



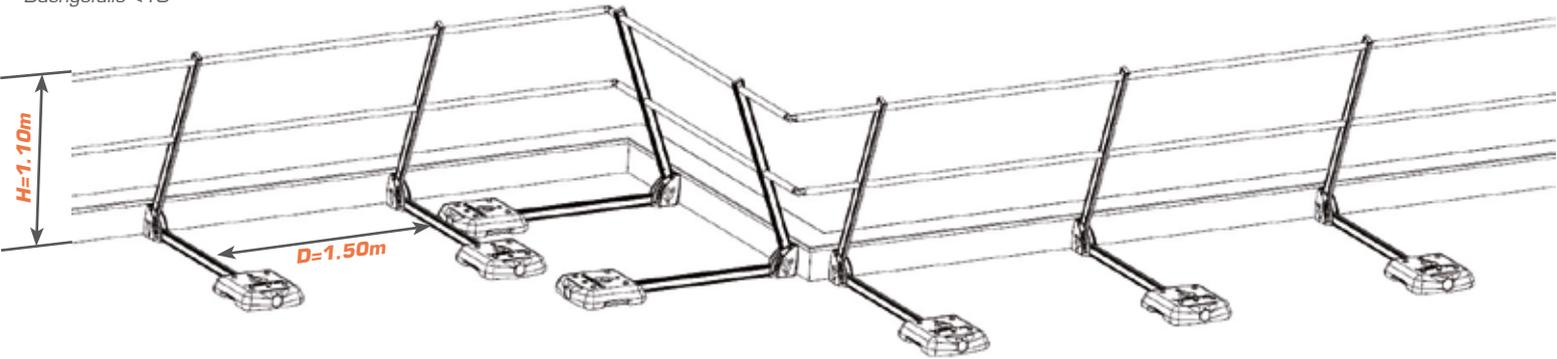
VORTEILE

- ▲ Hergestellt aus Aluminium
- ▲ Effizienter Schutz der Dichtungsmembran durch die ergonomische, abgerundete Form der Beschwerung und des vorderen Klotzes. Die Kunststoffverkleidung der Beschwerung verhindert Risse im Beton
- ▲ Leichter Aufbau: Einheit Arm/Pfosten vormontiert
- ▲ Stabiles System: Das Gegengewicht kann von nur einer Person transportiert werden, verfügt über einen ergonomischen Griff und stellt die Stabilität des Systems sicher
- ▲ Sichere Lagerung: Vier Füße sorgen dafür, dass ein sicheres Stapeln möglich ist und erleichtern die Lagerung der Beschwerungen
- ▲ Freie Abfließen des Regenwassers unter dem Pfosten, der vom Boden abgehoben ist



ALTISSSE SELBSTTRAGEND

Dachgefälle <math><10^\circ</math>



▲ **NUR EIN PRODUKT FÜR ZWEI POSITIONEN**

⇒ **AUFRECHT:** 5°, um Kontakt mit der Abdeckung zu vermeiden.

⇒ **GENEIGT UM 20°:** Zwecks Anpassung an bestimmte architektonische Gegebenheiten und damit das Schutzgeländer von unten weniger sichtbar ist.

Die Einheit wird für einen leichteren Transport und Lagerung zusammengeklappt geliefert. Der verbolzte Pfosten wird in die gewünschte Position gebracht.

▲ **LEICHTE LAGERUNG UND TRANSPORT**



Standardpalette
120x80cm

Um bereits vorhandene Anlagen zu vervollständigen und harmonisch erscheinen zu lassen, kann dieses Geländer mit Pfosten mit Klammern geliefert werden.



