ALPHA-PLATTE

SL Rack
Schletter Ludwig

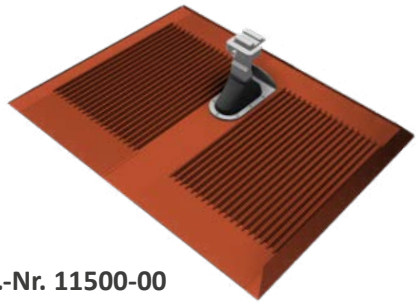
FÜR BETONDACHSTEIN



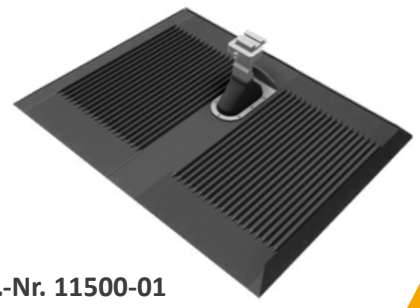
EINZIGARTIG AM MARKT

Ihre Vorteile mit unseren Produkten

- Universelle Dachersatzplatte mit integrierter Konsole und Gummimanschette aus UV-beständigem EPDM; inkl. Schlauchschelle.
- Integrierter Schnee- und Eisabweiser.
- Einfache Formbarkeit der Platte zur Anpassung an nahezu jede Ziegelform.
- Aufgekantete Plattenseite zum Schutz vor Schlagregen.
- Korrosions- und UV-beständig.
- **Abmessungen Alpha-Platte:**
  Länge 457 mm, Breite 586 mm, Höhe 82 mm
- **Abmessungen Konsole:**
  Länge 150 mm, Breite 35 mm, Höhe 190 mm
- Material: Aluminium
- **Farben:** ziegelrot (ähnlich RAL 8004) und anthrazit (ähnlich RAL 7016)
- Gesamtgewicht: 1,25 kg



Art.-Nr. 11500-00
Farbe: Ziegelrot



Art.-Nr. 11500-01
Farbe: Anthrazit

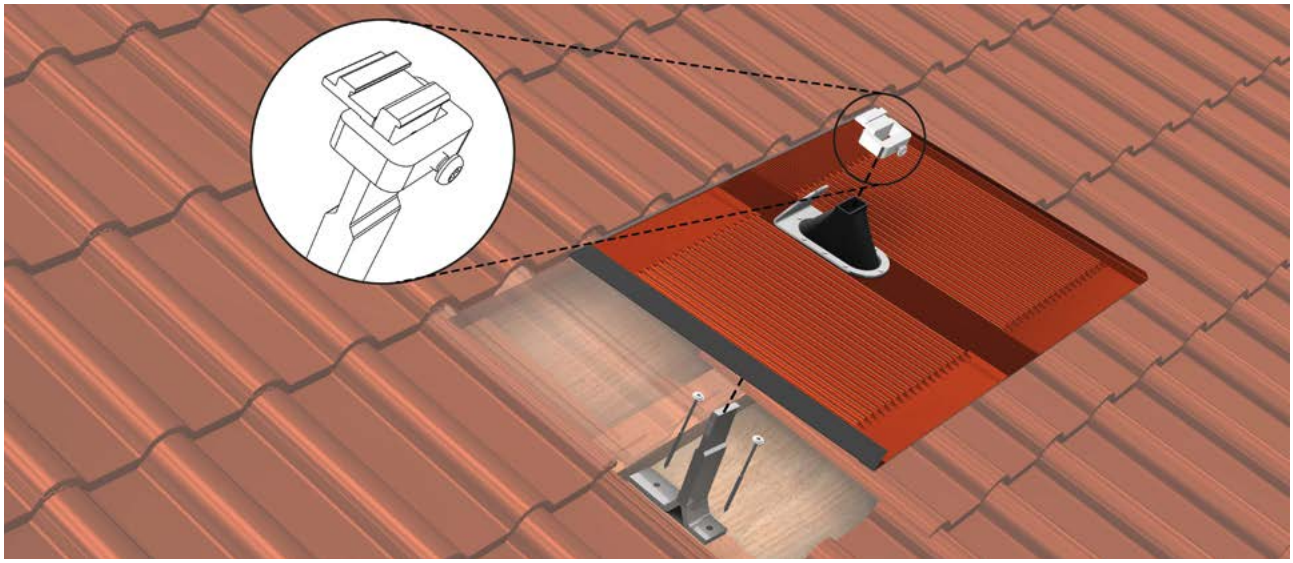
TÜVRheinland ZERTIFIZIERT
EN 1090-1
Werkseigene Produktions-kontrolle
www.tuv.com
ID 9000039073

