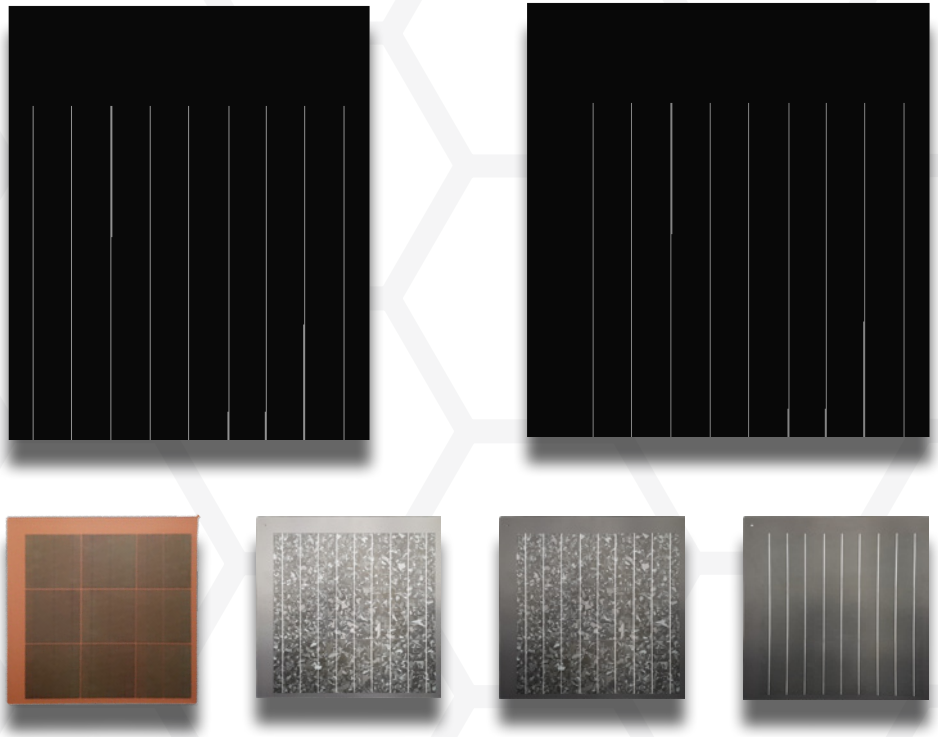
TECHNISCHES DATENBLATT

SOLTEQ

QUAD50 + QUAD54

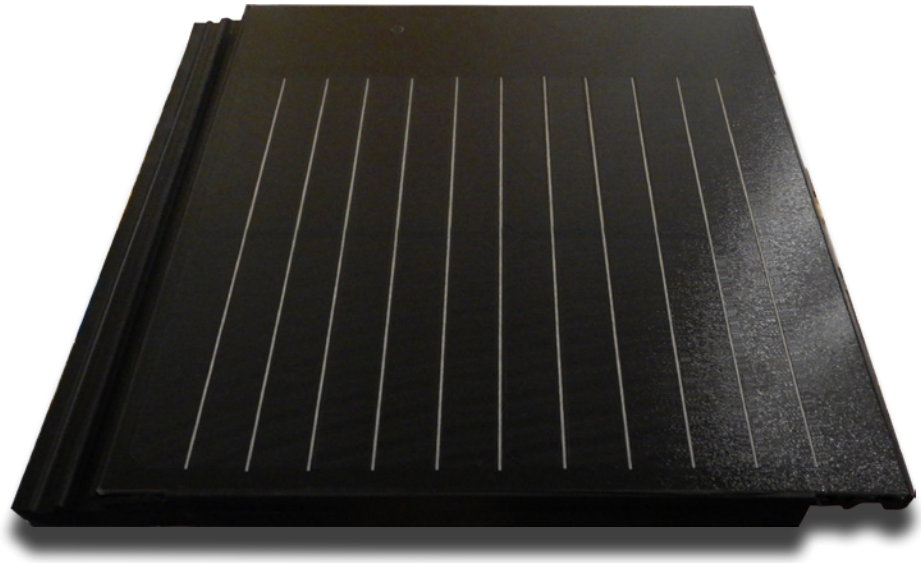


NULL CO2

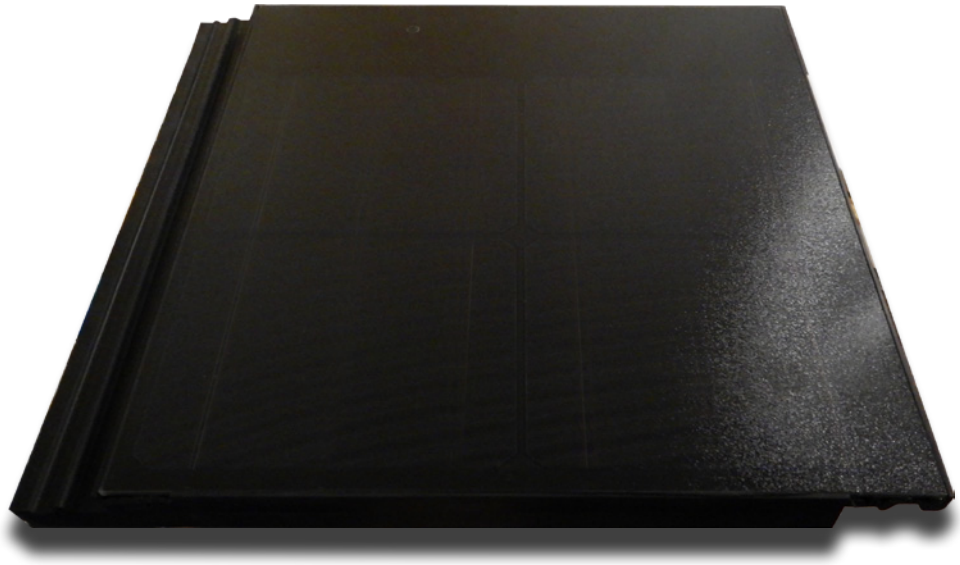
QUAD50 - Die POWER-MASCHINE

Einfach und schnell verlegt, trotzdem hochgradig sturm- und hagelfest

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.
Die Quad50-Reihe besitzt eine Seitenfalz, wie eine herkömmliche Dachziegel. Somit ist hervorragende Regensicherheit konform den Fachregeln des deutschen Dachdecker-Handwerks gegeben. Durch die rückseitig angebrachten, extrem stabilen Alu-Sturmklammern ist eine sehr hohe Sturmfestigkeit bis zu CAT 4 gewährleistet.



SolteQ-QUAD50x60cm
Premium-Black



SolteQ-QUAD50x60cm
Premium-Black-Plus

Verlegeanweisungen
im Systemhanduch lesen !

Read the installation instructions
in the system manual!

