

SolteQ Solar Fassadensysteme

... für saubere Strom- und Wärmegegewinnung



STURMFEST

Produktübersicht-Fassade



www.SOLARZIEGEL.EU

SOLAR-DACHZIEGEL NACH DEN FACHREGELN
DES DEUTSCHEN DACHDECKER-HANDWERKS

DEUTSCHE SOLARZIEGEL MANUFAKTUR
GEBÄUDE-INTEGRIERTE PHOTOVOLTAIK VOM FEINSTEN
DEUTSCHE MARKENQUALITÄT

www.DasSolardach.eu

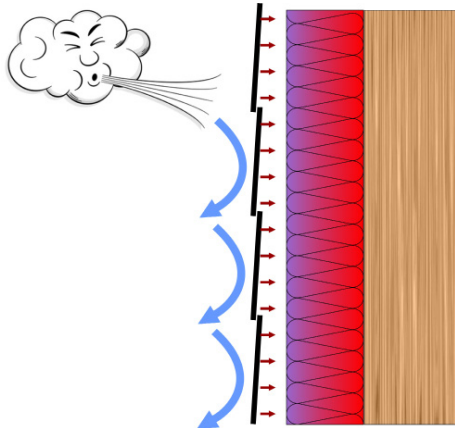
Made in Germany

Eine vorgehängte, hinterlüftete Fassade ist das Beste, was einem Haus passieren kann

**Perfekte Isolierung gegen Kälte und Wärme
und Schutz gegen Feuchtigkeit und Witterungseinflüsse für Ihr Haus !**

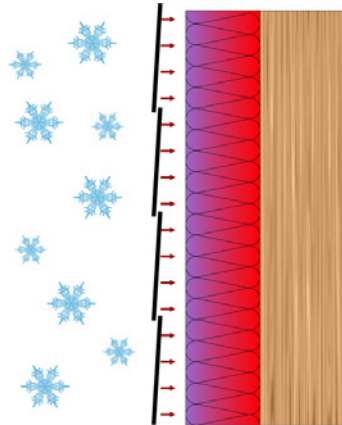
Schutz gegen Wind

Wind kühlt das Gebäude ab.
Eine vorgehängte Fassade an sich bringt einen guten Schutz gegen Windeinflüsse.



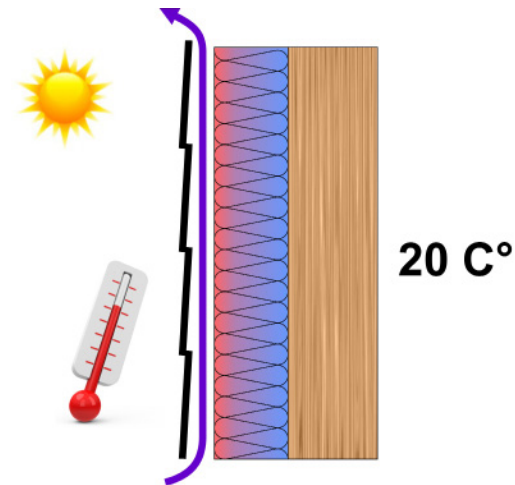
Schutz gegen Kälte

Eine SolteQ-Energie-Fassade mit aktiven Paneelen sorgt durch die Eigenwärme (Strahlungswärme) durch die Stromproduktion für hervorragenden und zusätzlichen Schutz gegen Kälte.
-> weniger Heizkosten !



Schutz gegen Wärme

Eine vorgehängte und hinterlüftete Fassade bietet auch Schutz gegen Erwärmung des Gebäudes durch direkte Sonneneinstrahlung.
-> keine Klimaanlage nötig !



Übrigens:

Eine Fassadenanlage kann im Winter mehr Strom generieren, als eine Dachanlage, da die Sonne tiefer steht und nahezu im rechten Winkel auf die Fassade scheint.

*SolteQ-Energie-Konzepte
... mit Wohlfühl-Garantie !*

Die Wirkung eines Gebäudes hängt von seinem Erscheinungsbild ab, welches durch Formen, Farben und Strukturen geprägt wird. Die Fassade bietet deshalb unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten und ist bauphysikalisch die beste Wahl. Kaum ein anderer Wandaufbau kann die steigenden Anforderungen an Wärme-, Feuchtigkeits-, Schall- und Brandschutz wirtschaftlicher erreichen. Sie findet häufig Anwendung sowohl im Neubau, als auch in der Altbausanierung. Extrem schiefe und krumme Flächen können optimal ausgeglichen werden und sehen somit optisch wieder einwandfrei aus.

Die wohl am meisten verwendete Fassade ist die **Vorgehängte hinterlüftete Fassade**:

Das Prinzip

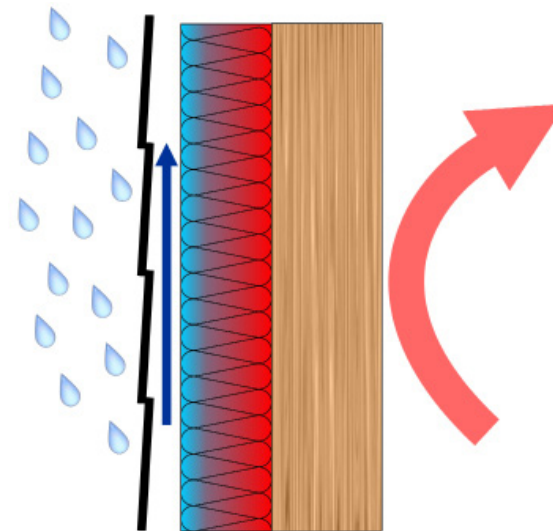
- bildet eine schützende Aussenhaut
- hält Wetter- und Klimabelastungen vom eigentlichen Baukörper ab
- Feuchtigkeit wird durch Zirkulation in einem Lüftungszwischenraum abgeführt
- Wände und Dämmstoffe bleiben trocken
- Sehr gute Isolation

Und eine vorgehängte Fassade sieht toll aus.

Und nun stellen Sie sich auch noch vor, dass die Fassade auch zusätzlich Strom produziert.

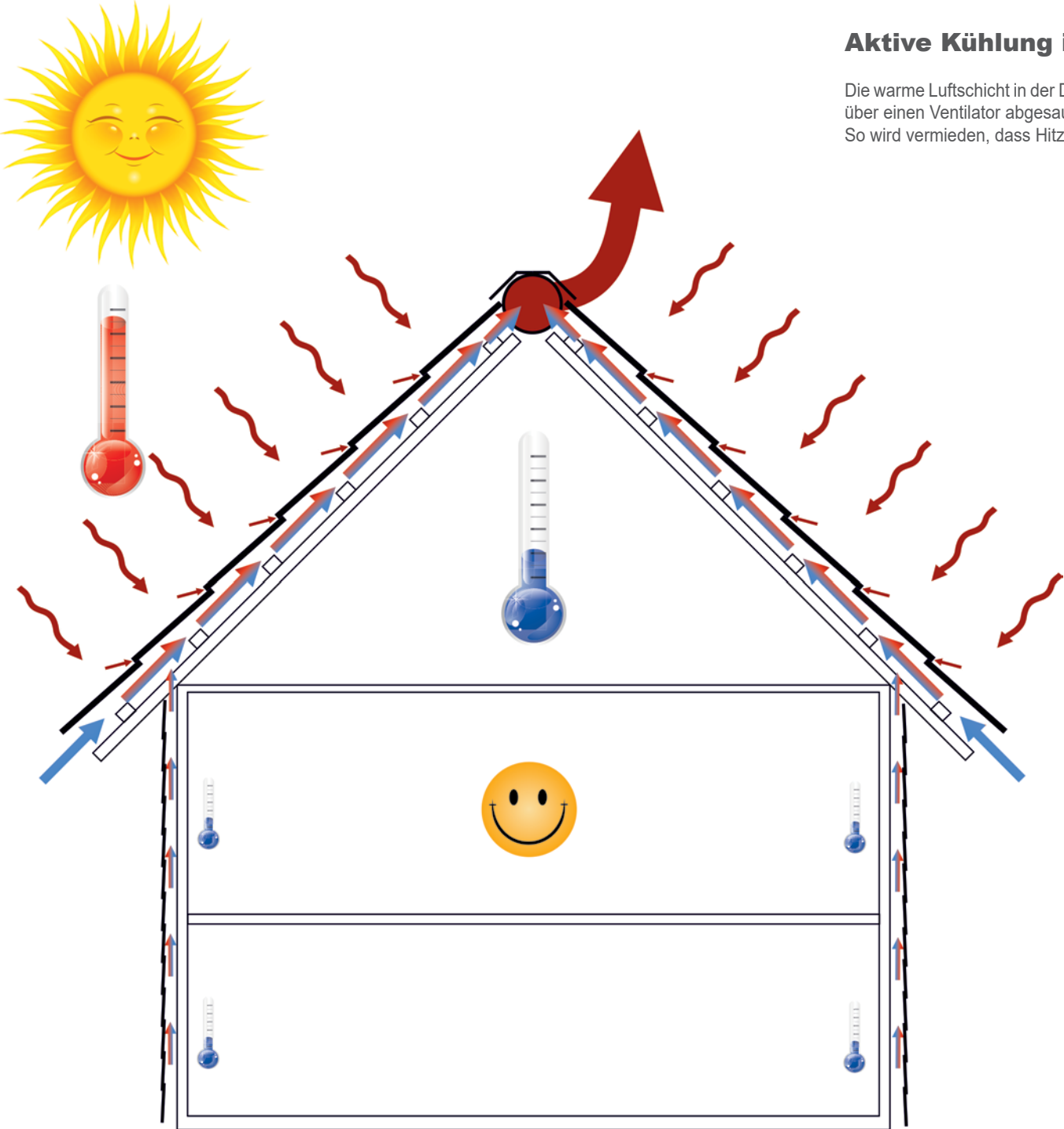
Immer trocken

Feuchtigkeit ist das größte Gefahr für ein Haus. Mit einer vorgehängten Schutzschicht bleibt das Gebäude an sich immer trocken und die Haussubstanz geschont.



Aktive Kühlung im Sommer

Die warme Luftschicht in der Dachhaut und hinter der Fassade wird über einen Ventilator abgesaugt und einfach ins Freie befördert. So wird vermieden, dass Hitze ins Haus eindringen kann.

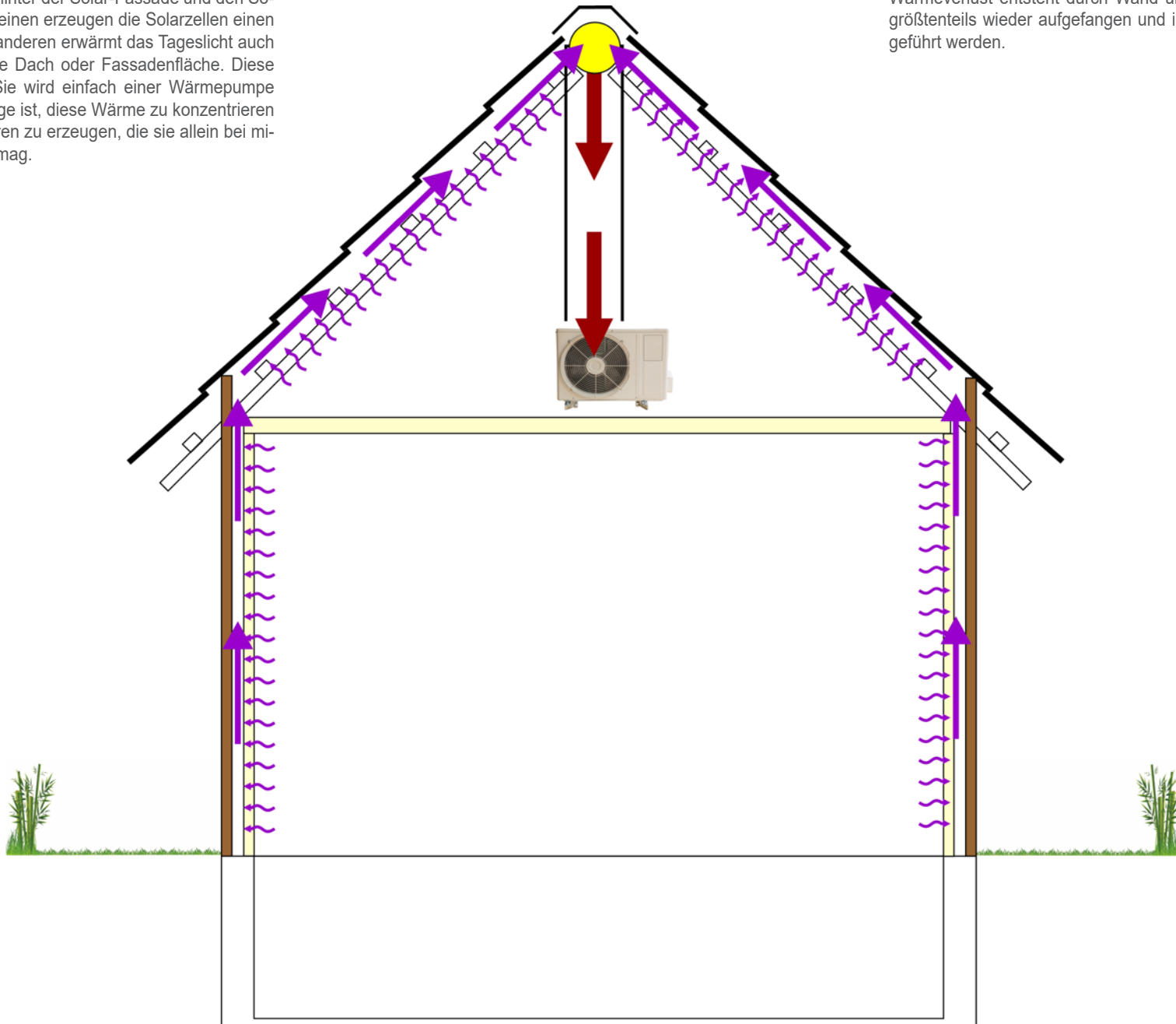


Aktive Heizung im Winter

Auch im Winter wird die Luft hinter der Solar-Fassade und den Solar-Dachziegeln warm. Zum einen erzeugen die Solarzellen einen Anteil an Eigenwärme. Zum anderen erwärmt das Tageslicht auch bei minus 10°C die schwarze Dach oder Fassadenfläche. Diese Wärmeenergie ist nutzbar. Sie wird einfach einer Wärmepumpe zugeführt, die dann in der Lage ist, diese Wärme zu konzentrieren und hohe Vorlauf-Temperaturen zu erzeugen, die sie allein bei minus 10°C nicht erzeugen vermag.

