

# ALURAL SERIE FS

(mehrteiliges System)





Die Serie FS ist ein mehrteiliges Dachrandabschlussprofil aus stranggepresstem Aluminium und ist stufenlos in der Höhe sowie Neigung verstellbar. Die Blende wird mit Hilfe der Halter bauseits befestigt.

Ist ein dekorativer Anspruch gewünscht, empfehlen wir eine Oberflächenveredlung durch Pulverbeschichtung oder Eloxierung der stranggepressten Bleche.

## TECHNISCHE DATEN

### Produktbezeichnung/Material:

Bei der ALURAL Serie FS handelt es sich um ein stranggepresstes mehrteiliges Dachrandabschlussprofil, mit der Legierung AlMgSi 05, F22. Das mehrteilige System ist in den Blendenhöhen 100, 125, 150 und 200 mm erhältlich.

Die Materialstärke beträgt 1,5 mm.

### Lieferform:

Unsere Lieferlängen sind 4.000 mm

Lieferumfang: Blende, Haltekörper, Gelenkhaltewinkel (150mm), Überhangprofil und Verbindungsstücke.

Eckformteile werden verschweißt. Die Schenkellängen betragen 120 mm.



**MONTAGE-  
EMPFEHLUNG**



**MONTAGE-  
VIDEO**

Bitte beachten Sie unsere Montageempfehlung zu diesem Produkt:



### Allgemeine technische Vorbemerkungen für das Dachrandabschlussprofil von ALURAL- Serie FS (mehrteiliges System)

#### TEIL I ANFORDERUNGEN DURCH REGELWERKE U. DIN-NORMEN

##### 1. Statik

DIN 1055	Lastannahmen für Bauten, Verkehrslasten, Windlast
EN 485, EN 573	Bleche und Bänder aus Aluminium
DIN 1748 / EN 755	Strangpressprofile aus Aluminium

##### 2. praktische Ausführung

Richtlinien für die Planung und Ausführung von Dächern mit Abdichtungen vom Zentralverband des Dachdeckerhandwerks

- Begriffe
- Anforderungen
- Planungsgrundsätze

##### 3. Produkteigenschaften

Soweit im Einzelnen nicht anders festgelegt, sind nachfolgende Anforderungen und Produkteigenschaften zu Grunde gelegt.

##### 3.1 Vormaterialien, Profile, Bleche, Bänder

DIN 1725 / DIN EN 573	Aluminium - Knetlegierungen
DIN 1748 / DIN EN 755	Strangpressprofile aus Aluminium-Knetlegierungen (mech. Eigenschaften, Toleranzen, Techn. Lieferbedingungen)
DIN 1745 / DIN EN 485	Bänder u. Bleche aus Aluminium-Knetlegierungen (mech. Eigenschaften, Techn. Lieferbedingungen)
DIN 1783 / DIN EN 485	Bänder u. Bleche aus Aluminium-Knetlegierungen (Dicken, Toleranzen)

##### 3.2 Schweißverbindungen

DIN ISO 13920	Längen, Winkel, Form und Lage, Genauigkeitsgruppe C
DIN ISO 13920	Geradheit, Ebenheit, Parallelität Genauigkeitsgruppe C



### 3.3 Oberflächenveredelung

DIN 17611 / 17612	Anodische Oxidation (Eloxal)
RAL -RG 631 AL	Farbbeschichtung

### 3.4 Dichtungsmaterial

DIN 53505	Extrudierte Profile aus thermoplastischem Elastomer
-----------	---

## TEIL II KONSTRUKTIONSBESCHREIBUNG

### 1.) Halterkonstruktion ALURAL Serie FS

Der Halter besteht aus mehreren, konstruktiv miteinander verbundenen Aluminium-Bauteilen bzw. Strangpressprofilen. Eines dieser Bauteile ist der sog. Gelenkhaltewinkel, über den eine stufenlos variable Höhen- sowie Neigungsjustierung des Trägerkörpers einstellbar ist. Ein weiterer besonderer Teil des Halters ist das Fußstück. Hier ist drei Stahlfedern integriert,

deren funktionale Eigenschaften das Einrasten und zusätzlich ein ungewolltes Ausheben der Profilblenden verhindern (Sturmsicherung). Die kraftschlüssige Befestigung am Baukörper erfolgt über die Loch-Anordnung im Gelenkhaltewinkel mittels geeigneten Schrauben- bzw. Schrauben-/Dübelkombinationen.

### 2.) Anschlussprofile

Der Übergang des Dachbahnenanschlusses in das Profilsystem wird durch ein weiteres Profil sichergestellt. Je nach baulichen Gegebenheiten bzw. nach Auswahl der Anschlussbahndicke werden entsprechend dimensionierte, durchgängige Anschlussprofile beweg-

lich gelagert am Halter befestigt. Die Stöße der Profile werden durch spezielle Verbinder überbrückt. Auf die Anschlussprofile werden die Anschlussbahnen gelegt und abschließend durch die Profilblenden durchgängig gesichert.

### 3.) Profilblenden

Die Profilblenden werden aus Aluminium-Strangpressmaterial hergestellt. Einzellängen werden durch klemmbare Stoßbleche verbunden. Eck- und sonstige Blendenformstücke werden durch Schweißen entsprechender Teile zusammengefügt. Die Montage auf den Haltern erfolgt durch Klemmen bzw. Einrasten im Halterfuß. Einbau am Dachrand Dachrandabschlussprofil-

systeme schützen den Dachrand, ohne dass infolge ihrer thermischen Längenänderung wirkende Kräfte nachteilig auf die Dachkonstruktion übertragen werden. Weil die Profilblenden lediglich durch Klemmen gehalten sind, können sie sich gleitend auf der Halterkonstruktion ausdehnen und entsprechend wieder verkürzen.



### 4) Montage

Die Verlege- und Montagehinweise und -empfehlungen der ALURAL Bauelemente GmbH & Co. KG [ALURAL Serie FS] sind zu beachten.

## TEIL III HINWEISE ZUR REINIGUNG UND PFLEGE DER ALURAL-SERIE FS

### Vorbemerkung

Sofern keine dekorativen Ansprüche an die Oberfläche gestellt sind, bleibt die Profilblende in der Regel unbehandelt, d.h. Alu-naturblank. In diesem Fall wird der natürliche Oxydationsprozess zugelassen und damit

auch eine nicht kontrollierbare, ungleiche Veränderung der sichtbaren Flächen. Dadurch entfällt bei dieser Ausführung auch eine Reinigung bzw. Pflege.

### Reinigung von kunststoffbeschichteten Bauteilen

Nach dem Einbau empfiehlt sich zunächst eine Grundreinigung, um evtl. prozessbedingte Rückstände oder auch bauzeitabhängige Verschmutzungen zu entfernen. Diese Grundreinigung erfolgt normalerweise mit Wasser und einem geeigneten Netzmittel, bedarfsweise müssen auch abrasiv wirkende Spezialreiniger eingesetzt werden.

Pflegende Intervallreinigungen finden je nach atmosphärisch bedingtem Verschmutzungsgrad statt.

Geeignete Pflegemittel sind ggf. auch dem Aluminium-Merkblatt 5 „Reinigen von Aluminium im Bauwesen“ zu entnehmen.