nur
16 kg
pro m²

HAGEL - HSK6
60
mm

360
km/h

SolteQ-QUAD50x60cm

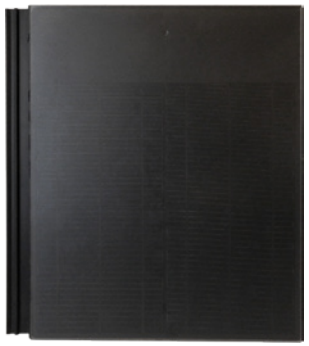
Farbvarianten



Premium-Black



Premium-Black-Plus



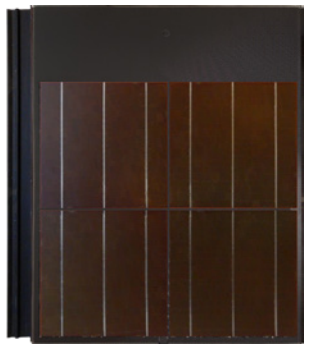
Basaltgrau



Schiefergrau



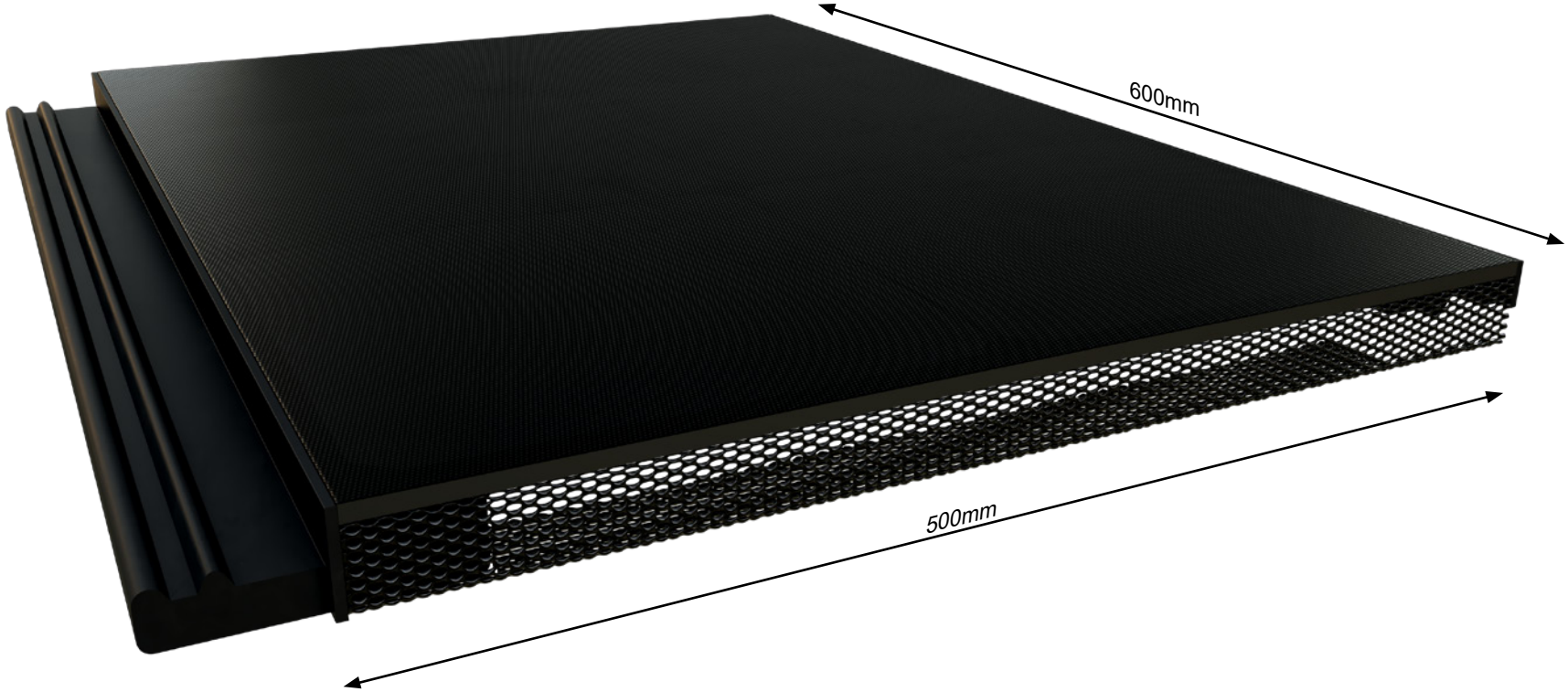
Ziegelrot



braun

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

HINWEIS zu farbigen Varianten:
Bei farbigen Varianten kann der Farbverlust zwischen ca. 8 und ca. 20% betragen. Je heller die Farbe, desto höher der Verlust. Die Leistungsangaben sind reine Richtwerte und können nicht garantiert werden.
NOTE on colored variants:
With colored variants, the color loss can be between approx. 8 and approx. 20%. The lighter the color, the greater the loss. The performance information is purely a guideline and cannot be guaranteed.



Varianten - Dichtung:

ZGB:	*Mit Zwischengummi auf Lattung*
ZGDD:	*Mit Zwischengummi auf Verschalung oder Metalldach*
INTERLOCK-B:	*Mit Falzprofil auf Lattung*
INTERLOCK-DD:	*Mit Falzprofil auf Verschalung oder Metalldach*

Varianten der Aufhängung mit Lattung: - Optionen bitte bei Bestellung angeben, sonst erfolgt Auslieferung in Standard-Variante -
Standart Aufhängung Var.1: Einfach-Lattung + Federhaken rückseitig
OPTION - Aufhängung Var.2: Einfach-Lattung + Sturmklammer unten
OPTION - Aufhängung Var.3: Doppel-Lattung + stabile Alu-Haken rückseitig mittig + Sturmklammer unten

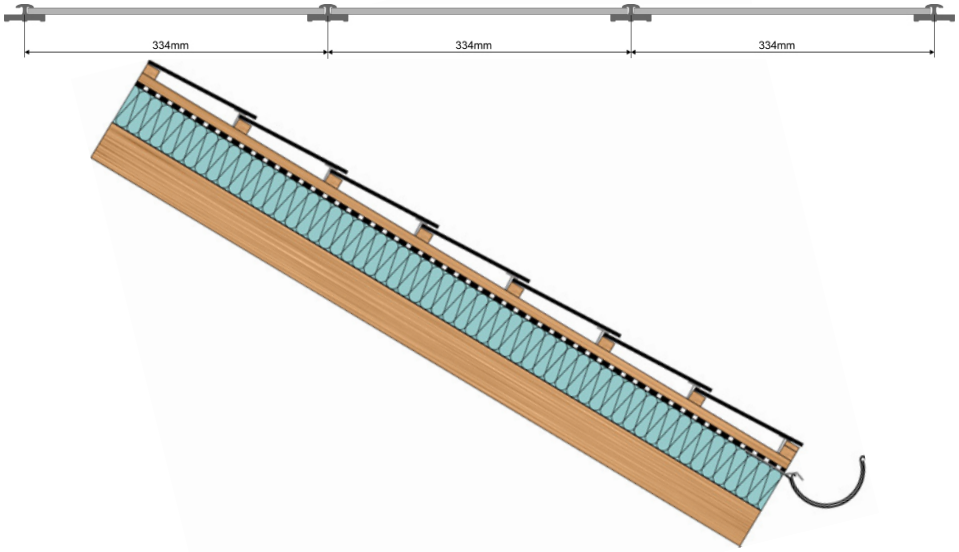
QUAD54 - Breit für Schneehaken
Aufhängung Var.3: Doppel-Lattung + stabile Alu-Haken rückseitig mittig + Sturmklammer unten

Nähere Beschreibung auf folgenden Seiten

Varianten - Dichtung

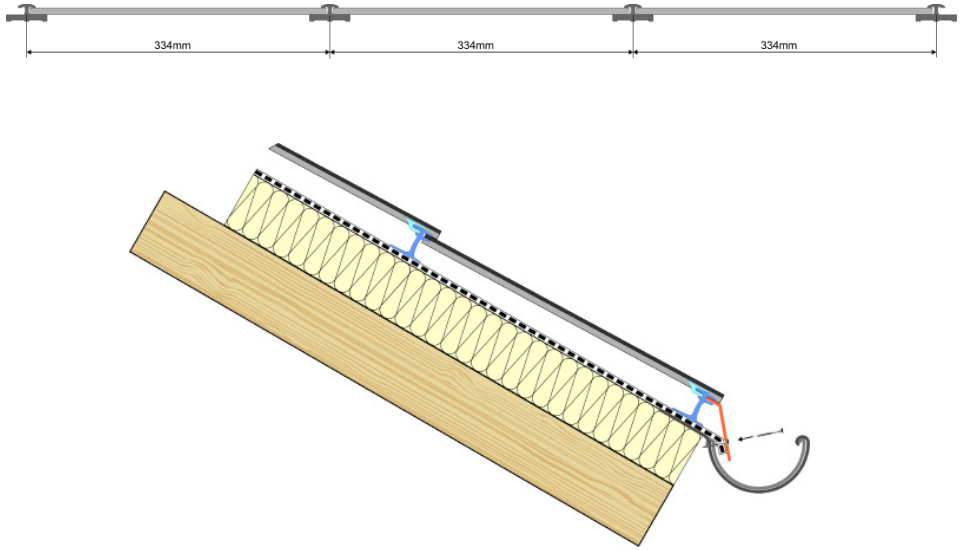
a) Mit Zwischendichtung und Installation auf Lattung

Typenbezeichnung: Quad50-ZGB- ...



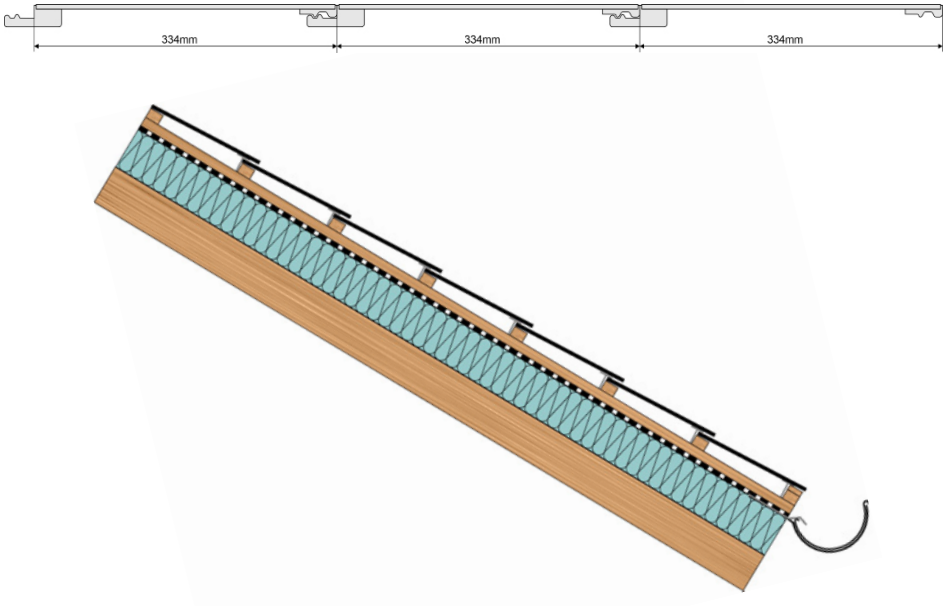
b) Mit Zwischendichtung und Installation direkt auf Holzverschalung, ohne Lattung (Interlock / Direct Deck)

Typenbezeichnung: Quad50-ZGDD- ...