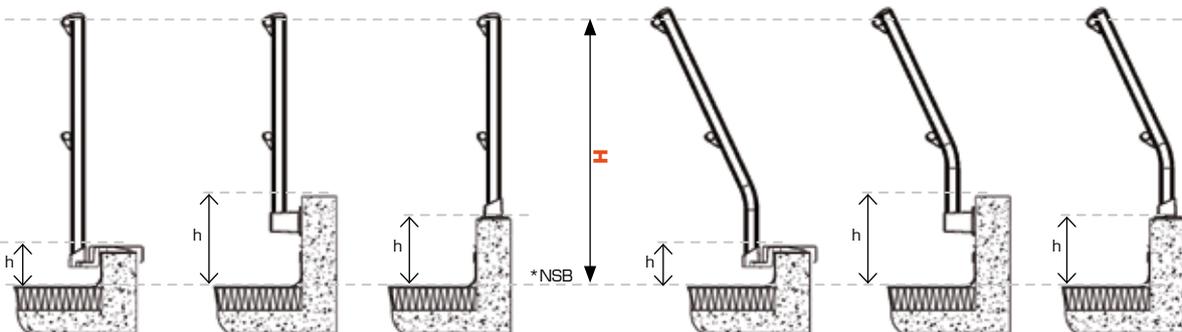
EINZELTEILE ALTISSSE®

<p>Rohr für Hand- und Knielauf</p> <p>Aus extrudiertem Aluminium, 36 mm. Geliefert in 3m Länge, an einem Ende geschumpft.</p>	<p>AL-LISSE</p> 	<p>AL-EAA Aufsteckwinkel mit Gelenk</p> <p>Ermöglicht das Anlegen von Winkeln von 70 bis 180°. Leichte Anpassung vor Ort. Durchmesser und Material für einheitliches Aussehen mit denen des Laufs identisch.</p> 
<p>Gekrümmter</p> <p>Kann für ein einheitliches Aussehen in die Läufe eingepasst werden. Schneller Einbau.</p>	<p>AL-ANG90</p> 	<p>AL-ERF Gerades, festes Zwischenstück</p> <p>Ermöglicht einen Zusammenbau der Länge nach der nicht geschumpften Teilstücke der Hand- und Knieläufe. Lässt sich direkt innen in die Hand- und Knieläufe einpassen.</p> 
<p>Einheit Pfosten mit Beschwerung</p> <p>Strebe und Pfosten aus Aluminium. Beschwerung aus Beton mit Kunststoffumhüllung. Für eine bessere Lagerung klappbar.</p>	<p>AL-A.EL</p> 	<p>AL-BOUCH Abschlusskappe</p> <p>Diskrete Kappe mit Lamellen für eine effiziente Sicherung der Enden der Hand- und Knieläufe.</p> 
<p>Sockelleiste aus Aluminium</p> <p>Die Platzierung einer Sockelleiste ist Pflicht, wenn die Attika im Verhältnis zum Aufenthaltsbereich weniger als 100mm (Dächer) oder 150mm (Maschinen) misst. Winkel und Abschlusskappe verfügbar.</p>	<p>AL-PAL</p> 	<p>AL-EXTM Endstück für Wände</p> <p>Ermöglicht den Anschluss von Läufen an jede Art von Wand. Wird mit 2 Befestigungen mit einem Durchmesser von max. 10mm (nicht mitgeliefert) direkt an der Wand angebracht.</p> 



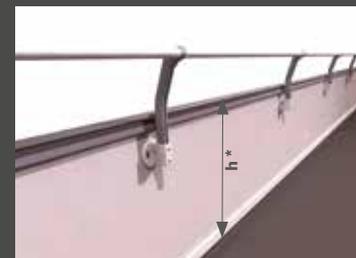
Je nach Art der verwendeten Platte und der Höhe der Attika verschiedene Verwendungsmöglichkeiten

▲ Aufsatz für Attika



1000 < **H** < 1100 mm (NF E85-015)
H > 1100 mm (EN ISO 14122-3)

*NSB: Normaler Stehbereich = Bereich, in dem sich Menschen aufhalten
(wenn Splitt liegt, die Oberseite des Splitts nehmen)



Wird bei Gebäuden verwendet, deren umlaufende Attika eine Höhe von mindestens h^* =

50 cm für Dächer
60 cm für Maschinen
aufweist

ALTISSSE FÜR ATTIKA



VERSTELLBARES BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR LÄUFE

Die Hand- und Knieläufe werden durch einen **patentierten Klammermechanismus** festgehalten.

Der **Knielauf** ist abhängig von der Höhe der Attika für gleichmäßige Abstände auf dem Pfosten **verschiebbar**.



ZWISCHENFLÄCHE FÜR ISOLIERTE ATTIKA

Die Wärmeregulierung RT2012 schreibt meistens eine Isolierung der Attika vor. Gemäß diesen Anforderungen ermöglicht eine spezielle Platte die Befestigung des Geländers bis zu einer inneren Dicke der Isolierung von 130mm.

