

## MFZ 20 Renovierungsprofil

- Für Kunststoff- und Aluminium-Außentüren (Hauseingang, Balkon, Terrasse)
- Barrierefreie Magnet-Doppeldichtung nach dem Universal Design
- **NEU:** Passivhauszertifizierung mit optionalem PET-Unterbauprofil

MFZ 20

Montagefertige Lieferung: Kompatibel mit Dreh-/Drehkipptüren, ein- und zweiflügelig, Stulp/Festverglasung

Niveaueausgleich von Null bis 30 mm

Kein Verschleiß, keine Mechanik,  
20 Jahre Garantie auf Magnetzugkraft

Bewertetes Fugenschalldämm-Maß  $R_{s,w}$  bis 46 dB

Für Pflegeheime, Seniorenresidenzen, Krankenhäuser,  
Wohnheime für Menschen mit Behinderung, Kitas/Kindergärten,  
Eigenheime, Wohnungsbau, Hotels

Stand März 2024 · technische Änderungen vorbehalten



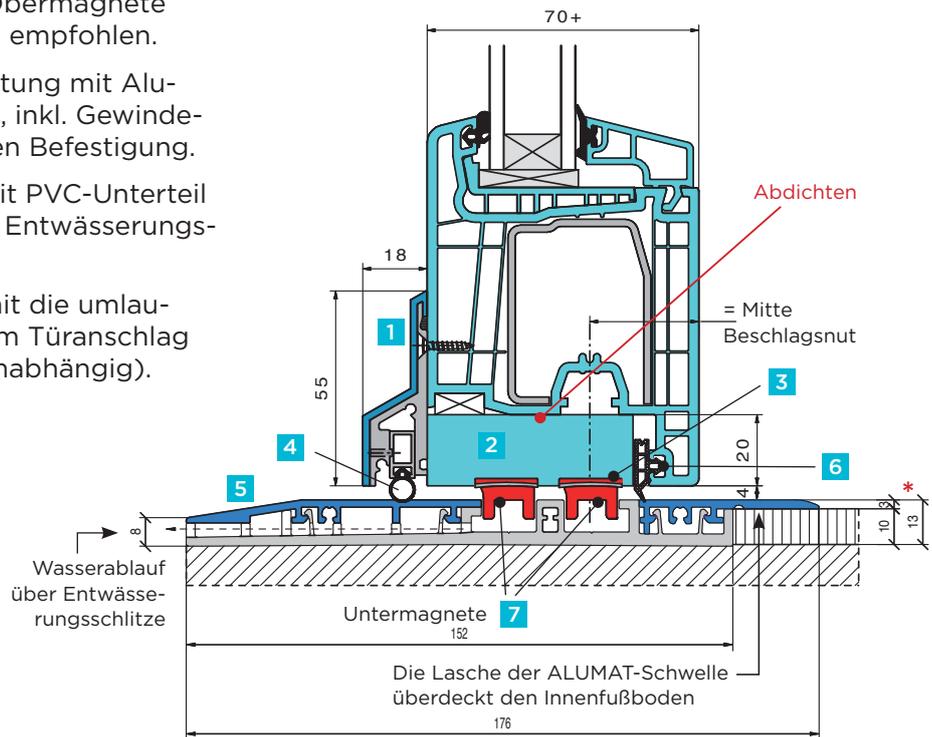
**NEU: MIT PVC-UNTERTEIL.**

Die Magnet-Doppeldichtung wird in Fixlängen auf Blendrahmenaußenmaß geschnitten und geliefert (bis max. 6.000 mm Länge).