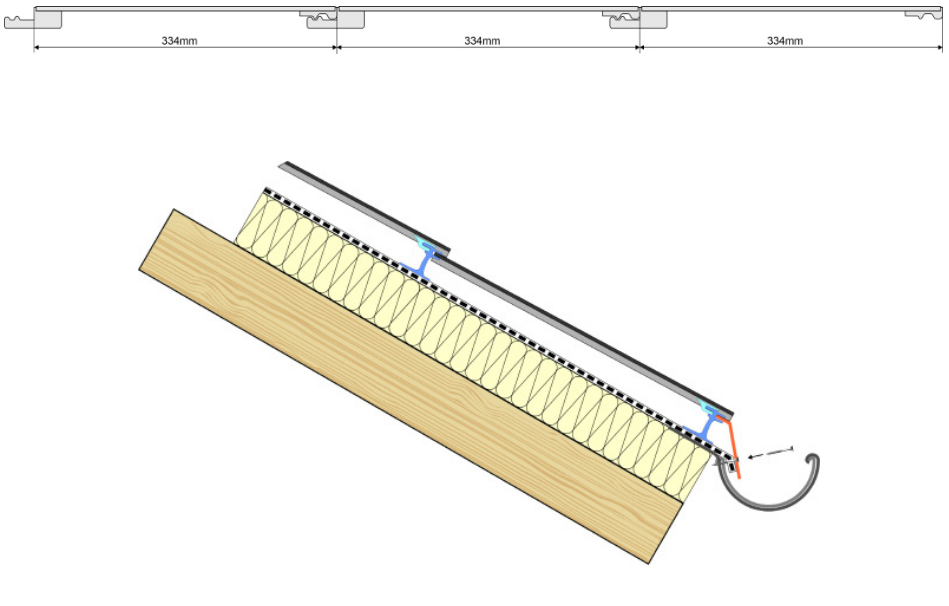
c) Mit Falz-Profilen und Installation auf Lattung

Typenbezeichnung: Quad50-INTERLOCK-B- ...



d) Mit Falz-Profilen und Installation direkt auf Holzverschalung, ohne Lattung (Interlock / Direct Deck)

Typenbezeichnung: Quad50-INTERLOCK-DD- ...

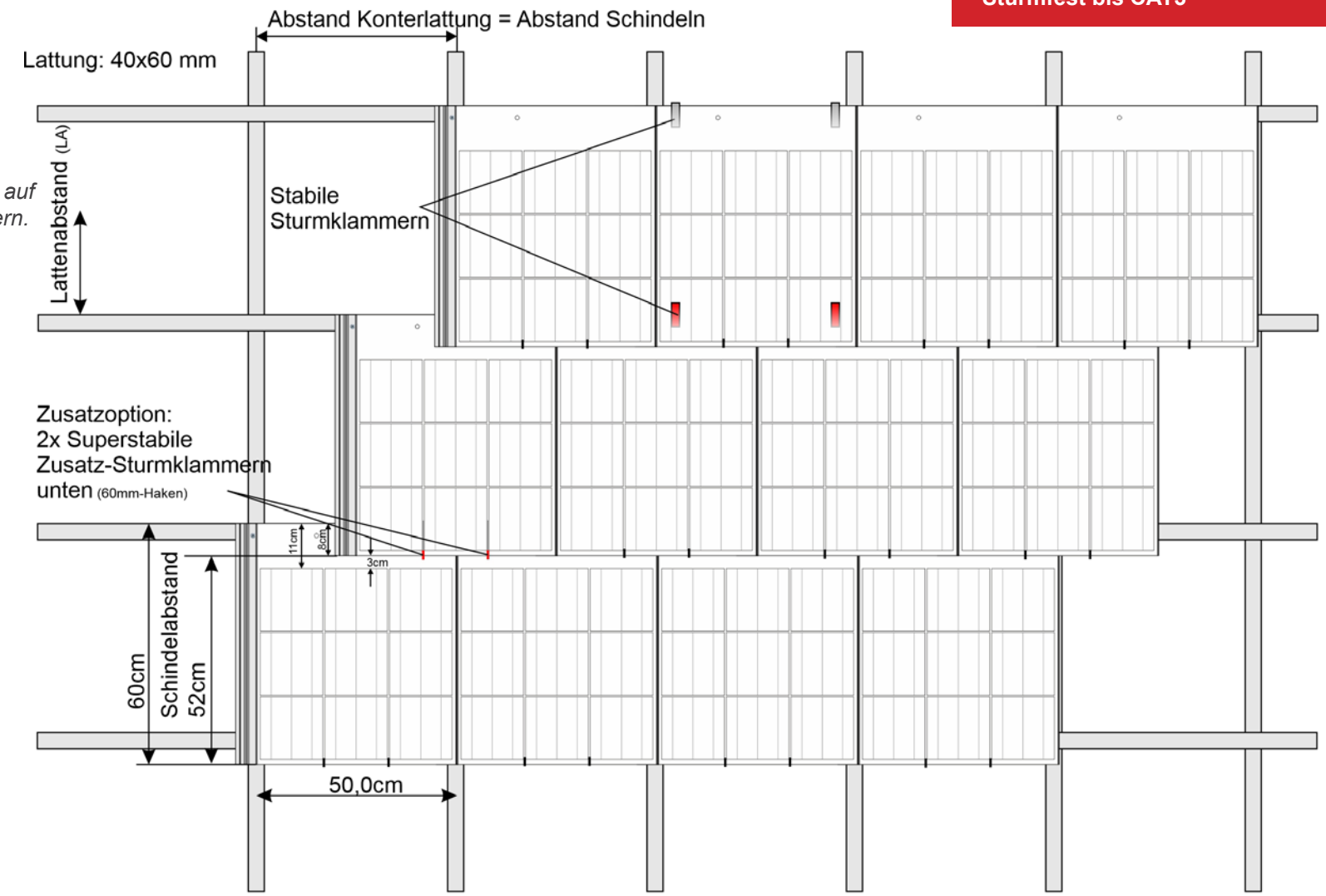


QUAD50 - 500x600mm Verlegung, Standard auf Einfach-Lattung - Haken unsichtbar 50x60cm

Aufhängung Var.1:
Einfach-Lattung +
Federhaken rückseitig

SPARSAME LATTUNG
Sturmfest bis CAT3

Ideal zur Dacherneuerung auf bestehenden Trapezdächern. EInfach auf das alte Dach drauf, falls noch statik OK.



Abstände Konterlattung = Achsabstand Schindeln horizontal

Minimal:	54,0 cm
Optimal:	54,0 cm
Maximal:	54,0 cm

Schnürabstand / Lattenabstand: = Sichtfläche

Minimal:	51,5 cm
Optimal:	52,0 cm - bei 8cm Überlappung
Maximal:	52,5 cm

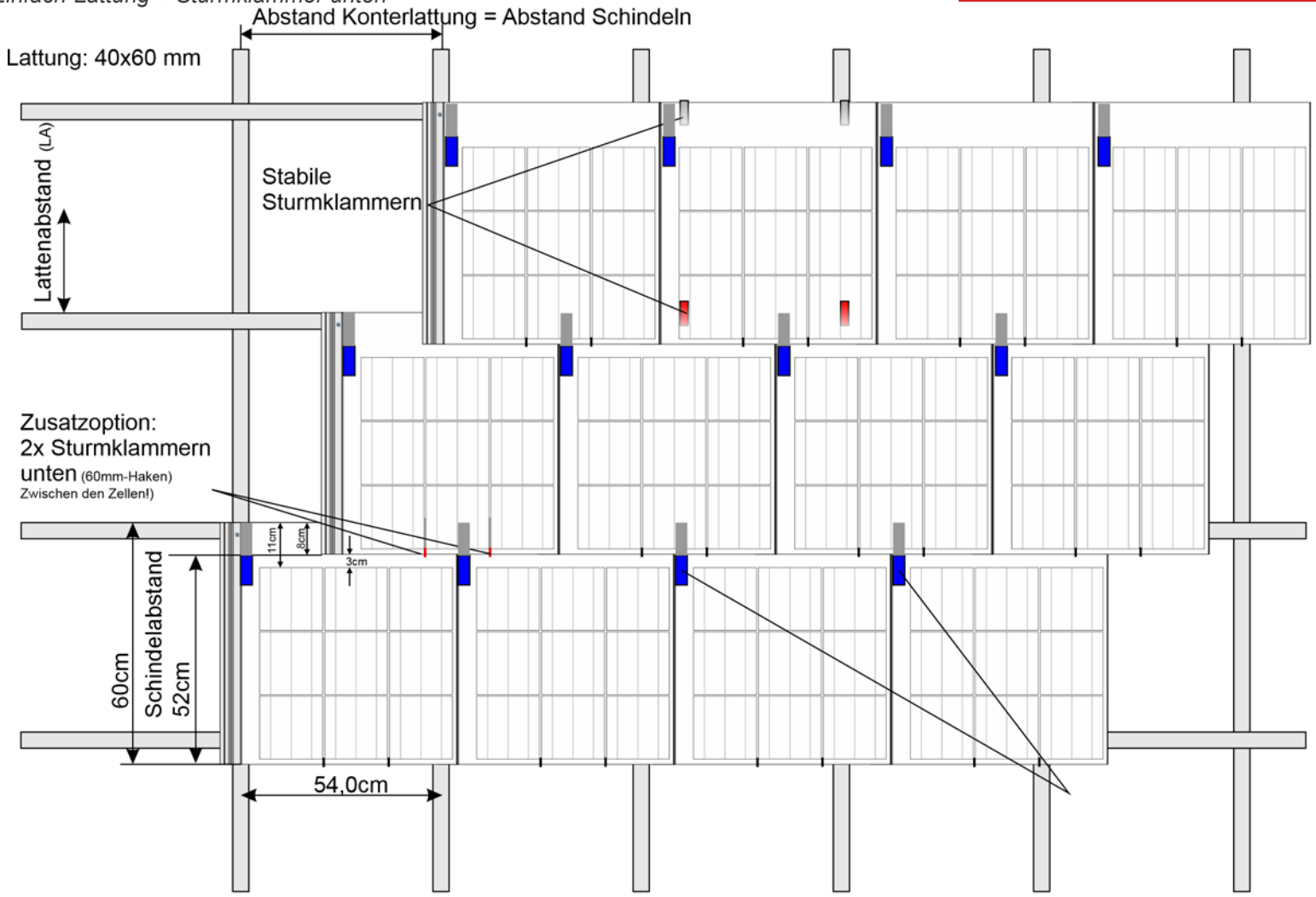
Regeldachneigung 22 °
Mindestdachneigung 10 °
Befestigung über Einhängen + 1x Verschraubung
Menge pro m²: ca. 4 St. bei LA = 50cm

