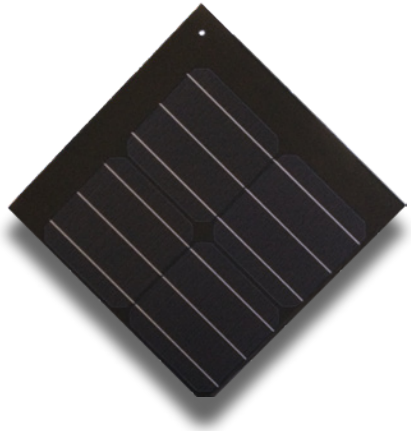
TECHNISCHES DATENBLATT

SOLTEQ

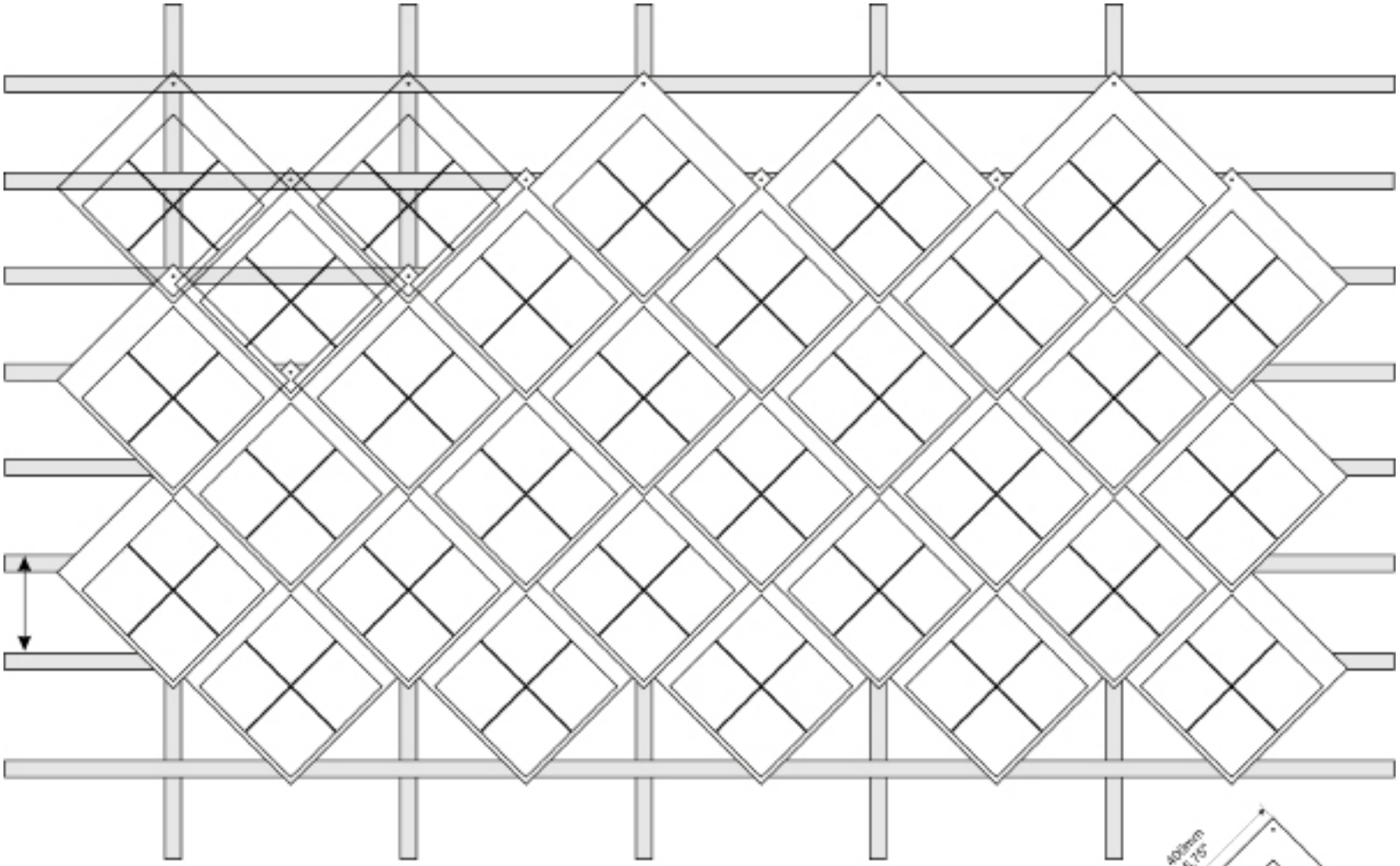
Quad20

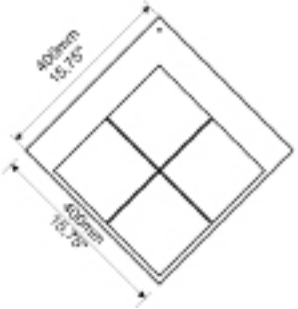


Quad18 + Quad20
Deutsche Handwerkskunst
Spitzwinkeldeckung für historische Objekte