- 1 Alu-Wetterschenkel mit Profilabdeckung, Oberfläche wahlweise EV 1 silberfarbig, anthrazit RAL 7016, bronze C33, weiß 9016 oder blank (altern. niedriger Wetterschenkel).
- 2 Kunststoff-Magnetträgerprofil weiß oder anthrazit, werkseitig auf Fixbreite angepasst und auf Wunsch auf Flügelfalzmaß konfektioniert (bündig am Wetterschenkel montieren). Magnetführung ist identisch mit Beschlagsnut.
- 3 Zwei obere Magnet-Dichtungsprofile mit Dämmung und Doppelklebeband (3 x 17 mm). Zur dauerhaften Befestigung der Obermagnete wird eine zusätzliche Fixierung empfohlen.
- 4 Verstellbare Silikon-Schleifdichtung mit Alu-Trägerprofil dichtet und reinigt, inkl. Gewindestift 5 x 6 mm zur unsichtbaren Befestigung.
- 5 Alu-Bodenprofil EV1 eloxiert mit PVC-Unterteil zur thermischen Trennung, mit Entwässerungsschlitz.
- 6 Zusätzliche TPE-Dichtung damit die umlaufende Dichtungsebene wie beim Türanschlag wieder hergestellt wird (systemabhängig).

- 7 Zwei untere Magnet-Dichtungsprofile (9 x 15 mm) **mit der Nase immer nach außen** zeigend einlegen. Standard 2-füßig bis 43 dB, alternativ 3-füßig bis 46 dB Schallschutz.

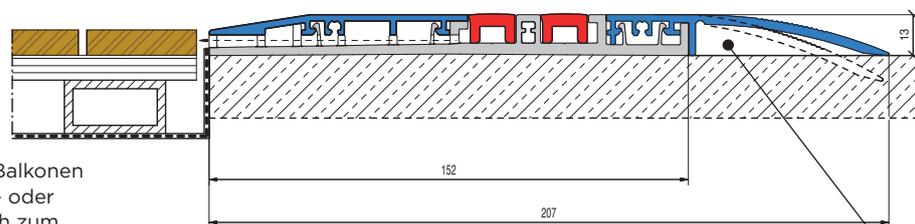
\* Barrierefreie Schwellen setzen einen exakt geplanten und überwachten Bodenaufbau im Bereich Estrich und Fertigbelag voraus (zulässige Abweichung im Öffnungsbereich +/- 1 mm pro m).

**MFZ 20/1**

Bei eingebauten Außentüren im Altbau ist die vorhandene Anschlagsschwelle zu entfernen. Die barrierefreie ALUMAT Magnet-Doppeldichtung muss im Blendrahmenfalz eingepasst und **seitlich abgedichtet werden**. Die Türe mit ca. 4 mm Abstand zum ALUMAT-Bodenprofil entweder verlängern oder kürzen.

**MFZ 20/2**

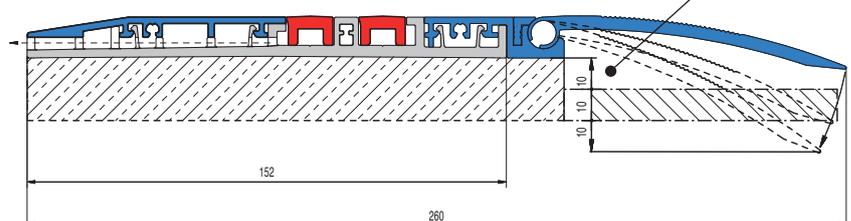
Bei tieferliegenden Terrassen oder Balkonen kann mittels aufgeständertem Holz- oder Kunststoffbelag der Niveauequaler zum ALUMAT-Bodenprofil hergestellt werden.