Achtung: Untere Zusatzhaken sind Option für besonders windreiche Regionen, wie z.B. Nordsee-Region und sind nicht in der Standard-Variante inbegriffen

QUAD54 - 500x600mm Verlegung, Standard auf Einfach-Lattung, erhöhte Sturmfestigkeit Platz für Schneehaken 54x60cm

OPTION - Aufhängung Var.2: Einfach-Lattung + Sturmklammer unten

SPARSAME LATTUNG
Sturmfest bis CAT4



Abstände Konterlattung = Achsabstand Schindeln horizontal

Minimal:	54,0 cm
Optimal:	54,0 cm
Maximal:	54,0 cm

Schnürabstand / Lattenabstand: = Sichtfläche

Minimal:	51,5 cm
Optimal:	52,0 cm - bei 8cm Überlappung
Maximal:	52,5 cm

Regeldachneigung 22 °
Mindestdachneigung 10 °
Befestigung über Einhängen + 1x Verschraubung
Menge pro m²: ca. 4 St. bei LA = 50cm

Achtung: Untere Zusatzhaken sind Option für besonders windreiche Regionen, wie z.B. Nordsee-Region und sind nicht in der Standard-Variante inbegriffen

Quad 54 Hallen-Dacheindeckung als Dacherneuerung

Bild rechts oben:
Quad50 mit SolteQ-Lichtzeilen.
Komplettes Dach besteht aus einem System, ohne Übergänge zu anderen Elementen.
So kann 100%ige Regensicherheit auf der gesamten Dachfläche gewährleistet werden.

Bild rechts unten und unten links:
Direkte Montage mittels einfacher Lattung auf das bestehende, alte Dach.

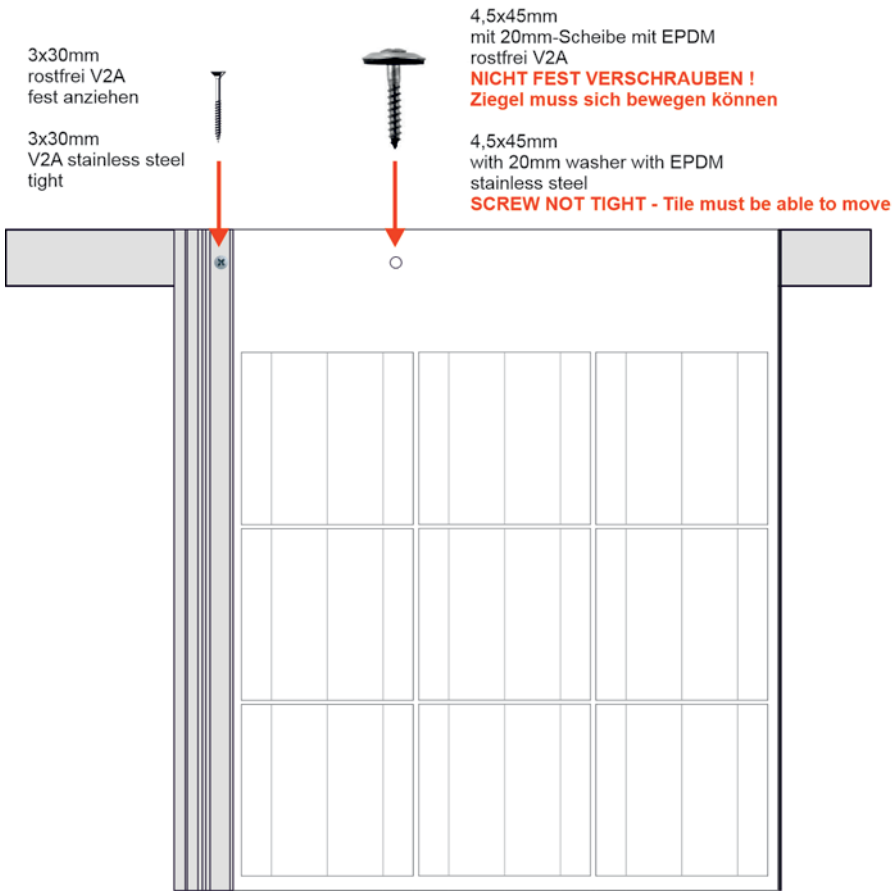
Einfache und kostengünstige Dacherneuerung ... einfach perfekt !







Anbringung



Wichtiger Hinweis:

SOLTEQ-Solarziegel besitzen standardgemäß Regensicherheit. Wir empfehlen eine zusätzliche, wasserdichte, diffusionsoffene Folie im Unterdach zu verwenden.

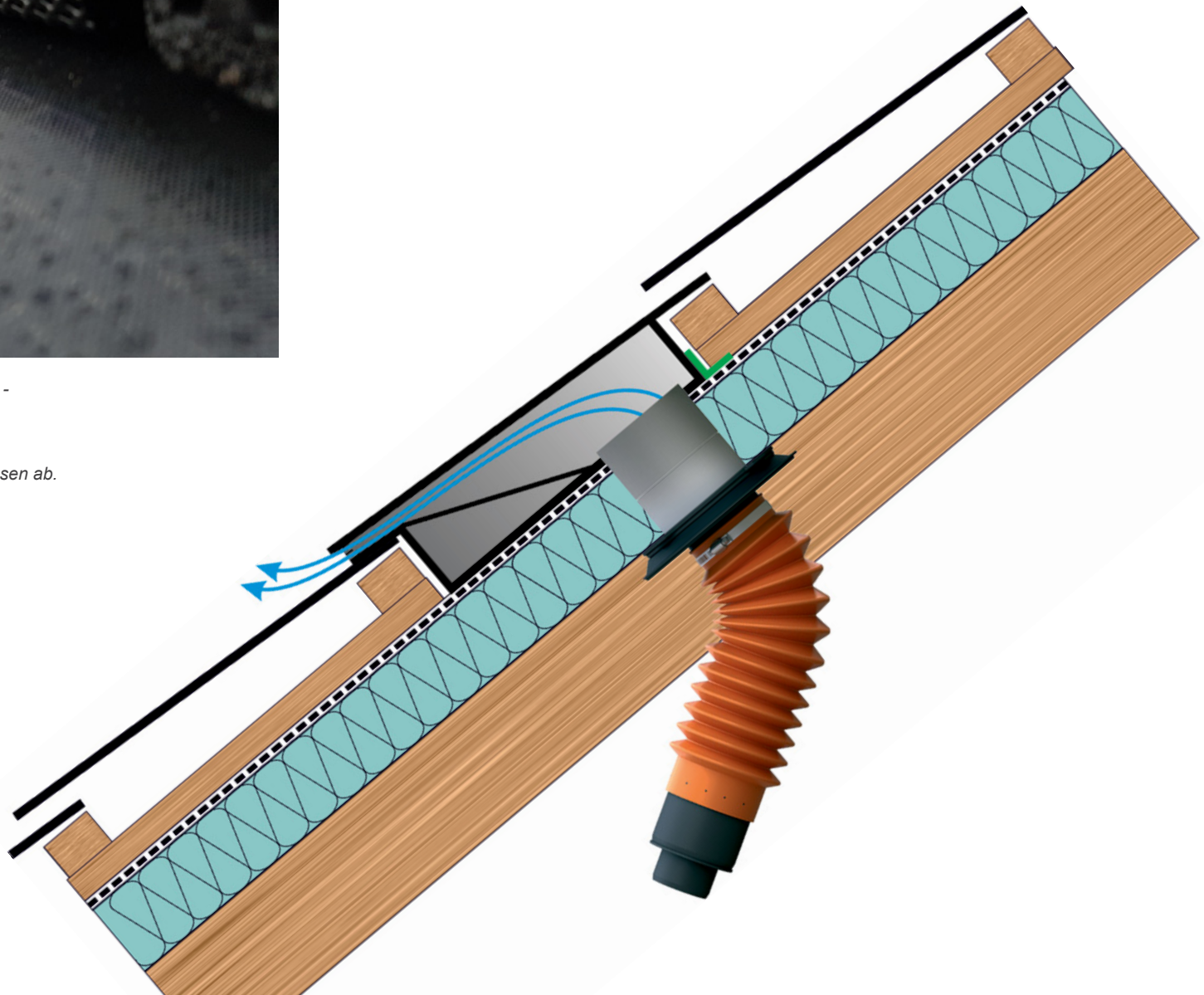


SolteQ-SZ-Integrierte Sanitär-Entlüftung - nur bei horizontaler Version -
Völlig unsichtbar integriert.
Art.Nr.: 51095

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

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°



Zubehör

Fertige Elemente, die Sie direkt verbauen können.