Gleichzeitig Wärme-Rückgewinnung

Wärmeverlust entsteht durch Wand und Dach. Die Wärme kann größtenteils wieder aufgefangen und in die Wärmepumpe zurück geführt werden.



Energie-Fassaden-Elemente

SolteQ-Solar-Fassaden

Die perfekte vorgehängte, hinterlüftete Fassade

Etwas besseres kann Ihrem Haus nicht passieren...

Fassaden sind nicht zu unterschätzen. Sie sind gantzätig ebenso energiereich, wie groß. Große Gebäude haben einen Vorteil: Sie haben eine sehr große Fläche zur Verfügung, die genutzt werden sollte. Besonders im Winter kann die Fassade sogar mehr Energie erzeugen, als das Dach, weil die Sonne im Winter in unseren Breitengraden im Winkel von nur 13° Neigung am Horizont steht und voll auf die Fassade scheint. Auch im Winter hat die Sonne Energie.

Die SolteQ-Energie-Fassade kann auch als Solarthermie-Fläche genutzt werden und in Kombination mit einer Wärmepumpe enorme Mengen an Heizenergie erzeugen. Auf diese Weise erfolgt auch eine hocheffiziente Wärme-Rückgewinnung. Die Wärme aus dem Haus-Inneren geht unter anderem auch durch die Wände nach aussen durch ist uns im Normalfall verloren. Über eine vorgehängte SolteQ-Energie-Fassade wird die Luft zwischen Außenwand und Fassaden-Elementen abgesaugt, die zusätzlich von der Sonne erwärmt wurde. Die abgesaugte, warme Luft wird einer Wärmepumpe zugeführt, die dann mit einer sehr hohen Effizienz große Mengen an Heizenergie erzeugen kann.



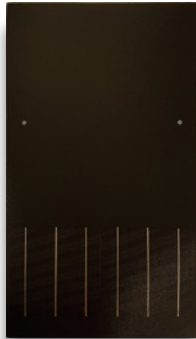
SolteQ-Solar-Fassaden werden individuell gefertigt.

Jede Fassade wird exakt nach Kunden- und Architektenwünschen gefertigt. Entsprechend Farben und Maßen ergeben sich auch individuelle Leistungen. Fragen Sie Sie bitte unverbindlich an, wenn Sie ein Projekt haben.

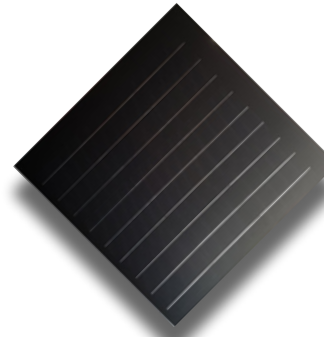
Verschiedenste Formate und Verlegevarianten



50x25 cm
60x33 cm



Infinity
50x33 cm
60x33 cm



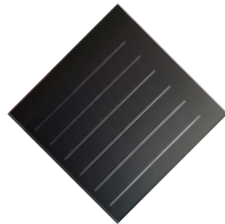
Quad40-D
54x54 cm



WAVE
34x54 cm



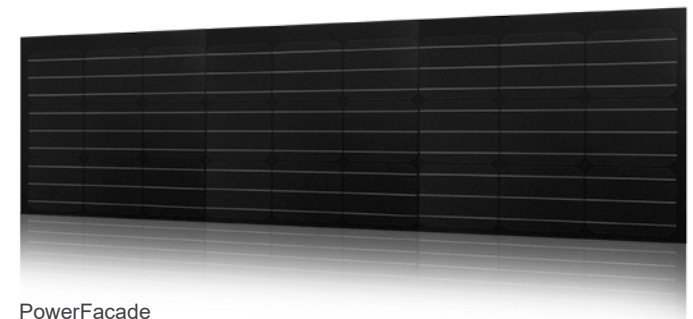
Deutsche Deckung
30x30 cm
40x40 cm



Quad18
40x40 cm



Biber
50x18 cm
38x18 cm



PowerFacade
54x161 cm
72x161 cm



Die vorgehängte, hinterlüftete Fassade

*... etwas besseres kann Ihrem
Haus nicht passieren.*

*Immer trockene Wände
Belüftet
Kühlende Wirkung
Energie
Brandschutz*

*Die Verwendung des von SolteQ-Ingenieuren
entwickelten speziellen, hochstabilen und feu-
erfesten Befestigungsprofils garantiert nicht nur
maximalen Schutz für Ihr Gebäude. Auch das
Gebäude erstrahlt in glänzender Optik.*



Erhältliche Maße:
(b x h)

50x25 cm
60x33 cm

Die SolteQ-Energie-Fassade: Vorgehängte und hinterlüftete Fassade - die Vorteile

Die Wirkung eines Gebäudes hängt von seinem Erscheinungsbild ab, welches durch Formen, Farben und Strukturen geprägt wird. Die Fassade bietet deshalb unbegrenzte Gestaltungsmöglichkeiten und ist bauphysikalisch die beste Wahl. Kaum ein anderer Wandaufbau kann die steigenden Anforderungen an Wärme-, Feuchtigkeits-, Schall- und Brandschutz wirtschaftlicher erreichen. Sie findet häufig Anwendung sowohl im Neubau, als auch in der Altbauanierung. Extrem schiefe und krumme Flächen können optimal ausgeglichen werden und sehen somit optisch wieder einwandfrei aus.

Die wohl am meisten verwendete Fassade ist die **Vorgehängte hinterlüftete Fassade**:

Das Prinzip

- bildet eine schützende Aussenhaut
- hält Wetter- und Klimabelastungen vom eigentlichen Baukörper ab
- Feuchtigkeit wird durch Zirkulation in einem Lüftungszwischenraum abgeführt
- Wände und Dämmstoffe bleiben trocken
- Sehr gute Isolation

Und eine vorgehängte Fassade sieht toll aus.

Und nun stellen Sie sich auch noch vor, dass die Fassade auch zusätzlich Strom produziert.

Im Winter arbeiten Fassadenanlagen besser

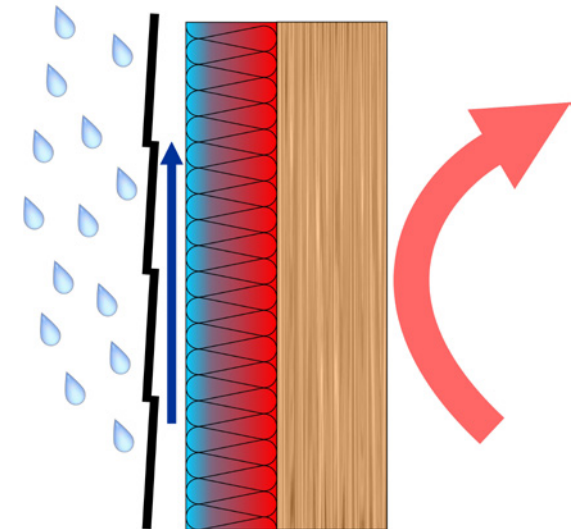
Der niedrige Sonnenstand im Winter ist perfekt für Fassadenanlagen. Hinzu kommt die kältere Luft, die die Zellen hervorragend kühlt. An einem Wintertag mit viel Sonne und kalter Luft kann eine PV-Anlage mehr Ertrag bringen, als an einem heißen Sommertag.

Viel Sonne und Kälte ist die perfekte Kombination für Sonnenenergie.

*Einem Haus kann nichts besseres passieren,
als eine vorgehängte, hinterlüftete Fassade.
Ein SolteQ-Dach ist ebenfalls wie eine vor-
gehängte, hinterlüftete Fassade*

Trocken

Feuchtigkeit ist die größte Gefahr für ein Haus. Mit einer vorgehängten Schutzschicht bleibt das Gebäude an sich immer trocken.

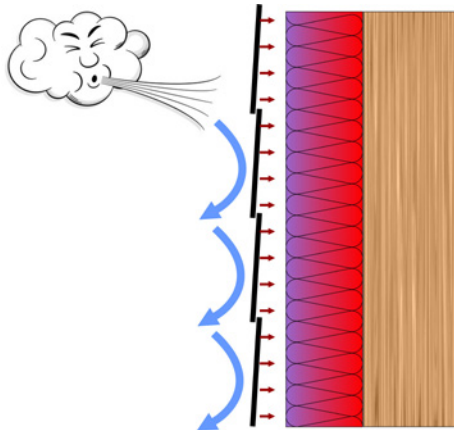


Perfekte Isolierung und Schutz gegen Feuchtigkeit und Witterungseinflüsse für Ihr Haus !

...einem Haus kann nichts besseres passieren, als eine vorgehängte, hinterlüftete Fassade.

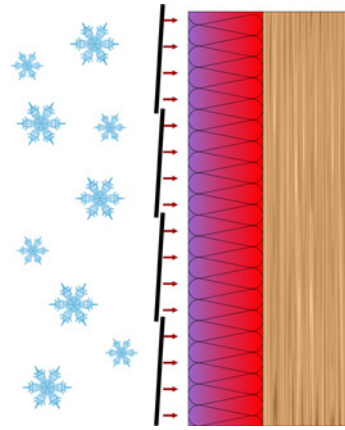
Schutz gegen Wind

Wind kühlt das Gebäude ab.
Eine vorgehängte Fassade an sich bringt einen guten Schutz gegen Windeinflüsse.



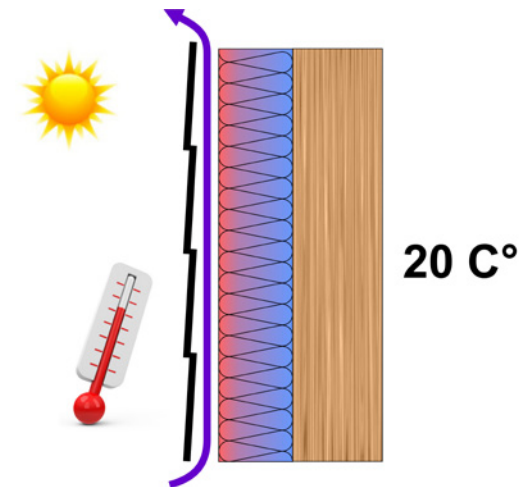
Schutz gegen Kälte

Eine SolteQ-Energie-Fassade mit aktiven Paneelen sorgt durch die Eigenwärme (Strahlungswärme) durch die Stromproduktion für hervorragenden und zusätzlichen Schutz gegen Kälte.
-> weniger Heizkosten !



Schutz gegen Wärme

Eine vorgehängte und hinterlüftete Fassade bietet auch Schutz gegen Erwärmung des Gebäudes durch direkte Sonneneinstrahlung.
-> keine Klimaanlage nötig !



SolteQ - Fassaden Horizontale Deckung

Die Horizontale Deckung wird mit rechteckigen Steinen im halben Verband verlegt. Die Schiefersteine überdecken sich ausschließlich in der Höhe und werden mit Spezialhaken fixiert.

Unterkonstruktion:

- a) Holz-Lattung 30x50mm
oder
- b) SolteQ-Fassaden-Halter
oder
- c) Alu-Profile aus dem Fassadenbereich

Befestigung

- a) 2 Edelstahl-Spezialhaken pro Schindel
oder
- b) 2x Edelstahl-Spezialschraube mit EPDM-Unterlegscheibe
(Achtung: nicht fest anziehen !)

Höhenüberdeckung

Die Mindesthöhenüberdeckung beträgt 45 mm.

