

## Presseinformation

### **Die Original-Nullschwelle von ALUMAT – mit einem nachhaltigen Gesamtkonzept für Haustüren**

Rechtssicherheit durch systemsichere Schwellenfreiheit mit fest verbundenem Fußabstreifer

#### **Mai 2018**

Der Nullschwellen-Spezialist ALUMAT aus Kaufbeuren hat sein Angebot weiter optimiert. Zum einen wurde die schwellenfreie Magnet-Doppeldichtung nochmals verbessert und zum anderen gibt es einen neuen optimierten Anschluss speziell für Hauseingangstüren. Die erste Nullschwelle für Drehflügeltüren (Typ MFAT) in der Nullschwellen-Geschichte überhaupt, ist nun auch die erste weltweit, die ein Zertifikat für Passivhäuser vorweisen kann (Typ MFAT PH). Diese Neufassung der Original-Nullschwelle passt mit verbesserter Wärmedämmung in jedes Gebäude, egal ob Passiv-, Niedrigenergie- oder Standardhaus. Neben der schwellenfreien Türdichtung sind für eine barrierefreie Erschließung zusätzlich auch tatsächlich niveaugleiche Anschlüsse ohne Höhenunterschiede und Sturzgefahren gefordert. Rinnen können sich erfahrungsgemäß senken und dadurch nach Monaten und Jahren im eingebauten Zustand Barrieren ausbilden. Damit alle planenden und bauausführenden Unternehmen nachhaltig mit einer hohen Systemsicherheit auch bei den Anschlüssen Barrierefreiheit und Sturzprävention gewährleisten können, gibt es nun von ALUMAT speziell für Haustüren den neuen Fußabstreifer mit einer Alu-Schmutzfangwanne plus sicherer Entwässerung. Die Wanne dieses Fußabstreifers kann ganz leicht in das Bodenprofil der Magnet-Doppeldichtung eingeklipst werden. Dieser einfach auszuführende Anschluss garantiert einen nachhaltig sauberen, absenksicheren und kantenfreien Übergang zwischen Fußabstreifer und Nullschwelle. Für Wohnungseingangstüren im Innenbereich ist dieser einklipsbare Fußabstreifer auch für die einfache schwellenfreie Magnet-Dichtung für Innentüren möglich.

#### **Schwellenfreiheit bundesweit gefordert**

Nullschwellen mit niveaugleichen Anschlüssen sind bundesweit beim barrierefreien Bauen vorgeschrieben. Sogar im ganz normalen Wohnungsbau, wenn barrierefreie Wohnungen nach den verschiedenen Landesbauordnungen zu erstellen sind, müssen alle Türen, die zu diesen Wohnungen führen, ebenfalls barrierefrei und damit schwellenlos ausgeführt werden. Bereits 2013 hat eine Stellungnahme vom Arbeitsausschuss der DIN 18040 erklärt, dass Nullschwellen den Regelfall darstellen. Das ALUMAT-Gesamtkonzept für Haus- und Eingangstüren bietet eine rechts- und funktionssichere Lösung für alle Bauverantwortlichen und alle Kunden.

#### **Jedes Wetter bleibt sicher draußen, auch ohne zusätzliche Schutzmaßnahmen**

Die schwellenfreie Magnet-Doppeldichtung erreicht bereits seit 2001 bei allen Prüfungen in akkreditierten Prüfinstituten immer mindestens die Schlagregensicherheit 9 A oder besser. Das bedeutet, dass sie sogar den Schlagregen bei Windstärke 11 und höher zuverlässig und ohne zusätzlichen Schutz wie z.B. Vordächer und Rinnen abhalten kann. Diese enorme Leistung zeigt sie nicht nur auf dem Prüfstand, sondern auch seit über 20 Jahren in zahlreichen Einbaubeispielen. Für Haus- und Eingangstüren bedeutet dies, dass selbst bei einer Nullschwellen-Ausführung auf ein Vordach und eine Rinne verzichtet werden kann. Das vergrößert die Planungsflexibilität und bietet Einsparpotential. Die Magnet-Nullschwelle verfügt über ein integriertes Entwässerungssystem unterhalb der Magnet-Profile, das die Funktion einer angrenzenden Rinne erfüllt. Das Wasser, welches durch die Schleifdichtung bis zu den Magnetprofilen vordringt, fließt

direkt unterhalb von diesen in das Entwässerungssystem und von dort durch die Entwässerungsstutzen nach draußen. Beim Gesamtkonzept der Nullschwellen-Haustüre werden die Entwässerungsstutzen durch PVC-Schläuche mit der einklipsbaren Alu-Schmutzfangwanne und dem Fußabstreifer verbunden. Das Wasser kann so direkt aus dem Entwässerungssystem der Magnet-Doppeldichtung durch die Schläuche in die Auffangwanne fließen und von dort durch einen mittigen Ablauf in der Wanne nach unten ablaufen. Der wasserdurchlässige Fußabstreifer besteht aus wetterbeständigem Gummi und ist zusammen mit der Wanne 60 Zentimeter lang und 40 Zentimeter breit. Größere Fußabstreifer sind möglich, wenn einzelne Elemente aneinander gekoppelt werden.