NULL CO2

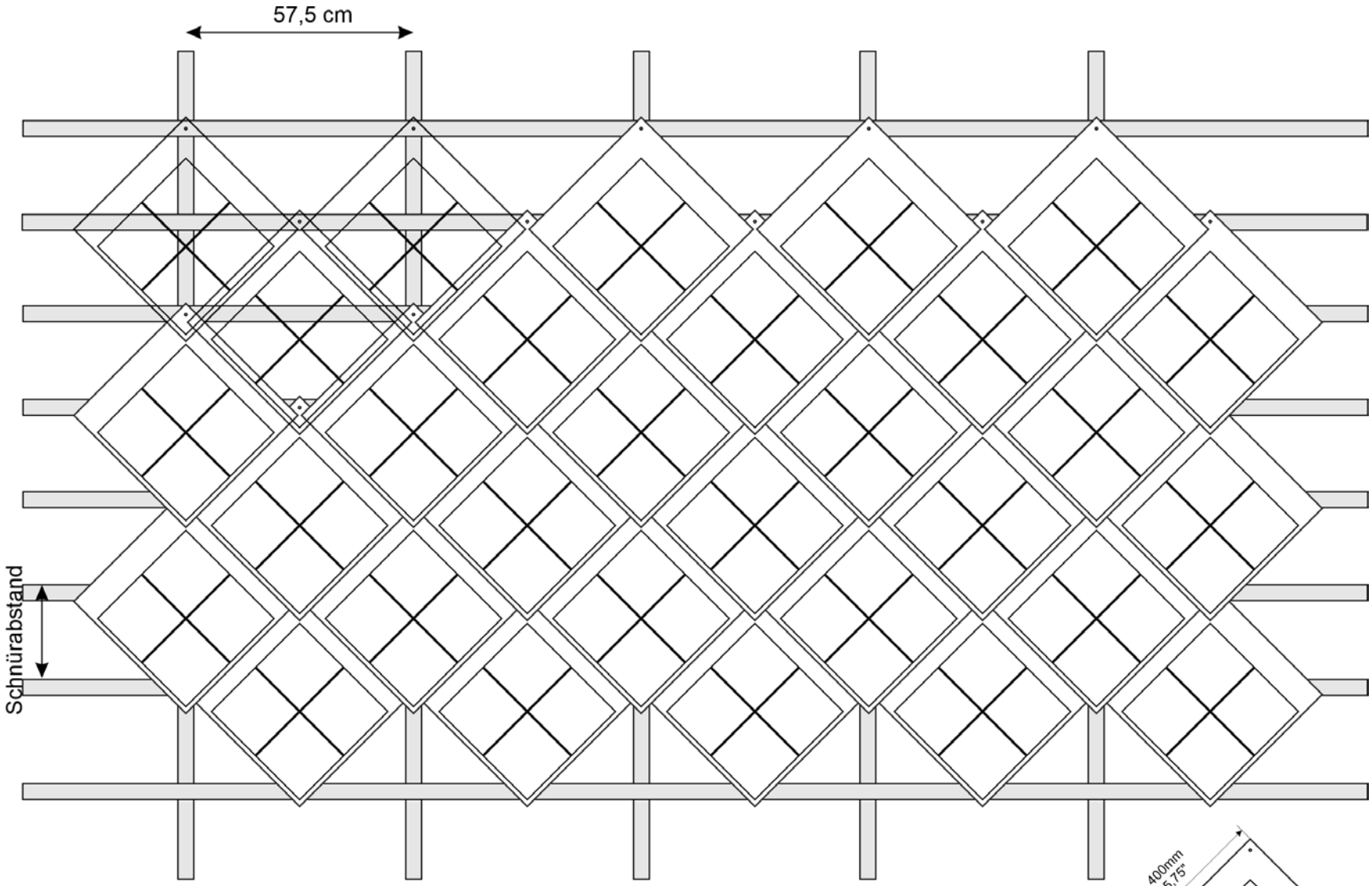
SolteQ Quad18 - Verlegung auf Lattung

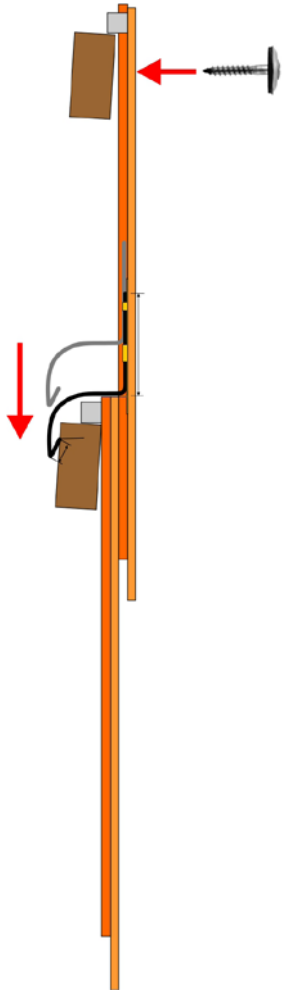


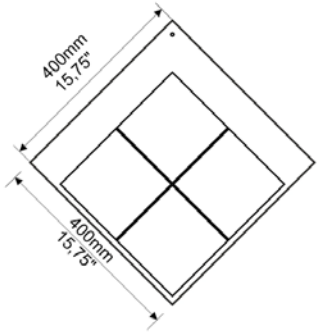




SolteQ Quad18 - Verlegung auf