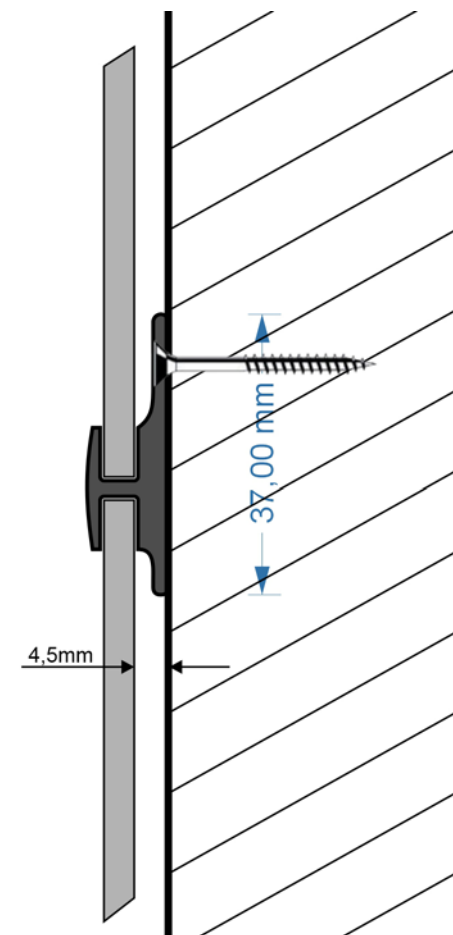
Steinformate

Rechteck 60x33, 50x33, 50x25 cm.



SolteQ-Indoor/Outdoor-Fassaden-Clips

Für die direkte Montage auf Wand oder Verschalung von Solar-Schindeln, oder SolteQ-Glasfliesen für den Innenbereich.



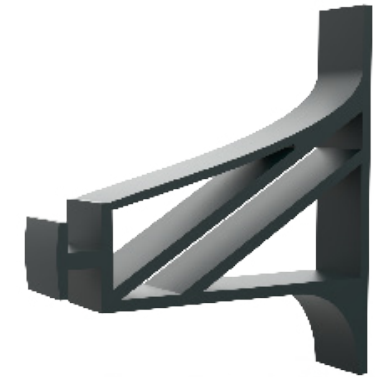
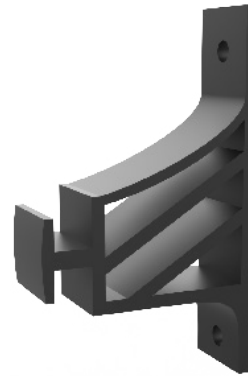
SolteQ-Fassaden-Clips

Das spezielle, hochwertige Befestigungsprofil

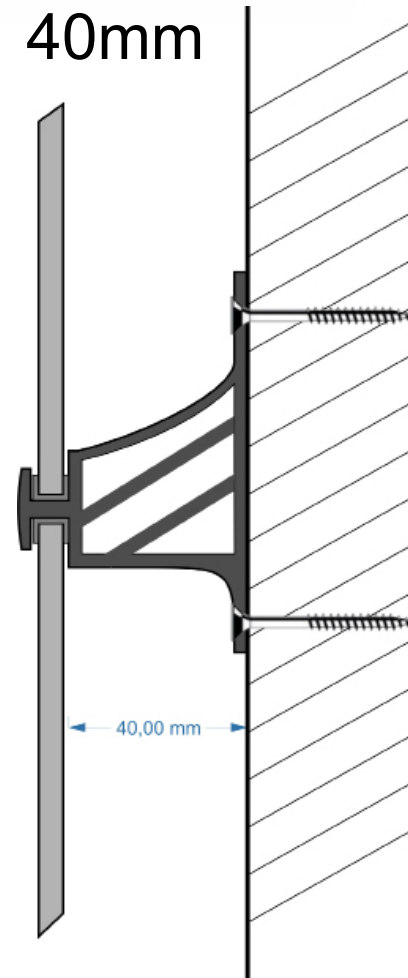
bietet maximale Stabilität. Die Montage erfolgt einfach und ohne zusätzliche Lattung direkt auf dem Mauerwerk.

Erhältlich in zwei Profilweiten mit 40mm oder 80mm Abstand zur Wand. Bei Fassadenflächen ab 40m² geschlossener Fläche wird ein größerer Abstand zur besseren Hinterlüftung empfohlen.

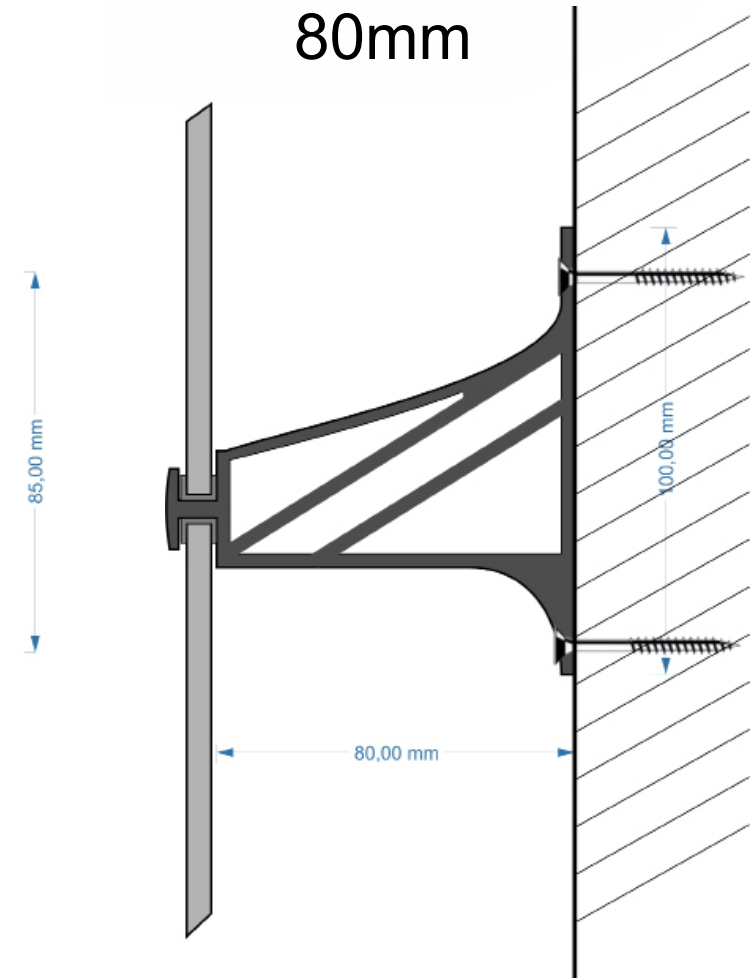
Universelle Installation auf Lattung, Beton oder Dämmung.



40mm



80mm



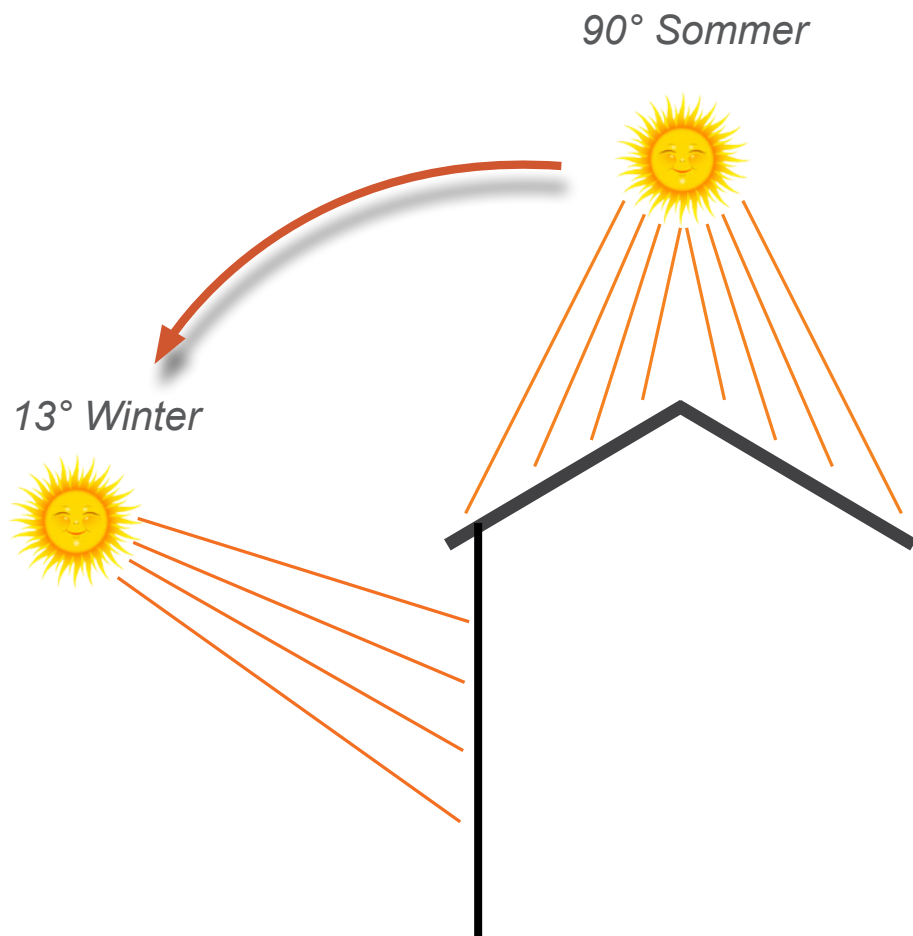
Baurechtliche Bestimmungen

Solaranlagen, die gleichzeitig als Fassadensystem genutzt werden, werden als „nicht geregelte Bauprodukte“ bezeichnet. Es werden keine Zulassungen benötigt. Dennoch erfüllen SolteQ-Fassadensysteme höchste Ansprüche an Sicherheit, Wind- und Soglasten. Ebenso werden höchste Brandschutzklassen nach Fire Class 1 gem. UNI 9177 erfüllt. Technische Daten zu den Elementen können z.B. der Serie Quad40 oder PowerRoof entnommen werden. Bauregelliste C: Bauprodukte, für die es weder technische Baubestimmungen noch allgemein anerkannte Regeln der Technik gibt und die für die Erfüllung bauordnungsrechtlicher Anforderungen nur eine untergeordnete Bedeutung haben, werden in die Liste C aufgenommen. Bei diesen Produkten entfallen Verwendbarkeits- und Übereinstimmungsnachweise.

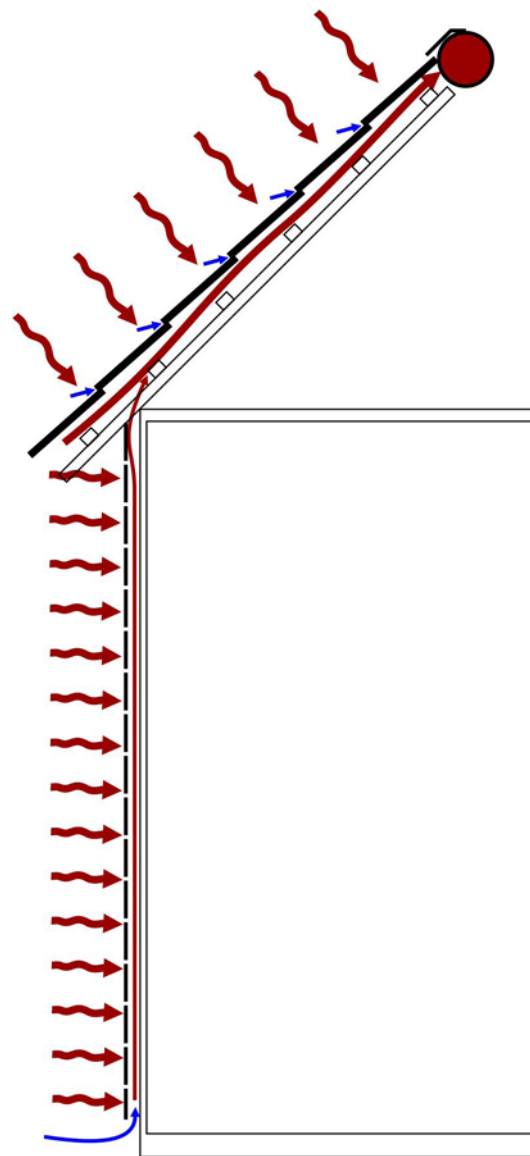
Nutzung der Fassade als hoch-effiziente Wärmequelle für eine Wärmepumpe

... und Wärmepumpen-Förderung mitnehmen

Im Winter steht die Sonne nur mit ca. 13° relativ flach am Horizont. Bei einer Ost/ West- oder Südfassade lässt sich die Sonnenenergie auf der Fassade hervorragend als Primär-Wärme auffangen und mit einer Wärmepumpe nutzen.

