



## 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

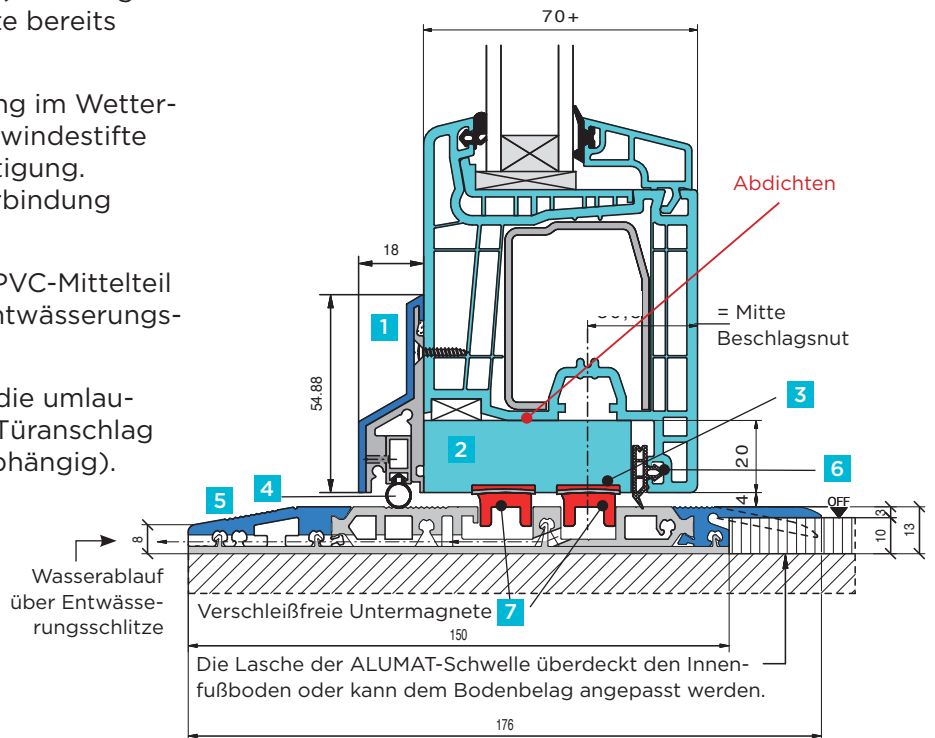
Für Pflegeheime, Seniorenresidenzen, Krankenhäuser,  
Wohnheime für Menschen mit Behinderung, Kitas/Kindergärten,  
Eigenheime, Wohnungsbau, Hotels

Stand Nov. 2022 · technische Änderungen vorbehalten \*bei Alutüren nur als Dreh möglich

- 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).

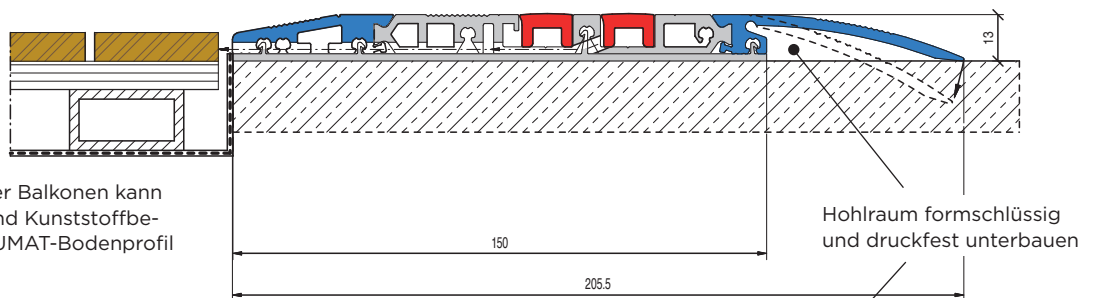


## MFZ 20/1

Bei eingebauten Außentüren im Altbau ist die vorhandene Anschlagschwelle 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.

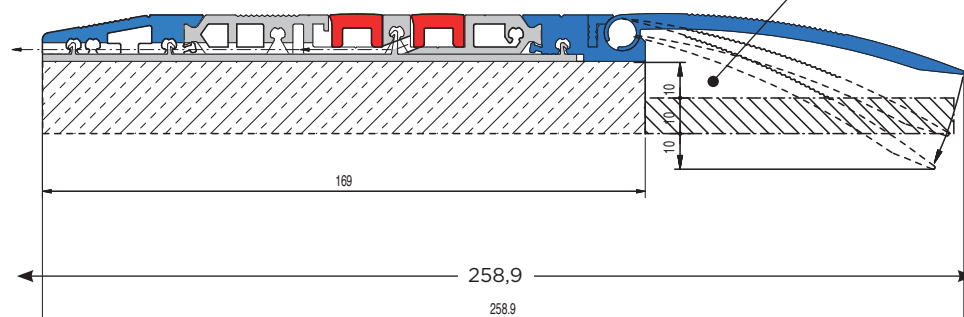
## MFZ 20/2

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



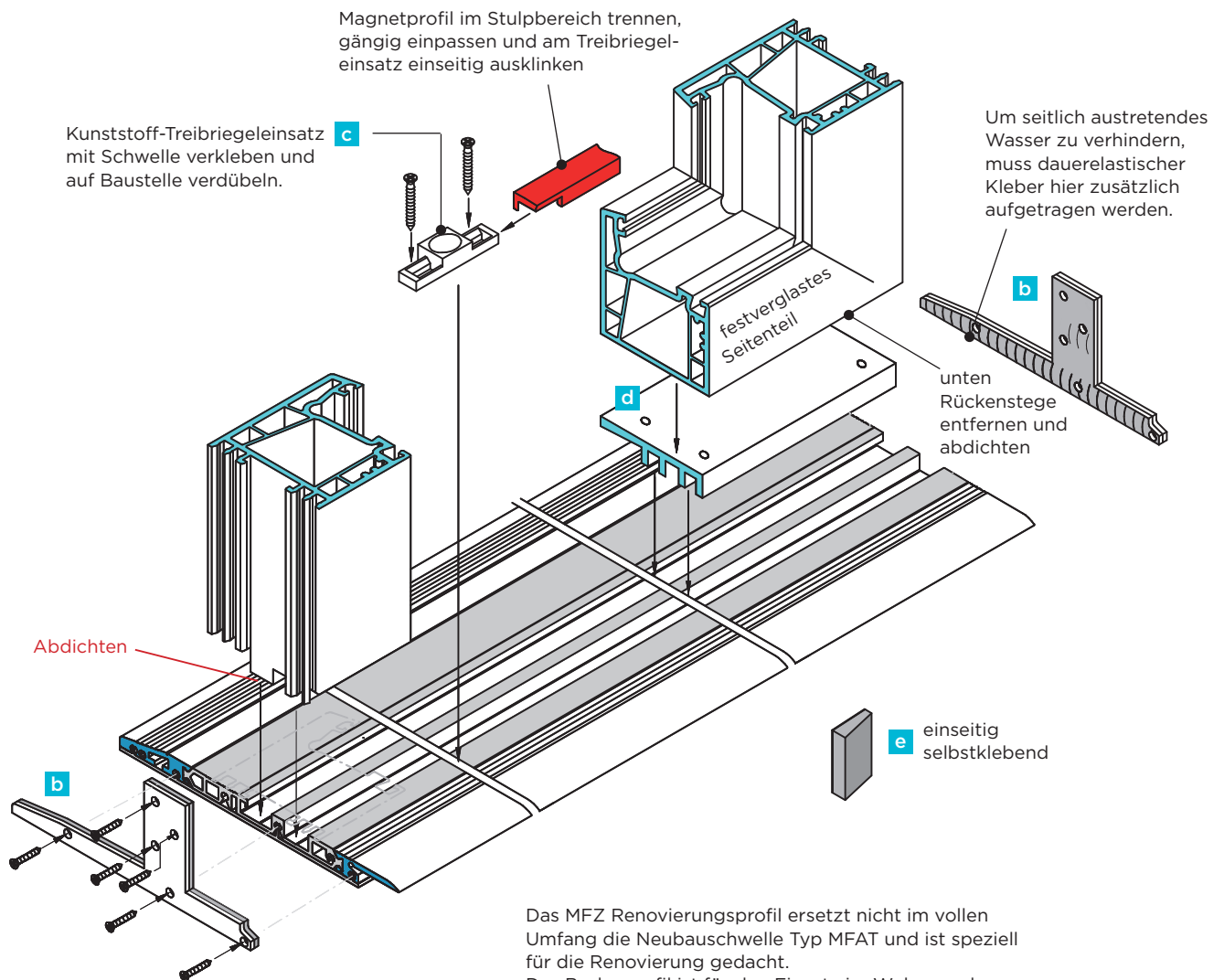
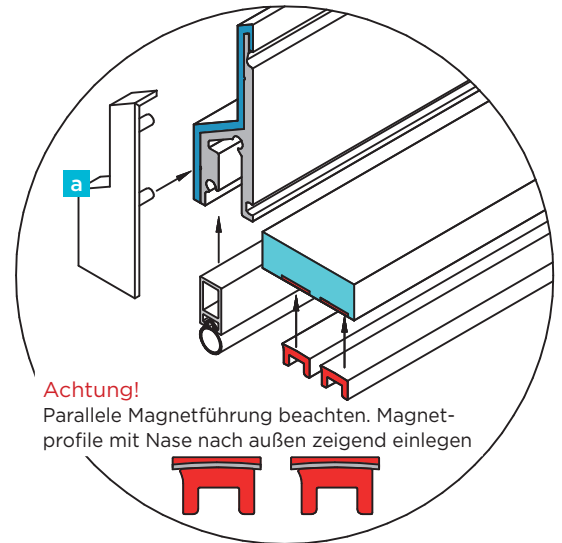
## MFZ 20/3