Anlage entspricht den offiziellen Empfehlungen der CFSE (Französischer Berufsverband für Abdichtungen).

EINZELTEILE ALTISSSE®

Pfosten aus extrudiertem Aluminium



AL-A.M / AL-A.MC

Wird mit einem vormontierten Befestigungssatz für Hand- und Knielauf geliefert. Ermöglicht ein Verstellen der Höhe des Knielaufs vor Ort.

AL-LISSE



Rohr für Hand- und Knielauf

Aus extrudiertem Aluminium, 36mm. Geliefert in 3m Länge, an einem Ende geschrumpft.

Zwischenfläche für isolierte Attika



AL-A.IAI

Verstärktes Winkelstück aus verzinktem Stahl, mit der seitlichen Befestigungsplatte zu verbinden.

AL-EAA



Aufsteckwinkel mit Gelenk

Ermöglicht das Anlegen von Winkeln von 70 bis 180°. Leichte Anpassung vor Ort. Durchmesser und Material für einheitliches Aussehen mit denen des Laufs identisch.

Seitliche Befestigungsplatte



AL-A.SL

Verwendet für den Aufbau eines Geländers an der Attika. Ist aus Gründen der Kompatibilität mit der vorhandenen Abdeckung sehr stark (um 70 mm) verschoben.

AL-ANG90



Gekrümmter Winkel

Kann für ein einheitliches Aussehen in die Läufe eingepasst werden. Schneller Einbau.

Vertikale Befestigungsplatte



AL-A.SV

Verwendet für den Aufbau eines Geländers auf der Attika. Montage auf Beton- oder Metalluntergrund. Ermöglicht eine Regulierung der senkrechten Position.

AL-PAL



Sockelleiste aus Aluminium

Die Platzierung einer Sockelleiste ist Pflicht, wenn die Attika im Verhältnis zum Aufenthaltsbereich weniger als 100mm (Dächer) oder 150mm (Maschinen) misst. Winkel und Abschlusskappe verfügbar.

Versetzte Befestigungsplatte



AL-A.SD

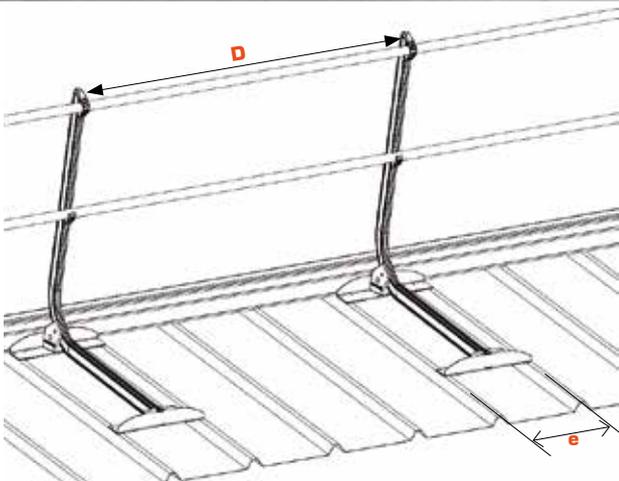
Auf einer Attika aus Beton oder Metall mithilfe von 2 Befestigungen M10 oder 1 Befestigung M12 (nicht mitgeliefert) anzubringen.

AL-EXTM



Endstück für Wände

Ermöglicht den Anschluss von Läufen an jede Art von Wand. Wird mit 2 Befestigungen mit einem Durchmesser von max. 10mm (nicht mitgeliefert) direkt an der Wand angebracht.



▲ ANPASSUNG AN DAS WELLPROFIL

Der Abstand «**D**» zwischen den Pfosten ist abhängig vom Abstand «**e**» der Wellen:

- => Wenn $e = 250\text{mm}$: $D = 1,5\text{m}$
- => Wenn $e = 333\text{mm}$: $D = 1,332\text{m}$

Anmerkung: Bei Gebäuden mit einer umlaufenden waagerechten Attika ist es möglich, dass der Lauf seinerseits nicht waagrecht ist, da das System direkt auf der Abdeckung befestigt wird, die ein Gefälle aufweisen kann.

In diesem Falle empfehlen wir Ihnen, sich für die dezenteren abgewinkelten Pfosten zu entscheiden.