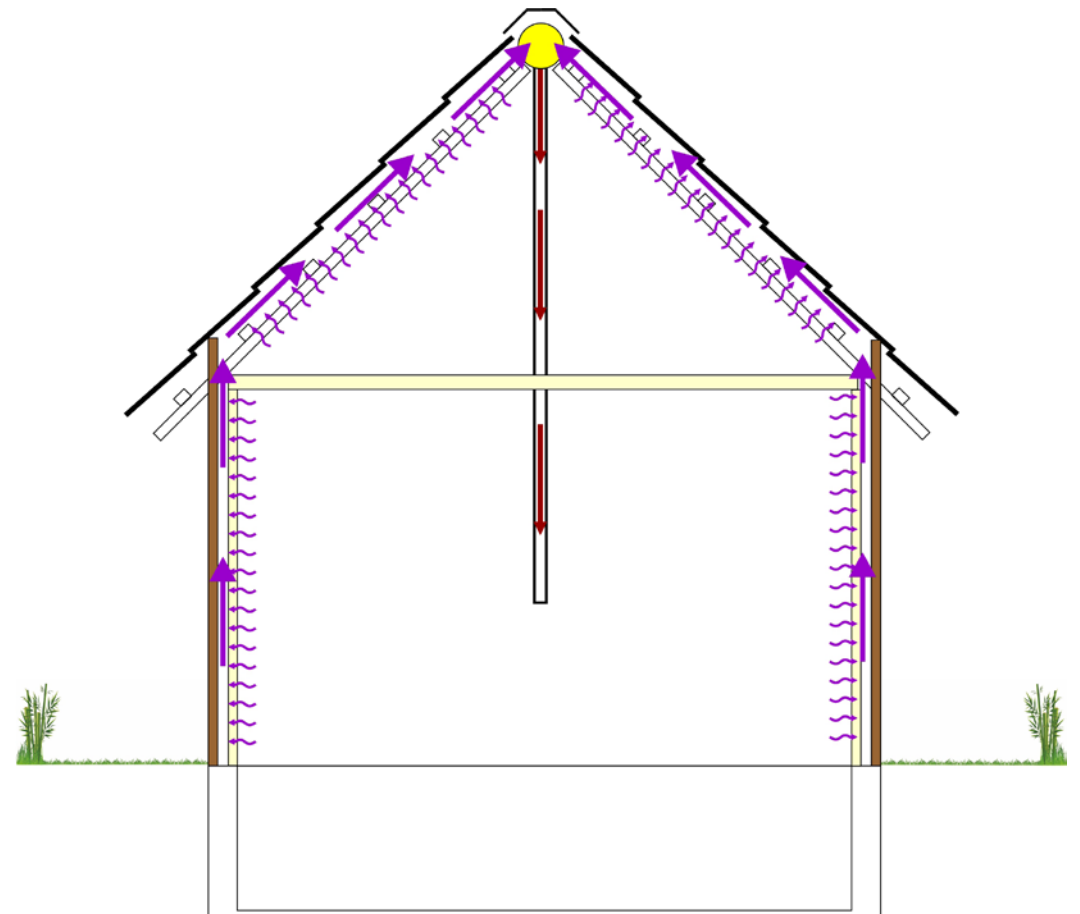


Hinweis: Bei Nutzung eines SolteQ-Solardaches oder Solar-Fassade mit einem SolteQ-Wärmetauscher als Wärmequelle für eine Wärmepumpe, gilt für die Wärmequelle, inkl. aller „Umfeldmaßnahmen“ der gleiche Fördersatz, wie für die Wärmepumpe. Zusätzlich gilt Mehrwertsteuer-Entfall für die komplette Photovoltaik-Anlage, inkl. aller Umfeldmaßnahmen, inkl. Baugerüst.



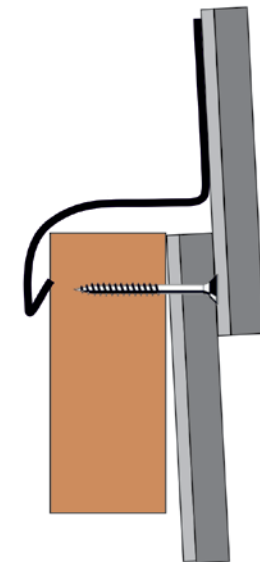
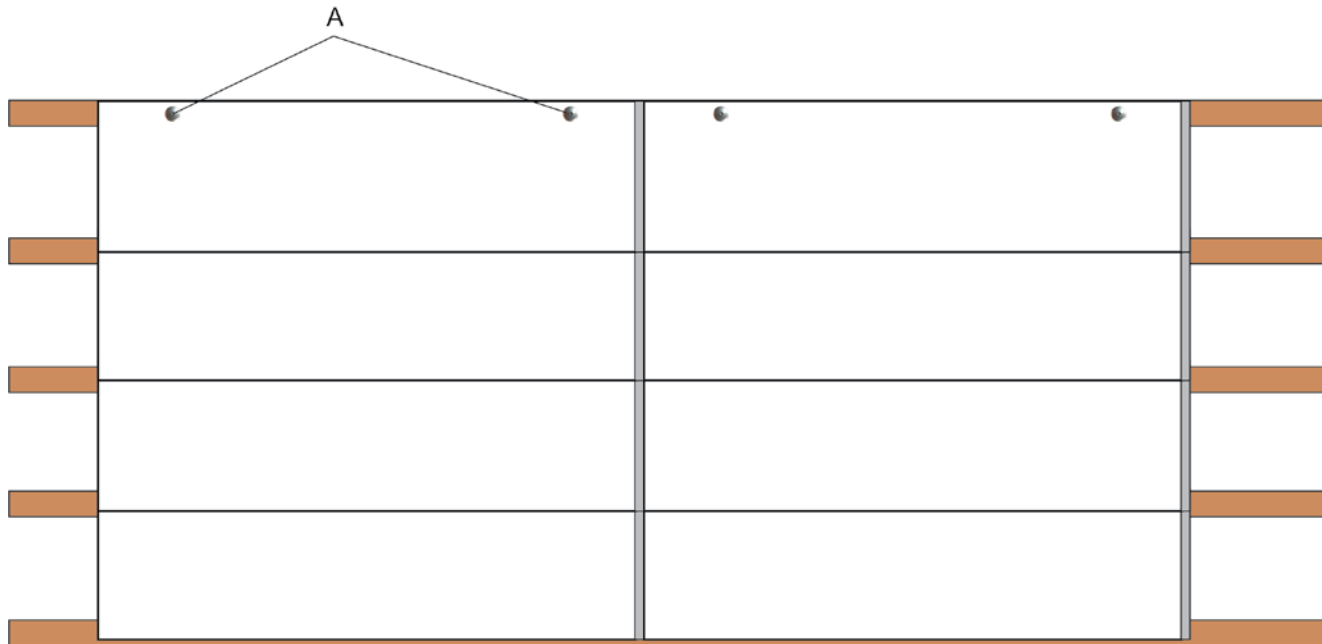
Wärme-Rückgewinnung

Wärme geht durch Dach und Wand verloren. Als zusätzlicher Effekt kann die Verlust-Wärmeenergie über die Dach-Absaugung wieder aufgefangen werden. Die Fassade wird über Durchführungen in der Dach-Dämmung mit der Dachfläche verbunden.



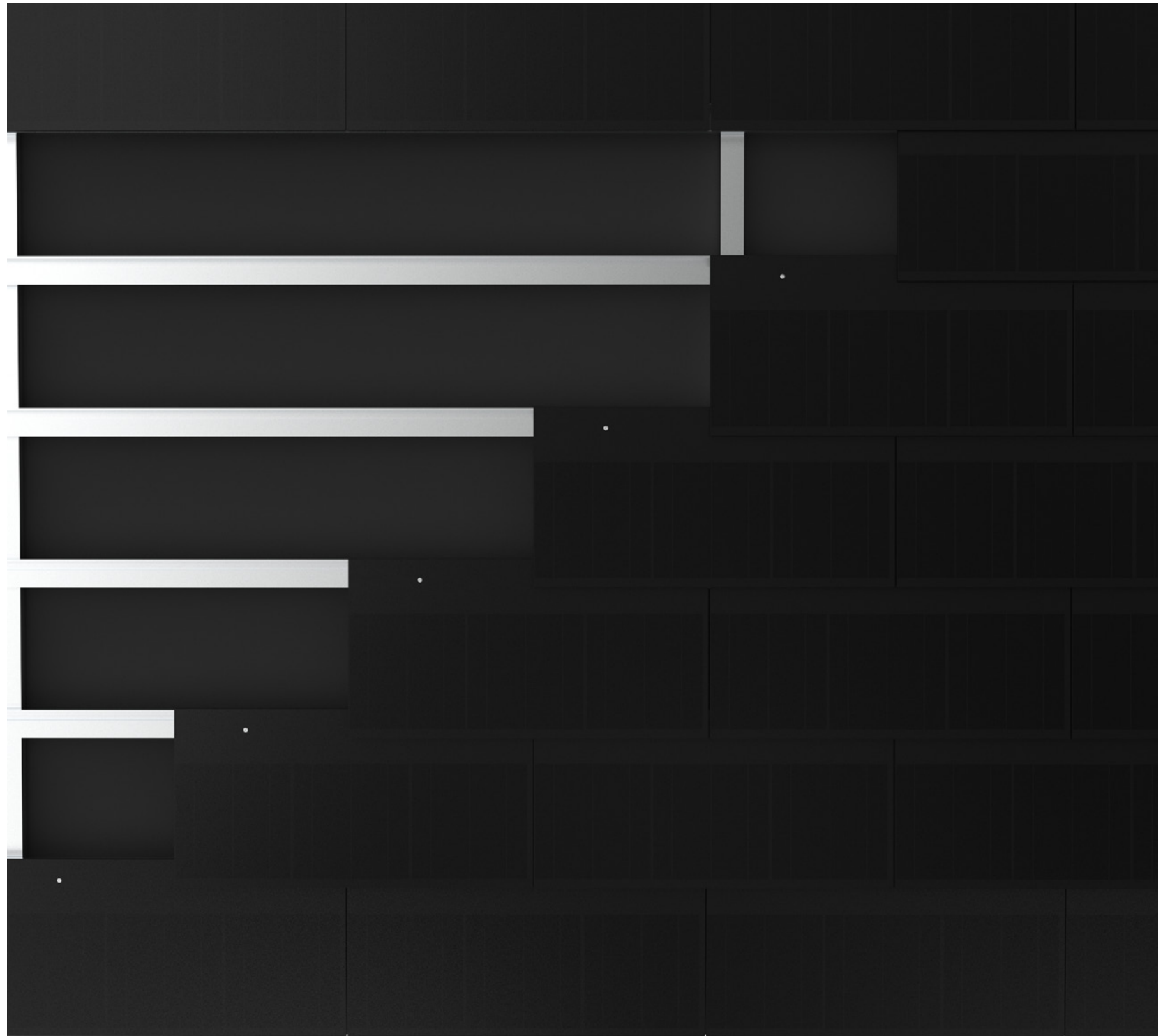
Überlappende, geschlossene Fassade

100% Regensicher durch horizontale Überlappung und vertikaler Zwischendichtung.
Die Installation erfolgt über jeweils 2 Schrauben und integrierten, rückseitigen Sturmhaken oder über zwei Edelstahl-Klammern.
Dennoch besitzt jedes Fassaden-Element eine Hinterlüftung, so dass eine Überhitzung der Fassadenfläche vermieden wird, und sogar eine Kühlwirkung erzielt wird.



Lattung

Als Lattung können Holzlatten (40x60mm), oder Alu-Fassadenleisten verwendet werden.



SolteQ - Fassaden

Kleinformat

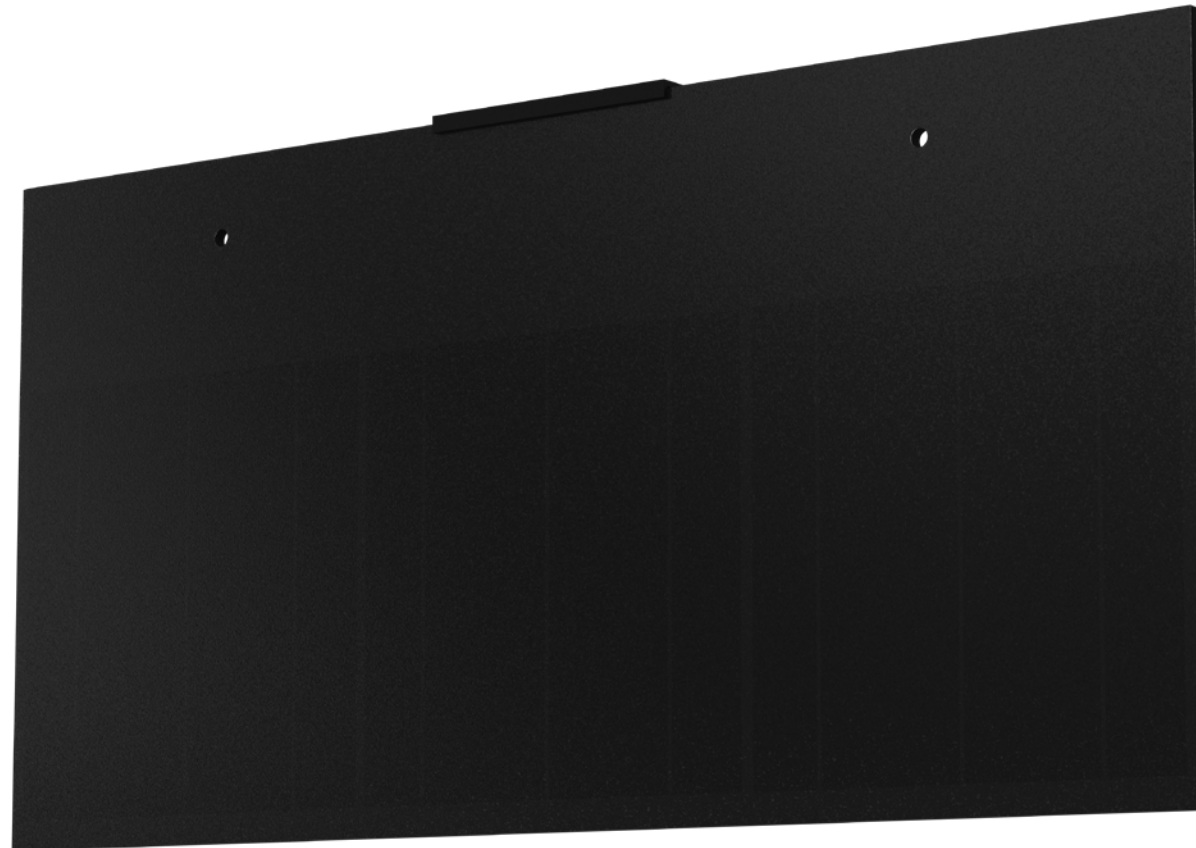
Horizontale Deckung

Die Horizontale Deckung wird mit rechteckigen Solarschindeln im halben Verband verlegt. Die Solarschindeln überdecken sich ausschließlich in der Höhe und werden mit Spezialhaken fixiert.