Lattung, Einhängen durch rückseitigen Sturmhaken + 1x Schraube







Abstände Konterlattung = Achsabstand Schindeln horizontal

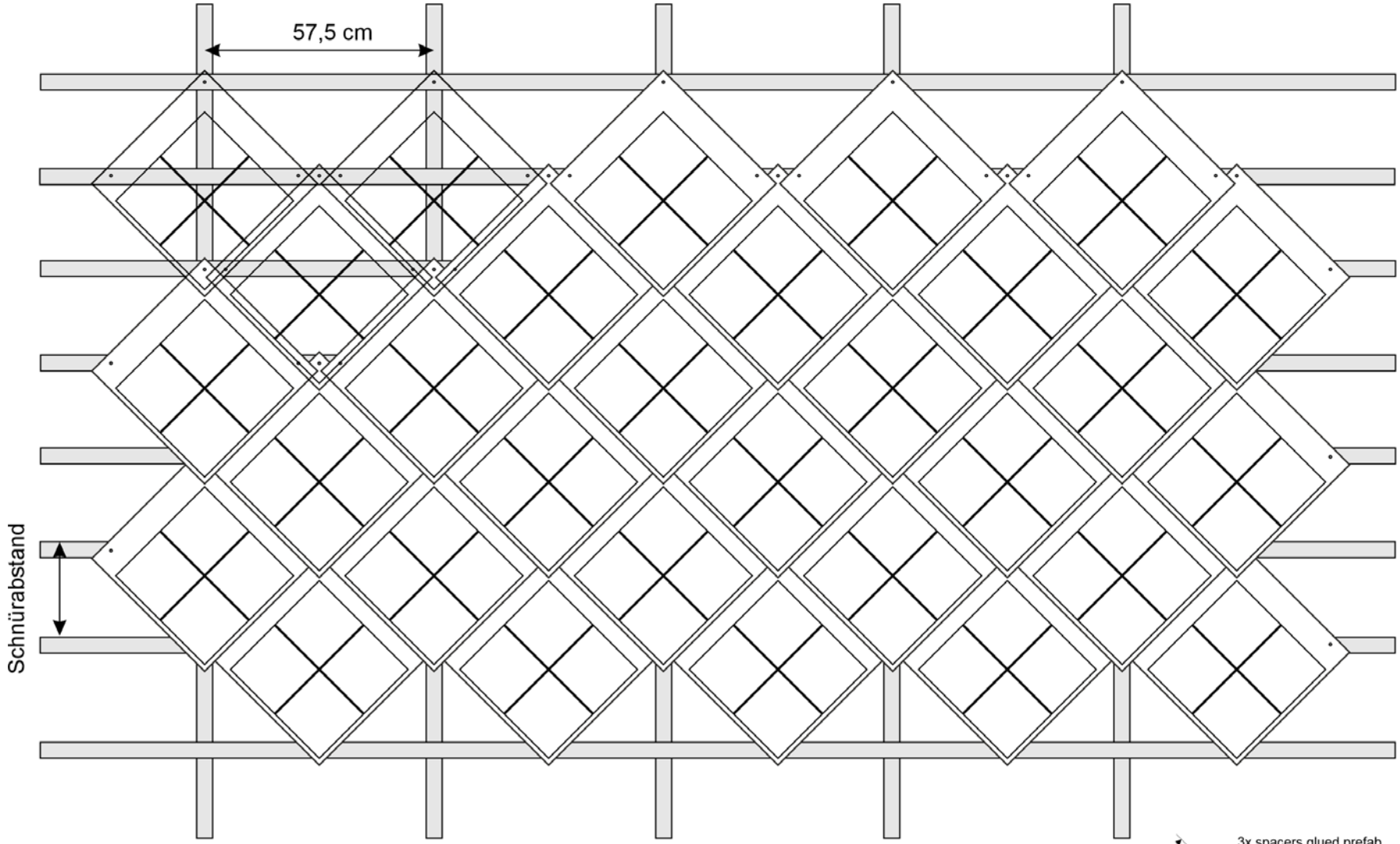
Minimal:	57,0 cm
Optimal:	57,5 cm
Maximal:	58,0 cm