ALTISSSE FÜR BLECHDÄCHER



KOMPATIBILITÄT

Kann auf allen Dächern aus Blech mit unsichtbarer Abdichtung oder Verbundplatten aufgebaut werden, die gemäß DTU 40.35 verlegt wurden.

SPEZIELLER VERSETZTER ARM

Der mit modularen Platten ausgestattete Arm ermöglicht einen **Einbau in beide Richtungen der Wellen** des Dachbelags. In der **Standardversion** ist die Montage bei einem **Wellenabstand von 250 oder 333 mm** möglich.

MODULARER AUFBAU

Aufbau auf dem Untergrund **senkrecht** oder **parallel** zu den Wellen möglich.

DICHTIGKEIT DES DACHS

Die Dichtigkeit wird durch **EPDM-Dichtungen** und die Verwendung von **6 Dichtnieten** sichergestellt.

LEICHTER AUFBAU

Die Hand- und Knieläufe werden durch einen **patentierten Klammermechanismus** festgehalten. Der **Knielauf** ist abhängig von der Höhe der Attika für gleichmäßige Abstände auf dem Pfosten **verschiebbar**.



STANDARDHÖHE

Da direkt **auf der Höhe platziert, auf der sich die Menschen bewegen**.

EINZELTEILE ALTISSSE®

Rohr für Hand- und Knielauf

Aus extrudiertem Aluminium, 36mm. Geliefert in 3m Länge, an einem Ende geschumpft.

AL-LISSE



AL-EAA

Aufsteckwinkel mit Gelenk

Ermöglicht das Anlegen von Winkeln von 70 bis 180°. Leichte Anpassung vor Ort. Durchmesser und Material für einheitliches Aussehen mit denen des Laufs identisch.



Gekrümmter Winkel

Kann für ein einheitliches Aussehen in die Läufe eingepasst werden. Schneller Einbau.

AL-ANG90



AL-PAL

Sockelleiste aus Aluminium

Die Platzierung einer Sockelleiste ist Pflicht, wenn die Attika im Verhältnis zum Aufenthaltsbereich weniger als 100mm (Dächer) oder 150mm (Maschinen) misst. Winkel und Abschlusskappe verfügbar.



Einheit gerader Pfosten

Vorgebohrte Platten mit einem Achsabstand von 250 und 333mm.

AL-A.EBD



AL-ERF

Gerades, festes Zwischenstück

Ermöglicht einen Zusammenbau der Länge nach der nicht geschumpften Teilstücke der Hand- und Knieläufe. Lässt sich direkt innen in die Hand- und Knieläufe einpassen.



Wird mit einem vormontierten Befestigungssatz für Hand- und Knielauf geliefert.

AL-BOUCH

Abschlusskappe

Diskrete Kappe mit Lamellen für eine effiziente Sicherung der Enden der Hand- und Knieläufe.



Einheit abgewinkelter Pfosten

Vorgebohrte Platten mit einem Achsabstand von 250 und 333mm.

AL-A.EBC



AL-EXTM

Endstück für Wände

Ermöglicht den Anschluss von Läufen an jede Art von Wand. Wird mit 2 Befestigungen mit einem Durchmesser von max. 10mm (nicht mitgeliefert) direkt an der Wand angebracht.





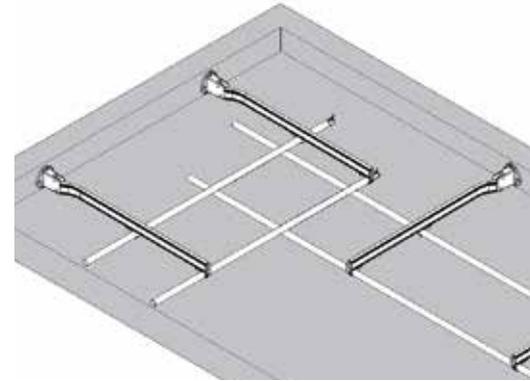
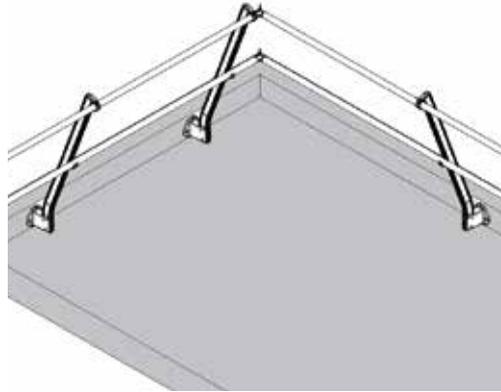
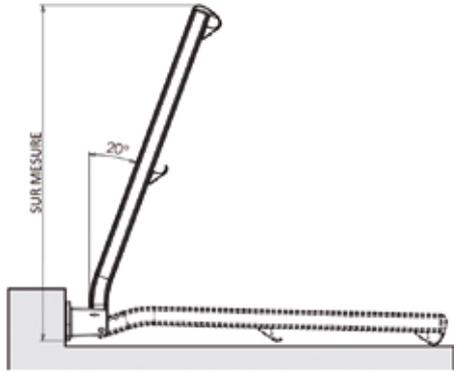
LÄSST SICH VON NUR EINER PERSON KLAPPEN