Schindelformate

Rechteck 60x33, 50x33, 50x25 cm

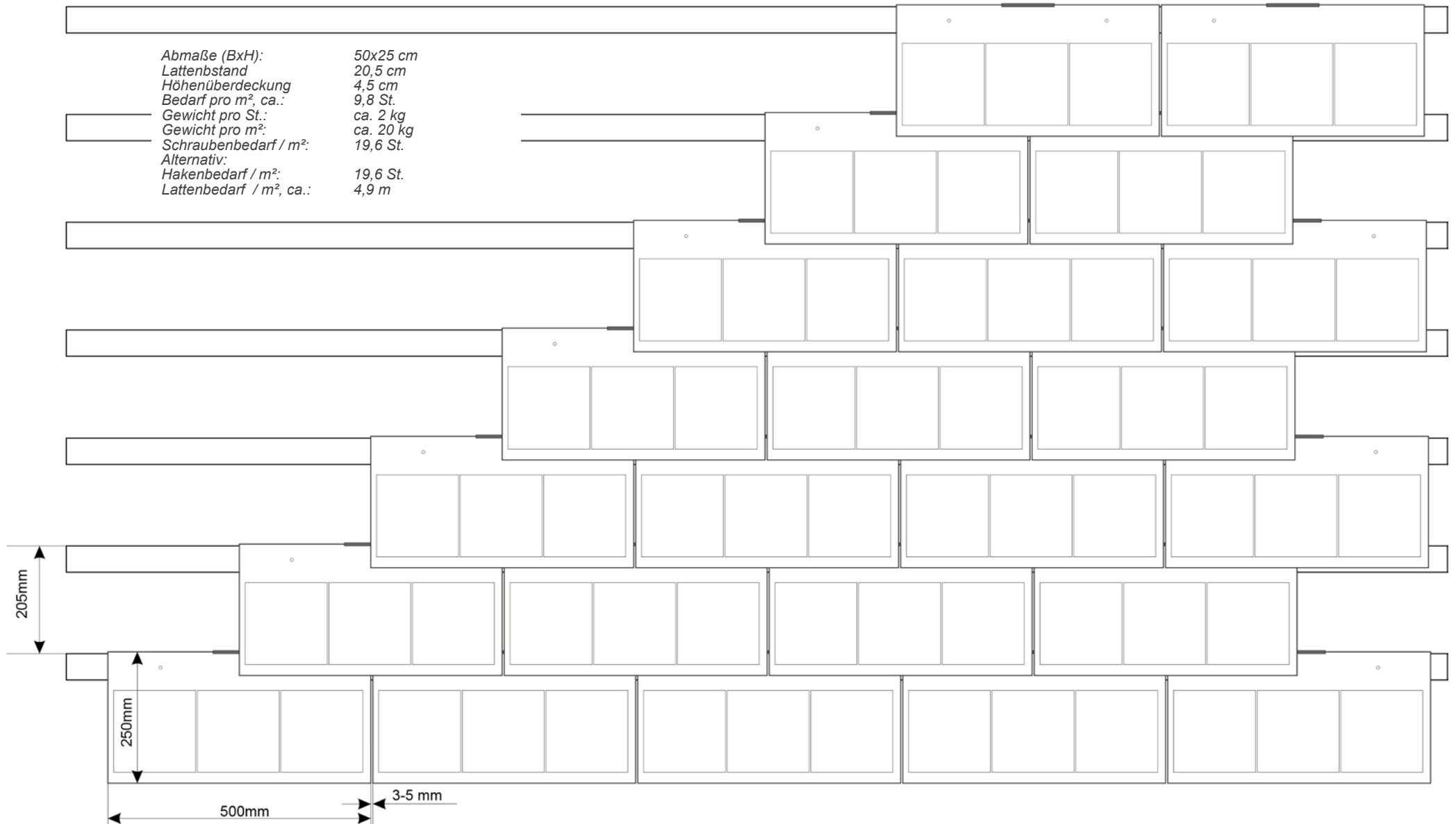
Anzahl Zellen: 3



Rechteck-Deckung, horizontal 500x250mm

Kombinierbar mit Echt-Schiefer

Abmaße (BxH): 50x25 cm
Lattenstand 20,5 cm
Höhenüberdeckung 4,5 cm
Bedarf pro m², ca.: 9,8 St.
Gewicht pro St.: ca. 2 kg
Gewicht pro m²: ca. 20 kg
Schraubenbedarf / m²: 19,6 St.
Alternativ:
Hakenbedarf / m²: 19,6 St.
Lattenbedarf / m², ca.: 4,9 m



Einfache und schnelle Verlegung

Die Verlegung erfolgt genauso, wie eine Schieferplatte.
Dabei gibt es verschiedene Möglichkeiten:

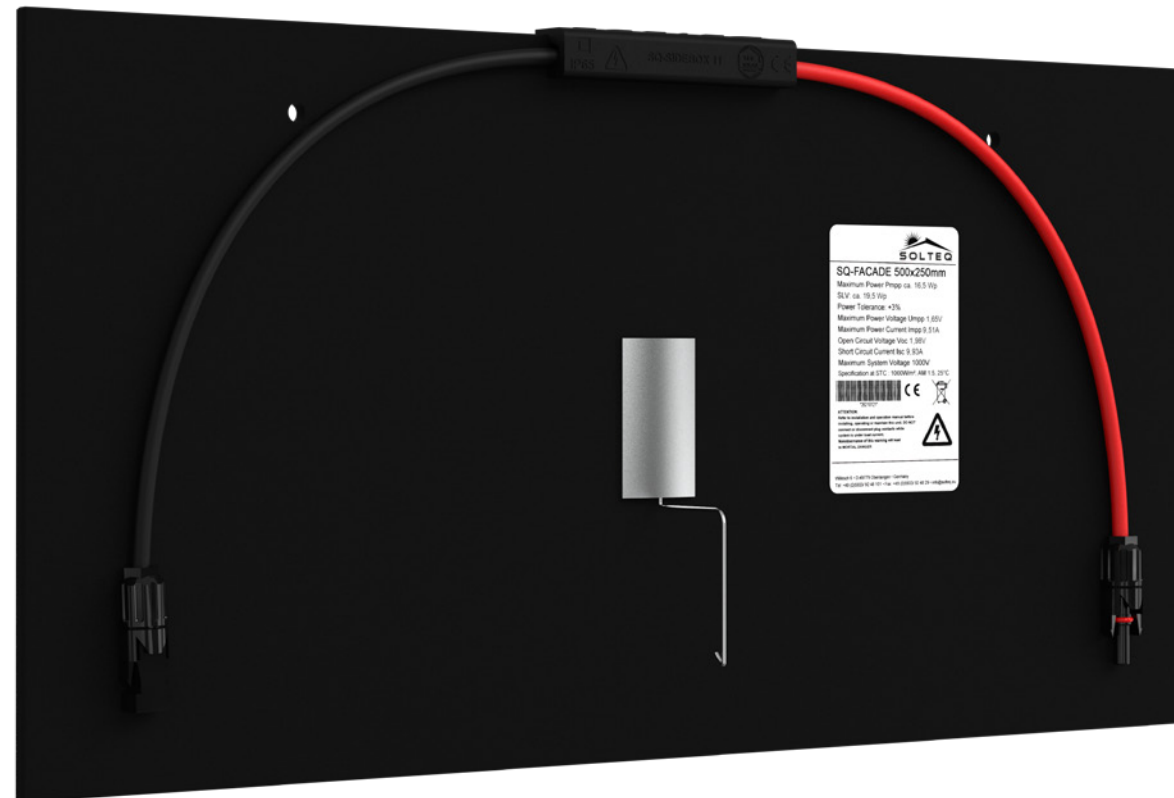
a) Zwei Schrauben

Vorteil: Keine Haken in Sicht

Bei den Solarschindeln von SolteQ befinden sich zusätzlich zwei Sturmhaken, die einfach in die untere Lattung eingeschoben wird.

b) zwei Klammerhaken

Dies ist auch eine Befestigungsweise bei Schieferplatten.





SolteQ - Fassaden Großformate Horizontale Deckung

*Die Horizontale Deckung wird mit rechteckigen Solar-
schindeln im Großformat im halben Verband verlegt. Die
Solarschindeln überdecken sich ausschließlich in der
Höhe und werden mit Spezialhaken fixiert.*

*Wahlweise ist das System als geschlossene oder offene
Verlegung, mit 4-5mm Zwischenraum zwischen den So-
larschindeln, lieferbar.*

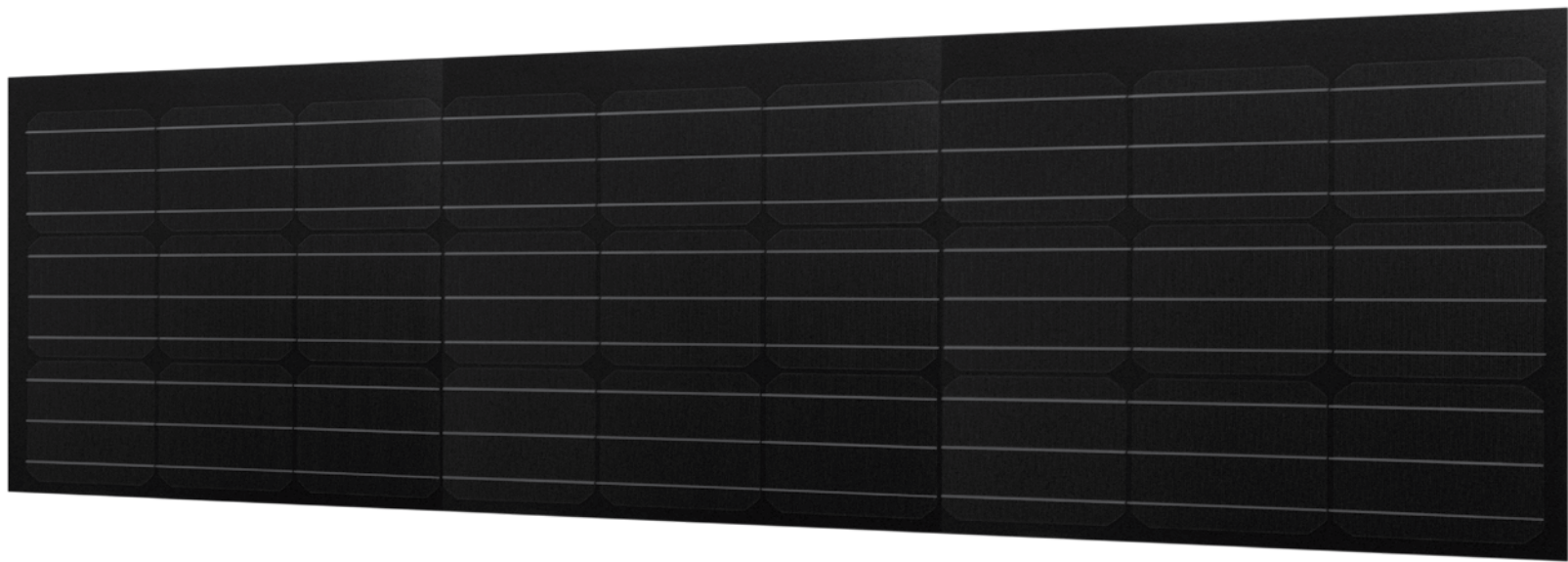
Schindelformate

Rechteck 161x54, 161x72 cm

Anzahl Zellen: 27 / 36



Rechteck-Deckung, horizontal 161cm



SolteQ - Fassaden Doppeldeckung

Die Horizontale Deckung wird mit rechteckigen Solarschindeln im halben Verband verlegt. Die Solarschindeln überdecken sich ausschließlich in der Höhe und werden mit Spezialhaken fixiert.

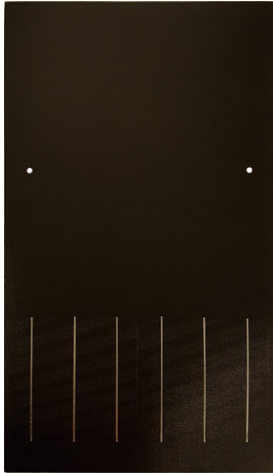
Schindelformate

Rechteck 161x54, 161x72 cm

Anzahl Zellen: 27 / 36



Rechteck-Doppeldeckung



Formate:
60 x 33 cm
50 x 33 cm

SolteQ - Infinity



138,5Wp/m²
7,2m²/kWp

100% kompatibel zu z.B. Eternit-Dach- u. Fassaden-Elementen

SolteQ - „Infinity“, die „Unendlichkeit“

Die Dach- und Fassadenplatte für das Haus der Zukunft.