Haltbarkeits-Garantie* 10 Jahre

Qualitätsmanagement ISO 9001
DEKRA zertifiziert

*Es gelten unsere Garantiebedingungen. Diese sind auf unserer Webseite einsehbar unter **www.sl-rack.de**

SL Rack GmbH | 83527 Haag i. OB | Tel: +49 8072 3767-0 | sales@sl-rack.de | www.sl-rack.de



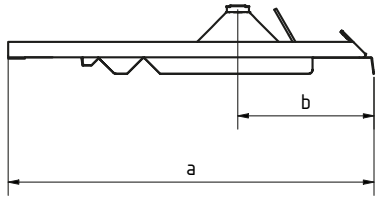
Damit Ihre Dachanbindung perfekt gelingt:
Vor Einbau bitte auf Montageeignung überprüfen!

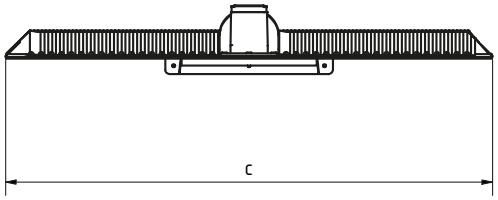
- Mindestdachneigung 10° nach ZVDH; die Vorgaben des ZVDH bzgl. des Unterdaches sind zu beachten.
- Um Dichtigkeit zu erlangen, müssen während der Installation die Dachziegel trocken und frei von Schmutz sein.
- **Lattungsabstand zwischen 300 mm und 380 mm.**
- **Dachplatten mit Verriegelungspyramiden auf der Unterseite und extremen Sicken-unterschieden/Welligkeit sind nicht kompatibel.**
- **Sackbildung mit Wasserstau ist zu umgehen: Nasen von aufliegenden Dachziegeln sind ggf. zu entfernen.**
- **Eine Alphaplatte ersetzt einen Dachziegel.**
- Alpha-Platten dürfen nicht **direkt** übereinander eingebaut werden.
- Die seitliche Überdeckung darf ca. 10 cm nicht unterschreiten.
- Die Alpha-Platte ist kein Ersatz für einen Ortgangziegel; hier muss um einen Ziegel nach innen gerutscht werden, evtl. mit Hilfe des Sparrenüberspannungsprofiles.
- Wird ein Dachziegel mit einer montierten Sturmklammer durch die Alpha-Platte ersetzt, so muss die Klammer am nächsten angrenzenden Ziegel montiert werden.
- Sonderfreigaben nach Absprache.
- Rückfragen zu Ziegeln unter sales@sl-rack.de

SL Rack
Schletter Ludwig

Abmessungen

	a	b	c
Alpha-Platte	457 mm	152 mm	586 mm





Zubehör



» **Optional: Alpha-Flex 120**
Art.-Nr. 11512-00

- Aufnahmeplatte der Konsole
- Seitliches Verschieben der Konsole zur Korrektur
- Zusätzliche Aufnahme für Erdung
- Inkl. Alpha-Flex-Konsolenbefestiger



» **Optionaler Alpha-Flex-Konsolenbefestiger**
Art.-Nr. 11501-02

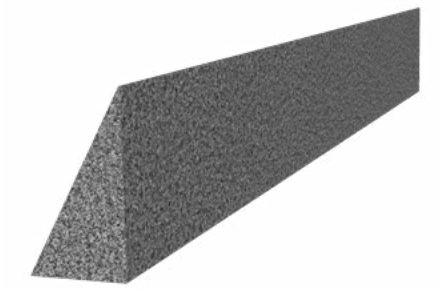


» **Optional: Alpha-Flex 2000**
Art.-Nr. 11501-2000

- Überspannung von bis zu 2 Sparren (wenn diese keine saubere Auflage zum Befestigen der Konsole oder der Aufnahmeplatte haben)
- Bessere Lastverteilung durch Einsetzen von mehreren Konsolen
- Seitliches Verschieben der Konsole zur Korrektur
- Zusätzliche Aufnahme für Erdung



» **Optionale Potential-Ausgleichsklemme**
für SL Alu und Alpha-Flex
Art.-Nr. 11101-20