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



**Zum Lieferumfang gehören ferner:**

- a** Zwei Kunststoffklipsprofile weiß, anthrazit, braun oder hellgrau (Endkappen für Wetterschenkel).
- b** Zwei Kunststoffhalteplatten mit Abdichtung vorgebohrt (Stärke 7 mm) zur stirnseitigen Verbindung und Abdichtung mit passenden Schrauben. Vor Montage zusätzlich vollflächig auf Höhe von ca. 13 mm mit dauerelastischem Dichtstoff abdichten.
- c** Kunststoff-Treibriegeleinsatz für Stulptüren, Standard Ø 10 mm mit Stahlbuchse und mit Befestigungsschrauben 4,0 x 25 mm. Alternativ Ø 8 mm mit Stahlbuchse, eckig 10 x 10 mm oder PVC-Vollmaterial zur Selbstanpassung.
- d** Bei Bedarf Kunststoffadapter für festverglaste Seitenteile hellgrau RAL 7040. Kann in der Breite dem Kunststoffprofil angepasst werden.
- e** Dichtkissen für Stulpflügel.



Das MFZ Renovierungsprofil ersetzt nicht im vollen Umfang die Neubauschwelle Typ MFAT und ist speziell für die Renovierung gedacht. Das Bodenprofil ist für den Einsatz im Wohnungsbau konzipiert.

## Verarbeitungshinweis zur Blendrahmenmontage MFZ 20 für Kunststoff- und Alutüren, einflügelig und Stulpausführung

- 1** Magnet-Doppeldichtung auf Blendrahmenaußenmaß bestellen. Zuschnitt erfolgt werkseitig.
- 2** Zuschnitt der Blendrahmen- und Flügelteile: Aufrechte Blendrahmen 13 mm länger als Türunterkante. Dieses Zugabemaß setzt sich wie folgt zusammen: 9 mm Blendrahmenausfräsung + 4 mm Abstand zur Türunterkante. Unten sind die Abzugsmaße abzulesen.
- 3** Die aufrechten Blendrahmen erhalten unten eine Ausfräsung entsprechend der Schwellenkontur. Hierfür wird ein Fräser mit 40 mm Dornmaß auf 30 mm reduziert (auch Sondermaße möglich) leihweise zur Verfügung gestellt. Bei Einhaltung dieser Maßvorgaben ist gewährleistet, dass die längsseitig angeordneten Magnetfelder mit denen der steigenden Magnetprofile übereinstimmen.
- 4** Blendrahmen mit Profilausfräsungen in die ALUMAT-Bodenschwelle einsetzen und anschrauben (Stecksystem). Die stirnseitige Blendrahmenbefestigung mit der Bodenschwelle erfolgt mittels abgedichteter und vorgebohrter Kunststoff-Halteplatten **b** Seite 3.

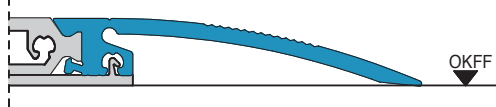
### Abzugsmaße MFZ 20 bei Fräsung der Rahmen



#### Typ MFZ 20/1

Unter Berücksichtigung der 3 mm Schwellenprofilstärke beträgt der Abstand von Unterkante Türflügel zur Oberkante Fertigfußboden: 7 mm

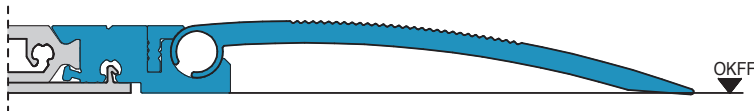
Abzugsmaß Rahmen: 6 mm länger als OKFF  
Abzugsmaß Flügel: 7 mm über OKFF



#### Typ MFZ 20/2

Unter Berücksichtigung Schrägauflaufes innen beträgt der Abstand von Unterkante Türflügel zur Oberkante Fertigfußboden: 17 mm

Abzugsmaß Rahmen: 4 mm über OKFF  
Abzugsmaß Flügel: 17 mm über OKFF



#### Typ MFZ 20/3

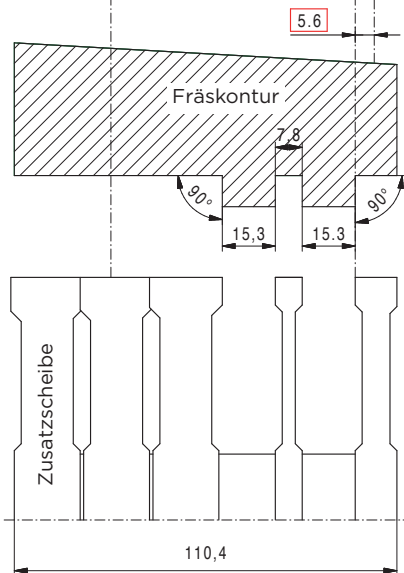
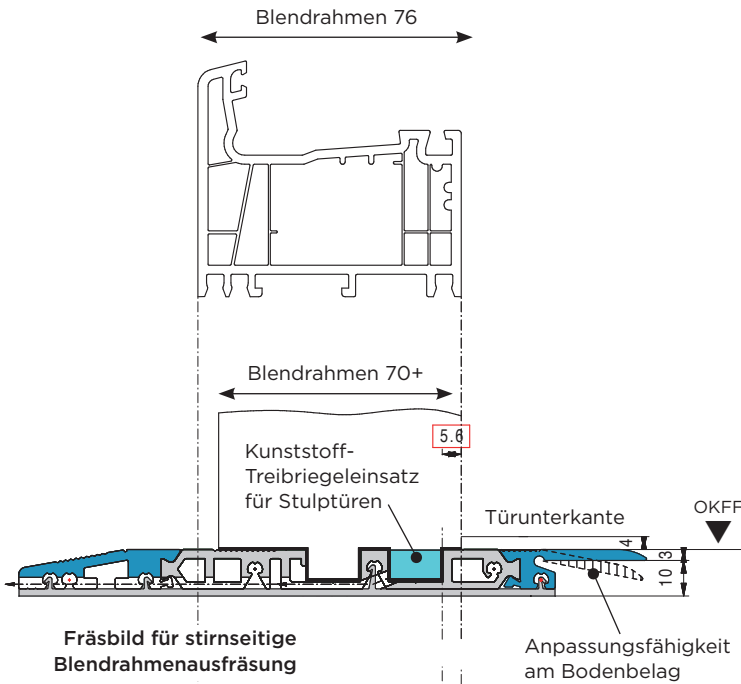
Abzugsmaß muss je nach Höhe OKFF selbst berechnet werden.