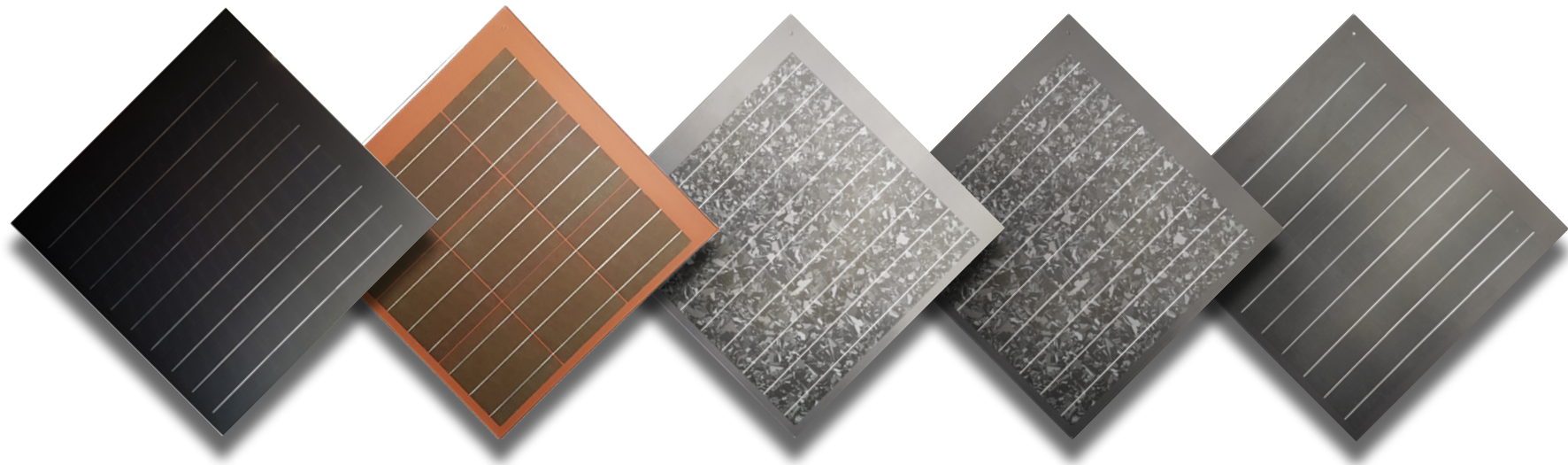
Die Regensicherheit wird, wie bei einer normalen Dach- und Fassadenplatte, durch doppelte Überdeckung erreicht.

Die Befestigung erfolgt einfach mittels 1x Sturmhaken und zwei Schrauben.

Quad40 -Solardachziegel



Let's make a better world...



Technische Daten

	540x540mm, Sicht: 500x500mm
Zellen:	Monokristallin
Farbe:	anthrazit, grautöne, ziegelrot und weitere
Menge pro m ² horizontal/diagonal:	3,75/4 St.
Wirkungsgrad:	20,2%
Leistung mit SLV:	Anthrazit: 212Wp/m ² Ziegelrot: 170Wp/m ² Grautöne: 173Wp/m ²
Erweiterte Materialgarantie:	20 Jahre
Leistungsgarantie:	40 Jahre mit 80% der inst. Leistung
Regensicherheitsgarantie:	50 Jahre

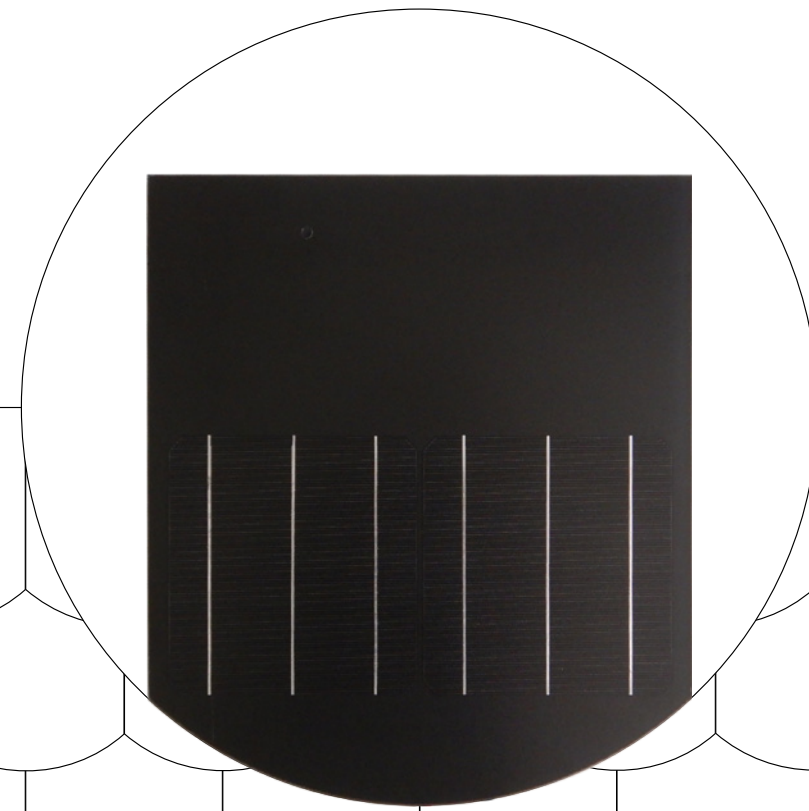
SLV = Schwachlichtverhalten, Werte sind Richtwerte

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

nur
14 kg
pro m²



SolteQ-Dach- und Fassaden-Elemente 34x38



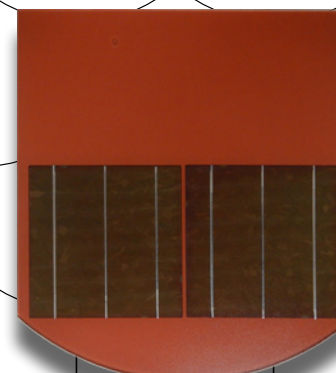
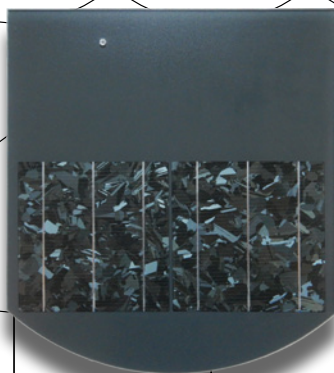
Anthrazit

Felsgrau

Dunkelgrau/Schiefer

Silbergrau/Kristall

Ziegelrot



Technische Daten

Zellen: Mono/Polykristallin
 Farbe: anthrazit, grautöne, ziegelrot und weitere
 Menge pro m²: 12 St.
 Wirkungsgrad: 20,2%
 Produktgarantie: 5 Jahre, erweiterbar auf 20 Jahre
 Leistungsgarantie: 40 Jahre mit 80% der inst. Leistung
 Regensicherheitsgarantie: 50 Jahre
 SLV = Schwachlichtverhalten, Werte sind Richtwerte

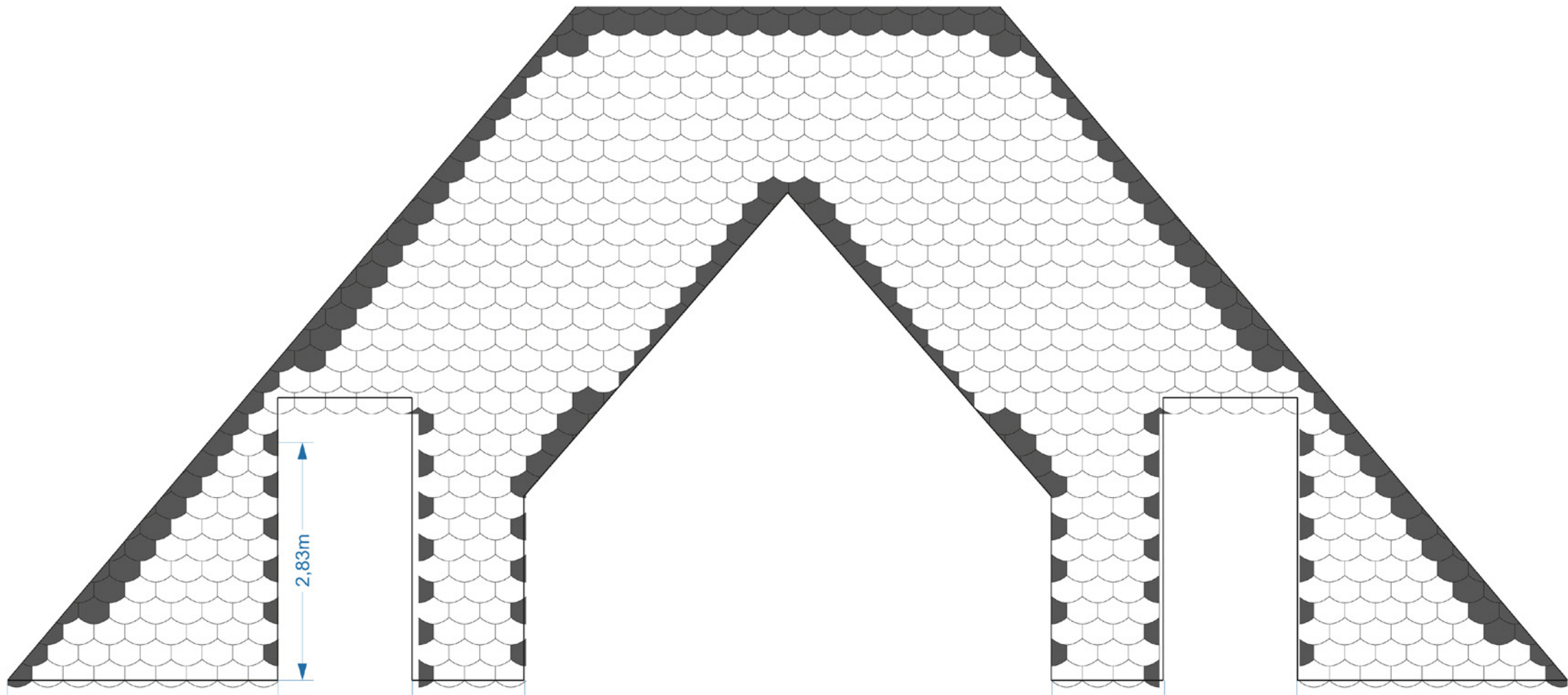
Leistung mit SLV:

Anthrazit: 152Wp/m²
 Ziegelrot: 129Wp/m²
 Grautöne: 112Wp/m²

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

Beispiel - Verlegung, schuppig

... bis in die kleinste Ecke.



DEUTSCHE DECKUNG

SolteQ-Solar-Dachpfanne zur Kombination mit echtem Schiefer als echte deutsche Deckung im Bogenschnitt oder Universalschnitt

Denkmalschutz mit Solar - Extrem

Unsere Ingenieure von SolteQ machen sich Gedanken, um die Energie der Sonne wirklich in jedem Bereich zu nutzen. Im Vordergrund steht dabei immer eine möglichst hohe Effektivität und maximale Ästhetik.

So ist es sogar gelungen, eine uralte Art einer Schiefer-Eindeckung, nämlich die historische Deutsche Deckung, als reines Solar-Energiedach zu verlegen oder auch SolteQ-Solarschindeln mit echtem Schiefer zu kombinieren.

SolteQ-Solardachschindeln-Deutsche Deckung können wahlweise rein mit SolteQ-Aktiven und passiven Schindeln verlegt werden oder aber auch mit Echtschiefer bzw. günstigen Faser-Cement-Schindeln von Herstellern, wie Eternit, Creaton und weiteren.



*SolteQ-Solarschindel
Deutsche-Deckung-Anthrazit, Bogenschnitt*



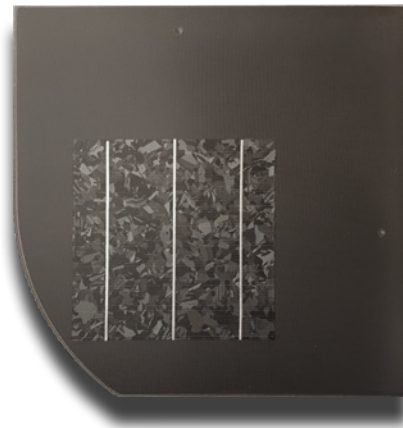
*SolteQ-Solarschindel
Deutsche-Deckung-Anthrazit, Universalschnitt*



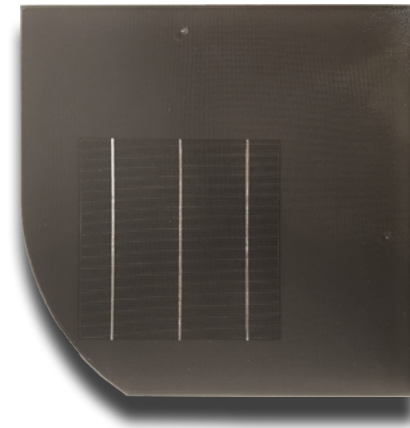
Anthrazit



Anthrazit-Plus



Schiefergrau



Felsgrau

Deutsche Deckung

Die Deutsche oder Altdeutsche Deckung werden auch die „Königin der Deckarten“ genannt. Sie sind die handwerklich anspruchsvollste Deckart. Ein solches Schieferdach ist in den Details kunstvoll ausgeformt und gehört zu den Spitzenleistungen des Dachdeckerhandwerks.

Charakteristisch ist bei dieser Deckart die Verwendung von Decksteinen von unterschiedlicher Höhe und Breite, die ein Deckbild voller Harmonie und Lebendigkeit entstehen lässt. Das Ergebnis ist auf jeden Fall einzigartig: Keine Deckung gelingt wie eine andere, das Dach ist individuell edel, ein echtes Unikat. Die Deutsche Deckung eignet sich durch ihre Variabilität besonders für anspruchsvolle und komplizierte Dachgeometrien.

