Zuluft

Fertige Entlüftungselemente für jede SolteQ-Dachschindel-Variante in der passenden Farbe zum Dach.

### Kurzlüfter-Set DN 100

Das Lüftungs-Set komplett montiert auf die passende Dachschindel, die Sie gewählt haben.

- Integrierte Kondensatabführung
- Verbesserte Abluftwerte
- Einbau parallel zur Dachfläche, optimiert für den Einsatz mit Dämmstoffdurchgängen
- In allen passenden Farben zur gewählten SolteQ-Dachschindel erhältlich
- Optional als wärmegeämmte Ausführung für mehr Wohnkomfort durch optimierten Schallschutz.

Material:	versprödungsfreies, UV-unempfindliches Spezial-PVC
Druckverluste bei Luftstrom:	4 pa bei 15 l/sek, 16 pa bei 30 l/sek, 66 pa bei 60 l/sek
Lüftungsquerschnitt (LQ):	78,5 cm <sup>2</sup>
Dachneigung:	einstellbar
Allgemeine Beständigkeit:	verrottungsstabil, witterungs-, frost- und alterungsbeständig
Temperaturbeständigkeit:	-20°C /+80°C
Baustoffklasse:	B2

Datenblätter und Verlegeanleitungen können unter <http://www.kloeber.de> geladen werden



Flex-Anschlusschläuche Klöber-DN 100

### Universal-Durchführung, z.B. für Klimaanlage-Schläuche



### Durchführung für Satelliten- schüssel-Mast

Neigung einstellbar



### Blitzschutz / Überspannungsableiter

Zur Absicherung gegen Überspannungen bieten wir für jedes Objekt passende Überspannungsableiter an, sowohl für das DC-System, als auch für die Datenleitungen.



### Einhak-Punkte

Zur Absicherung bei Dacharbeiten



### Trittstufen

Zur Montage auf Alu-Schindeln



# Technische Spezifikation

## GRUNDDATEN UND MECHANISCHER AUFBAU

Ziegeltyp	Systemziegel
Zellmaterial	Mono-/Polykristallines Silizium (bei Farbe)
Zellgröße (bxh):	156 x 156 mm
Ziegelabmessungen (bxh):	s. Varianten
Gewicht	s. Tabelle
Gewicht pro m <sup>2</sup>	s. Tabelle
Lieferung:	in 1'er-, 3'er-, 6'er-Ketten
Kühlung	Einzelmodul-Hinterlüftung
Stecker	MC 4
Anschlussleitungen	2x ca. 50 cm, 2,5mm <sup>2</sup>
Bypass Dioden	1 Diode
Glasstärke / Glasart	ca. 4 mm, prismatisch DIN EN 12150-1   2019-08, Glas im Bauwesen, Option: DIN EN 14179-1 Einscheibensicherheitsverbundglas, thermisch vorgespannt und gehärtet 8.500 Pa/m <sup>2</sup> = 8,5kN/m <sup>2</sup> = 850 kg/m <sup>2</sup> 2 (8,50 kn/m <sup>2</sup> = 850kg), Schneelastklasse 3 (11,00 kn/m <sup>2</sup> ) auf Anfrage möglich. UV- u. witterungsbeständig Steildach / Flachdach / Fassade 10 - 90°
Mechanische Belastung	
Schneelastklasse:	
Rückseitiges Laminat	
Dachneigung:	

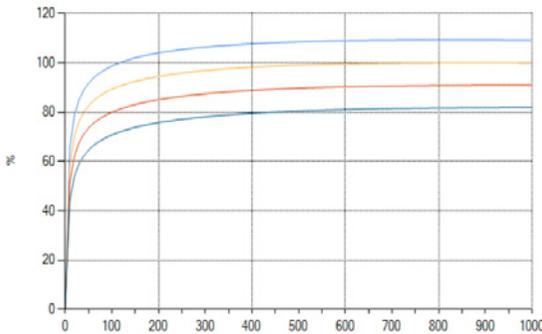
## ELEKTRISCHE DATEN\*

Leistungstoleranz bei STC	ca. +/-3%
Max. Systemspannung	1000 V DC
Betriebstemperatur-Bereich	-40 °C bis +85 °C

