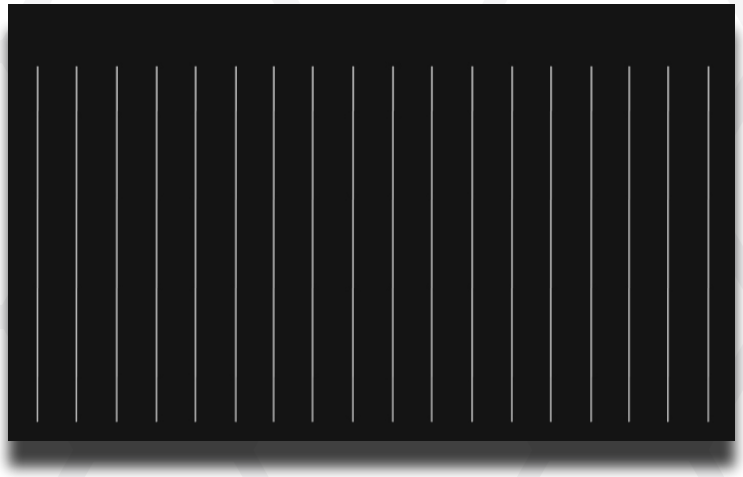
TECHNISCHES DATENBLATT

SOLTEQ

Die Energie der Zukunft
kommt von oben.

SOLARZIEGEL
VON PROFIS
FÜR PROFIS

QUAD100



Die VOLKSZIEGEL

www.VOLKSZIEGEL.de

NULL
CO2

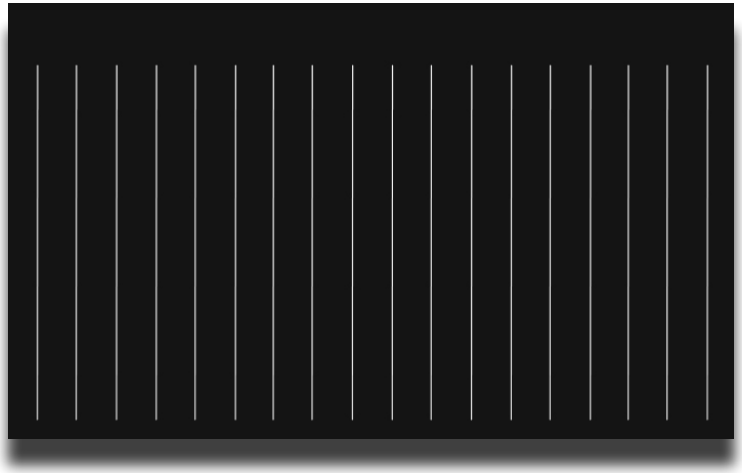
SOLTEQ

QUAD100

Die VOLKSZIEGEL

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 Quad100-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 gewährleistet.



SolteQ-QUAD100x60cm
Premium-Black



SolteQ-QUAD100x60cm
Premium-Black-Plus

Werte und Leistungen sind unverbindlich und können sich jederzeit ändern. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.









SolteQ-QUAD50x60cm

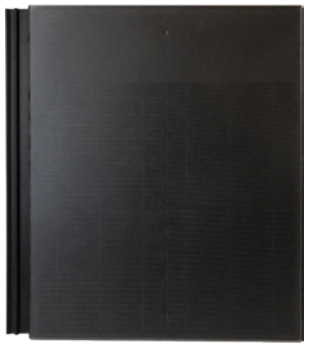
Farbvarianten



Premium-Black



Premium-Black-Plus



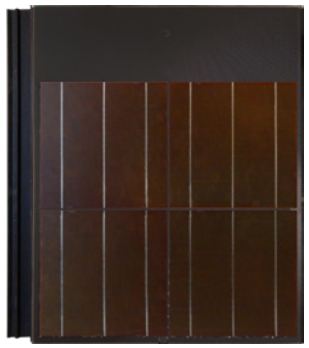
Basaltgrau



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

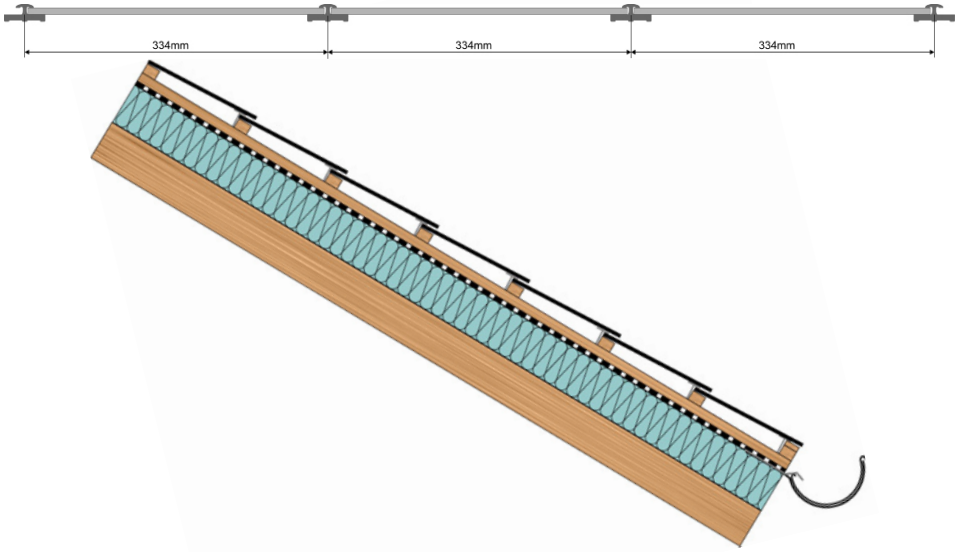
QUAD104 - Breitere Version mit 4cm Auflagefläche für Schneehaken, 104x60cm

Nähere Beschreibung auf folgenden Seiten

Varianten - Dichtung

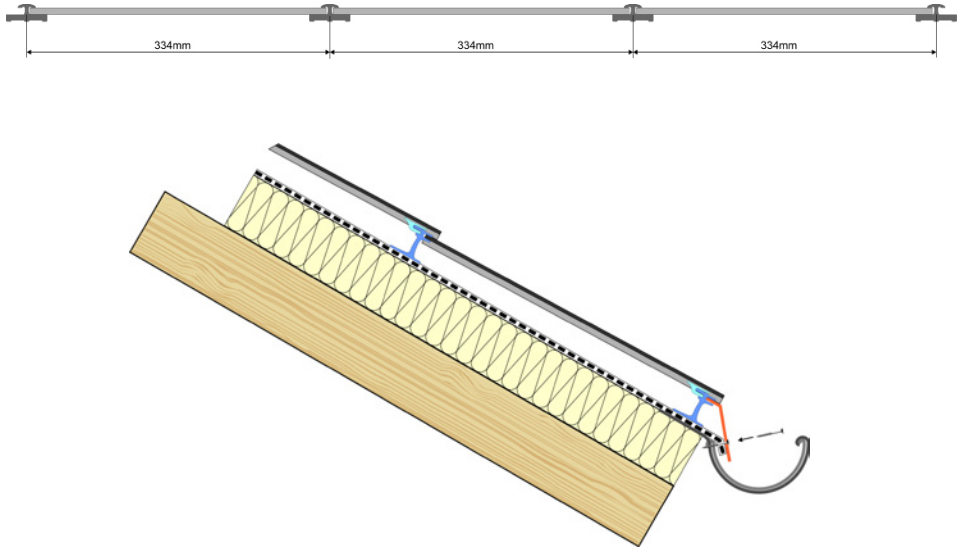
a) Mit Zwischendichtung und Installation auf Lattung

Typenbezeichnung: Quad50-ZGB- ...



