



## MFZ 20 Renovierungsprofil

- Für Kunststoff- und Aluminium-Außentüren (Hauseingang, Balkon, Terrasse)
- Barrierefreie Magnet-Doppeldichtung nach dem Universal Design
- **NEU:** Mit PVC-Mittelteil als optimale thermische Trennung

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

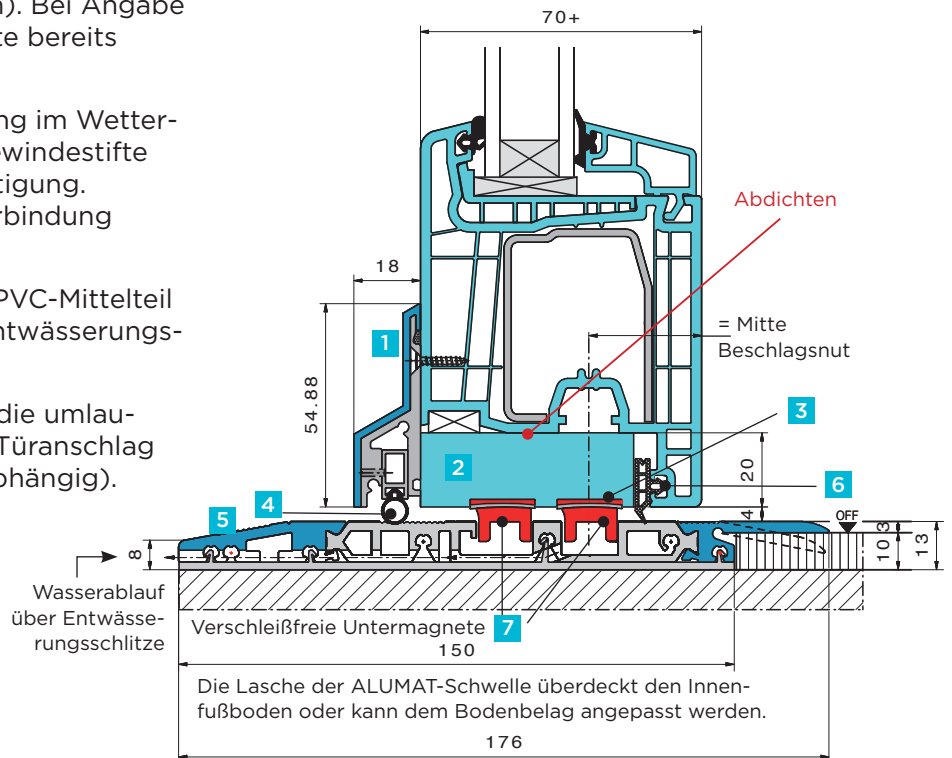
Für Pflegeheime, Seniorenresidenzen, Krankenhäuser,  
Wohnheime für Menschen mit Behinderung, Kitas/Kindergärten,  
Eigenheime, Wohnungsbau, Hotels

Stand April 2020 · technische Änderungen vorbehalten

- 1** Alu-Wetterschenkel mit Profilabdeckung, Oberfläche wahlweise EV 1 silberfarbig, anthrazit RAL 7016, bronze C33, weiß 9016 oder blank.
- 2** Kunststoff-Magnetträgerprofil weiß oder anthrazit werkseitig auf Breite angepasst und auf Wunsch auf Flügelfalzmaß konfektioniert (bündig am Wetterschenkel montieren). Innenliegende Magnetführung ist identisch mit Beschlagsnut.
- 3** Obere Magnet-Dichtungsprofile mit Dämmung und Doppelklebeband (3 x 17 mm). Bei Angabe des FFM werden die Obermagnete bereits werkseitig dauerhaft befestigt.
- 4** Verstellbare Silikon-Schleifdichtung im Wetterschenkel dichtet und reinigt, 2 Gewindestifte 5 x 6 mm zur unsichtbaren Befestigung. Dichtungsfuß mit dauerhafter Verbindung im Alu-Profil.
- 5** Alu-Bodenprofil EV1 eloxiert mit PVC-Mittelteil 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 Nase immer nach außen zeigend einlegen.