Einhak-Punkte
Zur Absicherung bei Dacharbeiten

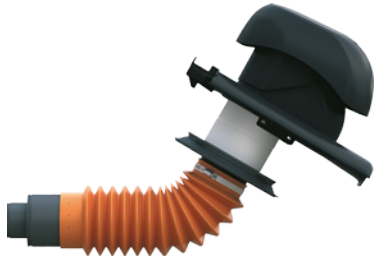


Dachentlüftung Klöber, montiert
auf SolteQ-Alu-Dachziegel



Universal-Durchführung, z.B.
für Klimaanlagen-Schläuche



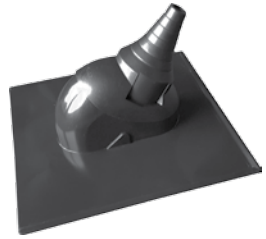


Flex-Anschlussschläuche Klöber-DN 100

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



Durchführung für Satellitenschüssel-Mast., Neigung einstellbar



Trittstufen, zur Montage auf Alu-Schindeln
Lieferbar in der passenden Farbe zum Ziegel
20cm 45cm



Kabeldurchführung zum Aufkleben



Technische Spezifikation

GRUNDDATEN UND MECHANISCHER AUFBAU

Ziegeltyp	Quad50-Serie
Zellmaterial	Mono-/Polykristallines Silizium (bei Farbe)
Zellgröße (bxh):	156 x 156 mm
Ziegelabmessungen (bxh):	s. Varianten
Gewicht	s. Tabelle
Gewicht pro m²	s. Tabelle
Lieferung:	in 1'er-, 3'er-, 6'er-Ketten
Kühlung	Einzelmodul-Hinterlüftung
Stecker	MC 4
Anschlussleitungen	2x ca. 50 cm, 2,5mm²
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
Mechanische Belastung	8.500 Pa/m² = 8,5kN/m² = 850 kg/m²
Schneelastklasse:	2 (8,50 kn/m² = 850kg), Schneelastklasse 3 (11,00 kn/m²) auf Anfrage möglich.
Rückseitiges Laminat	UV- u. witterungsbeständig
Dachneigung:	Steildach / Flachdach / Fassade 10 - 90°

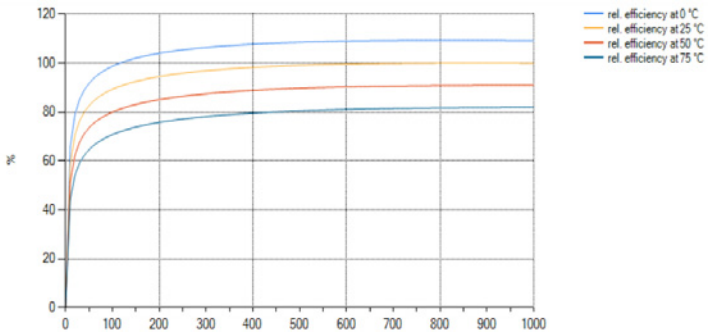
ELEKTRISCHE DATEN*

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

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

- DATEN SIEHE TABELLE -

Cells: Mono / PERC



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 [W/m²]	Vmpp* [%]	Impp* [%]
1000	0	0
900	–0,3	–10
500	–1,94	–50
300	–3,91	–70
200	–6,06	–80

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"
Windlasten:	Höchste Windlastzone und höher lt. DIN 1055-4
Regensicherheit:	Fachregelkonforme Regensicherheit CEN/TR 15601
Frostbeständigkeit:	100% frostbeständig, Glas nimmt kein Wasser oder Feuchtigkeit auf
Hagelschlagtest:	IEC 61215, Hagelwiderstandsklasse 6 (60mm)
Ammoniak-Korrosions-Prüfung:	IEC 62716
Schutzklasse	II, IP65
Bauaufsichtliche Regelungen:	konform nach den Regeln des DIBt (MBO) und Regeln des Dachdeckerhandwerks
Standsicherheit	konform nach den Regeln der Liste der Technischen Baubestimmungen
Brandverhalten	schwer entflammbar, Fire Class 1 gem. UNI 9177, Harte Bedachung gem. DIN4102
Bruchverhalten:	ESG-Sicherheitsglas DIN EN 12150, erhöhte Schlag- und Stoßfestigkeit, erhöhte Biegebruchfestigkeit, kleine Glasbruchstücke (verletzungshemmende Krümelbildung).

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

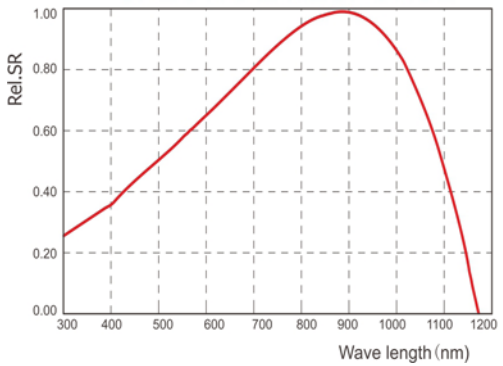
STANDARD TESTBEDINGUNGEN (STC)

E=1000W/m²	AM=1,5 T=25ºC

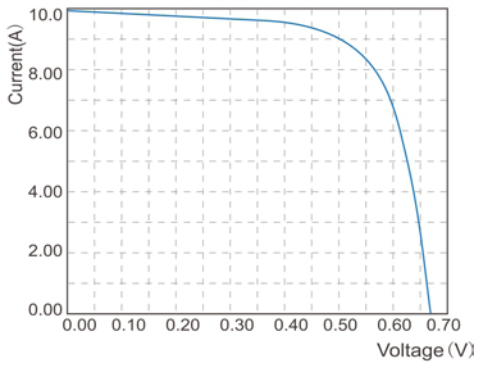
Brandschutzklasse - PV-Schindel -

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

SPECTRAL RESPONSE



I-V CURVE



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 Moirè-Effekte.

Ausgezeichnet mit dem Umweltsiegel für besonders energiesparende und umweltbewußte Technik „Der grüne Baum"

Renewable Energy Technical Institution RETI

TPS SOLAR Intercert

CE

Technische Änderungen und Irrtum vorbehalten. Alle Bilder, Abbildungen, Grafiken sind urheberrechtlich geschützt und Eigentum von SolteQ

	Artikelnummer	Artikel Text kurz	Uoc / Ziegel / Tile	Umpp / Ziegel / Tile	Isc / A	Impp / 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
	101500	Quad50-ZGB (500x600mm, Zwischengummi, intermediate sealing, Lattung / Batten installation)												
SQ	101501	Quad50-ZGB-Premium-Anthrazit-PERC	6,02	5,11	9,93	9,51	22,80%	48,60	4,00	20,6	14,00	3,50	194,40	5,1
SQ	101502	Quad50-ZGB-Premium-Anthrazit-Plus-PERC	6,02	5,11	9,93	9,51	22,80%	48,60	4,00	20,6	14,00	3,50	194,40	5,1
SQ	101503	Quad50-ZGB-Premium-Anthrazit-passiv-Glass							4,00					
SQ	101504	Quad50-ZGB-Premium-Anthrazit-passiv-halbe-Glass							8,00					
SQ	101505	Quad50-ZGB-Premium-Anthrazit-passiv-ALU							4,00					
SQ	101511	Quad50-ZGB-Schiefergrau/Slategray	5,63	4,74	7,83	7,37	19,24%	36,00	4,00	27,8	14,00	3,50	144,00	6,9
SQ	101512	Quad50-ZGB-Schiefergrau/Slategray-PLUS	5,63	4,74	7,83	7,37	19,24%	36,00	4,00	27,8	14,00	3,50	144,00	6,9
SQ	101513	Quad50-ZGB-Schiefergrau/Slategray-Passiv							4,00					
SQ	101514	Quad50-ZGB-Schiefergrau/Slategray-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	101515	Quad50-ZGB-Schiefergrau/Slategray-ALU							4,00					
SQ	101521	Quad50-ZGB-Basaltgrau / dark gray	5,64	4,75	7,43	7,02	18,22%	33,00	4,00	30,3	14,00	3,50	132,01	7,6
SQ	101522	Quad50-ZGB-Basaltgrau / dark gray-PLUS	5,64	4,75	7,43	7,02	18,22%	33,00	4,00	30,3	14,00	3,50	132,01	7,6
SQ	101523	Quad50-ZGB-Basaltgrau / dark gray-Passive							4,00					
SQ	101524	Quad50-ZGB-Basaltgrau / dark gray-Passive-Halfsize							8,00					
SQ	101525	Quad50-ZGB-Basaltgrau / dark gray-ALU							4,00					
SQ	101531	Quad50-ZGB-Ziegelrot / Brick red	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	101532	Quad50-ZGB-Ziegelrot / Brick red-PLUS	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	101533	Quad50-ZGB-Ziegelrot / Brick red-Passiv							4,00					
SQ	101534	Quad50-ZGB-Ziegelrot / Brick red-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	101535	Quad50-ZGB-Ziegelrot / Brick red-ALU							4,00					
SQ	101541	Quad50-ZGB-Terracotta	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	101542	Quad50-ZGB-Terracotta-PLUS	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	101543	Quad50-ZGB-Terracotta-Passiv							4,00					
SQ	101544	Quad50-ZGB-Terracotta-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	101545	Quad50-ZGB-Terracotta-Passiv-ALU							4,00					
		Zubehör												
SQ	101595	Quad50-ZGB-Fiber/Concrete, colored							4,00					
SQ	101596	Quad50-ZGB-Lichtzeile 1fach							4,00					
SQ	101597	Quad50-ZGB-Lichtzeile 2fach							2,00					
SQ	101598	Quad50-ZGB-Integrierte Sanitär-Entlüftung							1,00					