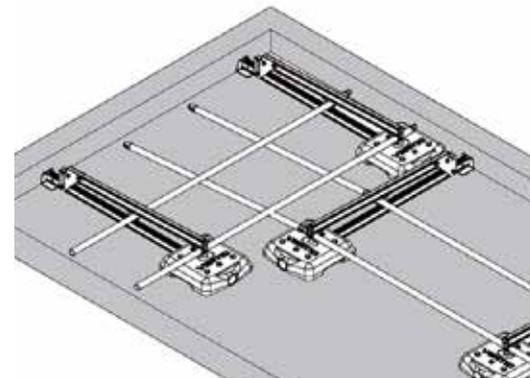
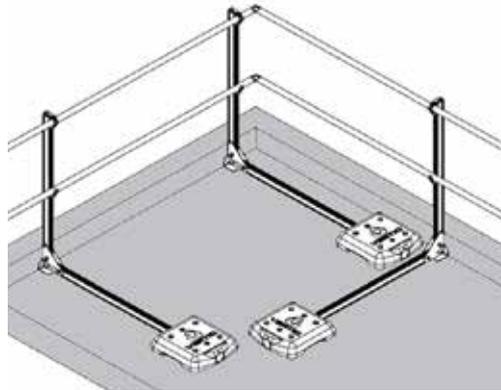
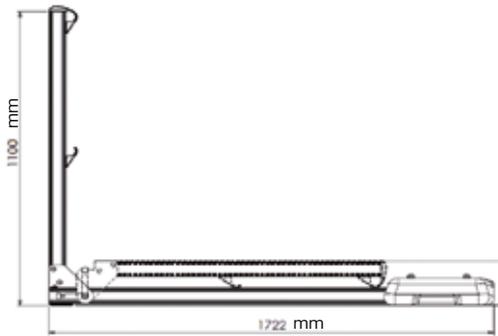
ALTISSSE KLAPPBAR



KLAPPBARES GELÄNDER ZUR BEFESTIGUNG AN DER ATTIKA, GERADE ODER ABGEWINKELT



SELBSTTRAGENDES KLAPPBARES GELÄNDER, GERADE ODER ABGEWINKELT



EINZELTEILE ALTISSSE®

Rohr für Hand- und Knielauf

AL-LISSE



Aus extrudiertem Aluminium, 36mm. Geliefert in 3m Länge, an einem Ende geschrumpft.

AL-EAR



Aufsteckwinkel für klappbares Geländer

Ermöglicht das flexible Anlegen von Winkeln von 70 bis 180°. Leichte Anpassung vor Ort. Mit unverlierbarer Flügelschraube.

Gerade Einheit mit Beschwerung, klappbar

AL-A.ELDR



Beschwerung aus Beton mit Kunststoffumhüllung. Vorderer Klotz aus feuerverzinktem Stahl mit EPDM-Schutz.

AL-A.SLDR



Einheit gerader Pfosten, klappbar

Die Platte weist eine starke Verschiebung (70mm) auf, um Kompatibilität mit der vorhandenen Abdeckung sicherzustellen.

Nur ein Schlüssel (Nr. 10) für den Zusammenbau von Pfosten und Läufen nötig.

Einbau der Platte mithilfe von 2 Befestigungen M10 (nicht mitgeliefert).

