

# Magnet-Nullschwellen von ALUMAT

- Die bewährte Lösung für Jung und Alt -



**ALUMAT**®

# Langzeiterfahrung in der Praxis seit 1980

- Seit über 26 Jahren Spezialisierung auf schwellenlose Übergänge für Außen- und Innentüren
- Barrierefreiheit im Neubau und Altbau bei Drehtüren, Drehkipptüren und Hebe-Schiebe-Türen
- ALUMAT leistete Pionierarbeit für barrierefreies Bauen schon zu Zeiten, als dies noch eine Randerscheinung war

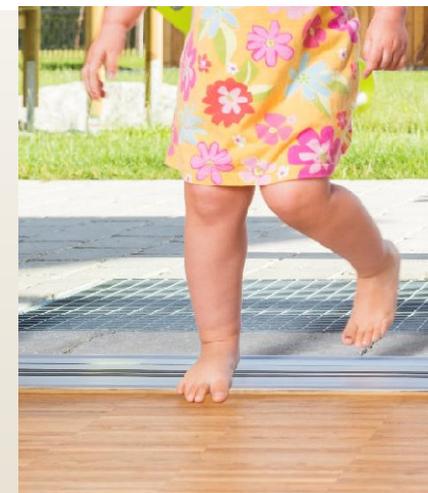


- Absolut barrierefrei
- Schlagregendichtheit
- Einbruchsicher
- Schalldicht
- Rauchdicht
- Luftdicht
- Passivhauszertifiziert



**ALUMAT®**

# Universal Design par excellence



Schwellose Türübergänge für Kinder und Erwachsene

- sicher
- komfortabel
- stolperfrei

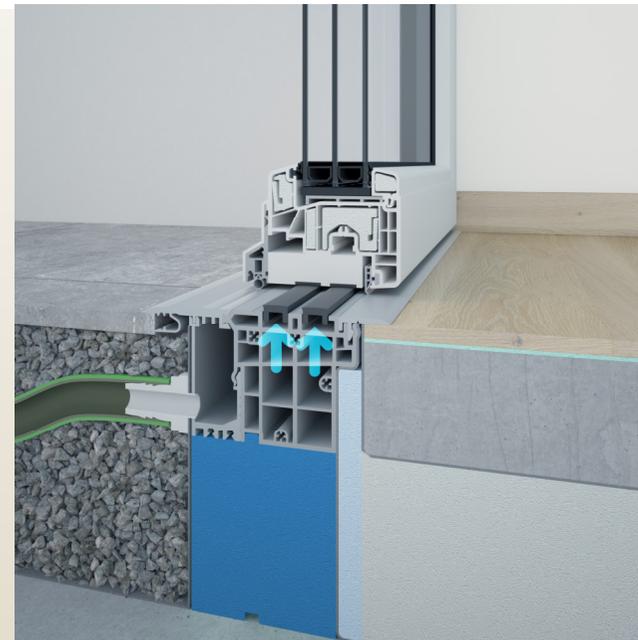
beim Sport, auf Reisen, zuhause, in der Arbeit.