» **Optional: Schaumstoffkeil**
Art.-Nr. 97401-00

- optionales Bauteil bei extremen Ziegelvarianten für den Nagetierschutz
- selbstklebender Vollschaumstreifen
- formbare Struktur
- aus verrottungsstabilem Netzschaum

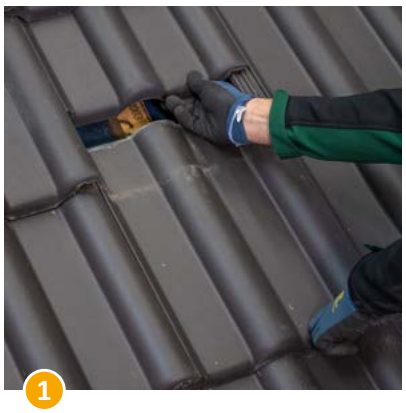


» **Optionale vertikale Klemmkombination**
Art.-Nr. 11105-05

SL Rack
Schletter Ludwig

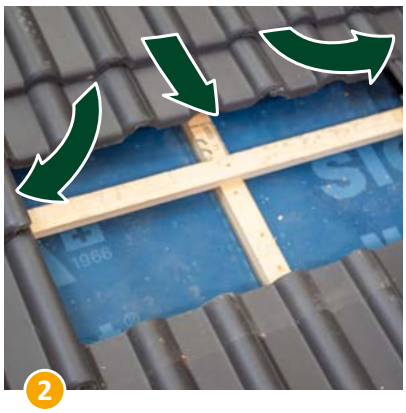
Montagevideo
Alpha-Platte

Montageablauf



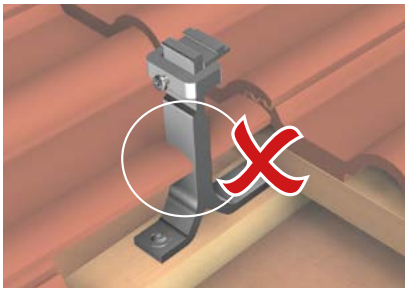
1

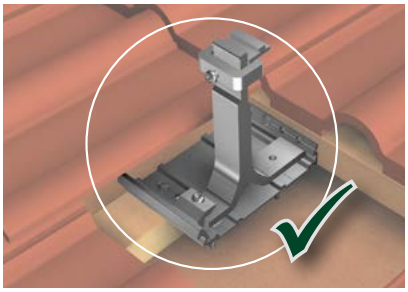
Dacheindeckung im Montagebereich (max. 3 Ziegel) aufdecken und die äußeren Dachplatten ...



2

... unter der oberen Reihe so plazieren, dass die Querlattung gut einseh- und erreichbar ist.





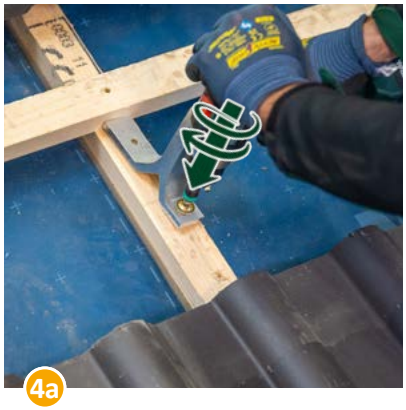
Montage mit Alpha-Flex:
Sollte die Konsole nicht mittig auf den darunter liegenden Ziegel sitzen, so wird die Alpha-Flex empfohlen.
Weiter zu Schritt 3b.

ÜBLICHE BEFESTIGUNG DER KONSOLE



3a

Konsole mit dem langen Schenkel nach oben an die Dachlatte heranschieben (Dachlatte dient als Orientierungshilfe).



4a

Konsole befestigen: Position mit zwei Holzschrauben fixieren.
Weiter zu Schritt 10.

ALTERNATIVE BEFESTIGUNG MIT DER ALPHA-FLEX 120



3b

Alpha-Flex mit der Nut nach oben platzieren. Nach links/rechts versetzt auf der Dachlatte ausrichten und mit drei Holzschrauben befestigen.



4b

Konsole mit dem langen Schenkel nach oben in die obere Nut der Alpha-Flex einhaken.



5b

Alpha-Flex-Konsolenbefestiger in Alpha-Flex einhaken ...