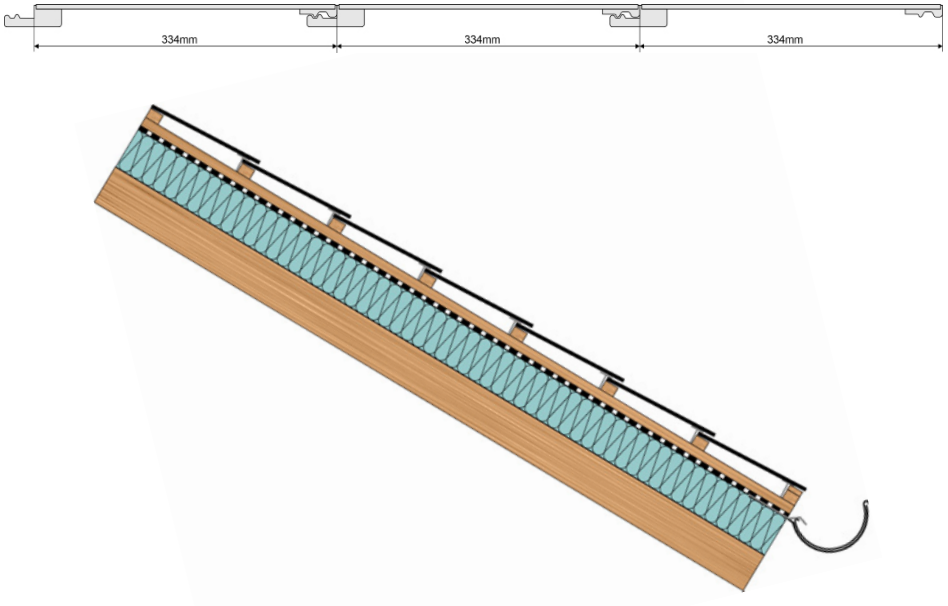
b) Mit Zwischendichtung und Installation direkt auf Holzverschalung, ohne Lattung (Interlock / Direct Deck)

Typenbezeichnung: Quad50-ZGDD- ...



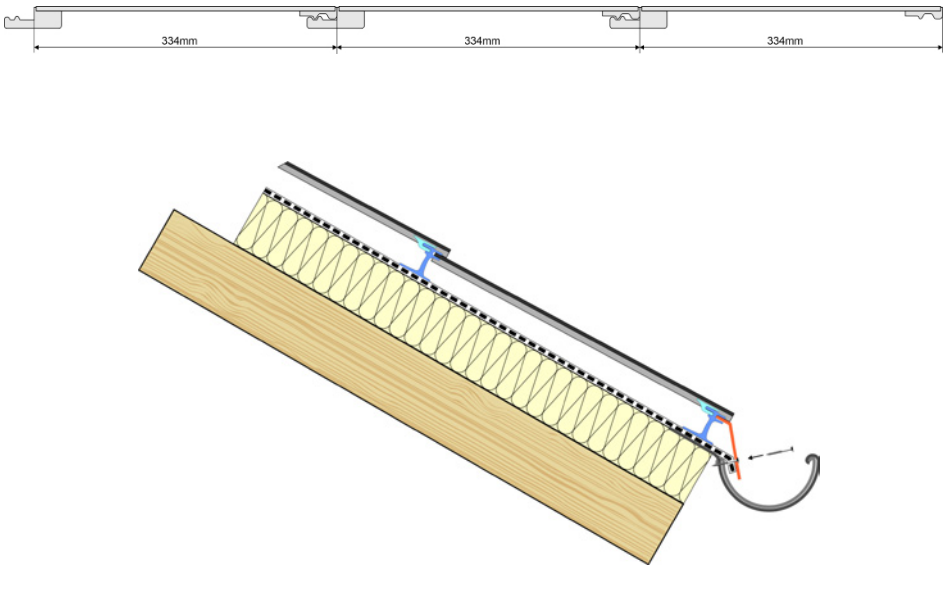
c) Mit Falz-Profilen und Installation auf Lattung

Typenbezeichnung: Quad50-INTERLOCK-B- ...



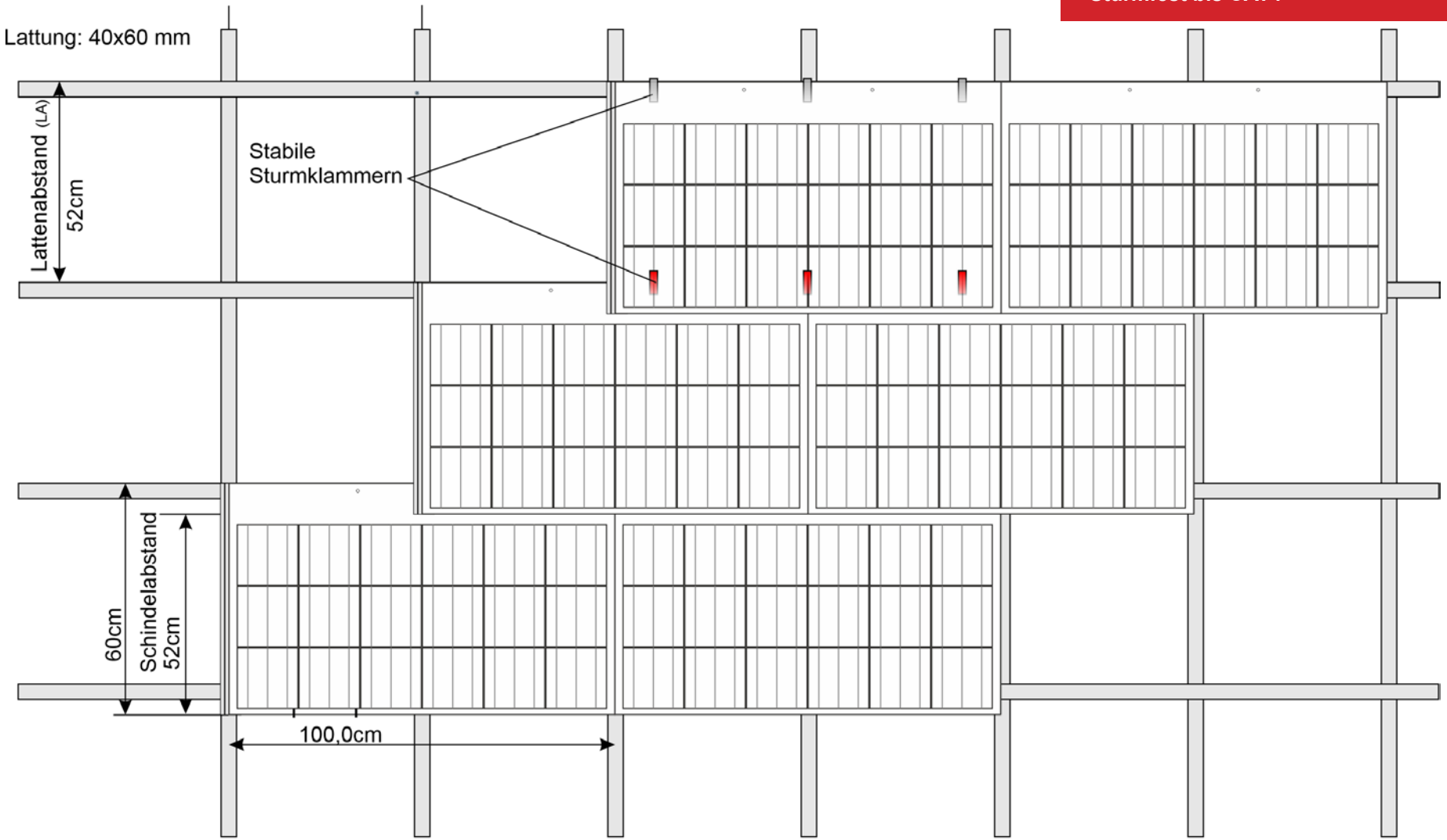
d) Mit Falz-Profilen und Installation direkt auf Holzverschalung, ohne Lattung (Interlock / Direct Deck)