Einfach: überall

**ALUMAT**®

# Wie funktioniert die Magnet-Nullschwelle?

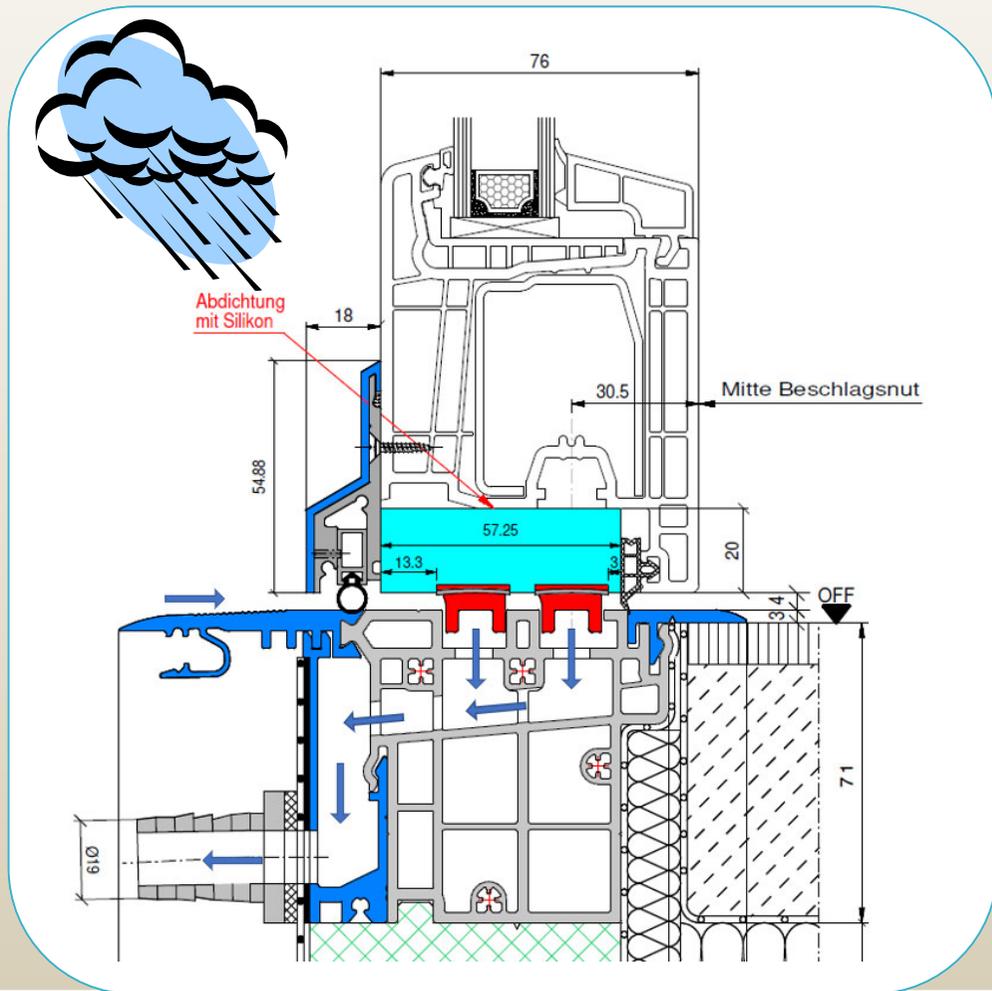
Zwei Magnetprofile sind in der im Boden eingelassenen Nullschwelle freilagernd eingesetzt. Die Gegenprofile befinden sich unter dem Türflügel.



Wird die Türe geschlossen, werden die Magnete angehoben und dichten so den Innenraum gegen Schlagregen und Wind ab. Wird die Türe geöffnet, fallen die Magnete in die Ausgangsposition zurück.

**ALUMAT®**

# Schlagregendichtheit bis Orkanstärke



Der Schlagregen läuft über den Wetterschenkel an der Türe hinunter und wird von der Dichtung des Wetterschenkels zur Rauminnenseite hin abgedichtet.