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

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

	Artikelnummer	Artikel Text kurz	Uoc / Ziegel / Tile	Umpp / Ziegel / Tile	Isc / A	Impp / 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
	101600	Quad50-ZGDD (500x600mm, Zwischengummi, intermediate sealing, Holzverschalung / direct deck install)												
SQ	101601	Quad50-ZGDD-Premium-Anthrazit-PERC	6,02	5,11	9,93	9,51	22,80%	48,60	4,00	20,6	14,00	3,50	194,40	5,1
SQ	101602	Quad50-ZGDD-Premium-Anthrazit-Plus-PERC	6,02	5,11	9,93	9,51	22,80%	48,60	4,00	20,6	14,00	3,50	194,40	5,1
SQ	101603	Quad50-ZGDD-Premium-Anthrazit-passiv-Glass							4,00					
SQ	101604	Quad50-ZGDD-Premium-Anthrazit-passiv-halbe-Glass							8,00					
SQ	101605	Quad50-ZGDD-Premium-Anthrazit-passiv-ALU							4,00					
SQ	101611	Quad50-ZGDD-Schiefergrau/Slategray	5,63	4,74	7,83	7,37	19,24%	36,00	4,00	27,8	14,00	3,50	144,00	6,9
SQ	101612	Quad50-ZGDD-Schiefergrau/Slategray-PLUS	5,63	4,74	7,83	7,37	19,24%	36,00	4,00	27,8	14,00	3,50	144,00	6,9
SQ	101613	Quad50-ZGDD-Schiefergrau/Slategray-Passiv							4,00					
SQ	101614	Quad50-ZGDD-Schiefergrau/Slategray-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	101615	Quad50-ZGDD-Schiefergrau/Slategray-ALU							4,00					
SQ	101621	Quad50-ZGDD-Basaltgrau / dark gray	5,64	4,75	7,43	7,02	18,22%	33,00	4,00	30,3	14,00	3,50	132,01	7,6
SQ	101622	Quad50-ZGDD-Basaltgrau / dark gray-PLUS	5,64	4,75	7,43	7,02	18,22%	33,00	4,00	30,3	14,00	3,50	132,01	7,6
SQ	101623	Quad50-ZGDD-Basaltgrau / dark gray-Passive							4,00					
SQ	101624	Quad50-ZGDD-Basaltgrau / dark gray-Passive-Halfsize							8,00					
SQ	101625	Quad50-ZGDD-Basaltgrau / dark gray-ALU							4,00					
SQ	101631	Quad50-ZGDD-Ziegelrot / Brick red	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	101632	Quad50-ZGDD-Ziegelrot / Brick red-PLUS	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	101633	Quad50-ZGDD-Ziegelrot / Brick red-Passiv							4,00					
SQ	101634	Quad50-ZGDD-Ziegelrot / Brick red-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	101635	Quad50-ZGDD-Ziegelrot / Brick red-ALU							4,00					
SQ	101641	Quad50-ZGDD-Terracotta	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	101642	Quad50-ZGDD-Terracotta-PLUS	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	101643	Quad50-ZGDD-Terracotta-Passiv							4,00					
SQ	101644	Quad50-ZGDD-Terracotta-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	101645	Quad50-ZGDD-Terracotta-ALU							4,00					
		Zubehör												
SQ	101695	Quad50-ZGDD-Fiber/Concrete, colored							4,00					
SQ	101696	Quad50-ZGDD-Lichtzeile 1fach							4,00					
SQ	101697	Quad50-ZGDD-Lichtzeile 2fach							2,00					
SQ	101698	Quad50-ZGDD-Integrierte Sanitär-Entlüftung							1,00					

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

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

	Artikelnummer	Artikel Text kurz	Uoc / Ziegel / Tile	Umpp / Ziegel / Tile	Isc / A	Impp / 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
	101700	Quad50-Interlock-B (500x600mm, Lattung / Batten installation)												
SQ	101701	Quad50-Interlock-B-Premium-Anthrazit-PERC	6,02	5,11	9,93	9,51	22,80%	48,60	4,00	20,6	14,00	3,50	194,40	5,1
SQ	101702	Quad50-Interlock-B-Premium-Anthrazit-Plus-PERC	6,02	5,11	9,93	9,51	22,80%	48,60	4,00	20,6	14,00	3,50	194,40	5,1
SQ	101703	Quad50-Interlock-B-Premium-Anthrazit-passiv-Glass							4,00					
SQ	101704	Quad50-Interlock-B-Premium-Anthrazit-passiv-halbe-Glass							8,00					
SQ	101705	Quad50-Interlock-B-Premium-Anthrazit-passiv-ALU							4,00					
SQ	101711	Quad50-Interlock-B-Schiefergrau/Slategray	5,63	4,74	7,83	7,37	19,24%	36,00	4,00	27,8	14,00	3,50	144,00	6,9
SQ	101712	Quad50-Interlock-B-Schiefergrau/Slategray-PLUS	5,63	4,74	7,83	7,37	19,24%	36,00	4,00	27,8	14,00	3,50	144,00	6,9
SQ	101713	Quad50-Interlock-B-Schiefergrau/Slategray-Passiv							4,00					
SQ	101714	Quad50-Interlock-B-Schiefergrau/Slategray-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	101715	Quad50-Interlock-B-Schiefergrau/Slategray-Passiv-ALU							4,00					
SQ	101721	Quad50-Interlock-B-Basaltgrau / dark gray	5,64	4,75	7,43	7,02	18,22%	33,00	4,00	30,3	14,00	3,50	132,01	7,6
SQ	101722	Quad50-Interlock-B-Basaltgrau / dark gray-PLUS	5,64	4,75	7,43	7,02	18,22%	33,00	4,00	30,3	14,00	3,50	132,01	7,6
SQ	101723	Quad50-Interlock-B-Basaltgrau / dark gray-Passive							4,00					
SQ	101724	Quad50-Interlock-B-Basaltgrau / dark gray-Passive-Halfsize							8,00					
SQ	101725	Quad50-Interlock-B-Basaltgrau / dark gray-Passive-ALU							4,00					
SQ	101731	Quad50-Interlock-B-Ziegelrot / Brick red	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	101732	Quad50-Interlock-B-Ziegelrot / Brick red-PLUS	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	101733	Quad50-Interlock-B-Ziegelrot / Brick red-Passiv							4,00					
SQ	101734	Quad50-Interlock-B-Ziegelrot / Brick red-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	101735	Quad50-Interlock-B-Ziegelrot / Brick red-Passiv-ALU							4,00					
SQ	101741	Quad50-Interlock-B-Terracotta	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	101742	Quad50-Interlock-B-Terracotta-PLUS	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	101743	Quad50-Interlock-B-Terracotta-Passiv							4,00					
SQ	101744	Quad50-Interlock-B-Terracotta-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	101745	Quad50-Interlock-B-Terracotta-Passiv-ALU							4,00					
		Zubehör												
SQ	101795	Quad50-Interlock-B-Fiber/Concrete, colored							4,00					
SQ	101796	Quad50-Interlock-B-Lichtzeile 1fach							4,00					
SQ	101797	Quad50-Interlock-B-Lichtzeile 2fach							2,00					
SQ	101798	Quad50-Interlock-B-Integrierte Sanitär-Entlüftung							1,00					