Verarbeitungshinweis zur Blendrahmenmontage MFZ 20  
für Kunststofftüren, einflügelig und Stulpausführung

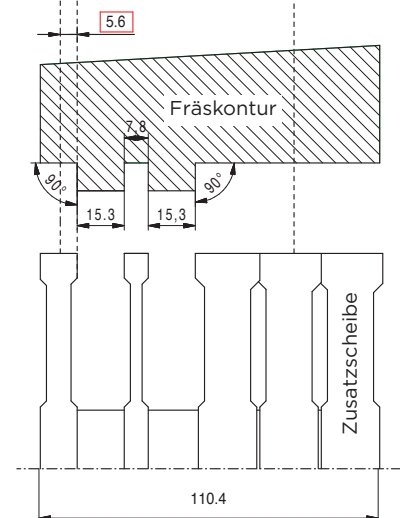
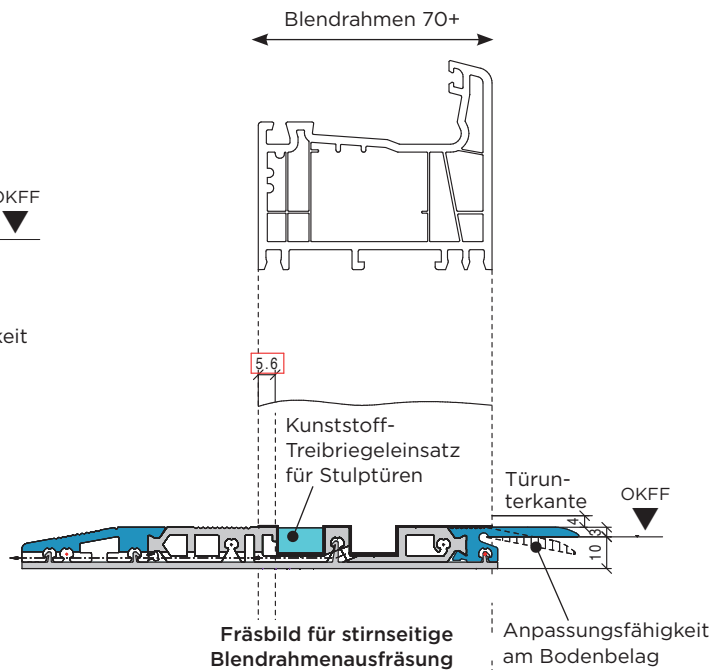
Bei Alutüren abweichende  
Fräsmaße beachten!

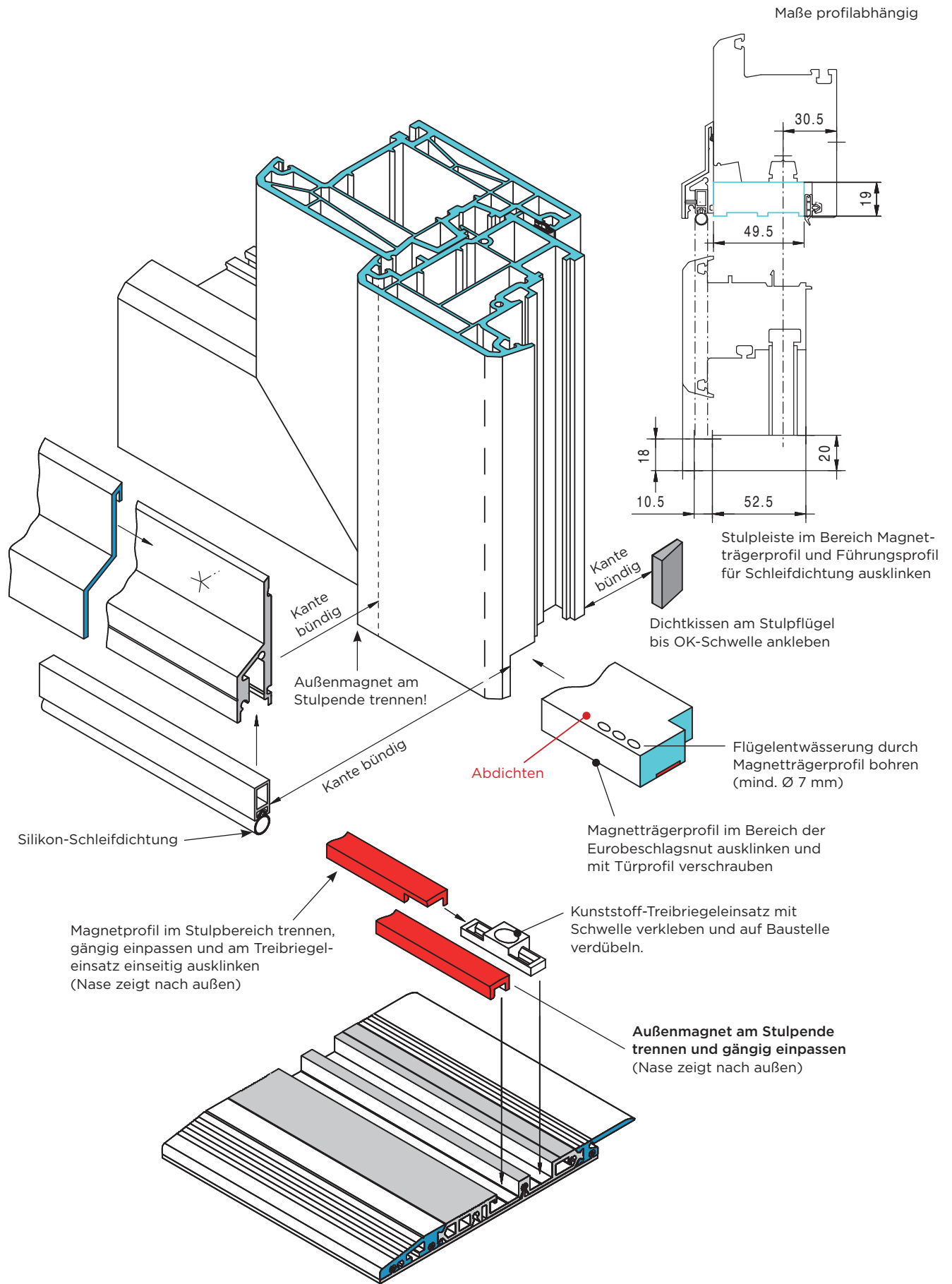
Fräser wird leihweise  
zur Verfügung gestellt.

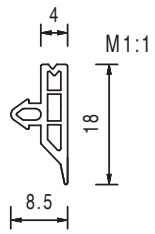
Tür nach **innen** öffnend  
(Blendrahmen 13 mm  
länger als Türunterkante)



Tür nach **außen** öffnend  
(Blendrahmen 13 mm  
länger als Türunterkante)