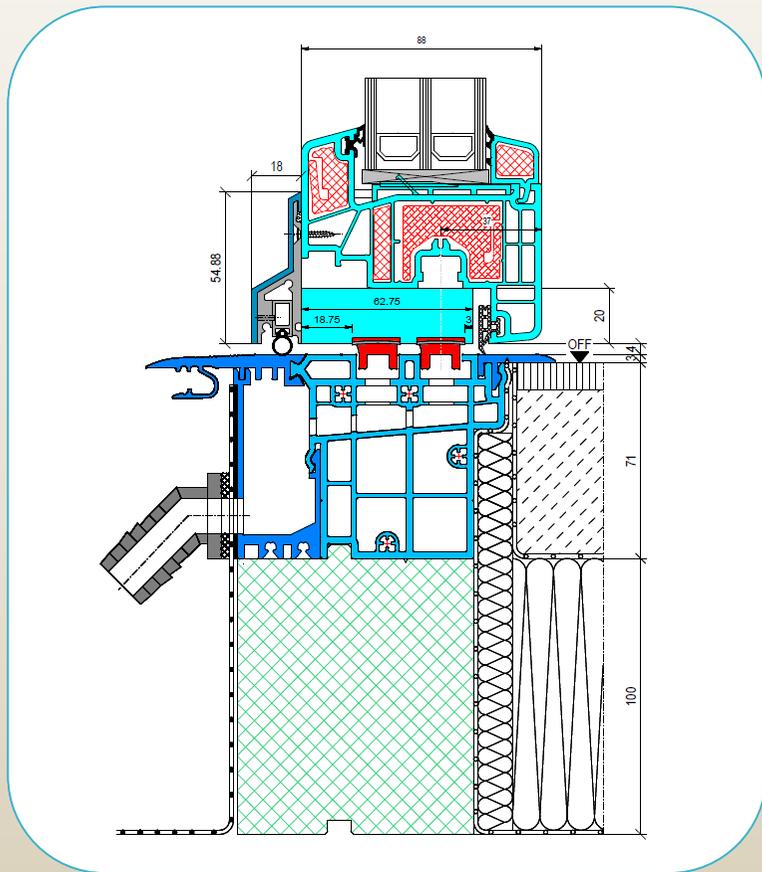
Wasser, das unter der ersten Dichtung nach innen gelangt, wird dann über die beiden Magnetkanäle nach unten über die Entwässerungskammer sicher nach außen geleitet.

# Barrierefreie Produkte von ALUMAT für Neubau und Renovierung



**ALUMAT**®

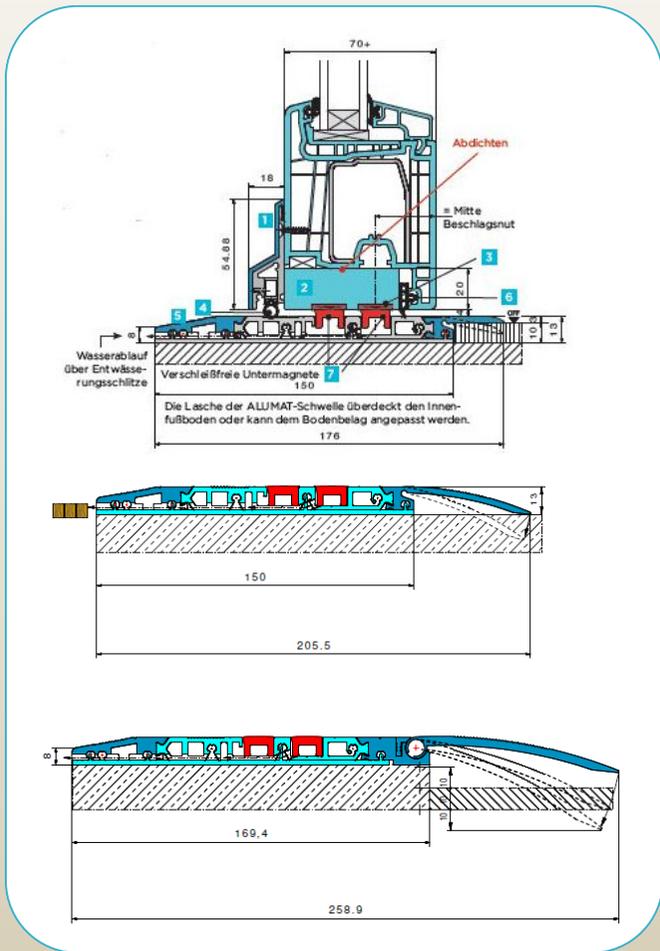
## Niveaugleiche Übergänge im Neubau Typ MFAT PH für Neubau



- Für alle Holz-, PVC- und Alu-Außentüren mit integrierter Entwässerung (**passivhauszertifiziert!**)
- Vier Dichtungsebenen (Silikondichtung im Wetterschenkel, Doppelmagnet, Lammellendichtung im Überschlag)
- Lastabtragende Wärmedämmung bis zum Rohfußboden
- Schlagregendicht bis E1200 (1-flg.) bzw. bis E900 (Stulp) ohne direkt anschließende Rinnen oder Vordach
- Luftdurchlässigkeit Klasse 4
- 20 Jahre Garantie auf die Magnetzugkraft