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

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

	Artikelnummer	Artikel Text kurz	Uoc / Ziegel / Tile	Umpp / Ziegel / Tile	Isc / A	Impp / 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
	101800	Quad50-Interlock-DD (500x600mm, Holzverschalung / direct deck install)												
SQ	101801	Quad50-Interlock-DD-Premium-Anthrazit-PERC	6,02	5,11	9,93	9,51	22,80%	48,60	4,00	20,6	14,00	3,50	194,40	5,1
SQ	101802	Quad50-Interlock-DD-Premium-Anthrazit-Plus-PERC	6,02	5,11	9,93	9,51	22,80%	48,60	4,00	20,6	14,00	3,50	194,40	5,1
SQ	101803	Quad50-Interlock-DD-Premium-Anthrazit-passiv-Glass							4,00					
SQ	101804	Quad50-Interlock-DD-Premium-Anthrazit-passiv-halbe-Glass							8,00					
SQ	101805	Quad50-Interlock-DD-Premium-Anthrazit-passiv-ALU							4,00					
SQ	101811	Quad50-Interlock-DD-Schiefergrau/Slategray	5,63	4,74	7,83	7,37	19,24%	36,00	4,00	27,8	14,00	3,50	144,00	6,9
SQ	101812	Quad50-Interlock-DD-Schiefergrau/Slategray-PLUS	5,63	4,74	7,83	7,37	19,24%	36,00	4,00	27,8	14,00	3,50	144,00	6,9
SQ	101813	Quad50-Interlock-DD-Schiefergrau/Slategray-Passiv							4,00					
SQ	101814	Quad50-Interlock-DD-Schiefergrau/Slategray-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	101815	Quad50-Interlock-DD-Schiefergrau/Slategray-Passiv-ALU							4,00					
SQ	101821	Quad50-Interlock-DD-Basaltgrau / dark gray	5,64	4,75	7,43	7,02	18,22%	33,00	4,00	30,3	14,00	3,50	132,01	7,6
SQ	101822	Quad50-Interlock-DD-Basaltgrau / dark gray-PLUS	5,64	4,75	7,43	7,02	18,22%	33,00	4,00	30,3	14,00	3,50	132,01	7,6
SQ	101823	Quad50-Interlock-DD-Basaltgrau / dark gray-Passive							4,00					
SQ	101824	Quad50-Interlock-DD-Basaltgrau / dark gray-Passive-Halfsize							8,00					
SQ	101825	Quad50-Interlock-DD-Basaltgrau / dark gray-Passive-ALU							4,00					
SQ	101831	Quad50-Interlock-DD-Ziegelrot / Brick red	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	101832	Quad50-Interlock-DD-Ziegelrot / Brick red-PLUS	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	101833	Quad50-Interlock-DD-Ziegelrot / Brick red-Passiv							4,00					
SQ	101834	Quad50-Interlock-DD-Ziegelrot / Brick red-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	101835	Quad50-Interlock-DD-Ziegelrot / Brick red-Passiv-ALU							4,00					
SQ	101841	Quad50-Interlock-DD-Terracotta	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	101842	Quad50-Interlock-DD-Terracotta-PLUS	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	101843	Quad50-Interlock-DD-Terracotta-Passiv							4,00					
SQ	101844	Quad50-Interlock-DD-Terracotta-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	101845	Quad50-Interlock-DD-Terracotta-Passiv-ALU							4,00					
		Zubehör												
SQ	101895	Quad50-Interlock-DD-Fiber/Concrete, colored							4,00					
SQ	101896	Quad50-Interlock-DD-Lichtzeile 1fach							4,00					
SQ	101897	Quad50-Interlock-DD-Lichtzeile 2fach							2,00					
SQ	101898	Quad50-Interlock-DD-Integrierte Sanitär-Entlüftung							1,00					

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

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

	Artikelnummer	Artikel Text kurz	Uoc / Ziegel / Tile	Umpp / Ziegel / Tile	Isc / A	Impp / 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
	102000	Quad54-ZGB (540x600mm für Schneefanghaken, Zwischengummi, intermediate sealing, Batten installation)												
SQ	102001	Quad54-ZGB-Premium-Anthrazit-PERC	6,02	5,11	9,93	9,51	22,80%	48,60	4,00	20,6	14,00	3,50	194,40	5,1
SQ	102002	Quad54-ZGB-Premium-Anthrazit-Plus-PERC	6,02	5,11	9,93	9,51	22,80%	48,60	4,00	20,6	14,00	3,50	194,40	5,1
SQ	102003	Quad54-ZGB-Premium-Anthrazit-passiv-Glass							4,00					
SQ	102004	Quad54-ZGB-Premium-Anthrazit-passiv-halbe-Glass							8,00					
SQ	102005	Quad54-ZGB-Premium-Anthrazit-passiv-ALU							4,00					
SQ	102011	Quad54-ZGB-Schiefergrau/Slategray	5,63	4,74	7,83	7,37	19,24%	36,00	4,00	27,8	14,00	3,50	144,00	6,9
SQ	102012	Quad54-ZGB-Schiefergrau/Slategray-PLUS	5,63	4,74	7,83	7,37	19,24%	36,00	4,00	27,8	14,00	3,50	144,00	6,9
SQ	102013	Quad54-ZGB-Schiefergrau/Slategray-Passiv							4,00					
SQ	102014	Quad54-ZGB-Schiefergrau/Slategray-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	102015	Quad54-ZGB-Schiefergrau/Slategray-ALU							4,00					
SQ	102021	Quad54-ZGB-Basaltgrau / dark gray	5,64	4,75	7,43	7,02	18,22%	33,00	4,00	30,3	14,00	3,50	132,01	7,6
SQ	102022	Quad54-ZGB-Basaltgrau / dark gray-PLUS	5,64	4,75	7,43	7,02	18,22%	33,00	4,00	30,3	14,00	3,50	132,01	7,6
SQ	102023	Quad54-ZGB-Basaltgrau / dark gray-Passive							4,00					
SQ	102024	Quad54-ZGB-Basaltgrau / dark gray-Passive-Halfsize							8,00					
SQ	102025	Quad54-ZGB-Basaltgrau / dark gray-ALU							4,00					
SQ	102031	Quad54-ZGB-Ziegelrot / Brick red	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	102032	Quad54-ZGB-Ziegelrot / Brick red-PLUS	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	102033	Quad54-ZGB-Ziegelrot / Brick red-Passiv							4,00					
SQ	102034	Quad54-ZGB-Ziegelrot / Brick red-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	102035	Quad54-ZGB-Ziegelrot / Brick red-ALU							4,00					
SQ	102041	Quad54-ZGB-Terracotta	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	102042	Quad54-ZGB-Terracotta-PLUS	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	102043	Quad54-ZGB-Terracotta-Passiv							4,00					
SQ	102044	Quad54-ZGB-Terracotta-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	102045	Quad54-ZGB-Terracotta-Passiv-ALU							4,00					
		Zubehör												
SQ	102095	Quad54-ZGB-Fiber/Concrete, colored							4,00					
SQ	102096	Quad54-ZGB-Lichtzeile 1fach							4,00					
SQ	102097	Quad54-ZGB-Lichtzeile 2fach							2,00					
SQ	102098	Quad54-ZGB-Integrierte Sanitär-Entlüftung							1,00					

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

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

	Artikelnummer	Artikel Text kurz	Uoc / Ziegel / Tile	Umpp / Ziegel / Tile	Isc / A	Impp / 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
	102100	Quad54-ZGDD (540x600mm für Schneefanghaken, Zwischengummi, intermediate sealing, direct deck install)												
SQ	102101	Quad54-ZGDD-Premium-Anthrazit-PERC	6,02	5,11	9,93	9,51	22,80%	48,60	4,00	20,6	14,00	3,50	194,40	5,1
SQ	102102	Quad54-ZGDD-Premium-Anthrazit-Plus-PERC	6,02	5,11	9,93	9,51	22,80%	48,60	4,00	20,6	14,00	3,50	194,40	5,1
SQ	102103	Quad54-ZGDD-Premium-Anthrazit-passiv-Glass							4,00					
SQ	102104	Quad54-ZGDD-Premium-Anthrazit-passiv-halbe-Glass							8,00					
SQ	102105	Quad54-ZGDD-Premium-Anthrazit-passiv-ALU							4,00					
SQ	102111	Quad54-ZGDD-Schiefergrau/Slategray	5,63	4,74	7,83	7,37	19,24%	36,00	4,00	27,8	14,00	3,50	144,00	6,9
SQ	102112	Quad54-ZGDD-Schiefergrau/Slategray-PLUS	5,63	4,74	7,83	7,37	19,24%	36,00	4,00	27,8	14,00	3,50	144,00	6,9
SQ	102113	Quad54-ZGDD-Schiefergrau/Slategray-Passiv							4,00					
SQ	102114	Quad54-ZGDD-Schiefergrau/Slategray-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	102115	Quad54-ZGDD-Schiefergrau/Slategray-ALU							4,00					
SQ	102121	Quad54-ZGDD-Basaltgrau / dark gray	5,64	4,75	7,43	7,02	18,22%	33,00	4,00	30,3	14,00	3,50	132,01	7,6
SQ	102122	Quad54-ZGDD-Basaltgrau / dark gray-PLUS	5,64	4,75	7,43	7,02	18,22%	33,00	4,00	30,3	14,00	3,50	132,01	7,6
SQ	102123	Quad54-ZGDD-Basaltgrau / dark gray-Passive							4,00					
SQ	102124	Quad54-ZGDD-Basaltgrau / dark gray-Passive-Halfsize							8,00					
SQ	102125	Quad54-ZGDD-Basaltgrau / dark gray-ALU							4,00					
SQ	102131	Quad54-ZGDD-Ziegelrot / Brick red	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	102132	Quad54-ZGDD-Ziegelrot / Brick red-PLUS	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	102133	Quad54-ZGDD-Ziegelrot / Brick red-Passiv							4,00					
SQ	102134	Quad54-ZGDD-Ziegelrot / Brick red-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	102135	Quad54-ZGDD-Ziegelrot / Brick red-ALU							4,00					
SQ	102141	Quad54-ZGDD-Terracotta	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	102142	Quad54-ZGDD-Terracotta-PLUS	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	102143	Quad54-ZGDD-Terracotta-Passiv							4,00					
SQ	102144	Quad54-ZGDD-Terracotta-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	102145	Quad54-ZGDD-Terracotta-ALU							4,00					
		Zubehör												
SQ	102195	Quad54-ZGDD-Fiber/Concrete, colored							4,00					
SQ	102196	Quad54-ZGDD-Lichtzeile 1fach							4,00					
SQ	102197	Quad54-ZGDD-Lichtzeile 2fach							2,00					
SQ	102198	Quad54-ZGDD-Integrierte Sanitär-Entlüftung							1,00					