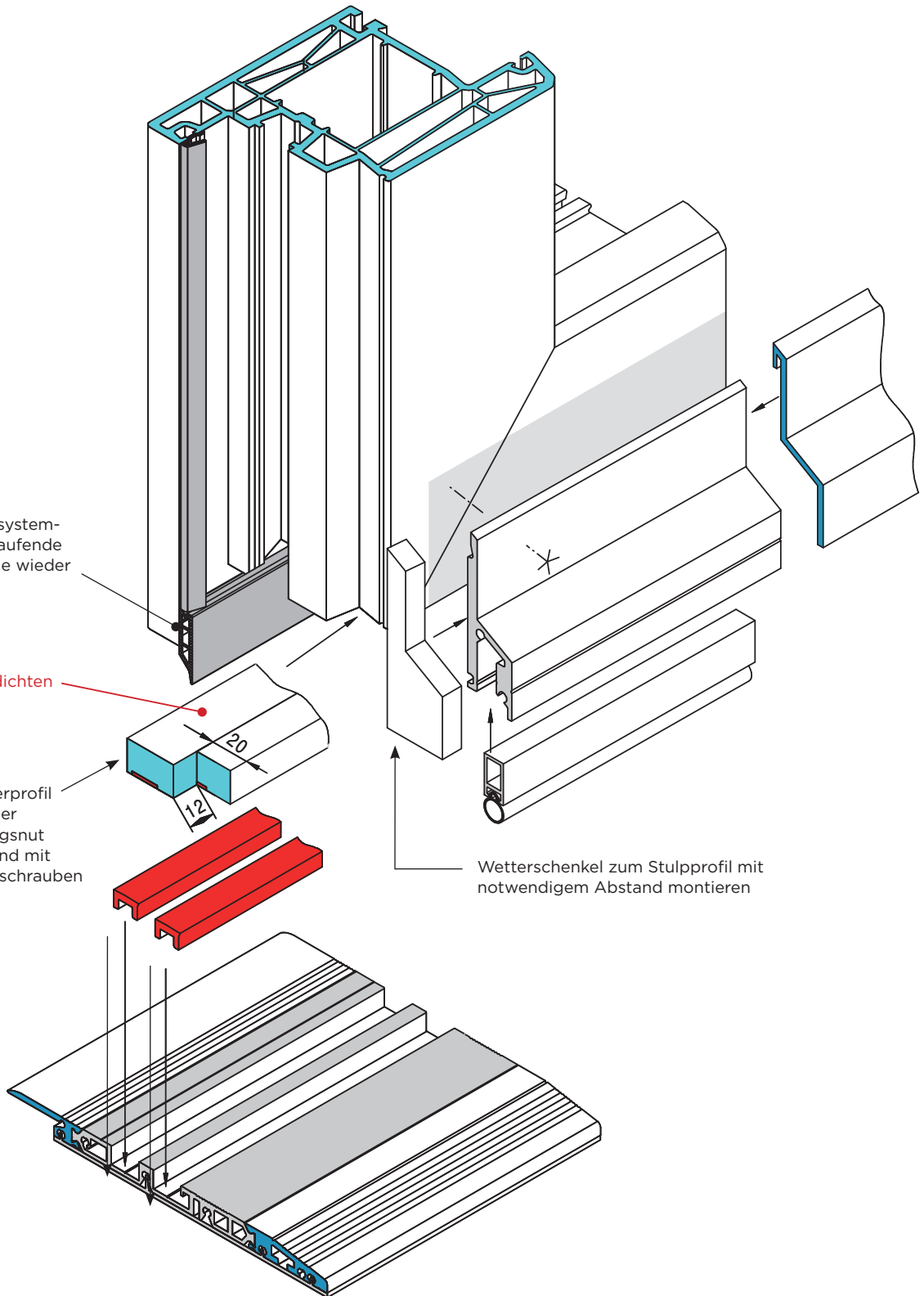
Systemabhängig

TPE-Dichtung systemabhängig (umlaufende Dichtungsebene wieder hergestellt)

Abdichten

Magnetträgerprofil im Bereich der Eurobeschlagsnut ausklinken und mit Türprofil verschrauben

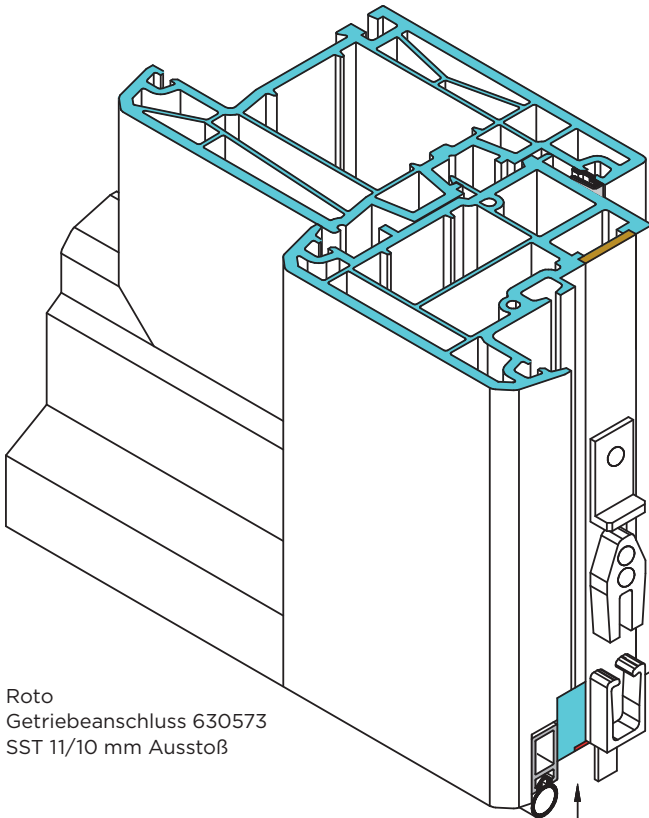
Wetterschenkel zum Stulpprofil mit notwendigem Abstand montieren



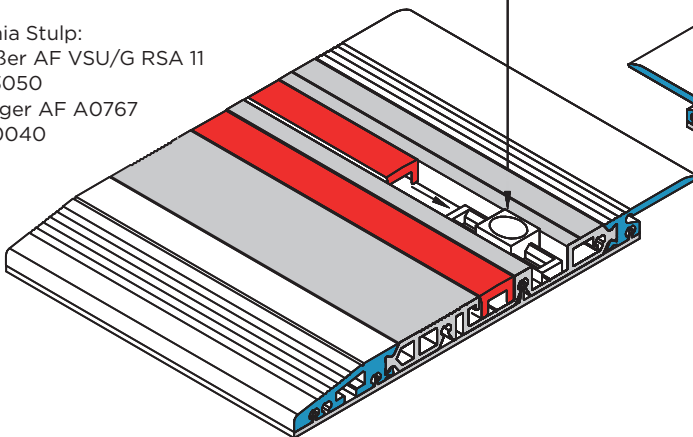
Beschlagsmontage nach Angaben der Beschlaghersteller durchführen.

**Achtung:** DK-Schließstück vertikal montieren.  
Keine Schließbleche auf Schwelle verwendbar!  
Nicht für verdeckt liegenden Beschlag geeignet.

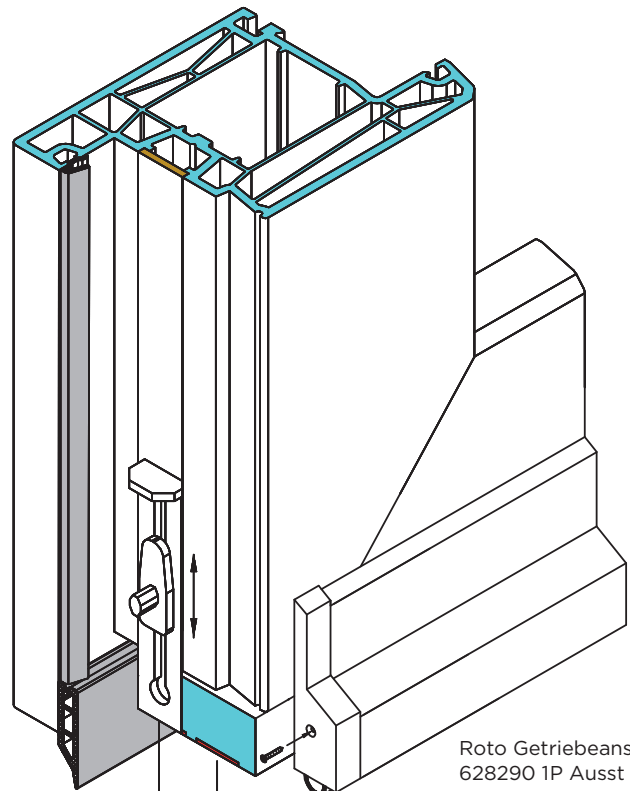
## Stulpgetriebe mit Kiplager vertikal



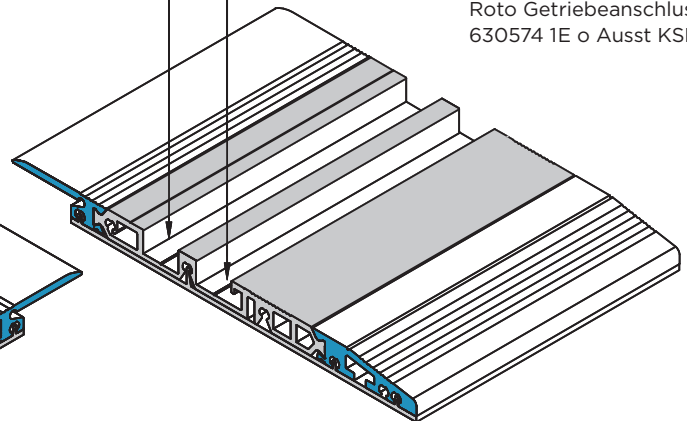
Siegenia Stulp:  
Schließer AF VSU/G RSA 11  
TESC3050  
Kiplager AF A0767  
TRKS0040



## Getriebe mit Kippriegel vertikal



Roto Getriebeanschluss  
628290 1P Ausst KSR NT  
Roto Getriebeanschluss  
630574 1E o Ausst KSR NT



Siegenia Drehkipplügel:  
Kippriegelbauteil AF  
TEKB1110

Roto Getriebeanschluss NT für Stulptüren Dreh/Kipp oder mit anderen marktüblichen Beschlagssystemen ausführbar, zum Beispiel mit Siegenia Titan AF-Beschlag.