**ALUMAT**®

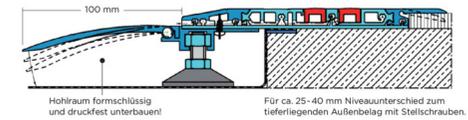
# Anwendungsbereich Renovierung mit Typ MFZ



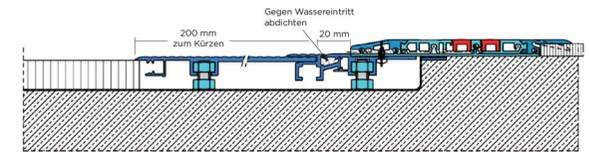
- Zum nachträglichen, barrierefreien Abdichten
- Ohne Bodeneinstand
- Montage auf dem durchgehenden Bodenbelag
- Entwässerung durch gefräste Schlitze über den Außenbelag

## Zusatzprofile zum tieferliegenden Außenbelag

MFZ 20/1 mit TYP RA



MFZ 20/1 mit Alu-Überbrückungsprofil

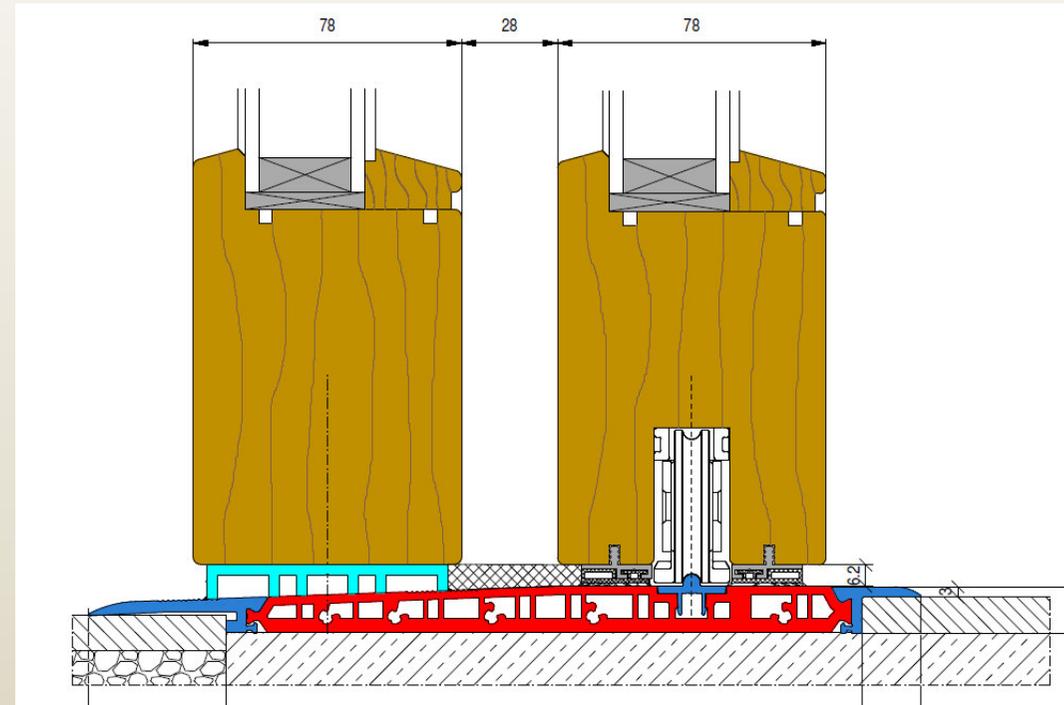
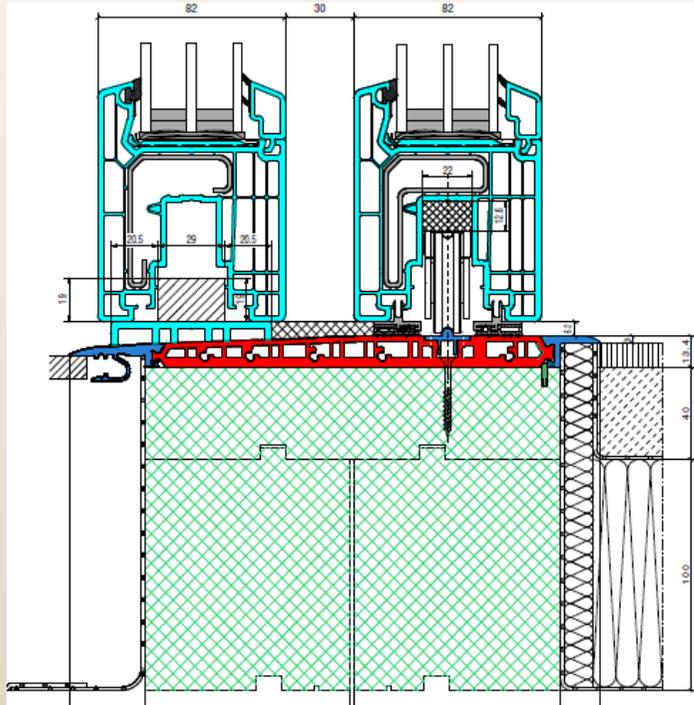