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

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

	Artikelnummer	Artikel Text kurz	Uoc / Ziegel / Tile	Umpp / Ziegel / Tile	Isc / A	Impp / 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
	102200	Quad54-Interlock-B (540x600mm für Schneefanghaken, Batten installation)												
SQ	102201	Quad54-Interlock-B-Premium-Anthrazit-PERC	6,02	5,11	9,93	9,51	22,80%	48,60	4,00	20,6	14,00	3,50	194,40	5,1
SQ	102202	Quad54-Interlock-B-Premium-Anthrazit-Plus-PERC	6,02	5,11	9,93	9,51	22,80%	48,60	4,00	20,6	14,00	3,50	194,40	5,1
SQ	102203	Quad54-Interlock-B-Premium-Anthrazit-passiv-Glass							4,00					
SQ	102204	Quad54-Interlock-B-Premium-Anthrazit-passiv-halbe-Glass							8,00					
SQ	102205	Quad54-Interlock-B-Premium-Anthrazit-passiv-ALU							4,00					
SQ	102211	Quad54-Interlock-B-Schiefergrau/Slategray	5,63	4,74	7,83	7,37	19,24%	36,00	4,00	27,8	14,00	3,50	144,00	6,9
SQ	102212	Quad54-Interlock-B-Schiefergrau/Slategray-PLUS	5,63	4,74	7,83	7,37	19,24%	36,00	4,00	27,8	14,00	3,50	144,00	6,9
SQ	102213	Quad54-Interlock-B-Schiefergrau/Slategray-Passiv							4,00					
SQ	102214	Quad54-Interlock-B-Schiefergrau/Slategray-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	102215	Quad54-Interlock-B-Schiefergrau/Slategray-Passiv-ALU							4,00					
SQ	102221	Quad54-Interlock-B-Basaltgrau / dark gray	5,64	4,75	7,43	7,02	18,22%	33,00	4,00	30,3	14,00	3,50	132,01	7,6
SQ	102222	Quad54-Interlock-B-Basaltgrau / dark gray-PLUS	5,64	4,75	7,43	7,02	18,22%	33,00	4,00	30,3	14,00	3,50	132,01	7,6
SQ	102223	Quad54-Interlock-B-Basaltgrau / dark gray-Passive							4,00					
SQ	102224	Quad54-Interlock-B-Basaltgrau / dark gray-Passive-Halfsize							8,00					
SQ	102225	Quad54-Interlock-B-Basaltgrau / dark gray-Passive-ALU							4,00					
SQ	102231	Quad54-Interlock-B-Ziegelrot / Brick red	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	102232	Quad54-Interlock-B-Ziegelrot / Brick red-PLUS	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	102233	Quad54-Interlock-B-Ziegelrot / Brick red-Passiv							4,00					
SQ	102234	Quad54-Interlock-B-Ziegelrot / Brick red-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	102235	Quad54-Interlock-B-Ziegelrot / Brick red-Passiv-ALU							4,00					
SQ	102241	Quad54-Interlock-B-Terracotta	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	102242	Quad54-Interlock-B-Terracotta-PLUS	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	102243	Quad54-Interlock-B-Terracotta-Passiv							4,00					
SQ	102244	Quad54-Interlock-B-Terracotta-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	102245	Quad54-Interlock-B-Terracotta-Passiv-ALU							4,00					
		Zubehör												
SQ	102295	Quad54-Interlock-B-Fiber/Concrete, colored							4,00					
SQ	102296	Quad54-Interlock-B-Lichtzeile 1fach							4,00					
SQ	102297	Quad54-Interlock-B-Lichtzeile 2fach							2,00					
SQ	102298	Quad54-Interlock-B-Integrierte Sanitär-Entlüftung							1,00					

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

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

	Artikelnummer	Artikel Text kurz	Uoc / Ziegel / Tile	Umpp / Ziegel / Tile	Isc / A	Impp / 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
	102300	Quad54-Interlock-DD (540x600mm für Schneefanghaken, direct deck install)												
SQ	102301	Quad54-Interlock-DD-Premium-Anthrazit-PERC	6,02	5,11	9,93	9,51	22,80%	48,60	4,00	20,6	14,00	3,50	194,40	5,1
SQ	102302	Quad54-Interlock-DD-Premium-Anthrazit-Plus-PERC	6,02	5,11	9,93	9,51	22,80%	48,60	4,00	20,6	14,00	3,50	194,40	5,1
SQ	102303	Quad54-Interlock-DD-Premium-Anthrazit-passiv-Glass							4,00					
SQ	102304	Quad54-Interlock-DD-Premium-Anthrazit-passiv-halbe-Glass							8,00					
SQ	102305	Quad54-Interlock-DD-Premium-Anthrazit-passiv-ALU							4,00					
SQ	102311	Quad54-Interlock-DD-Schiefergrau/Slategray	5,63	4,74	7,83	7,37	19,24%	36,00	4,00	27,8	14,00	3,50	144,00	6,9
SQ	102312	Quad54-Interlock-DD-Schiefergrau/Slategray-PLUS	5,63	4,74	7,83	7,37	19,24%	36,00	4,00	27,8	14,00	3,50	144,00	6,9
SQ	102313	Quad54-Interlock-DD-Schiefergrau/Slategray-Passiv							4,00					
SQ	102314	Quad54-Interlock-DD-Schiefergrau/Slategray-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	102315	Quad54-Interlock-DD-Schiefergrau/Slategray-Passiv-ALU							4,00					
SQ	102321	Quad54-Interlock-DD-Basaltgrau / dark gray	5,64	4,75	7,43	7,02	18,22%	33,00	4,00	30,3	14,00	3,50	132,01	7,6
SQ	102322	Quad54-Interlock-DD-Basaltgrau / dark gray-PLUS	5,64	4,75	7,43	7,02	18,22%	33,00	4,00	30,3	14,00	3,50	132,01	7,6
SQ	102323	Quad54-Interlock-DD-Basaltgrau / dark gray-Passive							4,00					
SQ	102324	Quad54-Interlock-DD-Basaltgrau / dark gray-Passive-Halfsize							8,00					
SQ	102325	Quad54-Interlock-DD-Basaltgrau / dark gray-Passive-ALU							4,00					
SQ	102331	Quad54-Interlock-DD-Ziegelrot / Brick red	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	102332	Quad54-Interlock-DD-Ziegelrot / Brick red-PLUS	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	102333	Quad54-Interlock-DD-Ziegelrot / Brick red-Passiv							4,00					
SQ	102334	Quad54-Interlock-DD-Ziegelrot / Brick red-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	102335	Quad54-Interlock-DD-Ziegelrot / Brick red-Passiv-ALU							4,00					
SQ	102341	Quad54-Interlock-DD-Terracotta	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	102342	Quad54-Interlock-DD-Terracotta-PLUS	5,61	4,71	7,83	7,37	16,75%	38,25	4,00	26,1	14,00	3,50	153,00	6,5
SQ	102343	Quad54-Interlock-DD-Terracotta-Passiv							4,00					
SQ	102344	Quad54-Interlock-DD-Terracotta-Passiv-Halfsize							8,00					
SQ	102345	Quad54-Interlock-DD-Terracotta-Passiv-ALU							4,00					
		Zubehör												
SQ	102395	Quad54-Interlock-DD-Fiber/Concrete, colored							4,00					
SQ	102396	Quad54-Interlock-DD-Lichtzeile 1fach							4,00					
SQ	102397	Quad54-Interlock-DD-Lichtzeile 2fach							2,00					
SQ	102398	Quad54-Interlock-DD-Integrierte Sanitär-Entlüftung							1,00					

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

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

SOLTEQ

LEADING THE WORLD TO SOLAR ROOFS

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

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

www.SOLARZIEGEL.eu