Typenbezeichnung: Quad50-INTERLOCK-DD- ...



Verlegung, Standard auf Einfach-Lattung

SPARSAME LATTUNG
Sturmfest bis CAT4



Abstände Konterlattung = Achsabstand Schindeln horizontal

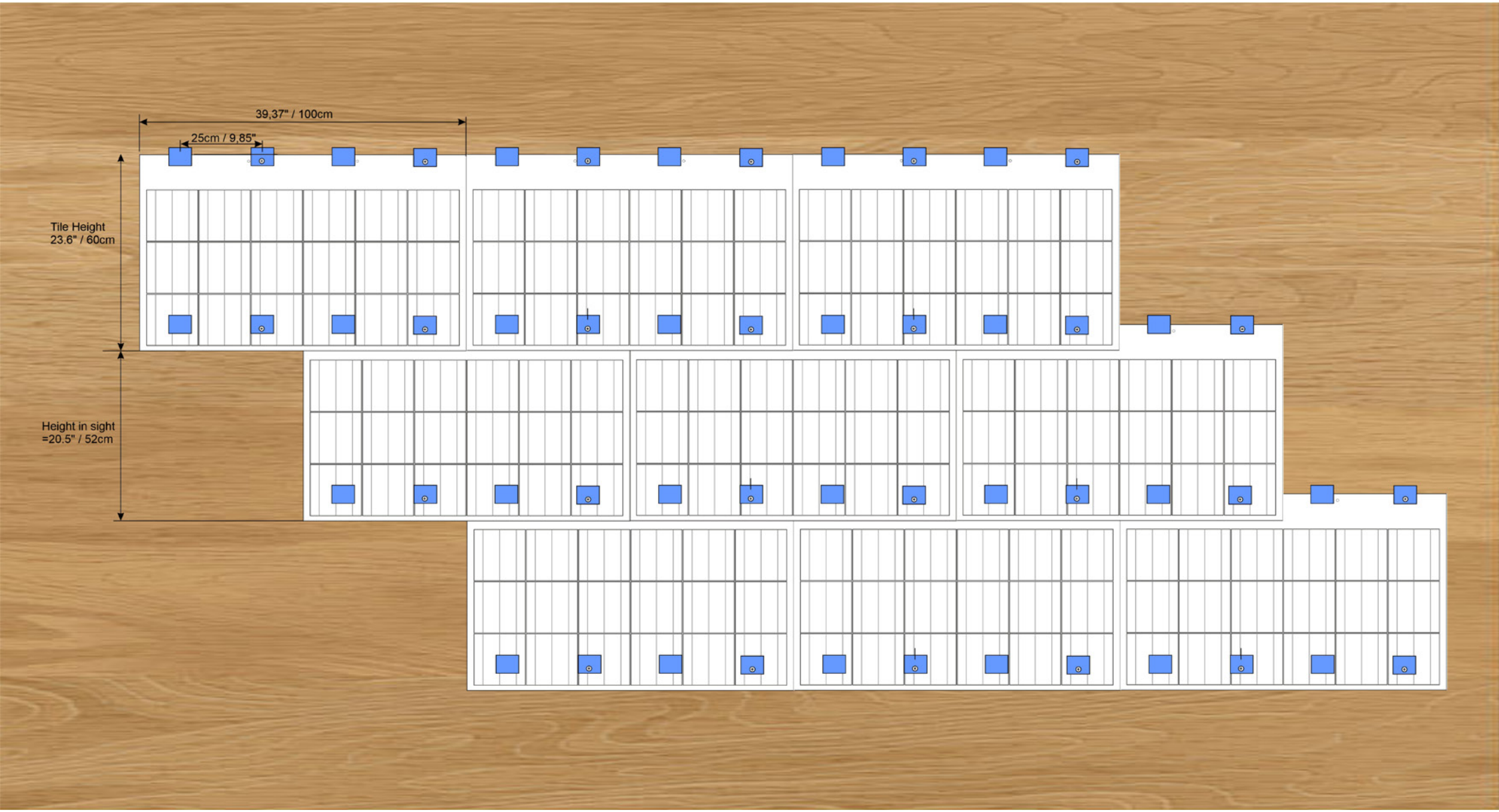
Minimal:	50,0 cm
Optimal:	50,0 cm
Maximal:	50,0 cm

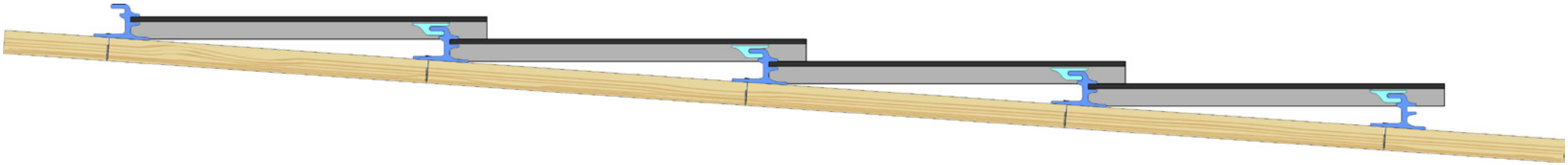
Schnürabstand / Lattenabstand: = Sichtfläche