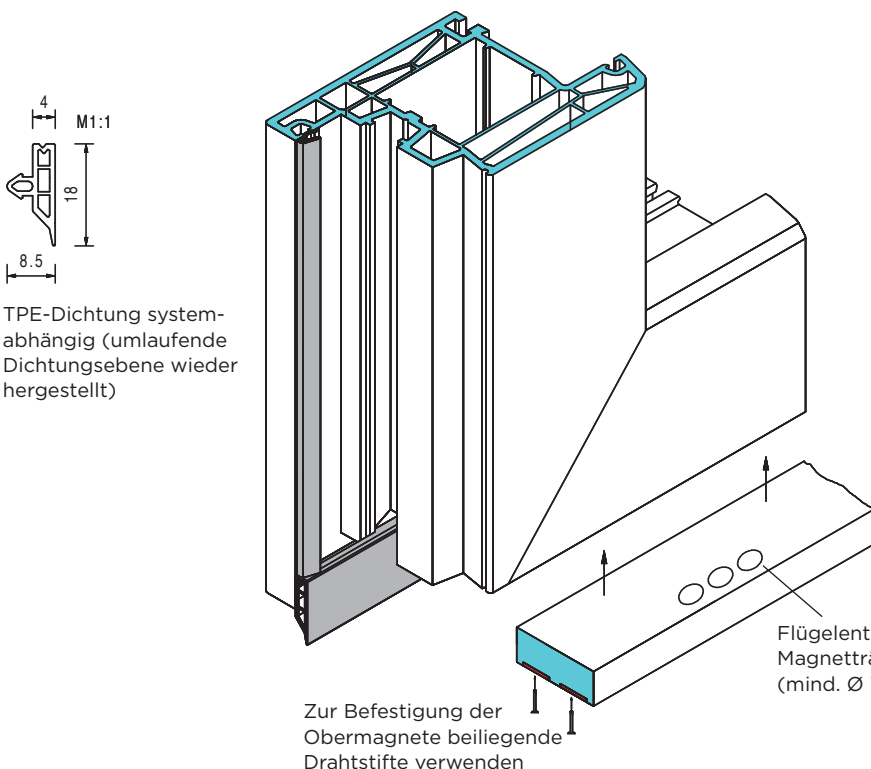


## Verarbeitungshinweise zur Türflügelmontage

1. ALUMAT Kunststoff-Magnetträgerprofil auf Länge des Türfalzmaßes zuschneiden und unter dem Türflügel befestigen. Den Alu-Wetterschenkel anpassen und montieren. Die seitlichen Abdeckkappen aufschieben.
2. Die Befestigung des Kunststoff-Magnet-trägerprofils erfolgt mit passenden Schrauben.
3. Bei Bestellungen mit konfektioniertem Flügelfalzmaß sind die beiden Obermagnete bereits eingeklebt und fixiert. Ansonsten gilt: Beide oberen Magnet-Dichtungsprofile in das Magnet-Trägerprofil einkleben und zusätzlich mit Drahtstiften fixieren. **Achtung:** Um eine gute Haftung des Magnetbandes zu garantieren, muss der Untergrund schmutzfrei sein. Zusätzlich sollte die Aussparung vorgewärmt werden.
4. Als Haustürschwelle erfolgt die Beschlagsmontage wie gewohnt. Dreh-Kipptüren werden mit vertikal montierten Ecklagern ausgestattet.
5. Montage der Stulptüren wie auf den Seiten 10/11/12 beschrieben.
6. Bei Türen mit festem Seitenteil sollte die Alu-Bodenschwelle durchgehend gestaltet sein. Um zur Türe eine gleiche Ansichtshöhe zu erreichen, wird ein werkseitig zugeschnittenes Kunststoff-Adapterprofil mitgeliefert (**genaue Bautiefe erforderlich**) und unter dem Festteil mit Schrauben befestigt (s. Seite 3). Es ist eine beidseitige Schattenfuge von 2 mm vorgesehen.
7. Die verstellbare Silikon-Schleifdichtung wird im Wetterschenkel flächenbündig zur Magnet-Doppeldichtung eingesetzt und mit 2 Gewindestiften 5 x 6 mm befestigt. Durch die Schleifwirkung erfolgt beim Schließen der Türe zusätzlich eine Selbstreinigung der Magnetschwelle. Bitte unseren Montagehinweis beachten.

Für Funktionsstörungen, die durch Nichtbeachtung der Verarbeitungshinweise entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

## FLÜGELDICHTUNGSMONTAGE



### EMPFEHLUNG

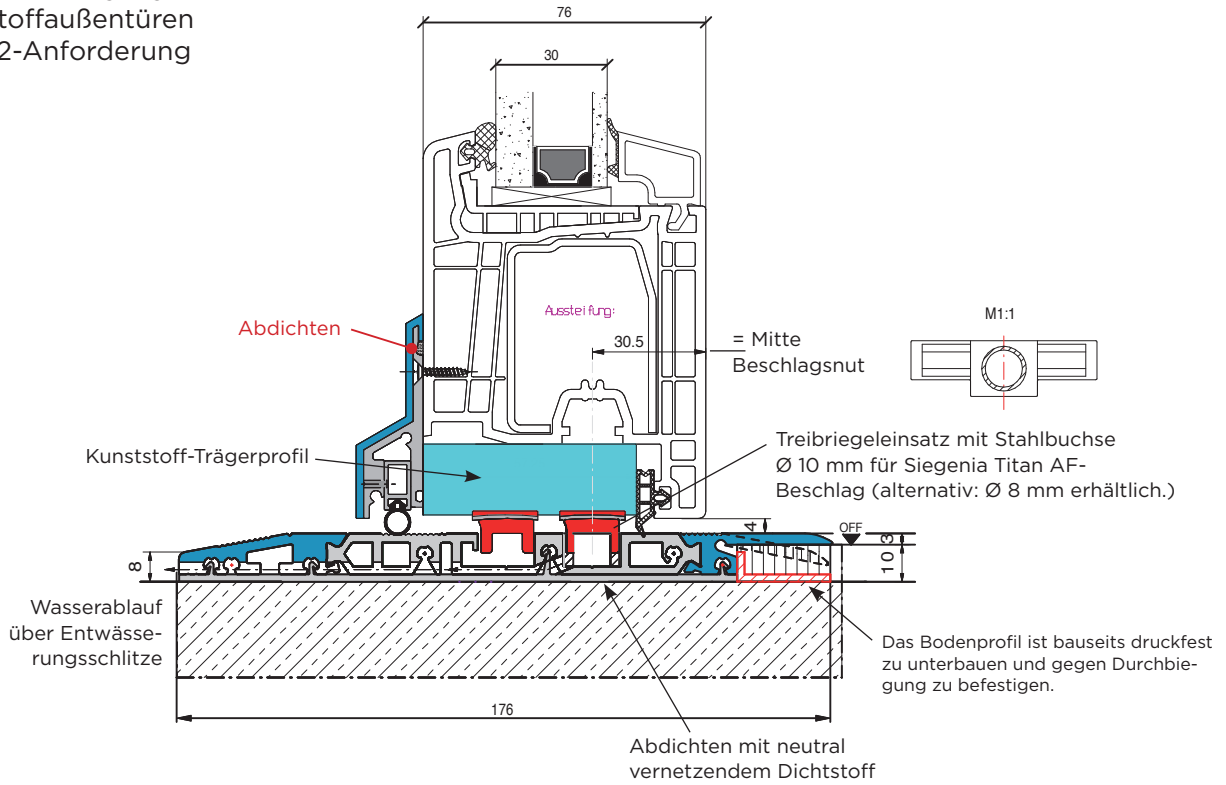
#### DREHFLÜGELTÜRANTRIEB

Als elektronischen Antrieb für Drehflügeltüren empfehlen wir das Modell **dormakaba ED 100/250**

(für Türen bis 1.600 mm Türblattbreite und max. 250 kg Türgewicht).