### FLEXIBEL ANPASSBAR

Das Besondere an diesem Renovierungsprofil ist ihre extrem niedrige Einbauhöhe, die einfach direkt auf jeden Rohfußboden aufgesetzt werden kann. Die ALUMAT-Magnet-Doppeldichtung passt sich den verschiedensten Einbaubedingungen außerordentlich gut an. Unterschiedliche Fußbodenhöhen können mit diversen ALUMAT-Zusatzprofilen ausgeglichen werden.

**ALUMAT®**

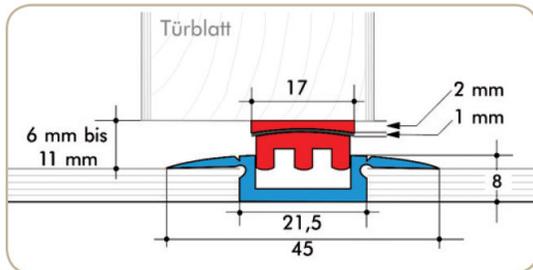
# Flachschwelle für alle Holz- und Kunststoff Hebeschiebetüren im Neu- und Altbau



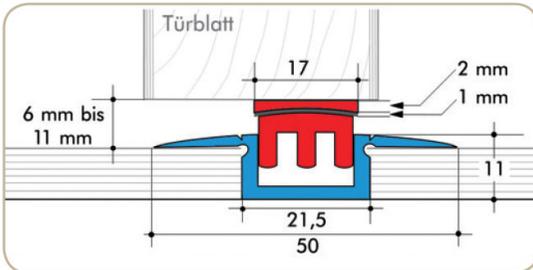
- Schwellenlos
- Wahlweise mit oder ohne Bodeneinstand
- Thermisch getrennt
- Kompatibel mit allen gängigen Hebeschiebetür-Systemen

**ALUMAT**®

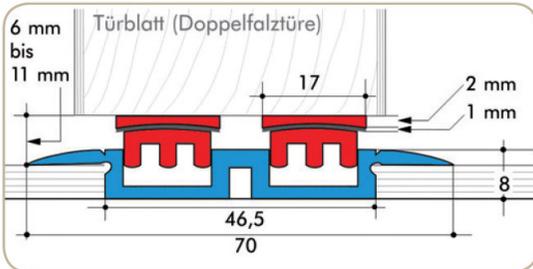
# Magnetdichtungen für Innentüren mit Typ MTK