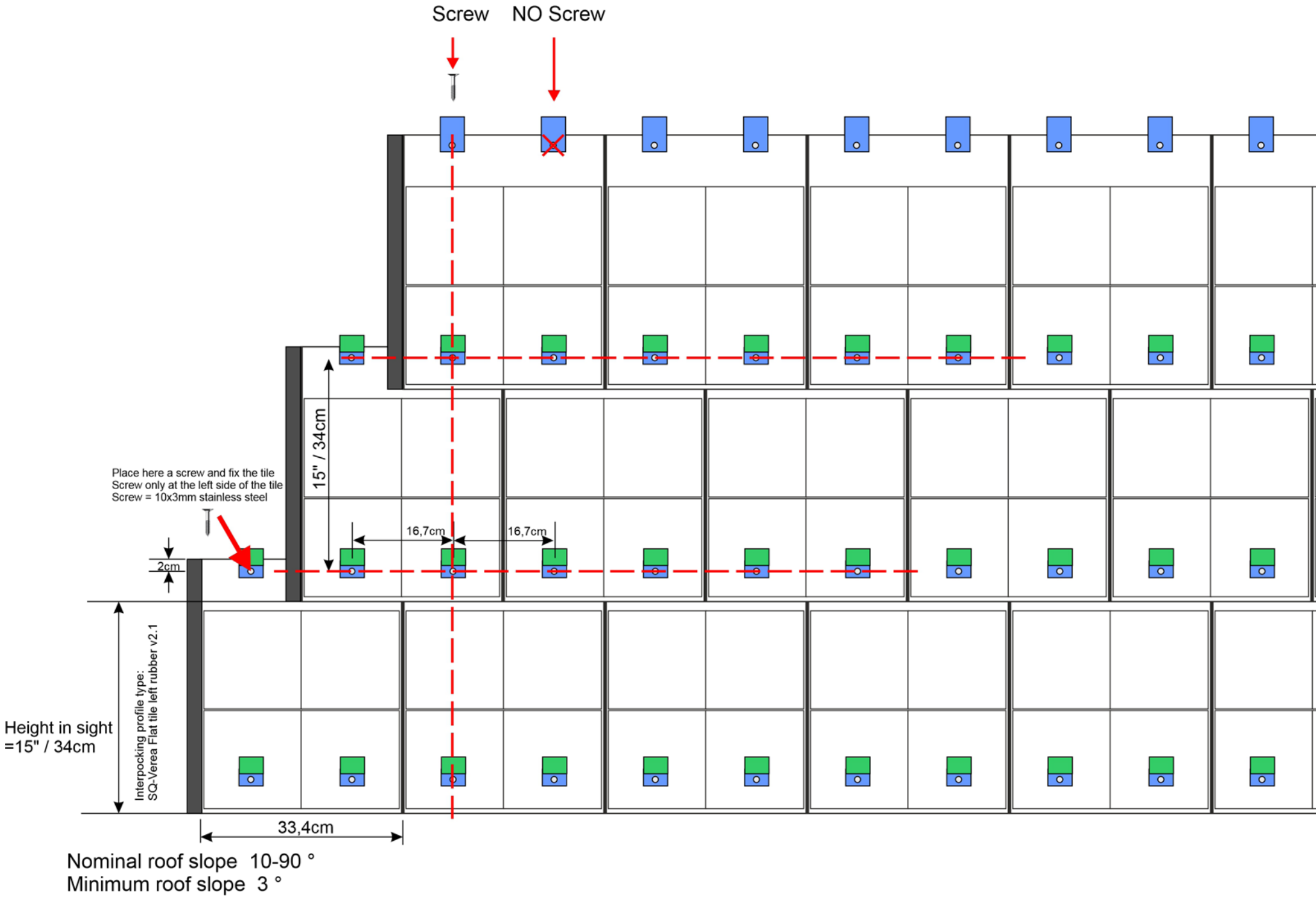
Minimal:	51,5 cm
Optimal:	52,0 cm - bei 8cm Überlappung
Maximal:	52,5 cm

Regeldachneigung 22 °
Mindestdachneigung 10 °
Befestigung über Einhängen + 2x Verschraubung
Menge pro m²: ca. 2 St. bei LA = 52cm

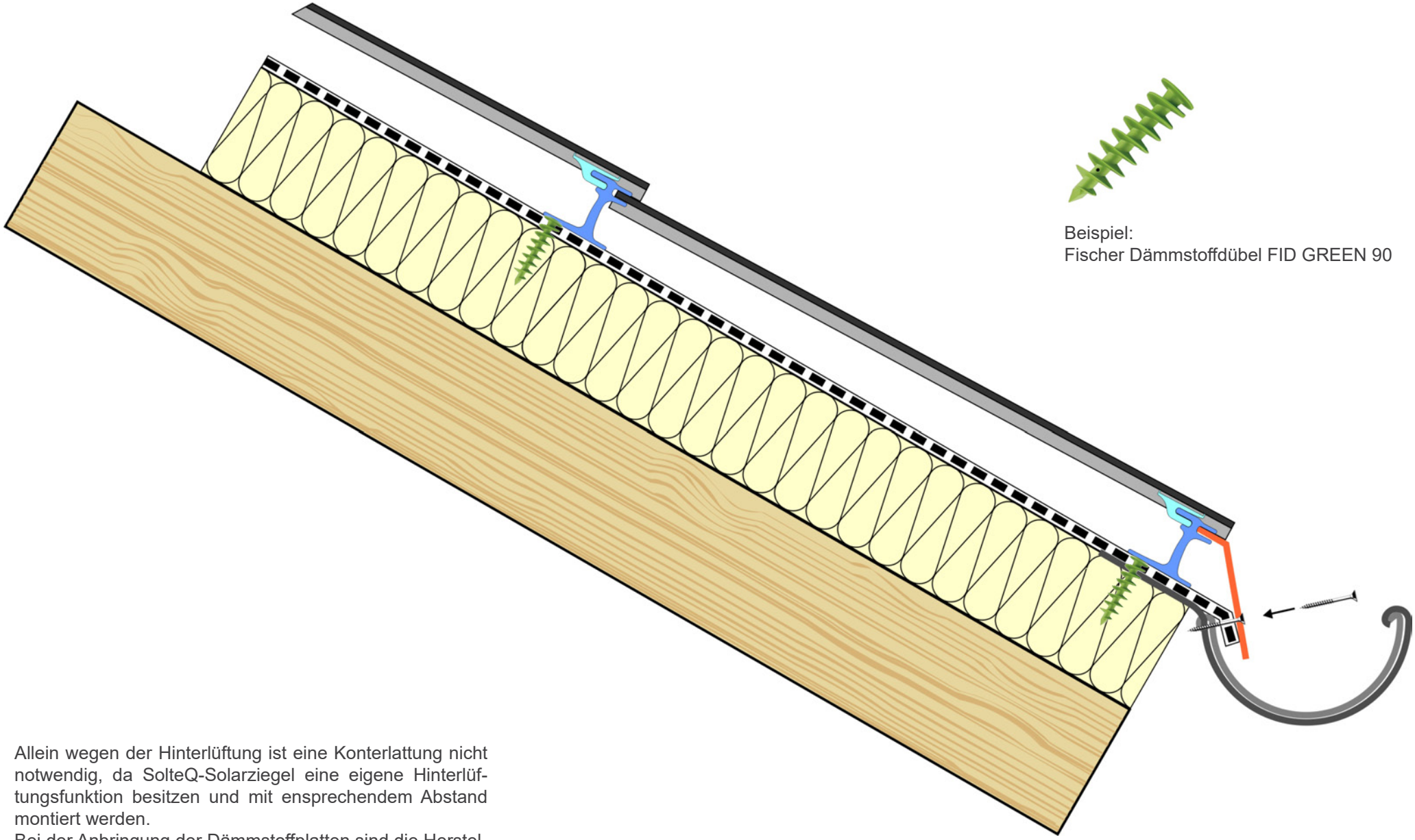
Varianten - Verlegung auf Holzverschalung






Screw
NO Screw
15" / 34cm
Place here a screw and fix the tile
Screw only at the left side of the tile
Screw = 10x3mm stainless steel
16,7cm
16,7cm
2cm
Height in sight
=15" / 34cm
Interpocking profile type:
SQ-Verea Flat tile left rubber v2.1
33,4cm
Nominal roof slope 10-90 °
Minimum roof slope 3 °

Verlegung direkt auf Aufsparrendämmung
mittels Dämmstoffdübel und Alu-Haltern



Beispiel:
Fischer Dämmstoffdübel FID GREEN 90

Allein wegen der Hinterlüftung ist eine Konterlattung nicht notwendig, da SolteQ-Solarziegel eine eigene Hinterlüftungsfunktion besitzen und mit ensprechendem Abstand montiert werden.
Bei der Anbringung der Dämmstoffplatten sind die Herstellerangaben zu befolgen.