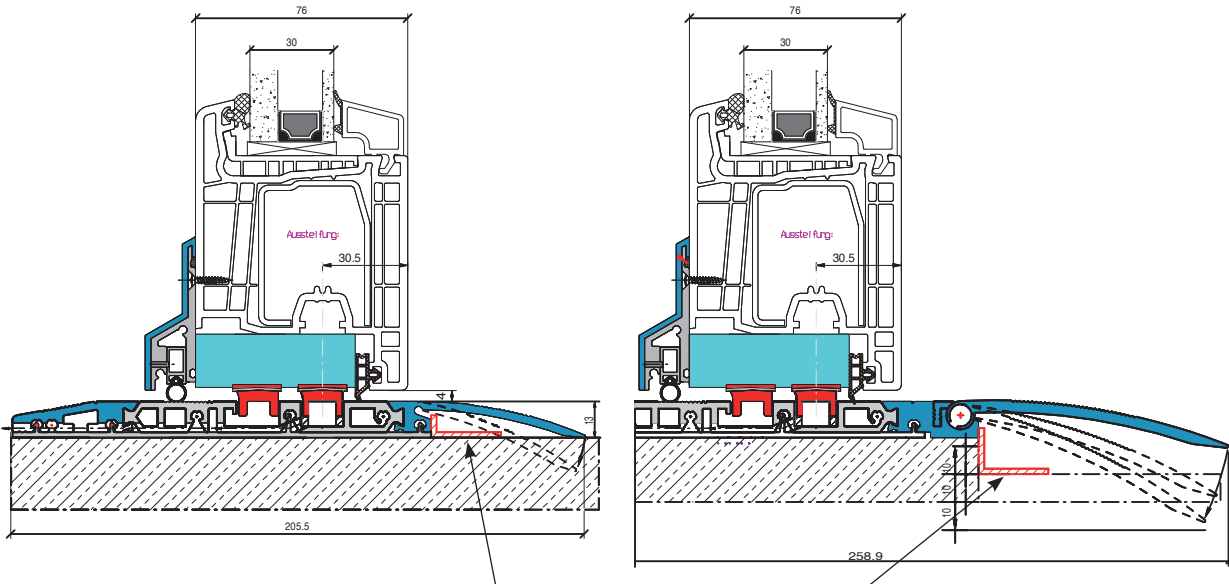


MFZ 20/1  
für 1- und 2-flügelige  
Kunststoffaußentüren  
bei RC2-Anforderung

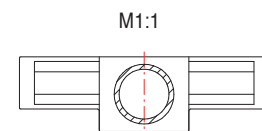
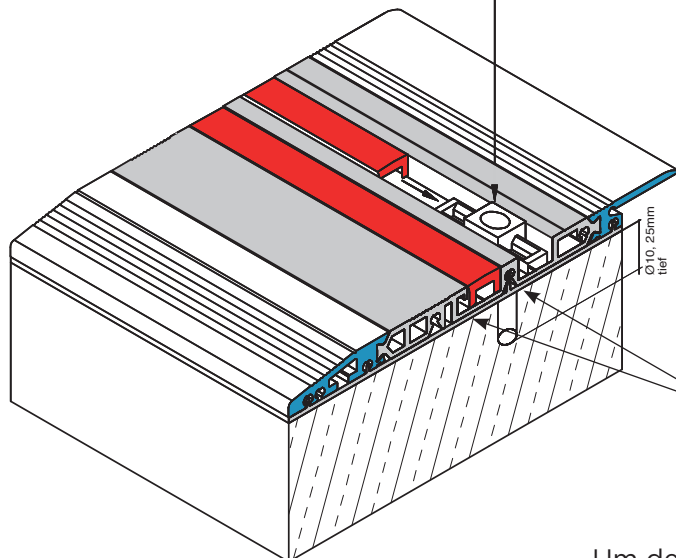
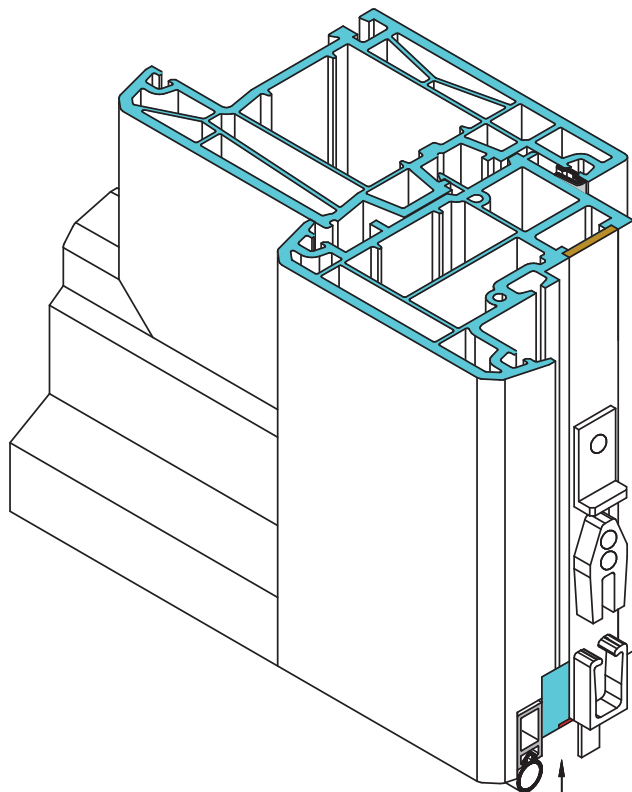


MFZ 20/2

MFZ 20/3



Das Bodenprofil ist bauseits druckfest zu unterbauen und gegen Durchbiegung zu befestigen.



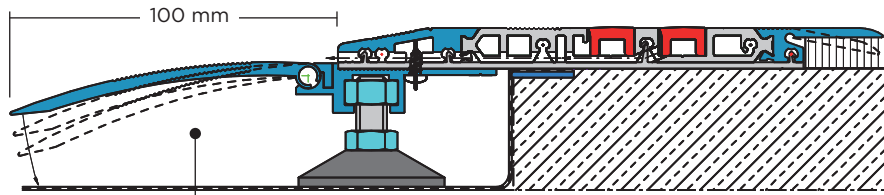
M1:1  
 Treibriegeleinsatz mit  
 Stahlbuchse  $\varnothing$  10 mm  
 für Siegenia Titan AF-Beschlag  
 Art.-Nr. 6147 inkl. Schrauben  
 4,0 x 25 mm zur Befestigung  
 (alternativ  $\varnothing$  8 mm erhältlich).

Um den Anforderungen an RC 2 gerecht zu werden, ist es notwendig, die Schwelle im Bereich des Treibriegeleinsatzes mit 10 mm aufzubohren.

So kann die Treibriegelstange insgesamt 25 mm eingreifen.

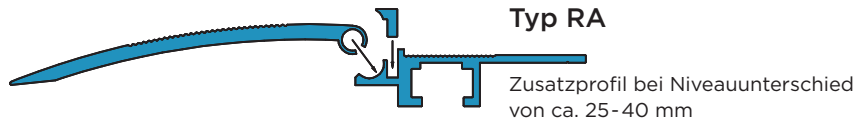
Zusatzprofile zum tieferliegenden Außenbelag

## MFZ 20/1 mit TYP RA



Hohlraum formschlüssig und druckfest unterbauen!

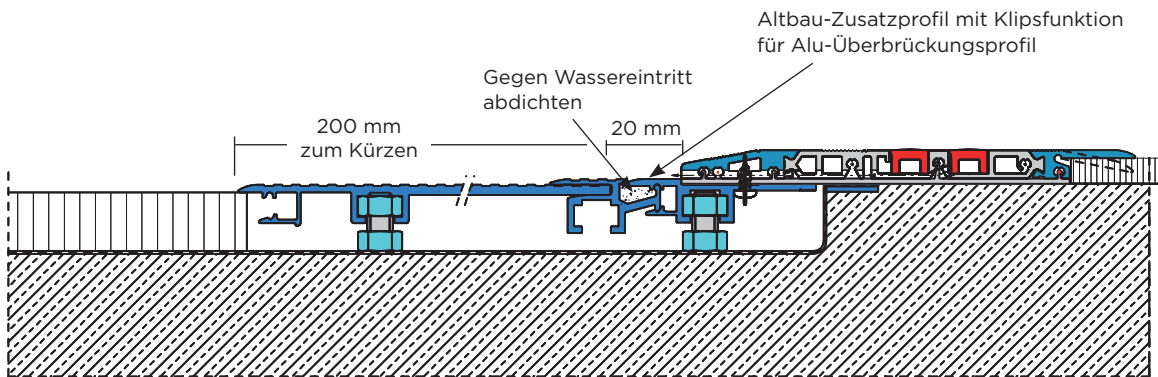
Für ca. 25-40 mm Niveauunterschied zum tieferliegenden Außenbelag mit Stellschrauben.