Abgewinkelte Einheit mit Beschwerung, klappbar

AL-A.ELCR



Beschwerung aus Beton mit Kunststoffumhüllung. Vorderer Klotz aus feuerverzinktem Stahl mit EPDM-Schutz.

AL-A.SLCR



Einheit abgewinkelter Pfosten, klappbar

Die Platte weist eine starke Verschiebung (70mm) auf, um Kompatibilität mit der vorhandenen Abdeckung sicherzustellen.

Nur ein Schlüssel (Nr. 10) für den Zusammenbau von Pfosten und Läufen nötig.

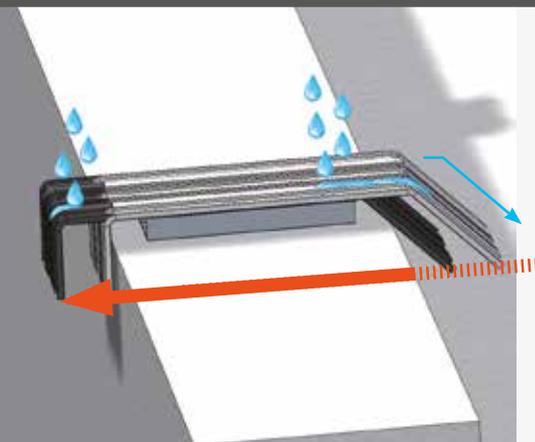
Einbau der Platte mithilfe von 2 Befestigungen M10 (nicht mitgeliefert).



VORTEILE

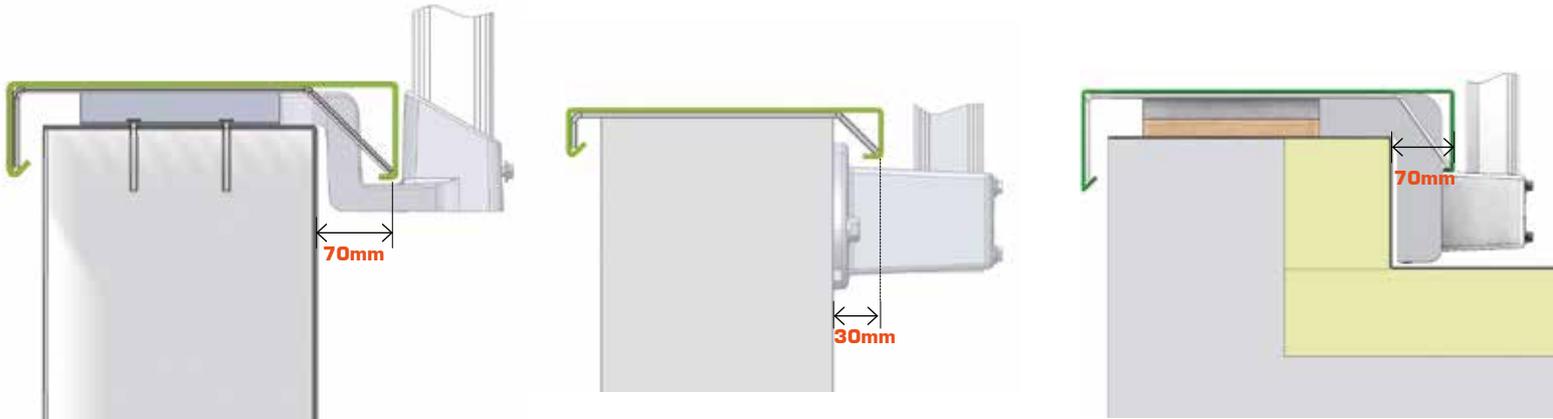
- ▶ System hergestellt aus Aluminium oder lackiertem Stahl
- ▶ Schützt Attika vor eindringendem Wasser
- ▶ Unsichtbare Befestigungen
- ▶ Verschiebbares Laschensystem zur Entwässerung