Der Sparrenabstand darf 100cm nicht überschreiten. I.d.R. haben Dämmplatten keine Last-tragende Funktion.
Es sind Dämmstoffdübel zu verwenden, die die örtlich erforderliche Soglast pro m² nicht unterschreiten.

Umrechnung: 1 kN = 102 kg = 1000 N

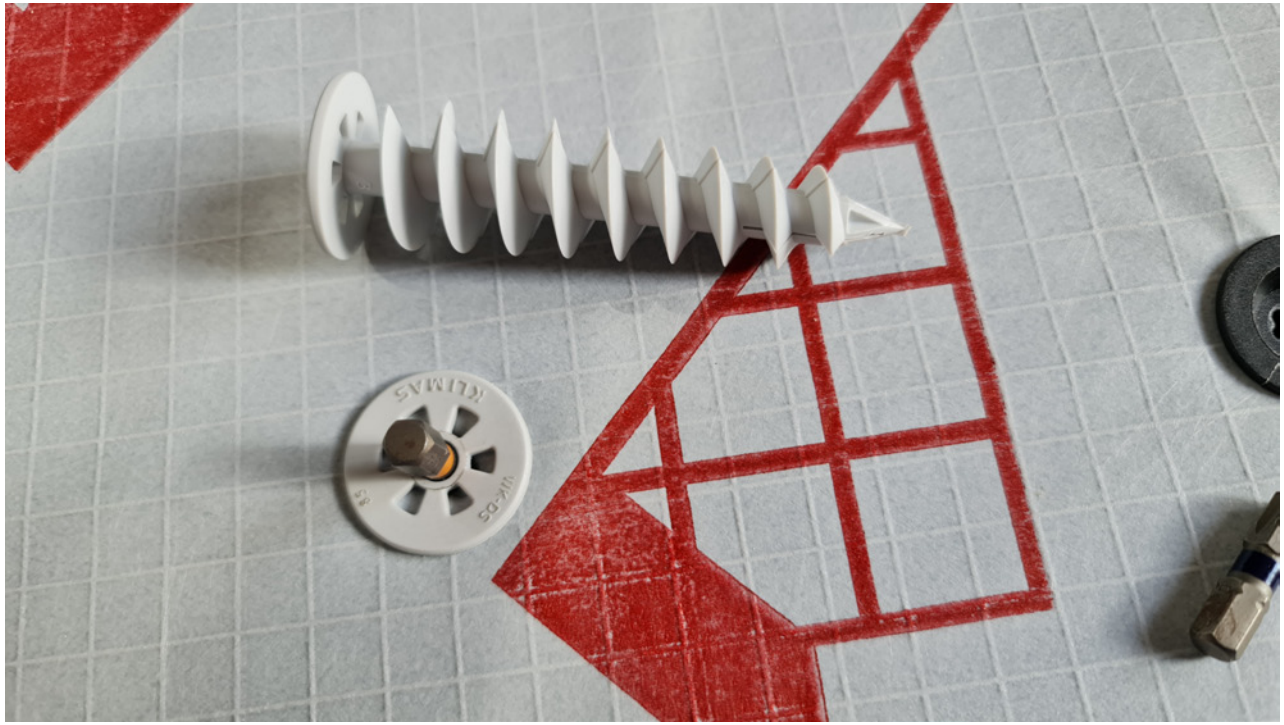
Lasten

Dämmstoffdübel FID

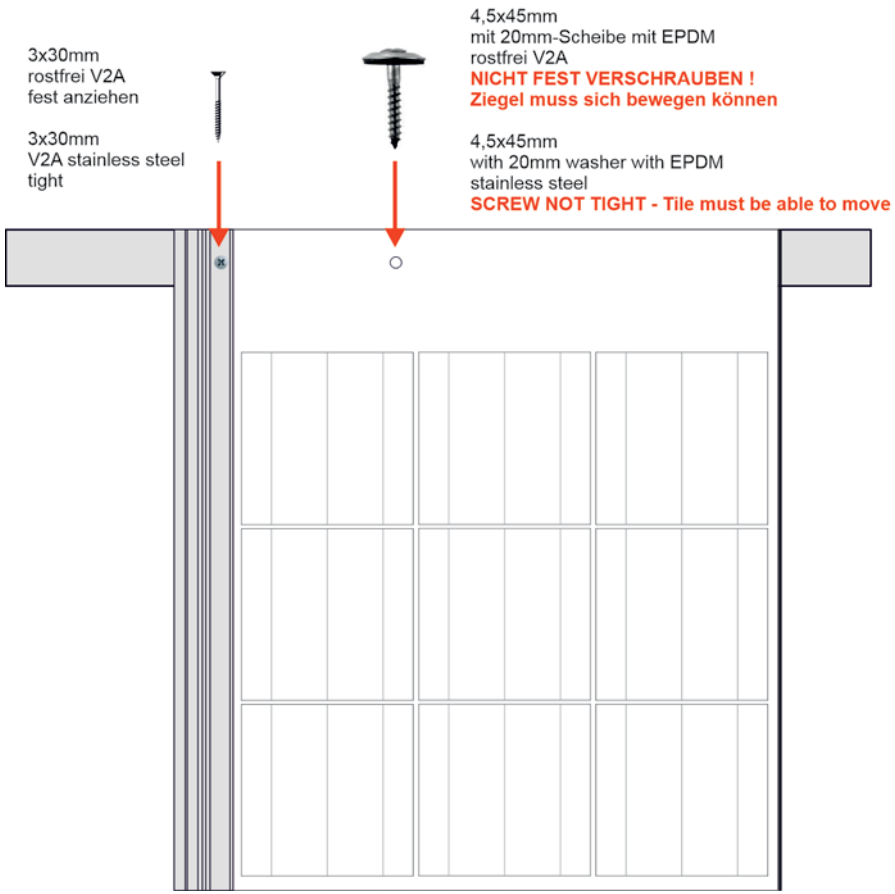
Empfohlene Lasten[1] eines Einzeldübels.
Lastwerte gelten bei Verwendung von Spanplattenschrauben mit größtem Durchmesser.