➤ Typ MTK 3 32db

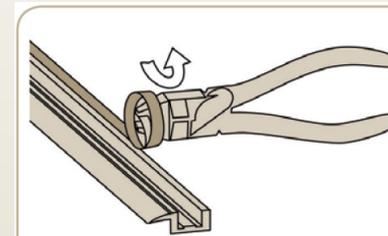


➤ Typ MTK 6 32db

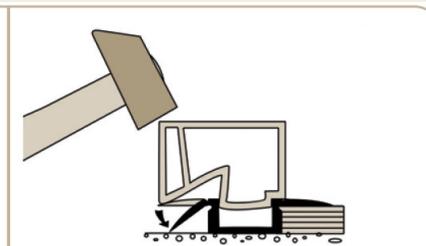


➤ Typ MTK 32 für Doppelfalztüren 46db

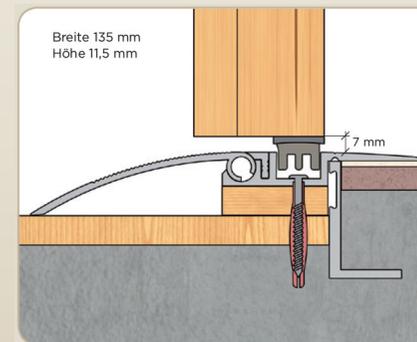
## ANPASSUNGSMÖGLICHKEITEN der Aluminium-Bodenprofile



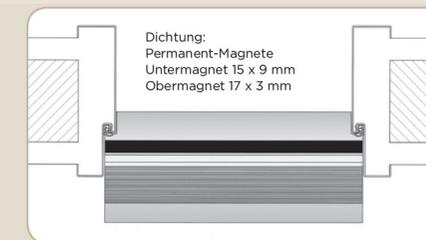
Laschen mit Sollbruchkerbung zum Abdrehen



Anpassung bei unterschiedlichen Belagsstärken



Breite 135 mm  
Höhe 11,5 mm



Dichtung:  
Permanent-Magnete  
Untermagnet 15 x 9 mm  
Obermagnet 17 x 3 mm

Höhenausgleich bis 35 mm durch variable Gelenkschwelle. Montage im Zargenfalz mit beidseitiger Ausklinkung.

Farbe: ■ EV1 Silber eloxiert

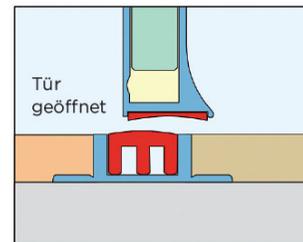
**ALUMAT®**

# Magnet-Türdichtungen für Glastüren

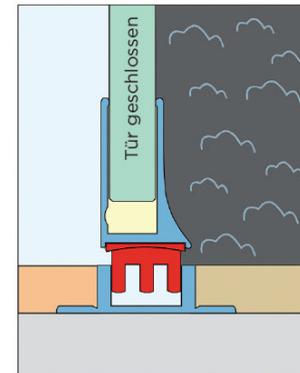
Aluminium-Bodenprofile mit permanent steigender Magnetschwelle und Magnetgegenprofil zur Befestigung am Alu-Sockelprofil



100%ige Abdichtung des sonst üblichen Türspaltes – überall dort, wo Fluchtwege rauchfrei bleiben und diese Räume möglichst viel Licht haben müssen.



Magnet ist unten, der Durchgang bleibt absolut barrierefrei



Magnet geht hoch, die Tür wird rauch- und schalldicht

## ZERTIFIKATIONEN:

ALUMAT-Türdichtungen für Glastüren entsprechen der Schalldämmung nach DIN 52210 Rw 32 dB und dem Rauchschutz nach DIN 18095.

Die „VEGLA-SEKURIT“-Glastür, bei der ALUMAT Magnet-Türdichtungen eingesetzt werden können, wurde für den vorbeugenden Brandschutz vom Materialprüfungsamt Dortmund nach DIN 18095 Teil 1 erfolgreich geprüft.

- Schalldämmung nach DIN 52210
- Rauchschutz nach DIN 18095
- Türspaltüberbrückung variabel

**ALUMAT**®

# Innovationspotential und Wettbewerbsvorteile durch Rechts-, Haftungs- und Komfortsicherheit



Foto: multivisualART/ALUMAT

Bei Rückfragen können  
Sie gerne Herr König  
kontaktieren.

[frank.koenig@alumat.de](mailto:frank.koenig@alumat.de)

**ALUMAT**®