Hohlraum formschlüssig und druckfest unterbauen

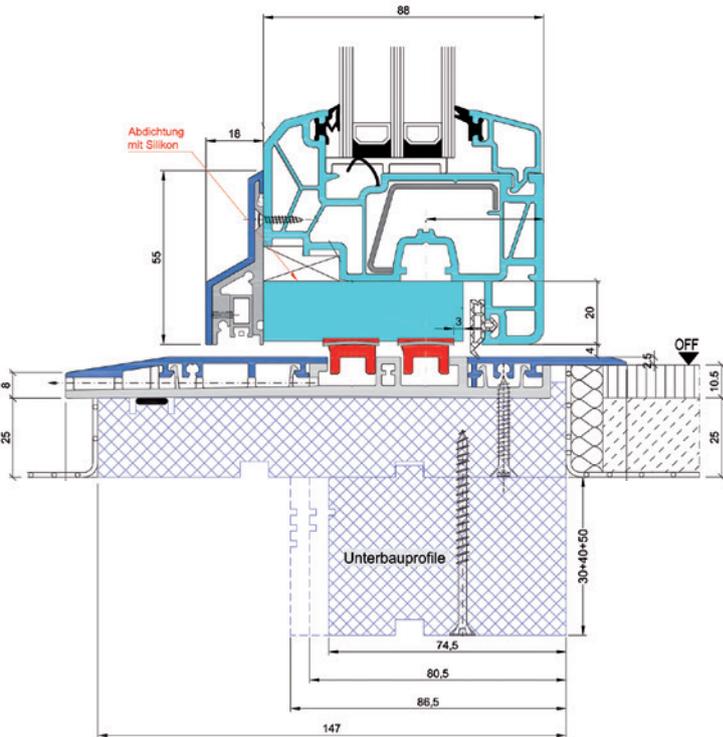
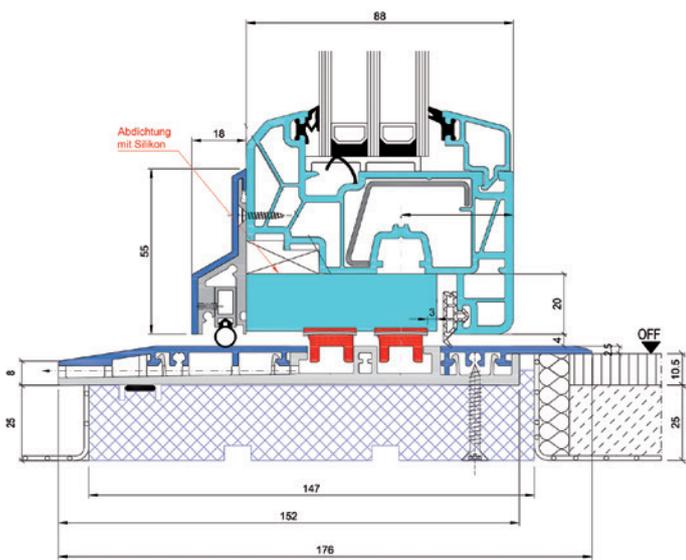
**MFZ 20/3**

Niveaunterschiede vom höherliegenden Terrassenbelag von 10 bis 30 mm zum inneren Bodenbelag, können mit dem anpassbaren Schrägaufbau überbrückt werden.



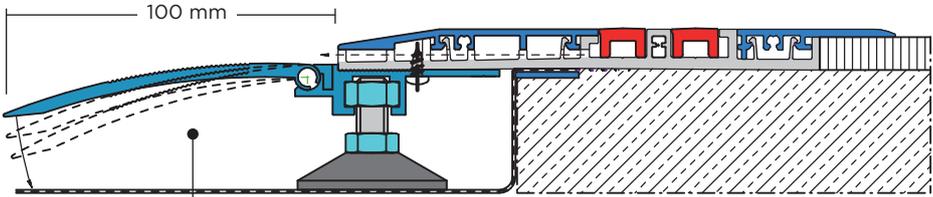
MFZ 20/1 mit Basisprofil 147 x 25 mm (PET)

... mit Unterbau **innen bzw. außen bündig**  
(in 3 verschiedenen Breiten u. Höhen erhältlich)



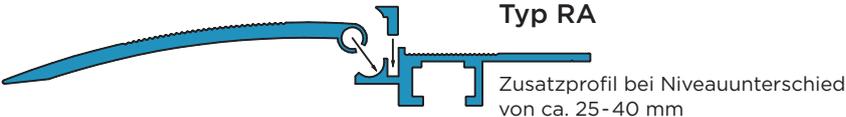
Zusatzprofile zum tieferliegenden Außenbelag