Typ			FID 50	FID 90
Schraubendurchmesser		[mm]	4,5 - 5,0	6,0
Empfohlene Last im jeweiligen Baustoff N_{empf} [2]				
Styropor	PS 15	[kN]	0,07	0,17
Styropor	PS 20	[kN]	0,10	0,20

[1] Erforderlicher Sicherheitsfaktor ist berücksichtigt.
[2] Gültig für Zuglast.



Anbringung



Wichtiger Hinweis:

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

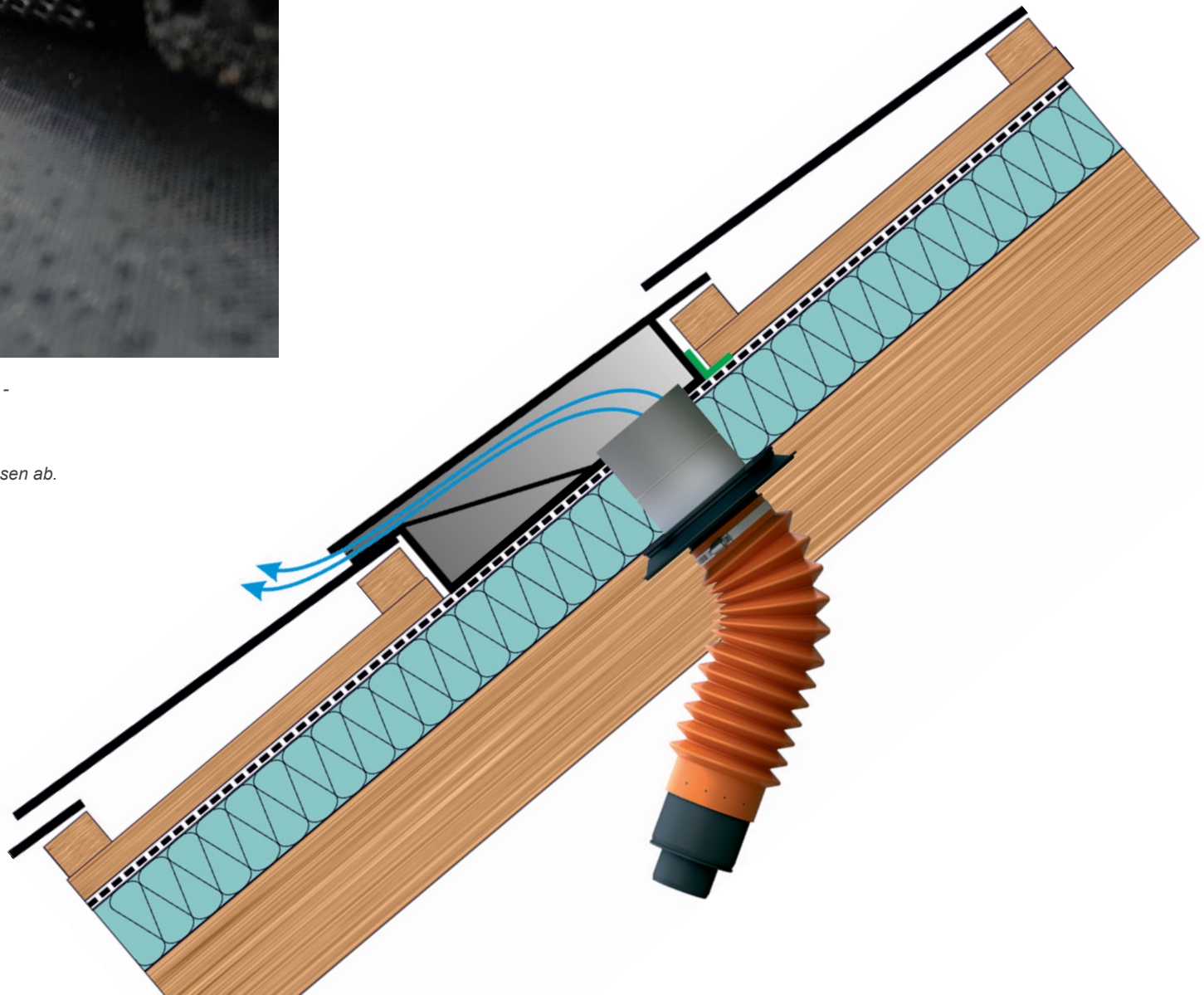


SolteQ-SZ-Integrierte Sanitär-Entlüftung - nur bei horizontaler Version -
Völlig unsichtbar integriert.
Art.Nr.: 51095

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

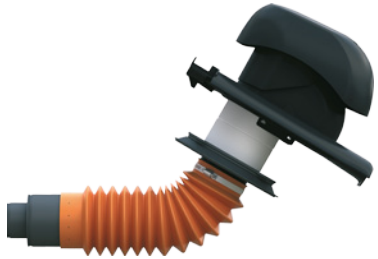


Dachentlüftung Klöber, montiert
auf SolteQ-Alu-Dachziegel



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



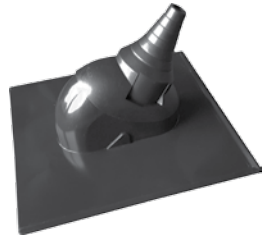


Flex-Anschlussschläuche Klöber-DN 100

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	Quad100-Serie
Zellmaterial	Monokristallines Silizium, hocheffiziente PERC-Zellen
Zellgröße (bxh):	156 x 156 mm
Ziegelabmessungen (bxh):	s. Varianten
Gewicht	s. Tabelle
Gewicht pro m²	s. Tabelle
Lieferung:	Einzelelement
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°

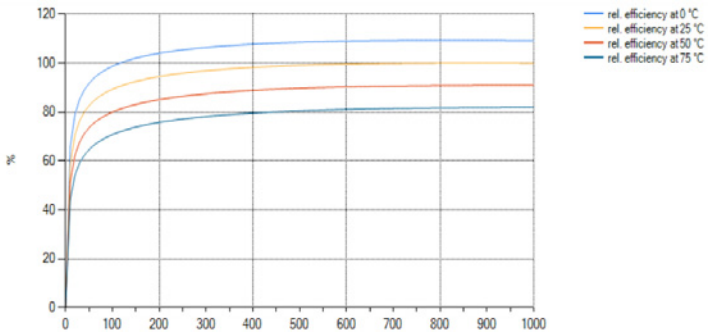
ELEKTRISCHE DATEN*

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 -

Zellen: 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)

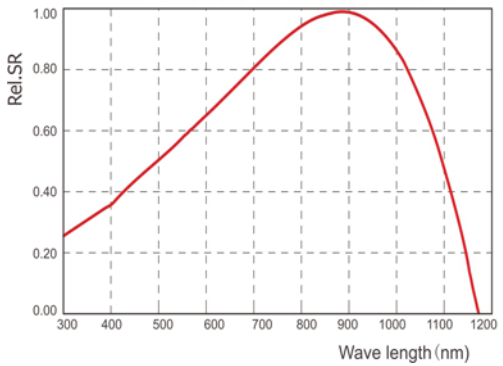
STANDARD TESTBEDINGUNGEN (STC)