Typ RA

Zusatzprofil bei Niveauunterschied von ca. 25-40 mm

## MFZ 20/1 mit Alu-Überbrückungsprofil



Altbau-Zusatzprofil mit Klipsfunktion für Alu-Überbrückungsprofil

Gegen Wassereintritt abdichten

200 mm zum Kürzen

20 mm



### 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.

### Magnet-Doppeldichtung Typ MFZ 20

Damit die einwandfreie Funktion der Dichtungen auf Dauer gewährleistet ist, sollten Sie wie folgt vorgehen:

1. Um die umlaufende Dichtungsebene wieder herzustellen, wird die werkseitig mitgelieferte TPE-Dichtung angebracht.  
Bei Kunststofftüren muss vorher die Dichtung im Flügelanschlag entfernt werden.
2. Beim Schließen der Türe überprüfen Sie bitte, ob die TPE-Dichtung am Überschlag auf der ganzen Schwellenlänge gleichmäßig aufliegt (evtl. Türe nachstellen).
3. Die Kunststoff-Obermagnetträger sind unmittelbar vor dem Einkleben der Magnetprofile zu reinigen. Die Schutzfolie der Magnetprofile abziehen und in die Aussparungen (seitliche Begrenzungen einhalten) der Kunststoff-Trägerprofile sorgfältig einkleben und einrollen. Zur dauerhaften Befestigung der Obermagnete müssen diese zusätzlich fixiert werden. Bei Bestellung der Konfektionierung auf genaues Flügelfalzmaß ist es bereits werkseitig vorbereitet.

#### Die Garantieleistung für die Magnetzugkraft unter Beachtung der ALUMAT-Montageanleitung beträgt 20 Jahre.

Für Funktionsstörungen, die durch Nichtbeachtung unserer beiliegenden mehrseitigen Verarbeitungshinweise entstehen, übernehmen wir keine Haftung.

Die Funktionsprüfung ist jedoch bereits vor der Baustellenmontage beim Verarbeiter vorzunehmen!

Unser Renovierungsprofil ist nicht für Passivhäuser zertifiziert. Beim PVC-Bodenprofil können UV-bedingte Verfärbungen auftreten.

### Zur Prüfung der Funktion ist Folgendes zu beachten:

4. Die Silikondichtung im Wetterschenkel ist hochzustellen. Die gesäuberten Magnetprofile mit maximal 1 mm Falzluft, unter Beachtung der unterschiedlichen Falzausklinkungen nacheinander wie folgt einlegen und auf Dichtfunktion einzeln prüfen.  
Innenmagnet zuerst: legen Sie links und rechts Papierstreifen auf die Schwelle und schließen Sie die Türe. Beim Ziehen am Papier (von der Außenseite) merken Sie, ob die Dichtfunktion wirkt. Nun Innenmagnet entfernen und Außenmagnet ebenfalls prüfen.
5. Die hochgestellte Silikon-Schleifdichtung mittels 2,5er Inbusschlüssel lösen, auf Schwellenoberfläche einstellen und wieder befestigen. Danach die Wetterschenkelabdeckung aufschieben.
6. Im Stulpbereich ist das äußere Magnet versetzt zum inneren zu trennen. Die Silikon-Schleifdichtung inkl. Aluführungsprofil ist unterhalb der Stulpleiste durchzuführen.

#### 7. Bei Baustellenmontage Folgendes beachten:

Flachschwelle muss bauseits absolut eben auf geeignetem Untergrund flächenbündig aufgeklebt bzw. abgedichtet werden, um Wassereintritt unterhalb der Schwelle zu vermeiden. Schraubbefestigung erfolgt durch den Magnetkanal.

## PFLEGEANLEITUNG



Ihre Außentüren sind mit hochwertigen und barrierefreien Magnet-Doppeldichtungen der Firma ALUMAT ausgestattet. Damit die einwandfreie Funktion der Dichtungen auf Dauer gewährleistet ist, sollten folgende Pflegeaufgaben, mindestens einmal pro Jahr **oder bei starker Verschmutzung je nach Bedarf**, durchgeführt werden:

1. Mit einem Metallgegenstand lassen sich die unteren Magnetprofile abheben und entfernen. Eventuelle Verschmutzungen in den freiliegenden Magnetkanälen beseitigen.
2. Jetzt die mit einem feuchten Lappen gereinigten Magnetprofile unter Beachtung der unterschiedlichen Falzausklinkungen nacheinander wieder einlegen. Durch Einlegen von Papierstreifen (Zeitungspapier) kann bei geschlossener Tür, durch Ziehen am Papier, die Dichtfunktion überprüft werden.

3. Die Schutzfolien sind nach der Montage sofort zu entfernen. Die Folien dienen nur dem Schutz beim Transport und der Montage und können bei längerem Verbleib das Profil beschädigen. Anschließend ist die Schwelle zu reinigen und von Verschmutzungen zu befreien. Verwenden Sie dafür warmes Wasser, pH-neutrale Seife sowie einen Putzlappen oder eine weiche Bürste. Spülen Sie nach der Reinigung alles (auch die Dichtungen) mit klarem Wasser ab, um Rückstände des Reinigers zu entfernen.

#### Bitte niemals zur Reinigung verwenden:

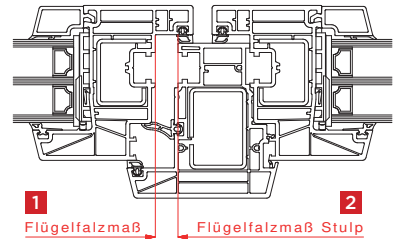
- Oberflächenzerstörende Scheuermittel oder Chemikalien wie Nitro-Verdünnung, Benzin, Essigsäure, Nagellackentferner, Alkohol oder Ähnliches (auch nicht als Zusatz in den Reinigungsmitteln)
- Reinigungsmittel mit Orangen-/Zitronenaroma
- Ammoniakhaltige Mittel, Salmiakgeist
- Schwefelhaltige Mittel (Fliesenreiniger)
- Sandige und schleifende Reinigungsmittel
- Hilfsmittel wie Stahl- oder Scheuerschwamm
- Topfreiniger

## BESTELLINFORMATION ZUR AUFTRAGSABWICKLUNG TYP MFZ 20 (ALTBAU)

für Kunststoff-Außentüren  für Aluminium-Außentüren  Zutreffendes bitte ankreuzen

	Stück	Elementbreite (Blendrahmenaußenmaß)
1. MFZ 20/1 (Niveau innen ca. 1 cm höher)	.....	.....
MFZ 20/2 (innen u. außen gleiches Niveau)	.....	.....
MFZ 20/3 (Niveau innen 1-3 cm tiefer)	.....	.....

2. Flügel-Falzmaß **1** ..... mm  
 Flügel-Falzmaß **2** ..... mm  
 (wichtig für werkseitige Konfektionierung)



3. Kunststoff-Magnetträgerprofil  weiß  anthrazit

4.  einflügelig  Stulp (Skizze erbeten)  Pfosten (Skizze erbeten)  
 mit festvergl. Seitenteil (Skizze erbeten)

5. Verbindliche Profilbezeichnung im dwg- oder dxf-Format: .....

flächenversetzt  halbflächenversetzt  
 Bei Alutüren:  Flügel umlaufend  Sockelprofil

6.  nach innen öffnend  nach außen öffnend

**Achtung: Schwelle immer über gesamte Elementbreite!**

7. Hoher Wetterschenkel (H 55): ..... mm  
 Niedriger Wetterschenkel (H 35): ..... mm

8. Farbe Wetterschenkel:  
 weiß  bronze  anthrazit  blank  EV 1

9. Kunststoffadapter für Festverglasung, hellgrau: Länge: .....  
 (Standard: ohne Adapter, da einfachere Montage)

10. Stulpausführung Treibriegeleinsatz (1 pro Element zur Auswahl):  
 Ø 10 mm  Ø 9 mm  Ø 8 mm (mit Stahlbuchse für RC 2-Beschlag)  
 10 x 10 mm (für eckigen o. runden Kantenriegel)  
 PVC-Vollmaterial (zur Selbstanpassung)

11. Schallschutz:  
 Standard bis 43 dB  erhöhter Schallschutz bis 46 dB



12. Universal-Blendrahmenadapter (4-teilig)  weiß  schwarz  
 alternativ: Fräser zur Blendrahmenbearbeitung  Dornmaß: .....

**Zusatzprofile (13-15) gegen Aufpreis lieferbar:**

13. Pfostenverbinder  Anzahl: .....  
 Profilnummer: .....  Stahlstärke: .....
14.  Typ RA Stück: .....  
Länge: .....
15.  Alu-Überbrückungsprofil mit Altbau-Zusatzprofil EV1 inkl. Stützschrauben  
(Tiefe bis max. 270 mm)  
Tiefe: ..... Länge: ..... Bodenaufbau: .....  
 alternativ: Alu-Profile lose liefern, 2-teilig nicht verklebt
16. Bauvorhaben: .....
17. Architekt: .....
18. gewünschter Liefertermin in Woche: .....