<b>Materialgarantie:</b>	<b>20Jahre</b>
<b>Leistung 15 Jahre:</b>	<b>90% der Nennleistung</b>
<b>Leistung 25 Jahre:</b>	<b>85% der Nennleistung</b>
<b>Leistung 40 Jahre:</b>	<b>80% der Nennleistung</b>
<b>Vorstl. Produkt-Lebensdauer</b>	<b>&gt;&gt; 50 Jahre mit &gt; 85% der Nennleistung</b>
<b>Vorstl. Degradation:</b>	<b>1% / 10 Jahre</b>
<b>Ersatzteil-Garantie:</b>	<b>30 Jahre</b>
<b>Leistungsgarantie:</b>	bei monokristallinen Zellen: 40 Jahre mit 80% der installierten Leistung bei polykristallinen Zellen: 20 Jahre mit 80% der installierten Leistung

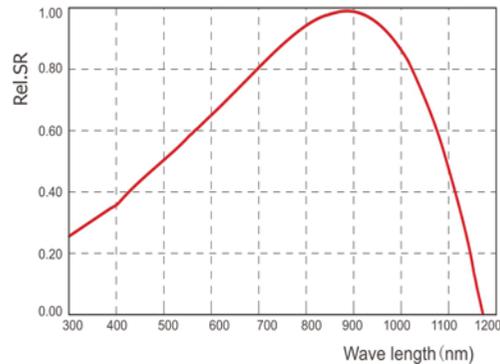
## - DATEN SIEHE TABELLE -

Zellen: Mono / PERC

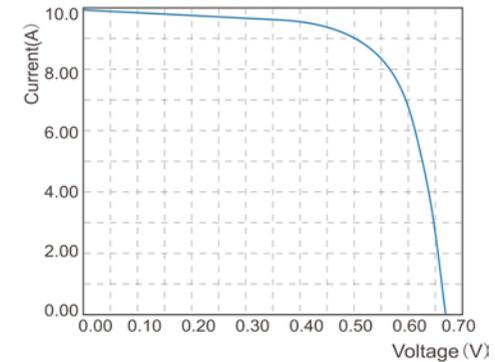


— rel. efficiency at 0 °C  
— rel. efficiency at 25 °C  
— rel. efficiency at 50 °C  
— rel. efficiency at 75 °C

## SPECTRAL RESPONSE



## I-V CURVE



## TEMPERATURKOEFFIZIENTEN

UOC	- 0,06 ± 0,02% / K
ISC	+ 0,022 ± 0,0015% / K
PMPP	- 0,08 ± 0,05% / K

Werte gemessen mit aktiver Hinterlüftung und Standard-Testbedingungen

## Schwachlichtverhalten

Intensität Vmpp*	Imppp*
[W/m <sup>2</sup> ]	[%]
1000	0
900	-0,3
500	-1,94
300	-3,91
200	-6,06

Die elektrischen Daten gelten bei 25 °C und AM 1,5 (IEC 60904-3 ed.2 2008).

## DATEN SICHERHEITS-BRANDFALLABSCHALTUNG BFA (Option) - s. separates Datenblatt -

Anzahl der Module	keine Einschränkung
Prüfungen durchgeführt von:	TPS Intercert, RETI
Melderspezifikation:	EN54-11, Typ B
Geprüft nach Normen:	VDE0100-537, bzw. IEC60364-5-537_VDE0100-537 und E VDE-AR-E 2100-712:(2010-09)

## ZERTIFIKATE / Gewährleistung - Solar-Dachschindel -

Zertifikate	CE, TPS Intercert (Technische Prüfstelle für Solartechnik), RETI, IEC61215, Safety IEC EN 61730, Salt corrosion tested IEC EN 61701 UL 61730, TAS 100, TAS 107, ASTM E108 Class "C" Höchste Windlastzone und höher lt. DIN 1055-4 Fachregelkonforme Regensicherheit CEN/TR 15601 100% frostbeständig, Glas nimmt kein Wasser oder Feuchtigkeit auf IEC 61215, Hagelwiderstandsklasse 6 (60mm) IEC 62716 II, IP65
Windlasten:	
Regensicherheit:	
Frostbeständigkeit:	
Hagelschlagtest:	
Ammoniak-Korrosions-Prüfung:	
Schutzklasse	
Bauaufsichtliche Regelungen:	konform nach den Regeln des DIBt (MBO) und Regeln des Dachdeckerhandwerks konform nach den Regeln der Liste der Technischen Baubestimmungen schwer entflammbar, Fire Class 1 gem. UNI 9177, Harte Bedachung gem. DIN4102 ESG-Sicherheitsglas DIN EN 12150, erhöhte Schlag- und Stoßfestigkeit, erhöhte Biegebruchfestigkeit, kleine Glasbruchstücke (verletzungshemmende Krümelbildung).
Standsicherheit	
Brandverhalten	
Bruchverhalten:	