E=1000W/m²	AM=1,5 T=25ºC

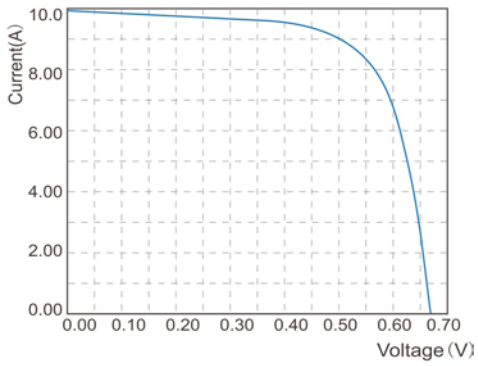
Brandschutzklasse - PV-Schindel -

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
SQ	102700	Quad100-ZGB (1000x600mm, Zwischengummi, intermediate sealing, Batten installation)									15,00			
SQ	102701	Quad100-ZGB-Premium-Black-PERC	12,04	4,90	9,93	9,51	22,80%	97,20	2,00	10,3	15,00	7,50	194,40	5,1
SQ	102702	Quad100-ZGB-Premium-Black-Plus-PERC	12,04	4,90	9,93	9,51	22,80%		2,00		15,00	7,50		
SQ	102703	Quad100-ZGB-Premium-Black-passive							2,00		15,00	7,50		
SQ	102704	Quad100-ZGB-Premium-Black-passive-ALU							2,00		15,00	7,50		
SQ	102711	Quad100-ZGB-Slategray	11,27	9,49	7,83	7,37	19,24%	72,00	2,00	13,9	15,00	7,50	144,00	6,9
SQ	102712	Quad100-ZGB-Slategray-PLUS	11,27	9,49	7,83	7,37	19,24%	72,00	2,00	13,9	15,00	7,50	144,00	6,9
SQ	102713	Quad100-ZGB-Slategray-Passive							2,00		15,00	7,50		
SQ	102714	Quad100-ZGB-Slategray-Passive-ALU							2,00		15,00	7,50		
SQ	102721	Quad100-ZGB-Gray	11,29	9,50	7,43	7,02	18,22%	66,01	2,00	15,2	15,00	7,50	132,01	7,6
SQ	102722	Quad100-ZGB-Gray-PLUS	11,29	9,50	7,43	7,02	18,22%	66,01	2,00	15,2	15,00	7,50	132,01	7,6
SQ	102723	Quad100-ZGB-Gray-Passive							2,00		15,00	7,50		
SQ	102724	Quad100-ZGB-Gray-Passive-ALU							2,00		15,00	7,50		
SQ	102731	Quad100-ZGB-Brick red	11,21	9,41	7,83	7,37	16,75%	76,50	2,00	13,1	15,00	7,50	153,00	6,5
SQ	102732	Quad100-ZGB-Brick red-PLUS	11,21	9,41	7,83	7,37	16,75%	76,50	2,00	13,1	15,00	7,50	153,00	6,5
SQ	102733	Quad100-ZGB-Brick red-Passive							2,00		15,00	7,50		
SQ	102734	Quad100-ZGB-Brick red-Passive-ALU							2,00		15,00	7,50		
SQ	102741	Quad100-ZGB-Terracotta	11,21	9,41	7,83	7,37	16,75%	76,50	2,00	13,1	15,00	7,50	153,00	6,5
SQ	102742	Quad100-ZGB-Terracotta-PLUS	11,21	9,41	7,83	7,37	16,75%	76,50	2,00	13,1	15,00	7,50	153,00	6,5
SQ	102743	Quad100-ZGB-Terracotta-Passive							2,00		15,00	7,50		
SQ	102744	Quad100-ZGB-Terracotta-Passive-ALU												
SQ														
SQ		Zubehör									14,00			
SQ	102795	Quad100-ZGB-Fiber/Concrete, colored							4,00		14,00	3,50		
SQ	102796	Quad100-ZGB-Lichtzeile 1fach							4,00		14,00	3,50		
	102798	Quad100-ZGB-Integrierte Sanitär-Entlüftung												
SQ														
SQ														
SQ														
SQ														

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
	102800	Quad100-ZGDD (1000x600mm, Zwischengummi, intermediate sealing, direct deck install)												
SQ	102801	Quad100-ZGDD-Premium-Black-PERC	12,04	4,90	9,93	9,51	22,80%	97,20	2,00	10,3	14,00	7,00	194,40	5,1
SQ	102802	Quad100-ZGDD-Premium-Black-Plus-PERC	12,04	4,90	9,93	9,51	22,80%		2,00		14,00	7,00		
SQ	102803	Quad100-ZGDD-Premium-Black-passive							2,00		14,00	7,00		
SQ	102804	Quad100-ZGDD-Premium-Black-passive-ALU							2,00		14,00	7,00		
SQ	102805	Quad100-ZGDD-Slategray	11,27	9,49	7,83	7,37	19,24%	72,00	2,00	13,9	14,00	7,00	144,00	6,9
SQ	102811	Quad100-ZGDD-Slategray-PLUS	11,27	9,49	7,83	7,37	19,24%	72,00	2,00	13,9	14,00	7,00	144,00	6,9
SQ	102812	Quad100-ZGDD-Slategray-Passive							2,00		14,00	7,00		
SQ	102813	Quad100-ZGDD-Slategray-Passive-ALU							2,00		14,00	7,00		
SQ	102821	Quad100-ZGDD-Gray	11,29	9,50	7,43	7,02	18,22%	66,01	2,00	15,2	14,00	7,00	132,01	7,6
SQ	102822	Quad100-ZGDD-Gray-PLUS	11,29	9,50	7,43	7,02	18,22%	66,01	2,00	15,2	14,00	7,00	132,01	7,6
SQ	102823	Quad100-ZGDD-Gray-Passive							2,00		14,00	7,00		
SQ	102824	Quad100-ZGDD-Gray-Passive-ALU							2,00		14,00	7,00		
SQ	102831	Quad100-ZGDD-Brick red	11,21	9,41	7,83	7,37	16,75%	76,50	2,00	13,1	14,00	7,00	153,00	6,5
SQ	102832	Quad100-ZGDD-Brick red-PLUS	11,21	9,41	7,83	7,37	16,75%	76,50	2,00	13,1	14,00	7,00	153,00	6,5
SQ	102833	Quad100-ZGDD-Brick red-Passive							2,00		14,00	7,00		
SQ	102834	Quad100-ZGDD-Brick red-Passive-ALU							2,00		14,00	7,00		
SQ	102841	Quad100-ZGDD-Terracotta	11,21	9,41	7,83	7,37	16,75%	76,50	2,00	13,1	14,00	7,00	153,00	6,5
SQ	102842	Quad100-ZGDD-Terracotta-PLUS	11,21	9,41	7,83	7,37	16,75%	76,50	2,00	13,1	14,00	7,00	153,00	6,5
SQ	102843	Quad100-ZGDD-Terracotta-Passive							2,00		14,00	7,00		
SQ	102844	Quad100-ZGDD-Terracotta-Passive-ALU							2,00		14,00	7,00		
SQ														
SQ		Zubehör									14,00			
SQ	102895	Quad100-ZGDD-Fiber/Concrete, colored							4,00		14,00	3,50		
SQ	102896	Quad100-ZGDD-Lichtzeile 1fach							4,00		14,00	3,50		
SQ	102898	Quad100-ZGDD-Integrierte Sanitär-Entlüftung												
SQ														
SQ														
SQ														
SQ														