Entsprechend der Wetterrichtung erhältlich für
Links- und Rechtsdeckung

Rechtsdeckung: von links nach RECHTS

Linksdeckung: von rechts nach LINKS

Die Verlegung kann mit oder ohne Gebindestei-
gung erfolgen.

Gebindesteigung: 0-45°

Lebensdauererwartung: >100 Jahre

Lieferung erfolgt als 5er-Kette.

Technische Daten

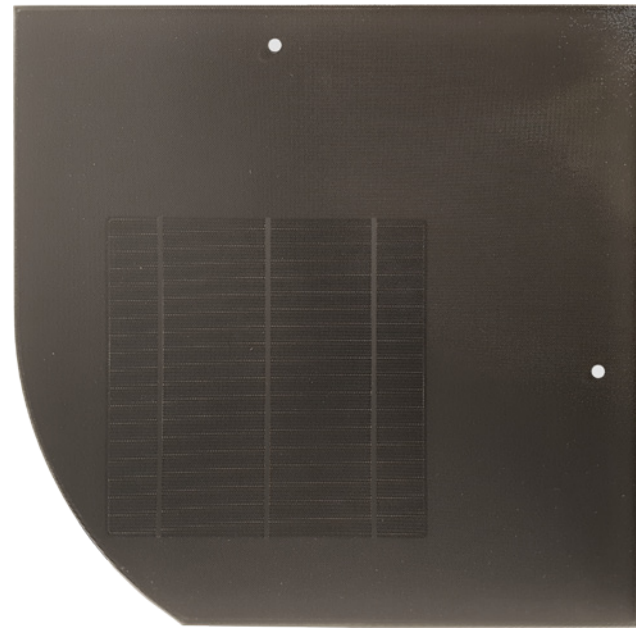
Zellen:	Monokristallin/Polykristallin
Farbe:	anthrazit, grautöne, ziegelrot und weitere
Wirkungsgrad:	20,2%
Menge pro m ² :	20,25
Leistung mit SLV:	Anthrazit: 120Wp/m ² Ziegelrot: 104Wp/m ² Grautöne: 98Wp/m ²

Erweiterte Materialgarantie:	20 Jahre
Leistungsgarantie:	40 Jahre mit 80% der installierten Leistung
Regensicherheitsgarantie:	50Jahre

SLV = Schwachlichtverhalten, Werte sind Richtwerte
Für detaillierte Daten schauen Sie bitte in unseren
Gesamtkatalog

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

DEUTSCHE DECKUNG

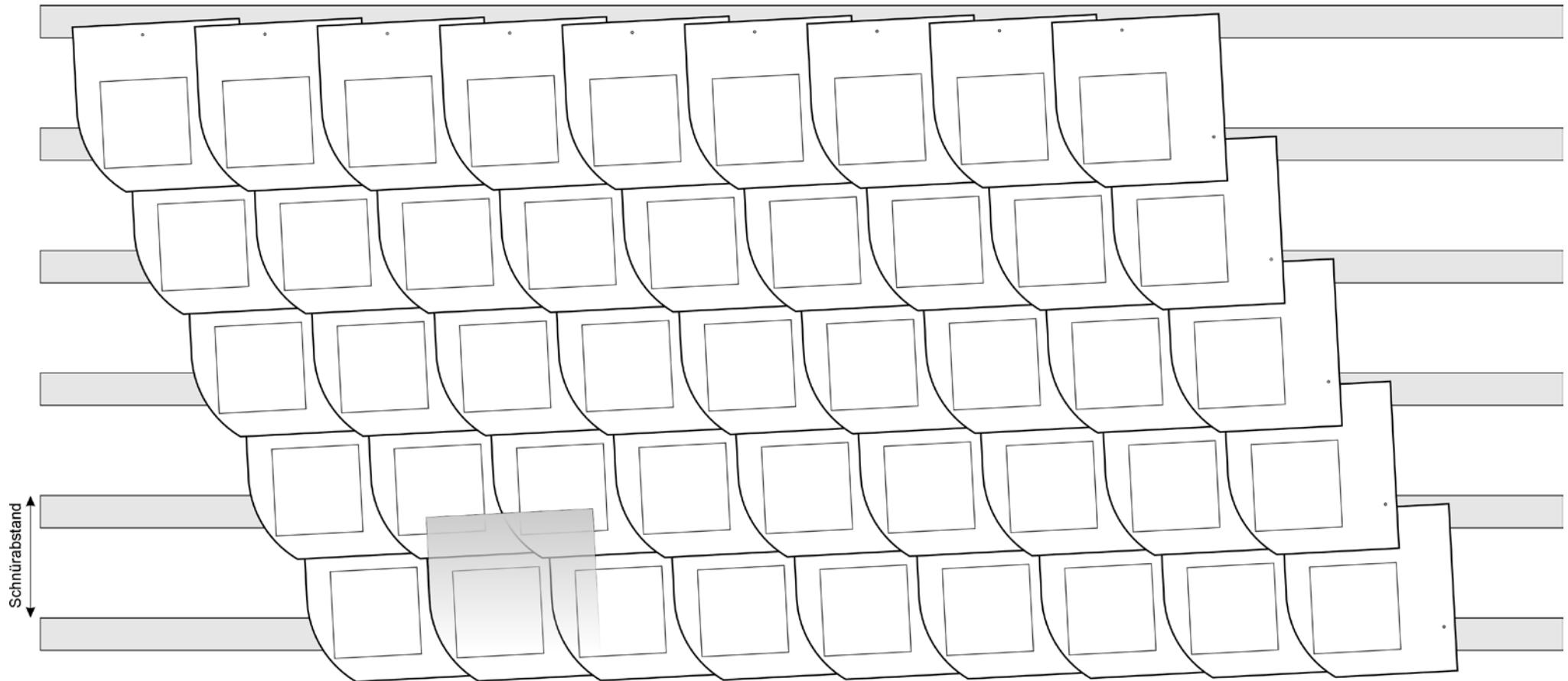


300mm / 400mm

300mm / 400mm

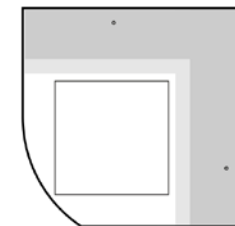
nur ca.
19 kg
pro m²

Verlegung Bogendeckung 30x30



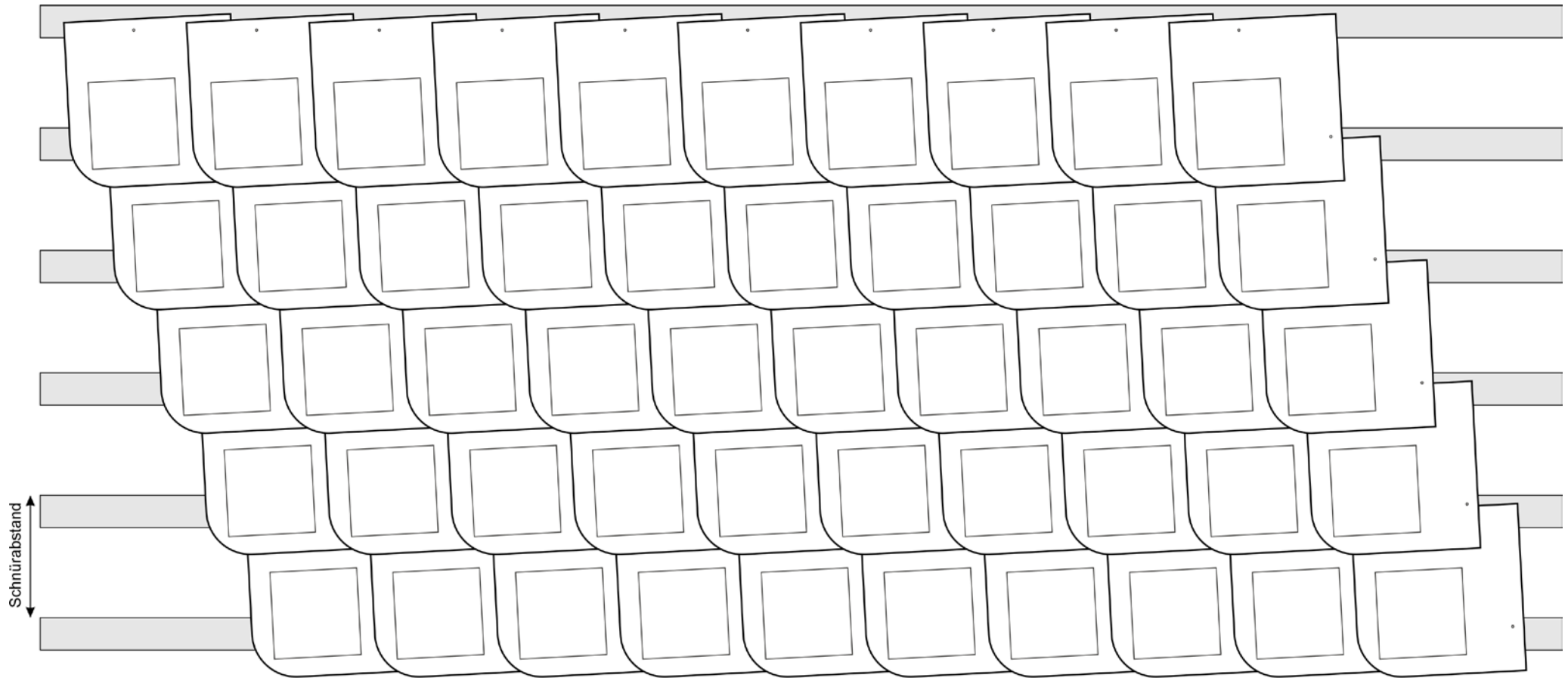
Lattung: 28x58mm
Schnürabstand: 22cm

Benötigte Menge pro m² bei
Höhenüberdeckung = 8cm
Seitenüberdeckung = 8cm
Aktiv: ca. 20,25 St.



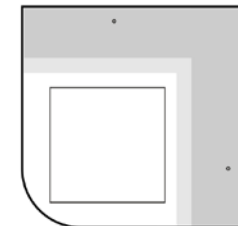
Weitere Verlegevarianten sind im Hauptkatalog, sowie in den Datenblättern aufgeführt.

Verlegung Universaldeckung 30x30

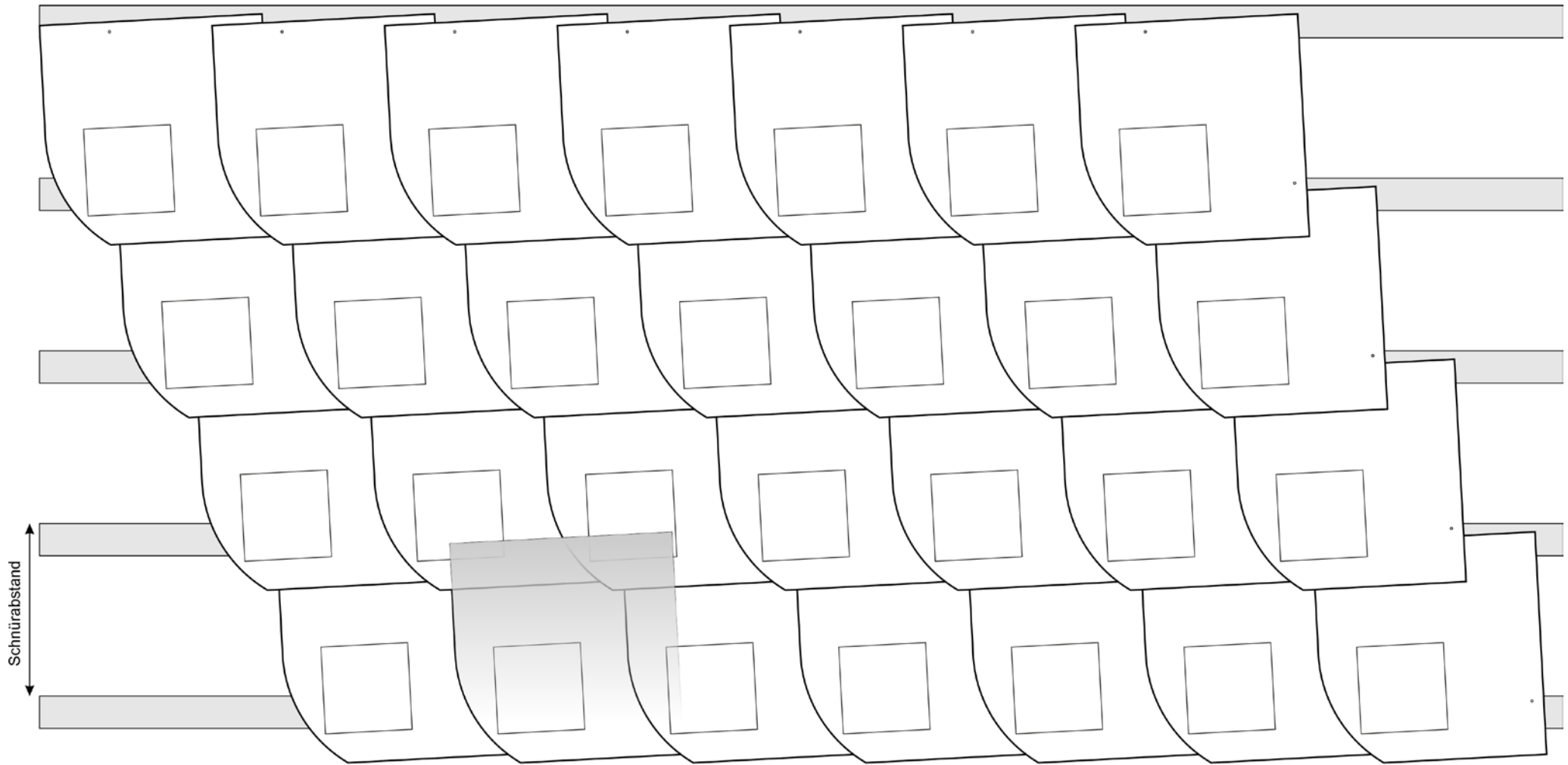


Lattung: 28x58mm
Schnürabstand: 22cm

Benötigte Menge pro m² bei
Höhenüberdeckung = 8cm
Seitenüberdeckung = 8cm
Aktiv: ca. 20,25 St.