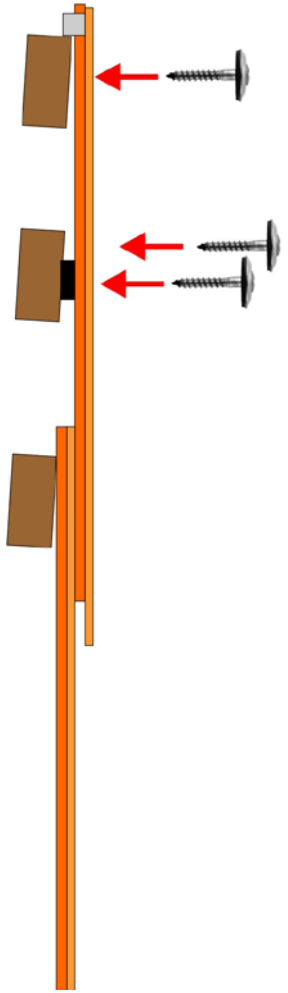
Schnürabstand:

Minimal:	23,0 cm
Optimal:	23,5 cm
Maximal:	24,0 cm

Regeldachneigung 25 °
Mindestdachneigung 15 °
Befestigung über Klammerhaken
oder Verschraubung

SolteQ Quad20 - Verlegung auf Lattung - Verschraubung mit 3 Schrauben





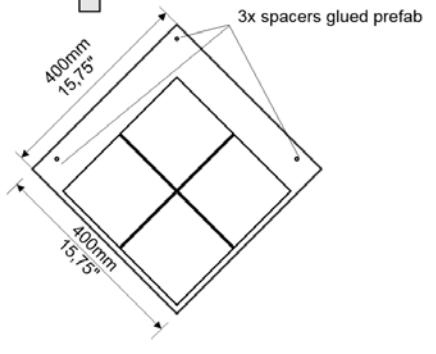
Abstände Konterlattung = Achsabstand Schindeln horizontal

Minimal:	57,0 cm
Optimal:	57,5 cm
Maximal:	58,0 cm

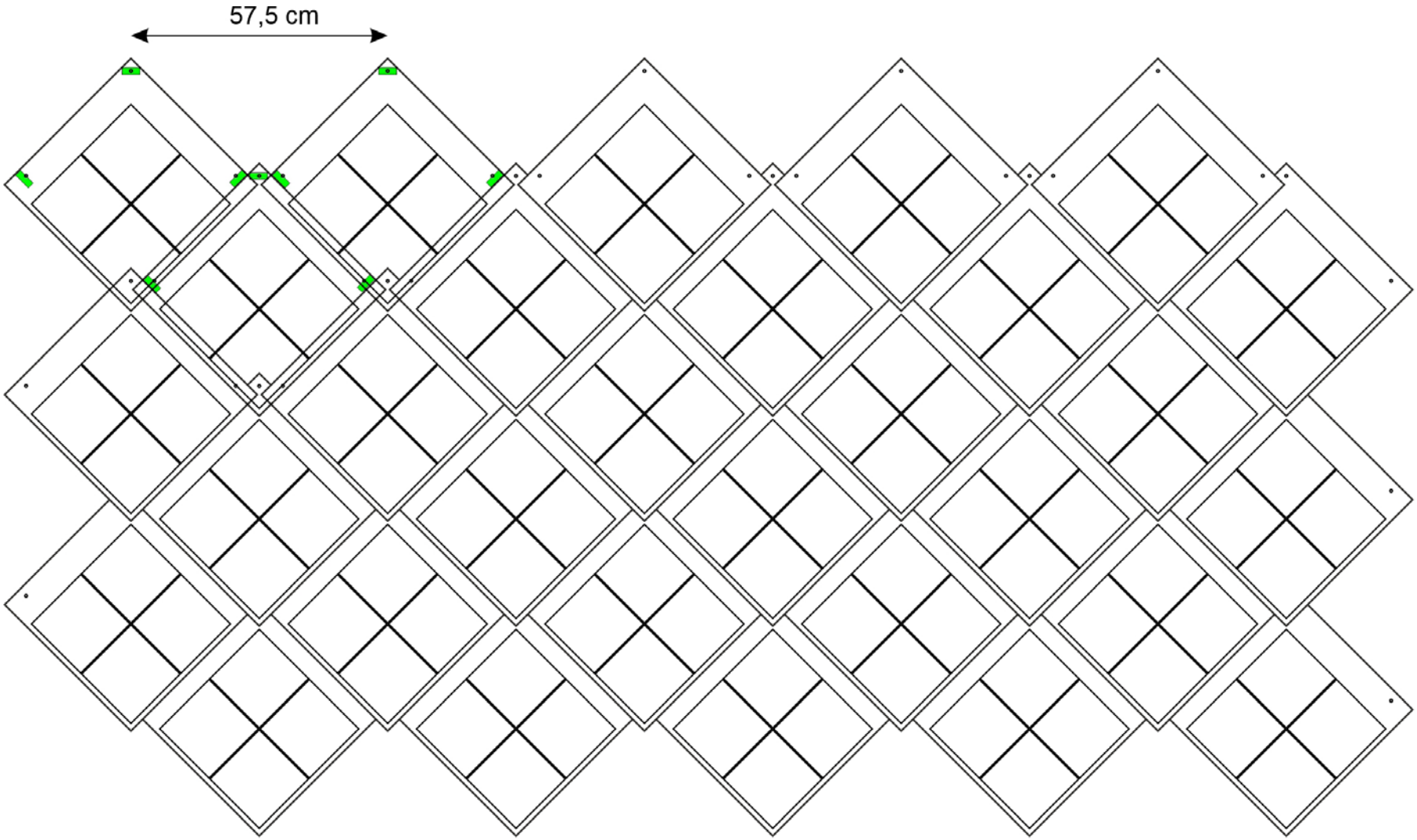
Schnürabstand:

Minimal:	23,0 cm
Optimal:	23,5 cm
Maximal:	24,0 cm

Regeldachneigung 25 °
Mindestdachneigung 15 °
Befestigung über Klammerhaken
oder Verschraubung



SolteQ Quad20 - Verlegung auf Holzverschalung mittels Montage-Clips - Verschraubung mit 3 Schrauben



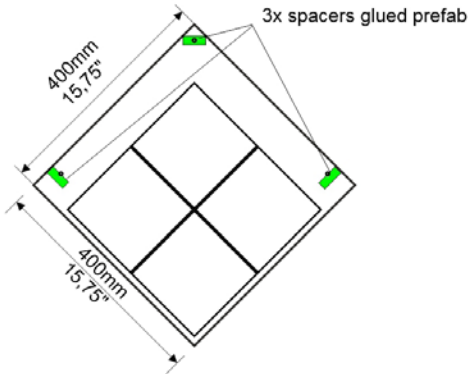
Abstände Konterlattung = Achsabstand Schindeln horizontal

Minimal:	57,0 cm
Optimal:	57,5 cm
Maximal:	58,0 cm

Schnürabstand:

Minimal:	23,0 cm
Optimal:	23,5 cm
Maximal:	24,0 cm

Regeldachneigung 25 °
Mindestdachneigung 15 °
Befestigung über Klammerhaken
oder Verschraubung



Technische Spezifikation

GRUNDDATEN UND MECHANISCHER AUFBAU

Ziegeltyp	Quad54x54-Interlock
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 ºC bis +85 ºC

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 -

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)

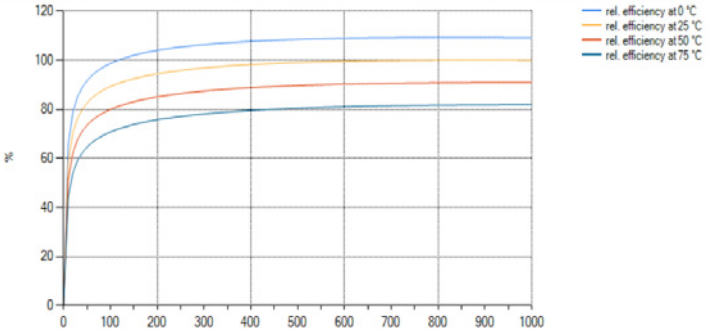
STANDARD TESTBEDINGUNGEN (STC)

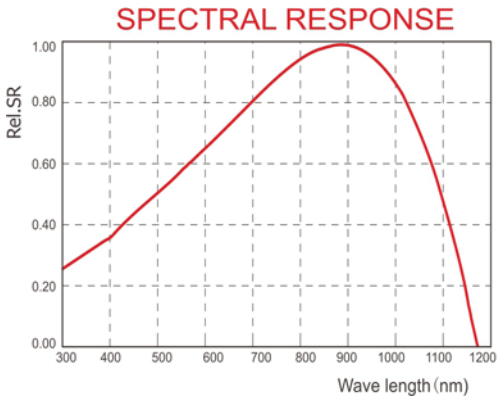
E=1000W/m²	AM=1,5 T=25ºC

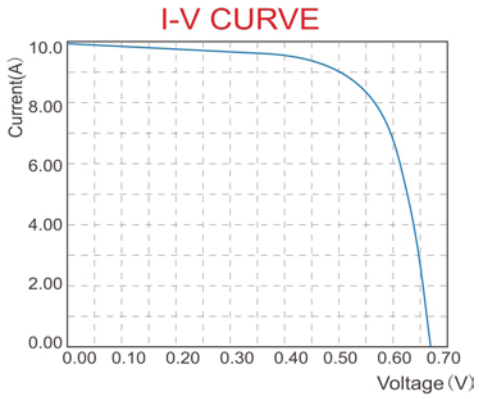
Brandschutzklasse - PV-Schindel -

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

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).