MFZ 20/1 mit TYP RA



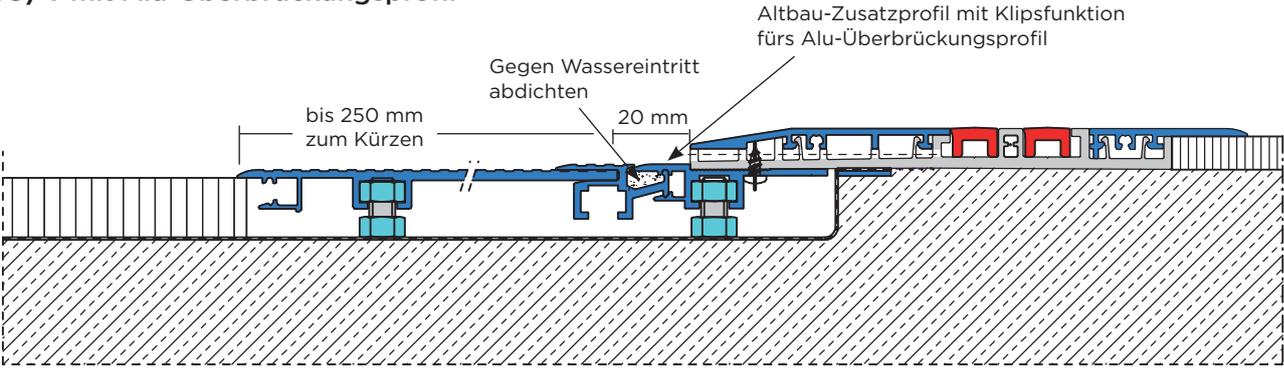
Hohlraum formschlüssig und druckfest unterbauen!

Für ca. 25-40 mm Niveauunterschied zum tieferliegenden Außenbelag mit Stellschrauben.



Zusatzprofil bei Niveauunterschied von ca. 25-40 mm

MFZ 20/1 mit Alu-Überbrückungsprofil





## DIE ALUMAT MAGNET-DOPPELDICHTUNGEN

bieten Sicherheit und Schutz auch im Altbau. Sie beseitigen – optimalerweise in Verbindung mit einer neuen Tür – Stolperschwellen vom Wohnbereich nach außen bei Haus-, Balkon- und Terrassentüren. Eventuell genügt auch nur der Austausch der Schwelle.



### VORHER

Türschwellen stellen ein Sturzrisiko dar. Mehr als die Hälfte der Pflegeheimbewohner stürzt mindestens einmal pro Jahr. Von den zu Hause lebenden über 65-Jährigen stürzt ungefähr jeder Dritte einmal pro Jahr. (Deutsches Ärzteblatt 2005: A 2150)



### NACHHER

Einen optimalen, barrierefreien Übergang erzielt man in den meisten Altbau-Situationen aus der Kombination Magnet-Doppeldichtung mit neuer Türe. Zahlreiche Zusatzprofile sorgen aber auch für flexible, auf bauliche Gegebenheiten anpassbare Lösungen.

## Grundsätze des barrierefreien Bauens nach DIN 18040

„Untere Türanschläge und -schwelle sind **nicht zulässig**. Sind sie technisch unabdingbar, dürfen sie nicht höher als 2 cm sein. Wenn der Wohnung ein Freisitz (Terrasse, Loggia oder Balkon) zugeordnet wird, muss dieser **barrierefrei nutzbar** sein. Er muss dazu von der Wohnung aus schwellenlos erreichbar sein.“



### BERECHNUNG WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT

Die barrierefreie Magnet-Doppeldichtung für die Renovierung, die einfach direkt auf den Fertigfußboden in die Dämmebene aufgesetzt werden kann, erreicht z. B. bei Fenstertüren einen Uw-Wert von  $\leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$  bei einem Ug-Wert von  $0,70 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ . Die KfW fordert in ihren technischen Mindestanforderungen zum „energieeffizienten Sanieren“ in den Programmen 151/152 und 430 beim Einbau von barrierefreien Balkon- und Terrassentüren lediglich einen Uw-Wert von  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ . **Damit übertrifft ALUMAT sogar den geforderten Uw-Wert bei weitem.**

Berechnungsmodell mit 36 mm Isolierverglasung