SL Rack
Schletter Ludwig

Montagevideo
Alpha-Platte

Montageablauf



6b

... und mittig über der Konsole ausrichten.



7b

Position durch Anziehen der Schraube (10 Nm) fixieren.



8b

Optional: Potential-Ausgleichsklemme unten in Alpha-Flex einhaken und nach vorne klappen.



9b

Potential-Ausgleichsklemme befestigen: Position durch Anziehen der Schrauben (10 Nm) fixieren.



10

Ermitteln der auszugleichenden Dachplattenhöhe (DH).



11

Alpha-Platte in ihrer Höhe durch Umfalzen des Stützblechs auf der Rückseite entsprechend anpassen.



12

Dachplattenhöhe (DH) = Stütz-blechhöhe (SH).



13

Aussparung am Stützblech auf der oberen Querlatte platzieren und Alpha-Platte mit aufgenieteter Dicht-manschette über die Konsole stülpen.



14

Alpha-Platte ausrichten und darauf achten, dass sich im mittleren und oberen Bereich durch unbeabsichtigtes Eindellen keine Wassersäcke bilden. Die obere Blechkantung leicht nach vorne gebogen lassen.

SL Rack
Schletter Ludwig

Montagevideo
Alpha-Platte

Montageablauf



15

Schutzfolie des Klebestreifens auf der Unterseite der Alpha-Platte komplett abziehen;
Achten Sie auf einen sauberen, staubfreien und trockenen Untergrund der zu beklebenden Fläche!



16

Von der Mitte an beginnend nach außen fest und formschlüssig andrücken ...



17

... dabei wieder darauf achten, dass sich im mittleren und oberen Bereich keine Wassersäcke bilden.



18

Klebestreifen vom Schaumstoffkeil *(Artikel-Nr. 97401-00)* abziehen und Schaumstoffkeil auf der oberen Seite der Blechkantung ankleben.



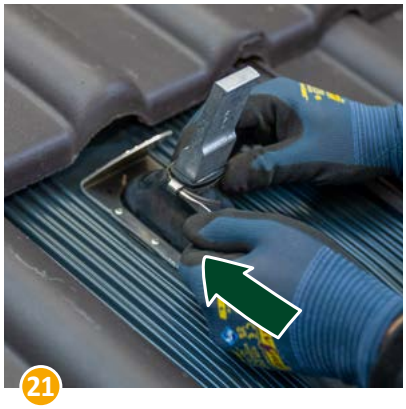
19

Dacheindeckung wieder ...



20

... vervollständigen.
Achtung: Seitliche Überdeckung prüfen (min. 10 cm.)



21

Die Oberseite der Dichtmanschette mit Hilfe der Schlauchschelle *(Artikel-Nr. 11502-00-06)* zusätzlich sichern. Hierzu die Schlauchschelle in die Nut einpassen und festziehen.



22

Die Klemmkombination wieder auf die Konsole stecken, das Tragprofil auflegen, einhängen, dabei die Höhe durch die Klemmkombination an der Konsole anpassen ...



23

... und die Position durch Anziehen der Schraube fixieren (25 Nm).

Fertig!

Notizen

SL Rack
Schletter Ludwig

Technische Daten

Material	Gewalztes Aluminiumblech, Gummimanschette aus EPDM, Aluminium (Konsole, Klemmkombination, Schnee- bzw. Eisabweiser) und Stahl verzinkt (Stützblech)
Planungshilfen	SL-Rack-Konfigurator **Solar.Pro.Tool**
Statik	Die statische Berechnung erfolgt gemäß der aktuellen länderspeziefischen Normen (EN 1991, EC1 für Deutschland). Es kann je nach Schnee- oder Windlasten, bzw. bei großen Modulen, erforderlich sein, mehr als die üblichen 4 Befestigungspunkte einzusetzen. Bitte beachten Sie unbedingt die jeweiligen Hinweise des Modulherstellers in der Installationsaleitung. Die Tragfähigkeit des Daches wird nicht von uns geprüft.

SL Rack
YouTube

SL Rack
Website

SL Rack
Online-Bestellsystem

Kontaktieren Sie uns für
Ihr persönliches Angebot:

SL Rack GmbH
Münchener Straße 1
83527 Haag i. OB
E-Mail: sales@sl-rack.de
Tel.: +49 8072 3767-0
www.sl-rack.de

Technische Änderungen
und Druckfehler vorbehalten.
Stand 07/2025 V22