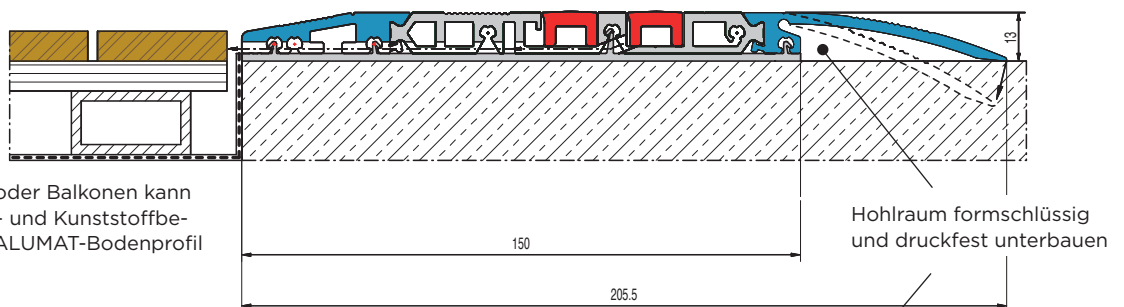
Die Magnet-Doppeldichtung wird in Fixlängen auf Blendrahmenaußenmaß geschnitten und geliefert (bis max. 6.000 mm Länge).



## MFZ 20/1

Bei eingebauten Außentüren im Altbau ist die vorhandene Anschlagsschwelle zu entfernen. Die barrierefreie ALUMAT Magnet-Doppeldichtung muss im Blendrahmenfalz eingepasst und die Türe mit 4 mm Abstand zum ALUMAT-Bodenprofil verlängert oder gekürzt werden.

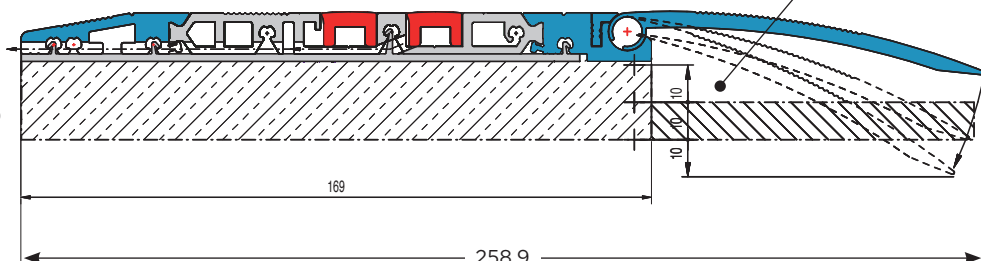
## MFZ 20/2



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

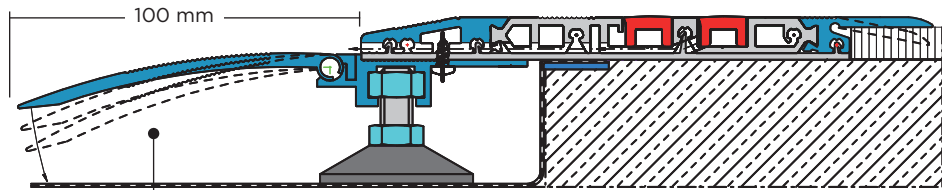
## MFZ 20/3

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



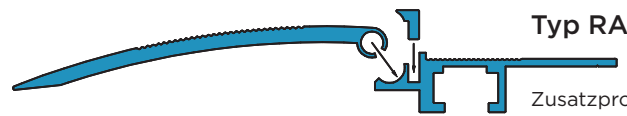
Zusatzprofile zum tieferliegenden Außenbelag

**MFZ 20/1 mit TYP RA**



Hohlraum formschlüssig und druckfest unterbauen!