**Ansicht von innen mit Maßangabe**

erforderlich bei Stulptüren und Festverglasung

Auftraggeber-Stempel:


**Bitte ausgefüllt zurück an:**

ALUMAT Frey GmbH  
Im Hart 10  
87600 Kaufbeuren  
Tel.: +49(0)8341/4725  
Fax: +49(0)8341/74219  
E-Mail: info@alumat.de



Hilfreich sind auch unsere Montage-Videos:  
[www.alumat.de/service/videos](http://www.alumat.de/service/videos)

Fugenschalldämm-Maß: bis  $R_{s,w}$  46 DB (mit dreifüßigem Magnet); Standard bis 43 dB (mit zweifüßigem Magnet)


**Prüfzentrum für Bauelemente**  
 Dipl.-Ing. (FH) Rüdiger Müller

Fenster · windows  
 Rollläden · shutters  
 Türen + Tore · doors  
 Fassaden · curtain wall  
 Baubeschläge · building hardware

**KURZBERICHT NR. 16/02-A061-K2**

Messung des Fugenschalldämm-Maßes nach DIN EN ISO 10140-1 : 2014-09 Anhang J


**Antragsteller** ALUMAT-Frey GmbH  
 Im Hart 10  
 87600 Kaufbeuren

**Bauart** Magnet-Bodendichtungen mit dreifüßigem Magnet


**Produktbezeichnung** MFAT 10, MFAT 20 und MFZ 10, MFZ 20  
 4 mm

**freie Fugenhöhe** 4 mm

**Prüfbericht** Prüfbericht Nr. 16/02-A061-B1 vom 06.04.2016

**Ergebnis** Bewertetes Fugenschalldämm-Maß  $R_{s,w}$   
  $R_{s,w} = 46$  dB

**Gültigkeit** Laufzeit der oben Prüf- und zugehörigen Auswertungen

  
 Dipl.-Ing. Matthias Demmel  
 Prüfstellenleiter

Stephanikirchen  
 06.04.2016

M.Eng. Dipl.-Ing.  
 Sachbearbeiter

PFB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG  
 AG Traunstein-HRA 8871  
 Lockersmannweg 24, 83071 Stephanskirchen  
 pfb@pfb-vermoedungs GmbH  
 Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller  
 AG Traunstein HRB 1649

Sparkasse Rosenheim  
 BLK 0538 7119 00  
 Telefon +49 (0) 80 36 / 674947 9  
 Telefax +49 (0) 80 36 / 64947 28  
 SWIFT-BIC: BVLAD333  
 www.pfb-rosenheim.de  
 Steuer-Nr.: 156/177  
 USt-IdNr.: 424345

Schlagregendichtheit und  
 Luftdurchlässigkeit mit Veka SL 82


  
**PRÜFZEUGNIS** Test Certificate  
 DIN EN 14351-1:2010-08

Nr./ No. 40-29/16  
 Der Firma  
 We confirm, that the manufacturer  
 wird bescheinigt, dass sie am  
 or the date of  
 für das Produkt  
 for the product  
**Größe des Probekörpers**  
 Size of the specimen  
**in der Ausführung**  
 in the version  
 folgende Leistungsanforderungen erfüllt hat:  
 meets the following performance requirements:  
 mit der Luftdurchlässigkeit nach/  
 with the air permeability according to  
 DIN EN 1026:2000-09  
 DIN EN 12207:2000-06, Klasse/ Class  
 und der Schlagregendichtheit nach/  
 and the water-tightness according to  
 DIN EN 12207:2000-09  
 DIN EN 12208:2000-06 Klasse/ Class  
 mit dem Widerstand gegen Windlast nach/  
 with the resistance to windload according to  
 DIN EN 12211:2000-12  
 DIN EN 12210:2003-08, Klasse/ Class

ALUMAT Frey GmbH  
 Im Hart 10  
 D-87600 Kaufbeuren  
 02. August 2016  
 Veka SL 82 mit Alumat MFZ 20/  
 Alumat MFZ 20  
 2174 x 1085 mm  
 Fensterkürer 1 flg. mit Nullschwelle/  
 French window single casement with zero threshold

4  
 9A  
 C3

Diesem Prüfzeugnis liegt der Prüfnachweis Nr. 40-29/16 des PIV als Beurteilungsgrundlage zugrunde.  
 The certificate is based on the manufacturer's test certificate No. 40-29/16 by PIV.  
 This certificate is valid as long as the testing base and the results are not changed.  
 D-42551 Velbert, den 26. September 2016

S. Holz, Staatl. gepr. Techniker/  
 Laborleiter/ Laboratory Manager  
 S. Groß, Staatl. gepr. Techniker/  
 Prüfer/ Verifier

Dies ist eine Urkunde.  
 This is a document paper. Party signatures or stamps are compulsory. Unsigned copies are not allowed.

Akkreditierte Prüfstelle nach DIN EN ISO/IEC 17025  
 Akkreditierte Zertifizierungsstelle nach DIN EN ISO/IEC 17065  
 RAU Prüfstelle für Schlässe und Beschläge nach RAL RG 607/607/73  
 Überwachung und Zertifizierung gemäß Landesverordnung (LVO)  
 Bauwerksprüfstelle für Fallverankerungen - DIN CEREC 100000000 Prüfstelle

Bestätigungsbüro:  
 Ober-Tulla Opt. (g) FH

Es gelten unsere  
 Geschäftsbedingungen




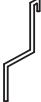









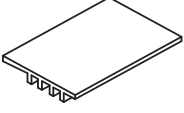
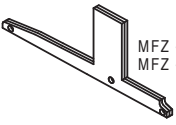
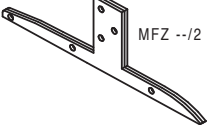
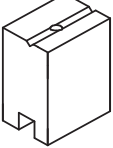


Mit unseren Produkten sind nicht  
 nur unsere Kunden, sondern auch  
 Prüfungsgremien zufrieden.





# ERSATZTEILLISTE MFZ 20 (Fixlängen)

Art. Nr.	ALUMAT Magnetdoppeldichtung mit systemabhängigem Zubehör	Oberfläche Farbe	Länge mm	Menge/ Stück
5542	 MFZ 20/1	EV1 eloxiert		
6035	 MFZ 20/2			
6038	 MFZ 20/3 Mit Entwässerungsschlitzen			
5979	Profilabdeckung für Alu-Wetterschenkel 	EV1 silberfarbig		
6058		bronze C33		
6059		weiß RAL 9016		
6060		blank		
6162		anthrazit RAL 7016		
6052	Alu Wetterschenkel Grundprofil vorgebohrt mit Gewinde 	blank		
6105	Profilabdeckung für Alu-Wetterschenkel kurz 	EV1 silberfarbig		
6106		bronze C33		
6107		weiß RAL 9016		
6108		blank		
6164		anthrazit RAL 7016		
5903	Alu Wetterschenkel Grundprofil kurz vorgebohrt mit Gewinde 	blank		
5911	Silikon-Schleifdichtung für Wetterschenkel mit Alu-Trägerprofil 	grau		
5948	Kunststoff-Magnetträgerprofil, Standard (zum Anpassen an die Bautiefe) 	weiß		
6104	Kunststoff-Magnetträgerprofil, breit (zum Anpassen an die Bautiefe) 	weiß		
6337		anthrazit		
5899	Magnet-Dichtprofile mit Dämmung (3x17mm) 	braun		
5870	Untermagnete (9x15mm) 	braun		
6085	TPE-Dichtung damit wird die umlaufende Dichtungsebene, wie beim Türanschlag wieder hergestellt (Systemabhängig). 	grau		
6231	Kunststoffprofil für festverglaste Seitenteile, Standard 88mm breit 	hellgrau		
6074	Kunststoff-Halteplatte mit Abdichtung vorgebohrt  MFZ --/1 MFZ --/3	grau		
6249	Kunststoff-Halteplatte mit Abdichtung vorgebohrt  MFZ --/2	grau		
6048	Pfostenverbinder auf Anfrage 	schwarz		
6056	<b>Zubehör:</b> Beutel® Zubehör für Stulptüren			
6057	Beutel® Zubehör für einflügelige Türen			

DD\_11.2022