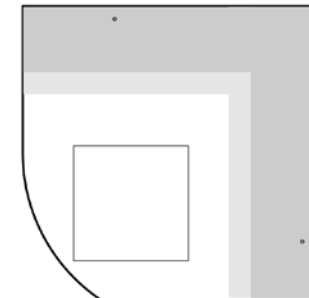


Verlegung Bogendeckung 40x40

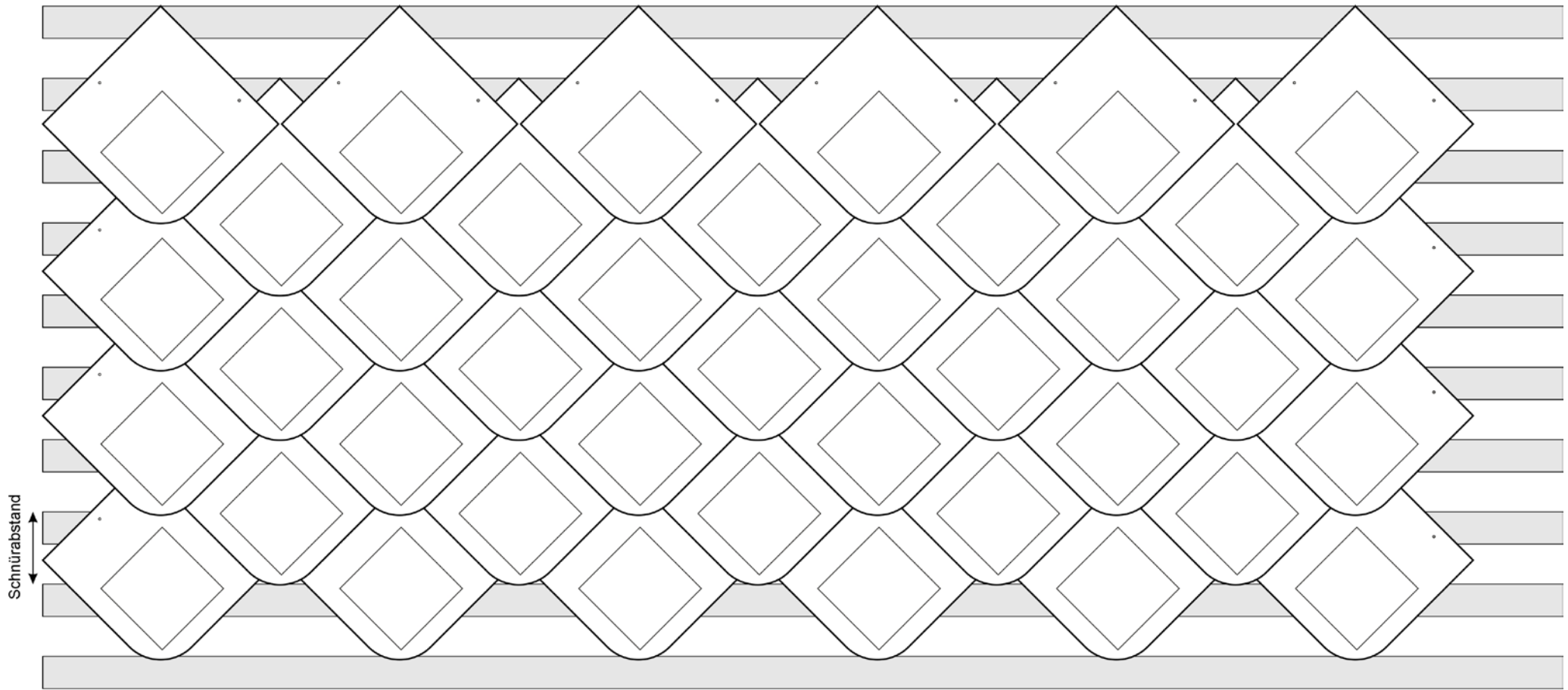


Lattung: 28x58mm

Benötigte Menge pro m² bei
Höhenüberdeckung = 9cm
Seitenüberdeckung = 9cm
Aktiv: ca. 9 St.

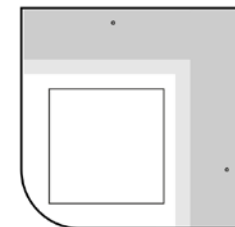


Verlegung Rundschnitt Wabendeckung 30x30

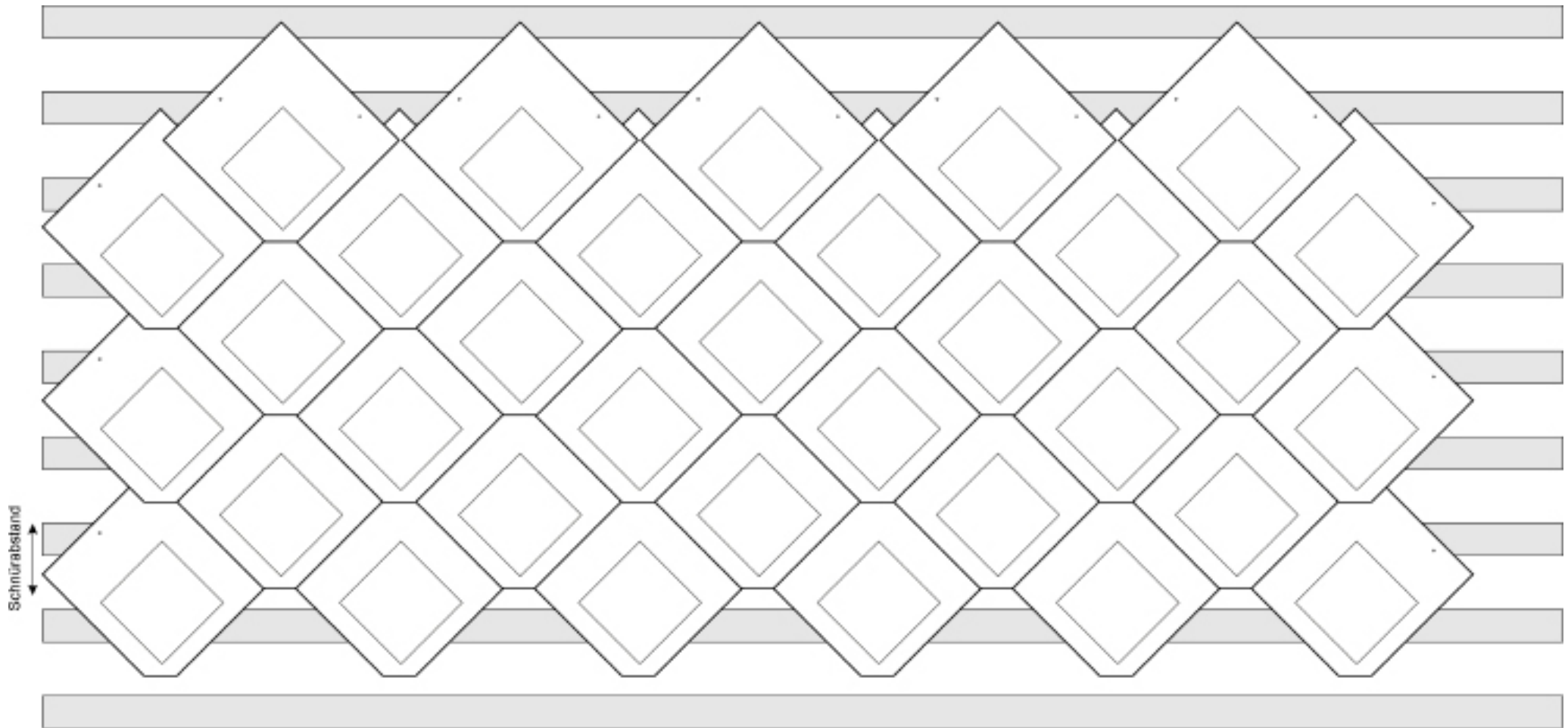


Lattung: 28x58mm
Schnürabstand: 13cm

Benötigte Menge pro m² bei
Höhenüberdeckung = 7cm
Seitenüberdeckung = 7cm
Aktiv: ca. 16,5 St.

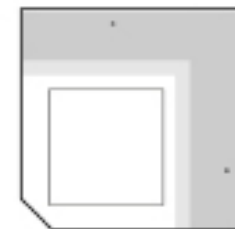


Verlegung Radiantschnitt Wabendeckung 30x30



Lattung: 28x58mm
Schnürabstand: 15,5cm

Benötigte Menge pro m² bei
Höhenüberdeckung = 7cm
Seitenüberdeckung = 7cm
Aktiv: ca. 10,75 St.



*Behagliche Wohlfühl-Wärme.
Lebensqualität.*

Keine Stromrechnung mehr

Keine fossilen Brennstoffe mehr

Keine Heizkosten mehr

Keine CO₂-Emissionen mehr

KOMPLETTE ENERGIEVERSORGUNG von Ihrem eigenen Dach

Das ist SOLTEQ.



Garantien

... da können Sie sicher sein !



20 Jahre

Material-Garantie

SolteQ gewährt 20 Jahre Garantie auf das Material.



40 Jahre

Leistungs-Garantie

SolteQ gewährt 40 Jahre Garantie auf 80% der Anfangsleistung.

Guter Tipp vom
Fachmann !



Mind. 80 Jahre voraussichtliche Lebensdauer und mehr

Hochwertiges, reinweisses Glas und hochreines Silizium, sowie die übrigen hochwertigen, sorgfältig ausgewählten und hergestellten Materialien eines SolteQ-Produktes altern nicht, verrotten nicht, sind temperaturfest, es passiert nichts, solange es nicht Steine hagelt. **Das SolteQ-Dach ist stabiler, als eine herkömmliche Dacheindeckung. Garantiert !**



30 Jahre

Ersatzteil-Garantie

SolteQ garantiert eine Ersatzteillieferung über 30 Jahre eines gleichen Produktes.



20 Jahre Garantie

auf die Dichtungsgummis

Einige Produktvarianten haben Dichtungsgummis zur Abdichtung gegen Wasser und haben auch die Funktion als Gummi-Stoßdämpfer zur Absorbtion von mechanischen Bewegungen und Stößen. SolteQ gewährt 20 Jahre Gewährleistung auf die Dichtungsfunktion der Dichtungsgummis.



50 Jahre

Regensicherheits-Garantie

SolteQ garantiert die Regensicherheit der SolteQ-Dachschindeln über 50 Jahre. Die realistische Regensicherheit und Lebensdauer liegt sogar wesentlich höher. Das eingesetzte Glas ist sehr hochwertig, hochreines Weissglas, eisenoxidfrei, sauerstoffarm, nimmt keine Feuchtigkeit auf und ist somit absolut frostsicher. Es ist im Spezialverfahren gehärtet und stabiler als eine Ton- oder Betonpfanne. Selbst bei Bruch bleibt das Dach durch das VSG-Verhalten i.d.R. dicht, durch die extrastarke Folie auf der Rückseite. Das Spezial-SolteQ-Glas geht von sich aus nicht kaputt, ausser es wird mit Steinen beworfen oder bei überdimensionalen Hagelkatastrophen. Dann ist es ein Versicherungsschaden, der Sie nichts kostet.

100%
MADE
IN
GERMANY



SOLTEQ

LEADING THE WORLD TO SOLAR ROOFS

Let's make a better world...

0% CO2
0,00 Spritkosten
100% saubere Umwelt

**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



**STORMSAFE
UP TO 200 mph**

SolteQ Solar GmbH

HQ-Europe:
Willesch 6, D-49779 Oberlangen
Deutschland / GERMANY
Tel: (+49) 05933 - 92 48-0
Fax: (+49) 05933/ 92 48-29
Vertrieb: vertrieb@SOLTEQ.eu
Technik: service@SOLTEQ.eu

SolteQ USA INC.

Florida + California + New Jersey

HQ-USA:
4430 Orchid BLVD STE 202
Cape Coral FL, FLORIDA 33904
phone: (+1) 239 230 2880
email: info@solteq.us

SolteQ UK Ltd.

14a Main street
Cockermouth Cumbria CA13 9 LQ
United Kingdom
phone: (+44) 1900 51 51 30
email: info@solteq.uk

SolteQ South Africa Ltd. **South Africa / Cape Town**

Web: www.SOLTEQ.co.za
email: info@solteq.co.za

SolteQ West Africa / Nigeria / Lagos

Web: www.SOLTEQ.ng
email: info@solteq.ng



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

Made in Germany