Allg. Zulassung der Montagevorrichtung: konform nach CE, CSTB, DIBt, ZVDH, konform Bauprodukte-Verordnung (BauPVO)

## STANDARD TESTBEDINGUNGEN (STC)

E=1000W/m<sup>2</sup> AM=1,5 T=25°C

## Brandschutzklasse - PV-Schindel -

Frontseite:	Solar-Glas, temperiert/prismatisch
Rückseite:	PYE/PET (Polyethylene Terephthalate)
Besonderheiten:	mech. Sicherheitsaufhängung
Zertifikate:	Getestet nach ANSI/UL94 (Tests for Flammability of Plastic Materials for Parts in Devices and Appliances), IEC60695-2-12/13 + IEC60695-10-2, IEC60112, ISO75-2, ISO527-2, ISO178, ISO179-2, ISO180

**Achtung! Alle Werte und Leistungsangaben in diesem Katalog sind Richtwerte und keine garantierten Werte ! Die Leistungen der Zellen ändern sich von Charge zu Charge und durch den ständigen technischen Fortschritt. Die Farben der gelieferten Produkte können ebenfalls von den Abbildungen gering oder stark abweichen. Leistungsangaben sind Richtwerte und von der endgültigen Verlegung und Standort abhängig. Der SLV / Schwachlichteffekt ist Standort- und Lageabhängig und kann nicht garantiert werden. Diesen Leistungsvorteil von bis zu 20% bekommen Sie geschenkt oben drauf !**  
\* Diese elektr. Kenngrößen sind typische Mittelwerte aus historischen Produktionsdaten. Werte und Daten können von Fertigungscharge zu Fertigungscharge abweichen. Dies gilt auch für Farbabweichungen, Reflektionen, Schimmer- oder Moiré-Effekte.

Ausgezeichnet mit dem Umweltsiegel für besonders energiesparende und umweltbewusste Technik „Der grüne Baum“