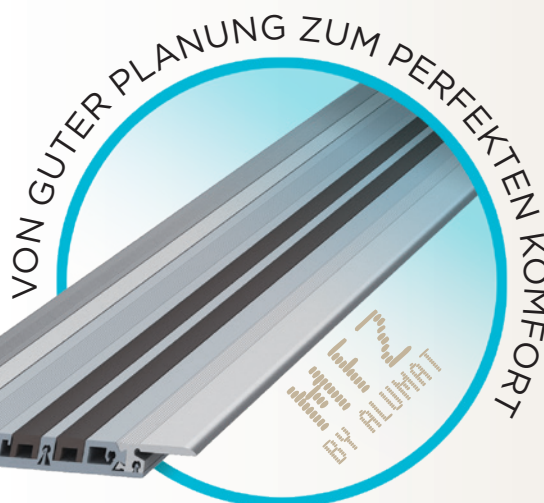
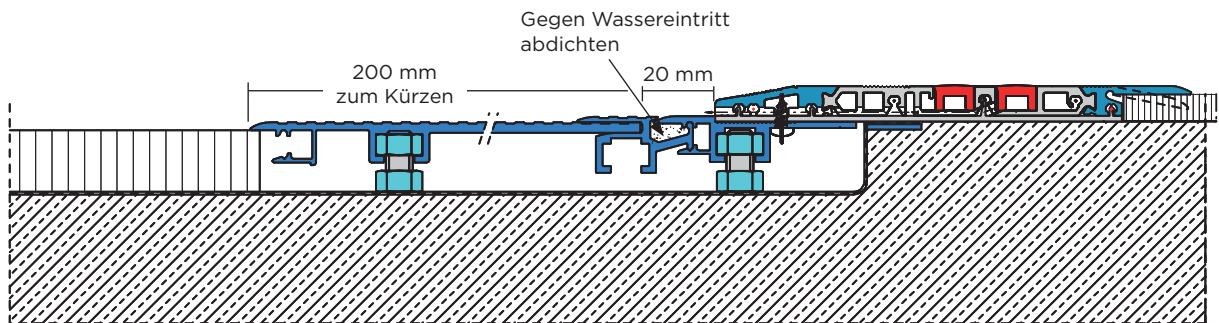
Für ca. 25-40 mm Niveauunterschied zum tieferliegenden Außenbelag mit Stellschrauben.



**Typ RA**

Zusatzprofil bei Niveauunterschied von ca. 25-40 mm

**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.

## 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

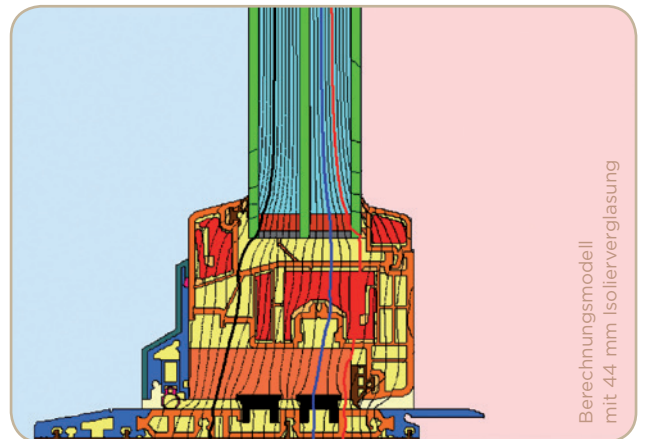
Einen optimalen, barrierefreien Übergang erzielt man in den meisten Altbau-Situationen aus der Kombination Magnet-Doppeldichtung mit neuer Türe. Zahlreiche Zusatzprofile sorgen aber auch für flexible, auf bauliche Gegebenheiten anpassbare Lösungen.

## Grundsätze des barrierefreien Bauens nach DIN 18040

- „Untere Türanschlätze und -schwelen 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 mit Kunststoffprofilen einen  $U_w$ -Wert von  $0,84 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$  bei einem  $U_g$ -Wert von  $0,60 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ . 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  $U_w$ -Wert von  $1,1 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ . **Damit übertrifft ALUMAT sogar den geforderten  $U_w$ -Wert bei weitem.**



Berechnungsmodell  
mit 44 mm Isolierverglasung

DD\_03.2020