▶ ANPASSBARE LASCHE ZUR ENTWÄSSERUNG



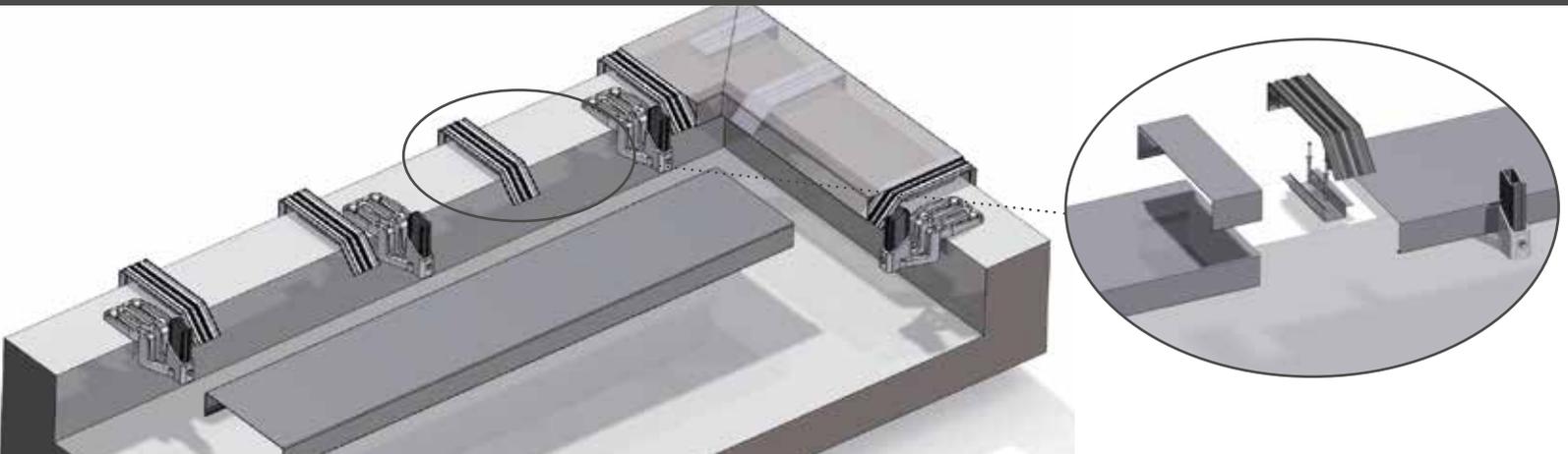
Die auf ihren Untergrund geklemmte Lasche kann angepasst werden, um die Abdeckung auszurichten.

AMBESSUNGEN DER ABDECKUNG



Die Abdeckung wird abhängig von der Oberflächenbehandlung der Attika innen und außen (Isolierung, Abdichtung, Anstrich...) nach Maß hergestellt.

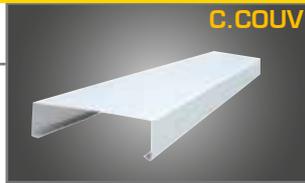
Kombination der Abdeckung mit den ALTILISSE-Geländern auf Z-Platte: Klemmen der Lasche zur Entwässerung auf verstellbaren Halter 30 mm



EINZELTEILE ABDECKUNG

Abdeckung

C.COUV



Hergestellt nach Maß aus Aluminium oder vorlackiertem Stahl.

C.CJOINT



Futteral zur Verkleidung

Sorgt für eine perfekte Oberfläche an den Verbindungsstellen.

Lasche zur Entwässerung

C.ECL



Wird auf den Laschenhalter geklemmt oder an der Attika befestigt. Dient der Entwässerung durch Ableiten von Regenwasser.

801009

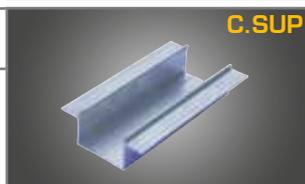


Befestigung zum Einschlagen

HPS 6/30*55
Verkauf im Satz von 100 Stück.

Laschenhalter

C.SUP



Wird auf der Attika befestigt. Ermöglicht das Festklemmen und Einstellen der Laschen für ein perfektes Ausrichten der Abdeckung.

C.KRE



Dichtniet

Set von 25 Aluminium-Dichtnieten RAL 9006.

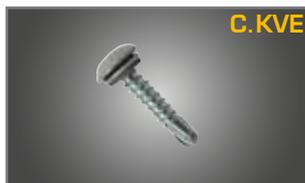
Ein- oder ausspringender Winkel

C.ANGR / C.ANGS



Im Werk vorgeschritten, um den Einbau vor Ort zu erleichtern.

C.KVE



Selbstschneidende Dichtschraube

Set von 25 selbstschneidenden Dichtschrauben RAL 9006.