	Artikelnummer	Artikel Text kurz	Uoc / Ziegel / Tile	Umpp / Ziegel / Tile	lsc / A	lmp / A	Wirkungsgrad / Efficiency / %	Nennleistung pro Ziegel	Regel Menge pro qm	Regel-Menge pro kWp	Gewicht pro qm in kg	Gewicht pro Stk in kg	Leistung/qm in Wp	m² / kWp
		System-Ziegel 420x334mm-SingleSize												
SQ	110101	SQ-Systemziegel-SS-420x334mm-Premium-Anthrazit-PERC	2,68	2,27	9,93	9,51	22,80%	21,60	8,55	46,3	19,24	2,25	184,68	5,4
SQ	110102	SQ-Systemziegel-SS-420x334mm-Premium-Anthrazit-Plus-PERC	2,68	2,27	9,93	9,51	22,80%	21,60	8,55	46,3	19,24	2,25	184,68	5,4
SQ	110111	SQ-Systemziegel-SS-420x334mm-Schiefergrau	2,50	2,11	7,83	7,37	19,24%	16,00	8,55	62,5	19,24	2,25	136,80	7,3
SQ	110112	SQ-Systemziegel-SS-420x334mm-Schiefergrau-Plus	2,50	2,11	7,83	7,37	19,24%	16,00	8,55	62,5	19,24	2,25	136,80	7,3
SQ	110121	SQ-Systemziegel-SS-420x334mm-Basaltgrau	2,51	2,11	7,43	7,02	18,22%	14,67	8,55	68,2	19,24	2,25	125,41	8,0
SQ	110122	SQ-Systemziegel-SS-420x334mm-Basaltgrau-Plus	2,51	2,11	7,43	7,02	18,22%	14,67	8,55	68,2	19,24	2,25	125,41	8,0
SQ	110131	SQ-Systemziegel-SS-420x334mm-Ziegelrot	2,49	2,09	7,83	7,37	16,75%	17,00	8,55	58,8	19,24	2,25	145,35	6,9
SQ	110132	SQ-Systemziegel-SS-420x334mm-Ziegelrot-Plus	2,49	2,09	7,83	7,37	16,75%	17,00	8,55	58,8	19,24	2,25	145,35	6,9
SQ	110141	SQ-Systemziegel-SS-420x334mm-Terracotta	2,51	2,11	7,43	7,02	18,22%	14,67	8,55	68,2	19,24	2,25	125,41	8,0
SQ	110142	SQ-Systemziegel-SS-420x334mm-Terracotta-Plus	2,51	2,11	7,43	7,02	18,22%	14,67	8,55	68,2	19,24	2,25	125,41	8,0
		System-Ziegel DS 420x600mm-DoubleSize_ZU_BRAAS-Tegalit												
SQ	110151	SQ-Systemziegel-DS-420x600mm-ZU_BRAAS-Tegalit-Premium-Anthrazit-PERC	4,01	3,41	9,93	9,51	22,80%	32,40	4,25	30,9	14,45	3,40	137,70	7,3
SQ	110152	SQ-Systemziegel-DS-420x600mm-ZU_BRAAS-Tegalit-Premium-Anthrazit-Plus-PERC	4,01	3,41	9,93	9,51	22,80%	32,40	4,25	30,9	14,45	3,40	137,70	7,3
SQ	110161	SQ-Systemziegel-DS-420x600mm-ZU_BRAAS-Tegalit-Schiefergrau	3,76	3,16	7,83	7,37	19,24%	24,00	4,25	41,7	14,45	3,40	102,00	9,8
SQ	110162	SQ-Systemziegel-DS-420x600mm-ZU_BRAAS-Tegalit-Schiefergrau-Plus	3,76	3,16	7,83	7,37	19,24%	24,00	4,25	41,7	14,45	3,40	102,00	9,8
SQ	110171	SQ-Systemziegel-DS-420x600mm-ZU_BRAAS-Tegalit-Basaltgrau	3,76	3,17	7,43	7,02	18,22%	22,00	4,25	45,5	14,45	3,40	93,51	10,7
SQ	110172	SQ-Systemziegel-DS-420x600mm-ZU_BRAAS-Tegalit-Basaltgrau-Plus	3,76	3,17	7,43	7,02	18,22%	22,00	4,25	45,5	14,45	3,40	93,51	10,7
SQ	110181	SQ-Systemziegel-DS-420x600mm-ZU_BRAAS-Tegalit-Ziegelrot	3,74	3,14	7,83	7,37	16,75%	25,50	4,25	39,2	14,45	3,40	108,38	9,2
SQ	110182	SQ-Systemziegel-DS-420x600mm-ZU_BRAAS-Tegalit-Ziegelrot-Plus	3,74	3,14	7,83	7,37	16,75%	25,50	4,25	39,2	14,45	3,40	108,38	9,2
SQ	110191	SQ-Systemziegel-DS-420x600mm-ZU_BRAAS-Tegalit-Terracotta	3,76	3,17	7,43	7,02	18,22%	22,00	4,25	45,5	14,45	3,40	93,51	10,7
SQ	110192	SQ-Systemziegel-DS-420x600mm-ZU_BRAAS-Tegalit-Terracotta-Plus	3,76	3,17	7,43	7,02	18,22%	22,00	4,25	45,5	14,45	3,40	93,51	10,7
		System-Ziegel SS 240x442mm, Beispiel: kompatibel ZU_BRAAS-Turmalin												