### **Industriell vorgefertigte Bauwerksabdichtungen**

Das ausgefeilte Haustüren-Gesamtkonzept wird zusätzlich durch nachhaltig sichere Bauwerksabdichtungen ergänzt. ALUMAT hat als erster und bisher einziger Hersteller für den Übergang zwischen Außentür und Laibung detaillierte industriell vorgefertigte Ausführungen entwickelt. Diese vorkonfektionierten Innovationen finden sogar im Forschungsbericht „Schadensfreie niveaugleiche Türschwellen“ vom Aachener Institut für Bauschadensforschung und angewandte Bauphysik als Vorbild-Lösung eine besondere Erwähnung. Horizontal werden die Abdichtungsbahnen im Kaltschweißverfahren nachhaltig mit der Magnet-Doppeldichtung verbunden. Vertikal sorgt eine vorkonfektionierte Eckfahne für eine sichere und dichte Verbindung der Abdichtungsbahn mit der Nullschwelle. Die horizontale und die vertikale Abdichtungsbahn müssen dann nur noch auf der Baustelle an den unteren beiden Ecken miteinander verschweißt werden. Mit diesem Sicherheitskomfort erfüllt ALUMAT nicht nur alle betreffenden Vorschriften, Normen und Richtlinien für Bauwerksabdichtung und Barrierefreiheit, sondern geht technisch einen deutlichen Schritt über vorhandene Anforderungen hinaus. Soviel Sicherheit und Komfort für Handwerker, Architekten, Mensch und Bauwerk sind derzeit weltweit einmalig.

*Das Familienunternehmen ALUMAT steht als beispielhafter ErsthHersteller von Nullschwellen für Türen und für eine Architektur, die jeder Endkunde lebensphasenübergreifend komfortabel, sicher, sturzpräventiv und designorientiert nutzen kann. Gleichzeitig erhalten alle Kunden trotz technologisch herausfordernder Schwellenfreiheit stets Abdichtungs- und Systemsicherheiten auf technisch höchstem Entwicklungsniveau. ALUMAT legt den Fokus dabei auf einen leistungsmerkmalübergreifenden, hochentwickelten Grad an industrieller Vorfertigung, der zu wirtschaftlichen und kundenorientierten Synergiegewinnen führt.*

### **Hersteller**

ALUMAT-Frey GmbH

Im Hart 10

D-87600 Kaufbeuren

Telefon: 0049 (0) 8341/4725

E-Mail: [info@alumat.de](mailto:info@alumat.de)

Internet: [www.alumat.de](http://www.alumat.de)



*Bild\_1:*

Das Wasser aus dem Entwässerungssystem der schwellenfreien Magnet-Doppeldichtung wird von den rechten und linken Entwässerungstutzen ausgehend über PVC-Schläuche direkt in die Alu-Schmutzfangwanne des Fußabstreifers geleitet. Der Fertigfußboden außen wird niveaugleich an die Magnet-Nullschwelle und an die Wanne des Fußabstreifers angeschlossen.

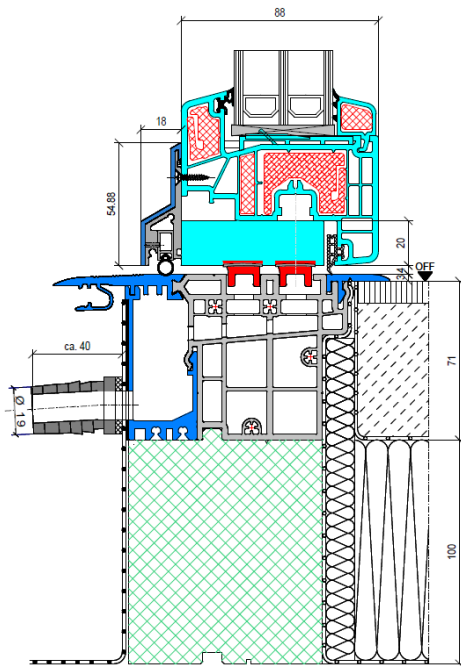
*Foto: [www.alumat.de](http://www.alumat.de)*



*Bild\_2:*

Das innovative Gesamtkonzept von ALUMAT für Haustüren ermöglicht einen nachhaltig schwellenfreien, sicheren und demografietauglichen Hauseingang.

*Foto: ALUMAT-Frey*



*Bild\_3:*

Die passivhaustaugliche Neufassung der schwellenfreien Magnet-Doppeldichtung passt mit einer noch besseren Wärmedämmung in jedes Haus, egal ob Passiv-, Niedrigenergie- oder Standardhäuser.

*Foto: ALUMAT-Frey*



*Bild\_4:*

Die Original-Nullschwelle bewährt sich seit über 20 Jahren nicht nur bei Haustüren. Sie dichtet zuverlässig und nachhaltig auch jede Terrassen-, Balkon- und Dachterrassentüre ab. Ihre Leistung zeigt auf dem Prüfstand und in zahlreichen Einbaubeispielen, dass Rinnen und Vordächer eingespart werden können.

*Zeichnung: ALUMAT-Frey*