

# Alumont

## Profil am Bau

für  
-Firma-  
-Bauvorhaben-



## Herstellerprodukterklärung

hiermit nehmen wir Stellung zu unserem Produkt:

### Alumont Mauerabdeckung (System MA)

Wir sind Hersteller von Kantprofilen aus Aluminium. In der Produktion arbeiten wir mit modernen CNC-gesteuerten Maschinen bis zu einer Fertigungslänge von vier Metern. Diese Technik ermöglicht eine schnelle und präzise Fertigung & Reproduzierbarkeit für Blechstärken von 1,0 – 3,0 mm.

#### Materialnachweis:

Das Aluminiumblech EN AW-5005 mit der Legierung AlMg1 H14/24 beziehen wir als Tafelware von Aluminiumwerken der Europäische Union. Diese kantbare und zugleich feste Zusammensetzung wird gemäß DIN EN 573-3 und DIN EN 485-1/-2/-4 vom Hersteller gewährleistet.

Die Kantung von verschiedenen Formen ist frei wählbar.

Die Zuschnittmaße und Blechstärken basieren je nach Einsatz entsprechend der DIN 1055 (Windlasten), den Flachdachrichtlinien und der DIN 18339.

Da Aluminium einen hohen Ausdehnungskoeffizienten (1,2 mm pro Meter) besitzt, werden an die Befestigung der Mauerabdeckung & die Unterkonstruktion hohe Anforderungen gestellt.

Die Mauerabdeckung muss stabil und kraftschlüssig an der Unterkonstruktion anliegen, zugleich aber auch Dehnung zulassen (ohne Verformungen) und Geräuschentwicklung (Dehnungsknarren) verhindern.

Diese Voraussetzungen erfüllt unser systemspezifischer Rillenprofilhalter.  
Er besteht aus der Aluminiumlegierung AlMgSi 0,5.

Der Rillenprofilhalter klappt in die Tropfkanten der Mauerabdeckung ein und lagert dieses damit „schwimmend“. Das spezielle Rillenhalterprofil garantiert neben Biegesteife auch Flächenplanheit und ist eine stabile, zuverlässige „Brücke“ zwischen dessen Befestigungsuntergrund und der „schwimmend“ gelagerten Mauerabdeckung. Die spezifische Rillenkonstruktion gewährleistet die Schlagregensicherheit. Durch die beidseitigen EPDM Gummilippen wird das Dehnungsknarren und die üblichen Metall auf Metallgeräusche reduziert.

Auf Wunsch können wir die Oberfläche der Mauerabdeckung pulverbeschichten oder eloxieren.

Ihr Alumont-Team