SQ	110201	SQ-Systemziegel-SS-240x442mm-Premium-Anthrazit-PERC	1,34	1,14	9,93	9,51	22,80%	10,80	4,25	92,6	29,00	3,40	45,90	21,8
SQ	110202	SQ-Systemziegel-SS-240x442mm-Premium-Anthrazit-Plus-PERC	1,34	1,14	9,93	9,51	22,80%	10,80	4,25	92,6	29,00	3,40	45,90	21,8
SQ	110206	SQ-Systemziegel-SS-240x442mm-Schiefergrau	1,25	1,05	7,83	7,37	19,24%	8,00	4,25	125,0	29,00	3,40	34,00	29,4
SQ	110207	SQ-Systemziegel-SS-240x442mm-Schiefergrau-Plus	1,25	1,05	7,83	7,37	19,24%	8,00	4,25	125,0	29,00	3,40	34,00	29,4
SQ	110211	SQ-Systemziegel-SS-240x442mm.Basaltgrau	1,25	1,06	7,43	7,02	18,22%	7,33	4,25	136,4	29,00	3,40	31,17	32,1
SQ	110212	SQ-Systemziegel-SS-240x442mm.Basaltgrau-Plus	1,25	1,06	7,43	7,02	18,22%	7,33	4,25	136,4	29,00	3,40	31,17	32,1
SQ	110216	SQ-Systemziegel-SS-240x442mm-Ziegelrot	1,25	1,05	7,83	7,37	16,75%	8,50	4,25	117,6	29,00	3,40	36,13	27,7
SQ	110217	SQ-Systemziegel-SS-240x442mm-Ziegelrot-Plus	1,25	1,05	7,83	7,37	16,75%	8,50	4,25	117,6	29,00	3,40	36,13	27,7
SQ	110221	SQ-Systemziegel-SS-240x442mm-Terracotta	1,25	1,06	7,43	7,02	18,22%	7,33	4,25	136,4	29,00	3,40	31,17	32,1
SQ	110222	SQ-Systemziegel-SS-240x442mm-Terracotta-Plus	1,25	1,06	7,43	7,02	18,22%	7,33	4,25	136,4	29,00	3,40	31,17	32,1
		System-Ziegel DS 480x442mm, Beispiel: kompatibel ZU_BRAAS-Turmalin												
SQ	110231	SQ-Systemziegel-DS-480x442mm-Premium-Anthrazit-PERC	4,01	3,41	9,93	9,51	22,80%	32,40	4,25	30,9	14,45	3,40	137,70	7,3
SQ	110232	SQ-Systemziegel-DS-480x442mm-Premium-Anthrazit-Plus-PERC	4,01	3,41	9,93	9,51	22,80%	32,40	4,25	30,9	14,45	3,40	137,70	7,3
SQ	110236	SQ-Systemziegel-DS-480x442mm-Schiefergrau	3,76	3,16	7,83	7,37	19,24%	24,00	4,25	41,7	14,45	3,40	102,00	9,8
SQ	110237	SQ-Systemziegel-DS-480x442mm-Schiefergrau-Plus	3,76	3,16	7,83	7,37	19,24%	24,00	4,25	41,7	14,45	3,40	102,00	9,8
SQ	110241	SQ-Systemziegel-DS-480x442mm.Basaltgrau	3,76	3,17	7,43	7,02	18,22%	22,00	4,25	45,5	14,45	3,40	93,51	10,7
SQ	110242	SQ-Systemziegel-DS-480x442mm.Basaltgrau-Plus	3,76	3,17	7,43	7,02	18,22%	22,00	4,25	45,5	14,45	3,40	93,51	10,7
SQ	110246	SQ-Systemziegel-DS-480x442mm-Ziegelrot	3,74	3,14	7,83	7,37	16,75%	25,50	4,25	39,2	14,45	3,40	108,38	9,2
SQ	110247	SQ-Systemziegel-DS-480x442mm-Ziegelrot-Plus	3,74	3,14	7,83	7,37	16,75%	25,50	4,25	39,2	14,45	3,40	108,38	9,2
SQ	110251	SQ-Systemziegel-DS-480x442mm-Terracotta	3,76	3,17	7,43	7,02	18,22%	22,00	4,25	45,5	14,45	3,40	93,51	10,7
SQ	110252	SQ-Systemziegel-DS-480x442mm-Terracotta-Plus	3,76	3,17	7,43	7,02	18,22%	22,00	4,25	45,5	14,45	3,40	93,51	10,7

**Hinweis: Leistungen und Flächenwerte gelten als Richtwert und können sich ändern. Bei verschiedenen Schnittvarianten und Lattenmaßen ergeben sich unterschiedliche Werte.**



SolteQ Solar GmbH  
Willesch 6  
D-49779 Oberlangen

Tel: +49 (0)5933 - 92 48 103  
Fax: +49 (0)5933 - 92 48 29  
email: [vertrieb@solteq.eu](mailto:vertrieb@solteq.eu)

[www.SOLARZIEGEL.eu](http://www.SOLARZIEGEL.eu)



*Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.  
Daten und Leistungswerte sind Richtwerte und können sich jederzeit ändern.*