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"

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
		Serie Quad												
	101000	Quad18 400x400mm-PERC												
SQ	101001	Quad18-Premium-Anthrazit-400x400-PERC	2,68	2,27	9,93	9,51	22,80%	21,60	7,00	46,3	14,00	3,50	151,20	6,6
SQ	101002	Quad18-Premium-Anthrazit-400x400-Plus-PERC	2,68	2,27	9,93	9,51	22,80%	21,60	7,00	46,3	14,00	3,50	151,20	6,6
SQ	101003	Quad18-Premium-Anthrazit-400x400-Passiv							7,00					
SQ	101004	Quad18-Premium-Anthrazit-400x400-Dreieck-Rechts							14,00					
SQ	101005	Quad18-Premium-Anthrazit-400x400-Dreieck-Links							14,00					
SQ	101006	Quad18-Premium-Anthrazit-400x400-Dreieck-First							14,00					
SQ	101007	Quad18-Premium-Anthrazit-400x400-Dreieck-Traufe							14,00					
SQ	101008	Quad18-Premium-Anthrazit-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Links							28,00					
SQ	101009	Quad18-Premium-Anthrazit-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Rechts							28,00					
SQ	101010	Quad18-Premium-Anthrazit-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Links							28,00					
SQ	101011	Quad18-Premium-Anthrazit-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Rechts							28,00					
SQ	101012	Quad18-Premium-Anthrazit-400x400-Passiv-Alu							7,00					
SQ	101021	Quad18-Schiefergrau-400x400	2,50	2,11	7,83	7,37	19,24%	16,00	7,00	62,5	14,00	3,50	112,00	8,9
SQ	101022	Quad18-Schiefergrau-400x400-Plus	2,50	2,11	7,83	7,37	19,24%	16,00	7,00	62,5	14,00	3,50	112,00	8,9
SQ	101023	Quad18-Schiefergrau-400x400-Passiv							7,00					
SQ	101024	Quad18-Schiefergrau-400x400-Dreieck-Rechts							14,00					
SQ	101025	Quad18-Schiefergrau-400x400-Dreieck-Links							14,00					
SQ	101026	Quad18-Schiefergrau-400x400-Dreieck-First							14,00					
SQ	101027	Quad18-Schiefergrau-400x400-Dreieck-Traufe							14,00					
SQ	101028	Quad18-Schiefergrau-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Links							28,00					
SQ	101029	Quad18-Schiefergrau-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Rechts							28,00					
SQ	101030	Quad18-Schiefergrau-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Links							28,00					
SQ	101031	Quad18-Schiefergrau-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Rechts							28,00					
SQ	101032	Quad18-Schiefergrau-400x400-Passiv-Alu							7,00					
SQ	101041	Quad18-Basaltgrau-400x400	2,51	2,11	7,43	7,02	18,22%	14,67	7,00	68,2	14,00	3,50	102,68	9,7
SQ	101042	Quad18-Basaltgrau-400x400-Plus	2,51	2,11	7,43	7,02	18,22%	14,67	7,00	68,2	14,00	3,50	102,68	9,7
SQ	101043	Quad18-Basaltgrau-400x400-Passiv							7,00					
SQ	101044	Quad18-Basaltgrau-400x400-Dreieck-Rechts							14,00					
SQ	101045	Quad18-Basaltgrau-400x400-Dreieck-Links							14,00					
SQ	101046	Quad18-Basaltgrau-400x400-Dreieck-First							14,00					
SQ	101047	Quad18-Basaltgrau-400x400-Dreieck-Traufe							14,00					
SQ	101048	Quad18-Basaltgrau-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Links							28,00					
SQ	101049	Quad18-Basaltgrau-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Rechts							28,00					
SQ	101050	Quad18-Basaltgrau-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Links							28,00					
SQ	101051	Quad18-Basaltgrau-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Rechts							28,00					
SQ	101052	Quad18-Basaltgrau-400x400-Passiv-Alu							7,00					

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.