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
	102900	Quad100-Interlock-B (1000x600mm, Batten installation)												
SQ	102901	Quad100-Interlock-B-Premium-Black-PERC	12,04	4,90	9,93	9,51	22,80%	97,20	2,00	10,3	14,00	7,00	194,40	5,1
SQ	102902	Quad100-Interlock-B-Premium-Black-Plus-PERC	12,04	4,90	9,93	9,51	22,80%		2,00		14,00	7,00		
SQ	102903	Quad100-Interlock-B-Premium-Black-passive							2,00		14,00	7,00		
SQ	102904	Quad100-Interlock-B-Premium-Black-passive-ALU							2,00		14,00	7,00		
SQ	102911	Quad100-Interlock-B-Slategray	11,27	9,49	7,83	7,37	19,24%	72,00	2,00	13,9	14,00	7,00	144,00	6,9
SQ	102912	Quad100-Interlock-B-Slategray-PLUS	11,27	9,49	7,83	7,37	19,24%	72,00	2,00	13,9	14,00	7,00	144,00	6,9
SQ	102913	Quad100-Interlock-B-Slategray-Passive							2,00		14,00	7,00		
SQ	102914	Quad100-Interlock-B-Slategray-Passive-ALU							2,00		14,00	7,00		
SQ	102921	Quad100-Interlock-B-Gray	11,29	9,50	7,43	7,02	18,22%	66,01	2,00	15,2	14,00	7,00	132,01	7,6
SQ	102922	Quad100-Interlock-B-Gray-PLUS	11,29	9,50	7,43	7,02	18,22%	66,01	2,00	15,2	14,00	7,00	132,01	7,6
SQ	102923	Quad100-Interlock-B-Gray-Passive							2,00		14,00	7,00		
SQ	102924	Quad100-Interlock-B-Gray-Passive-ALU							2,00		14,00	7,00		
SQ	102931	Quad100-Interlock-B-Brick red	11,21	9,41	7,83	7,37	16,75%	76,50	2,00	13,1	14,00	7,00	153,00	6,5
SQ	102932	Quad100-Interlock-B-Brick red-PLUS	11,21	9,41	7,83	7,37	16,75%	76,50	2,00	13,1	14,00	7,00	153,00	6,5
SQ	102933	Quad100-Interlock-B-Brick red-Passive							2,00		14,00	7,00		
SQ	102934	Quad100-Interlock-B-Brick red-Passive-ALU							2,00		14,00	7,00		
SQ	102941	Quad100-Interlock-B-Terracotta	11,21	9,41	7,83	7,37	16,75%	76,50	2,00	13,1	14,00	7,00	153,00	6,5
SQ	102942	Quad100-Interlock-B-Terracotta-PLUS	11,21	9,41	7,83	7,37	16,75%	76,50	2,00	13,1	14,00	7,00	153,00	6,5
SQ	102943	Quad100-Interlock-B-Terracotta-Passive							2,00		14,00	7,00		
SQ	102944	Quad100-Interlock-B-Terracotta-Passive-ALU							2,00		14,00	7,00		
SQ														
SQ														
SQ														
SQ														
SQ														
SQ														
SQ														
SQ														
SQ														

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
	103000	Quad100-Interlock-DD (1000x600mm, direct deck install)												
SQ	103001	Quad100-Interlock-DD-Premium-Black-PERC	12,04	4,90	9,93	9,51	22,80%	97,20	2,00	10,3	14,00	7,00	194,40	5,1
SQ	103002	Quad100-Interlock-DD-Premium-Black-Plus-PERC	12,04	4,90	9,93	9,51	22,80%		2,00		14,00	7,00		
SQ	103003	Quad100-Interlock-DD-Premium-Black-passive							2,00		14,00	7,00		
SQ	103004	Quad100-Interlock-DD-Premium-Black-passive-ALU							2,00		14,00	7,00		
SQ	103011	Quad100-Interlock-DD-Slategray	11,27	9,49	7,83	7,37	19,24%	72,00	2,00	13,9	14,00	7,00	144,00	6,9
SQ	103012	Quad100-Interlock-DD-Slategray-PLUS	11,27	9,49	7,83	7,37	19,24%	72,00	2,00	13,9	14,00	7,00	144,00	6,9
SQ	103013	Quad100-Interlock-DD-Slategray-Passive							2,00		14,00	7,00		
SQ	103014	Quad100-Interlock-DD-Slategray-Passive-ALU							2,00		14,00	7,00		
SQ	103021	Quad100-Interlock-DD-Gray	11,29	9,50	7,43	7,02	18,22%	66,01	2,00	15,2	14,00	7,00	132,01	7,6
SQ	103022	Quad100-Interlock-DD-Gray-PLUS	11,29	9,50	7,43	7,02	18,22%	66,01	2,00	15,2	14,00	7,00	132,01	7,6
SQ	103023	Quad100-Interlock-DD-Gray-Passive							2,00		14,00	7,00		
SQ	103024	Quad100-Interlock-DD-Gray-Passive-ALU							2,00		14,00	7,00		
SQ	103031	Quad100-Interlock-DD-Brick red	11,21	9,41	7,83	7,37	16,75%	76,50	2,00	13,1	14,00	7,00	153,00	6,5
SQ	103032	Quad100-Interlock-DD-Brick red-PLUS	11,21	9,41	7,83	7,37	16,75%	76,50	2,00	13,1	14,00	7,00	153,00	6,5
SQ	103033	Quad100-Interlock-DD-Brick red-Passive							2,00		14,00	7,00		
SQ	103034	Quad100-Interlock-DD-Brick red-Passive-ALU							2,00		14,00	7,00		
SQ	103041	Quad100-Interlock-DD-Terracotta	11,21	9,41	7,83	7,37	16,75%	76,50	2,00	13,1	14,00	7,00	153,00	6,5
SQ	103042	Quad100-Interlock-DD-Terracotta-PLUS	11,21	9,41	7,83	7,37	16,75%	76,50	2,00	13,1	14,00	7,00	153,00	6,5
SQ	103043	Quad100-Interlock-DD-Terracotta-Passive							2,00		14,00	7,00		
SQ	103044	Quad100-Interlock-DD-Terracotta-Passive-ALU							2,00		14,00	7,00		
SQ														
SQ		Zubehör												
SQ	103095	Quad100-Interlock-DD-Fiber/Concrete 54x54, colored							2,00		14,00	7,00		
SQ	103096	Quad100-Interlock-DD-Lichtzeile 1fach							2,00		14,00	7,00		
SQ	103098	Quad100-Interlock-DD-Integrierte Sanitär-Entlüftung												
SQ														
SQ														
SQ														
SQ														

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

SOLAR-DACHZIEGEL NACH DEN FACHREGELN DES DEUTSCHEN DACHDECKER-HANDWERKS

DEUTSCHE SOLARZIEGEL MANUFAKTUR

GEBÄUDE-INTEGRIERTE PHOTOVOLTAIK VOM FEINSTEN

DEUTSCHE MARKENQUALITÄT

SOLTEQ SOLAR GMBH • 49779 OBERLANGEN • info@SOLTEQ.eu

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

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