

# ALURAL SERIEN W5/W55

Wandanschlussprofile



W5



W55

Die Serien W5 / W55 sind Wandanschlussprofile aus stranggepresstem Aluminium.

### TECHNISCHE DATEN

#### Produktbezeichnung/Material:

Bei der ALURAL Serie W5 / W55 handelt es sich um ein biegefestes Strangpressprofil, mit der Legierung AlMgSi 05, F22. Die Höhen der Profile betragen:

W5 140 mm

W55 140 mm

#### Lieferform:

Unsere Lieferlängen sind 2.500 mm





### Allgemeine technische Vorbemerkungen für Wandanschlussprofile ALURAL- Serie W5 / W55

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

##### 1. Statik

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 1748 / DIN EN 755	Strangpressprofile aus Aluminium-Knetlegierungen (mech. Eigenschaften, Toleranzen, Techn. Lieferbedingungen)
-----------------------	---

##### 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



### TEIL II KONSTRUKTIONSBESCHREIBUNG

#### 1.) Allgemeines zur ALURAL Serie W5 / W55

Die kraftschlüssige Befestigung am Baukörper und somit die Fixierung der Anschlussbahnen erfolgt direkt

mittels geeigneten Schrauben- bzw. Schrauben-/Dübelkombinationen.

#### 2. Formteile und Verbindungselemente

Die Verbindung der Grundprofillängen kann mittels passgenauen hinterlegten Verbindern aus Aluminium hergestellt werden. Formteile wie z.B. Ecken oder auch

gerundete Elemente werden baustellenbezogen angefertigt.

#### 3. Einbau am aufgehenden Wandbauteil

Wandanschluss-Profilsysteme haben die Aufgabe, hochgeführte Abdichtungsbahnen zu fixieren und dadurch gegen Abrutschen zu sichern, um ein Hinterlaufen von Oberflächenwasser zu verhindern. Deshalb dürfen die Lochabstände untereinander 200mm nicht

überschreiten. Die Herstellung der Regensicherheit hängt von der Konstruktion des Wandbauteils ab und soll in jedem Fall die Vorgaben des geltenden Regelwerks für das Deutsche Dachdeckerhandwerk einhalten.

#### 4) Montage

Die Verlege- und Montagehinweise und -empfehlungen der ALURAL Bauelemente GmbH & Co. KG [ALURAL Serie W5 / W55] sind zu beachten.



### TEIL III HINWEISE ZUR REINIGUNG UND PFLEGE DER ALURAL-SERIE W5 / W55

#### Vorbemerkung

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

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

#### Reinigung von kunststoffbeschichteten und eloxierten 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.