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

	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	101061	Quad18-Ziegelrot-400x400	2,49	2,09	7,83	7,37	16,75%	17,00	7,00	58,8	14,00	3,50	119,00	8,4
SQ	101062	Quad18-Ziegelrot-400x400-Plus	2,49	2,09	7,83	7,37	16,75%	17,00	7,00	58,8	14,00	3,50	119,00	8,4
SQ	101063	Quad18-Ziegelrot-400x400-Passiv							7,00					
SQ	101064	Quad18-Ziegelrot-400x400-Dreieck-Rechts							14,00					
SQ	101065	Quad18-Ziegelrot-400x400-Dreieck-Links							14,00					
SQ	101066	Quad18-Ziegelrot-400x400-Dreieck-First							14,00					
SQ	101067	Quad18-Ziegelrot-400x400-Dreieck-Traufe							14,00					
SQ	101068	Quad18-Ziegelrot-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Links							28,00					
SQ	101069	Quad18-Ziegelrot-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Rechts							28,00					
SQ	101070	Quad18-Ziegelrot-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Links							28,00					
SQ	101071	Quad18-Ziegelrot-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Rechts							28,00					
SQ	101072	Quad18-Ziegelrot-400x400-Passiv-Alu							7,00					
SQ	101081	Quad18-Terracotta-400x400	2,49	2,09	7,83	7,37	16,75%	17,00	7,00	58,8	14,00	3,50	119,00	8,4
SQ	101082	Quad18-Terracotta-400x400-Plus	2,49	2,09	7,83	7,37	16,75%	17,00	7,00	58,8	14,00	3,50	119,00	8,4
SQ	101083	Quad18-Terracotta-400x400-Passiv							7,00					
SQ	101084	Quad18-Terracotta-400x400-Dreieck-Rechts							14,00					
SQ	101085	Quad18-Terracotta-400x400-Dreieck-Links							14,00					
SQ	101086	Quad18-Terracotta-400x400-Dreieck-First							14,00					
SQ	101087	Quad18-Terracotta-400x400-Dreieck-Traufe							14,00					
SQ	101088	Quad18-Terracotta-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Links							28,00					
SQ	101089	Quad18-Terracotta-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Rechts							28,00					
SQ	101090	Quad18-Terracotta-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Links							28,00					
SQ	101091	Quad18-Terracotta-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Rechts							28,00					
SQ	101092	Quad18-Terracotta-400x400-Passiv-Alu							7,00					
		Zubehör												
SQ	101195	Quad18-Fiber/Concrete, colored												
SQ	101196	Quad18-Lichtzeile 1fach												
SQ	101198	Quad18-Integrierte Sanitär-Entlüftung												

	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
	101200	Quad 20 400x400mm							7,00					
SQ	101201	Quad20-Premium-Anthrazit-400x400-PERC	2,68	2,27	9,93	9,51	22,80%	21,60	7,00	46,3	14,00	3,50	151,20	6,6
SQ	101202	Quad20-Premium-Anthrazit-400x400-Plus-PERC	2,68	2,27	9,93	9,51	22,80%	21,60	7,00	46,3	14,00	3,50	151,20	6,6
SQ	101203	Quad20-Premium-Anthrazit-400x400-Passiv							7,00					
SQ	101204	Quad20-Premium-Anthrazit-400x400-Dreieck-Rechts							14,00					
SQ	101205	Quad20-Premium-Anthrazit-400x400-Dreieck-Links							14,00					
SQ	101206	Quad20-Premium-Anthrazit-400x400-Dreieck-First							14,00					
SQ	101207	Quad20-Premium-Anthrazit-400x400-Dreieck-Traufe							14,00					
SQ	101208	Quad20-Premium-Anthrazit-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Links							28,00					
SQ	101209	Quad20-Premium-Anthrazit-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Rechts							28,00					
SQ	101210	Quad20-Premium-Anthrazit-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Links							28,00					
SQ	101211	Quad20-Premium-Anthrazit-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Rechts							28,00					
SQ	101212	Quad20-Premium-Anthrazit-400x400-Passiv-Alu							7,00					
SQ	101221	Quad20-Schiefergrau-400x400	2,50	2,11	7,83	7,37	19,24%	16,00	7,00	62,5	14,00	3,50	112,00	8,9
SQ	101222	Quad20-Schiefergrau-400x400-Plus	2,50	2,11	7,83	7,37	19,24%	16,00	7,00	62,5	14,00	3,50	112,00	8,9
SQ	101223	Quad20-Schiefergrau-400x400-Passiv							7,00					
SQ	101224	Quad20-Schiefergrau-400x400-Dreieck-Rechts							14,00					
SQ	101225	Quad20-Schiefergrau-400x400-Dreieck-Links							14,00					
SQ	101226	Quad20-Schiefergrau-400x400-Dreieck-First							14,00					
SQ	101227	Quad20-Schiefergrau-400x400-Dreieck-Traufe							14,00					
SQ	101228	Quad20-Schiefergrau-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Links							28,00					
SQ	101229	Quad20-Schiefergrau-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Rechts							28,00					
SQ	101230	Quad20-Schiefergrau-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Links							28,00					
SQ	101231	Quad20-Schiefergrau-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Rechts							28,00					
SQ	101232	Quad20-Schiefergrau-400x400-Passiv-Alu							7,00					
SQ	101241	Quad20-Basaltgrau-400x400	2,51	2,11	7,43	7,02	18,22%	14,67	7,00	68,2	14,00	3,50	102,68	9,7
SQ	101242	Quad20-Basaltgrau-400x400-Plus	2,51	2,11	7,43	7,02	18,22%	14,67	7,00	68,2	14,00	3,50	102,68	9,7
SQ	101243	Quad20-Basaltgrau-400x400-Passiv							7,00					
SQ	101244	Quad20-Basaltgrau-400x400-Dreieck-Rechts							14,00					
SQ	101245	Quad20-Basaltgrau-400x400-Dreieck-Links							14,00					
SQ	101246	Quad20-Basaltgrau-400x400-Dreieck-First							14,00					
SQ	101247	Quad20-Basaltgrau-400x400-Dreieck-Traufe							14,00					
SQ	101248	Quad20-Basaltgrau-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Links							28,00					
SQ	101249	Quad20-Basaltgrau-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Rechts							28,00					
SQ	101250	Quad20-Basaltgrau-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Links							28,00					
SQ	101251	Quad20-Basaltgrau-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Rechts							28,00					
SQ	101252	Quad20-Basaltgrau-400x400-Passiv-Alu							7,00					

	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	101261	Quad20-Ziegelrot-400x400	2,49	2,09	7,83	7,37	16,75%	17,00	7,00	58,8	14,00	3,50	119,00	8,4
SQ	101262	Quad20-Ziegelrot-400x400-Plus	2,49	2,09	7,83	7,37	16,75%	17,00	7,00	58,8	14,00	3,50	119,00	8,4
SQ	101263	Quad20-Ziegelrot-400x400-Passiv							7,00					
SQ	101264	Quad20-Ziegelrot-400x400-Dreieck-Rechts							14,00					
SQ	101265	Quad20-Ziegelrot-400x400-Dreieck-Links							14,00					
SQ	101266	Quad20-Ziegelrot-400x400-Dreieck-First							14,00					
SQ	101267	Quad20-Ziegelrot-400x400-Dreieck-Traufe							14,00					
SQ	101268	Quad20-Ziegelrot-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Links							28,00					
SQ	101269	Quad20-Ziegelrot-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Rechts							28,00					
SQ	101270	Quad20-Ziegelrot-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Links							28,00					
SQ	101271	Quad20-Ziegelrot-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Rechts							28,00					
SQ	101272	Quad20-Ziegelrot-400x400-Passiv-Alu							7,00					
SQ	101281	Quad20-Terracotta-400x400	2,49	2,09	7,83	7,37	16,75%	17,00	7,00	58,8	14,00	3,50	119,00	8,4
SQ	101282	Quad20-Terracotta-400x400-Plus	2,49	2,09	7,83	7,37	16,75%	17,00	7,00	58,8	14,00	3,50	119,00	8,4
SQ	101283	Quad20-Terracotta-400x400-Passiv							7,00					
SQ	101284	Quad20-Terracotta-400x400-Dreieck-Rechts							14,00					
SQ	101285	Quad20-Terracotta-400x400-Dreieck-Links							14,00					
SQ	101286	Quad20-Terracotta-400x400-Dreieck-First							14,00					
SQ	101287	Quad20-Terracotta-400x400-Dreieck-Traufe							14,00					
SQ	101288	Quad20-Terracotta-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Links							28,00					
SQ	101289	Quad20-Terracotta-400x400-Dreieck-Ecke-Oben-Rechts							28,00					
SQ	101290	Quad20-Terracotta-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Links							28,00					
SQ	101291	Quad20-Terracotta-400x400-Dreieck-Ecke-Unten-Rechts							28,00					
SQ	101292	Quad20-Terracotta-400x400-Passiv-Alu							7,00					
		Zubehör												
SQ	101295	Quad20-Fiber/Concrete, colored												
SQ	101296	Quad20-Lichtzeile 1fach												
SQ	101297	Quad20-Integrierte Sanitär-Entlüftung												

Zubehör

Fertige Elemente, die Sie direkt verbauen können.

Einhak-Punkte
Zur Absicherung bei Dacharbeiten

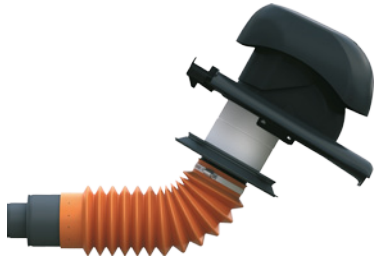


Dachentlüftung Klöber, montiert
auf SolteQ-Alu-Dachziegel



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



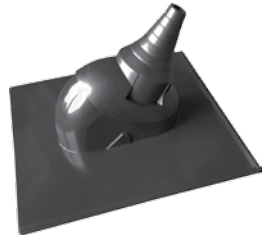


Flex-Anschlussschläuche Klöber-DN 100

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



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