

NEU



MFAT 20 Magnet-Doppeldichtung

- Für alle Kunststoff-Außentüren im Neubau
- Magnet-Doppeldichtung nach dem Universal Design
- **NEU:** Universal-Blendrahmenadapter anstelle von Fräsung

MFAT 20

Montagefertige Lieferung – für Hauseingang, Balkon, Terrasse
Kompatibel mit Dreh-/Drehkipptüren, ein- und zweiflügelig,
Stulp/Festverglasung

Schlagregendichtheit 9A nach EN 12208
Luftdurchlässigkeit Klasse 4 nach DIN EN 12207

Geprüftes Schalldämm-Maß $R'_{\text{Theta, w}} = 43 \text{ dB}$

Kein Verschleiß, keine Mechanik,
20 Jahre Garantie auf Magnetzugkraft

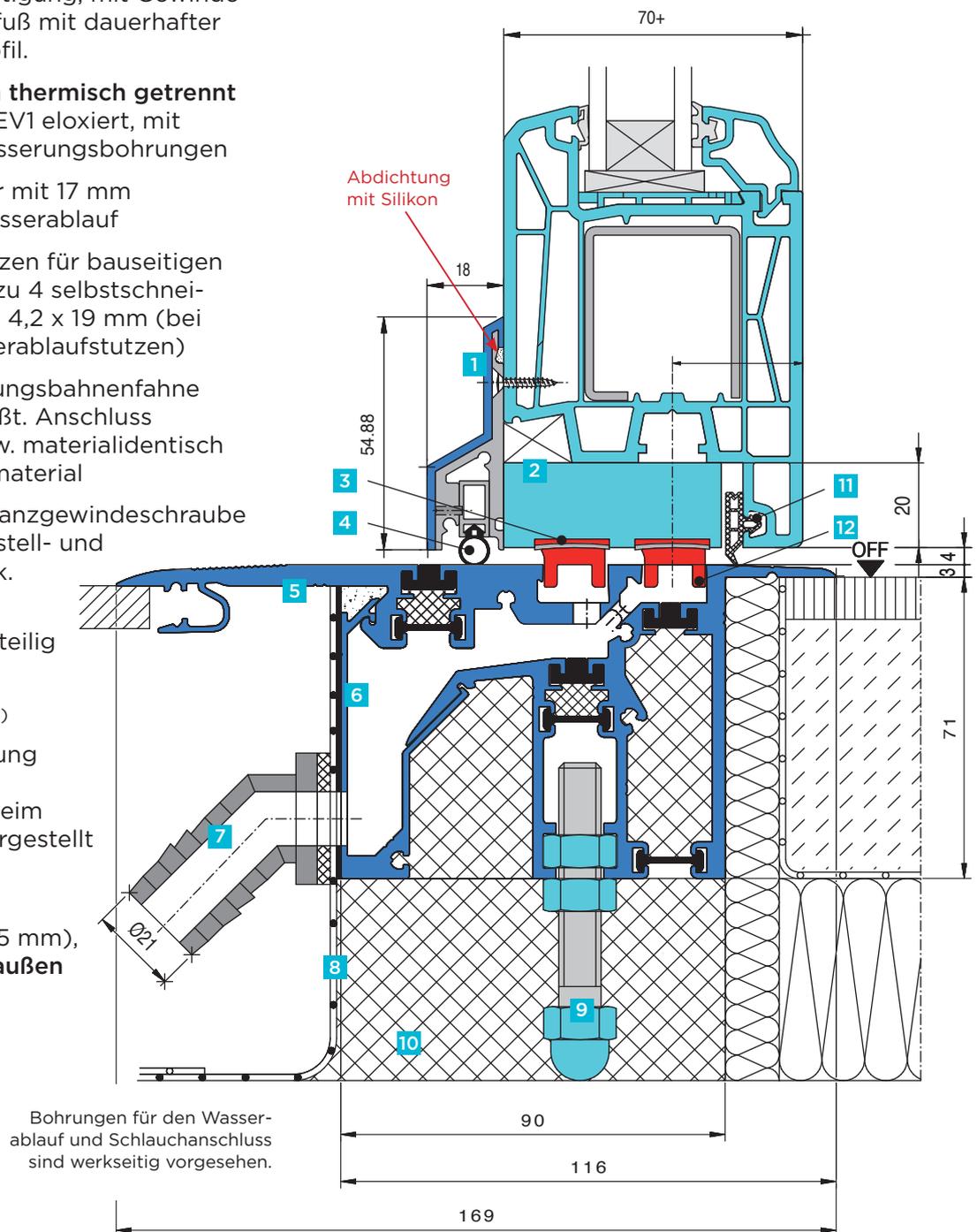
Stand September 2015 · technische Änderungen vorbehalten

- 1 Alu-Wetterschenkel mit Profilabdeckung Oberfläche wahlweise EV1 silberfarbig, bronze C33, weiß RAL 9016, oder blank
- 2 Kunststoff-Magnetträgerprofil weiß 20 mm hoch, werkseitig auf Fixbreite angepasst.
Voraussetzung: verbindliche Schnittzeichnung des verwendeten Flügels im dwg- oder dxf-Format. Innenliegende Magnetführung ist identisch mit Beschlagsnut.
- 3 Obere Magnet-Dichtungsprofile mit Dämmung und Doppelklebeband (3 x 17 mm) Zur dauerhaften Befestigung der Obermagnete beiliegende Drahtstifte verwenden (pro Meter 4 Stück)
- 4 Verstellbare Silikon-Schleifdichtung im Wetterschenkel, 2 Gewindestifte 5 x 6 mm zur unsichtbaren Befestigung, mit Gewindebohrungen. Dichtungsfuß mit dauerhafter Verbindung im Alu-Profil.
- 5 Alu-Bodenprofil **3-fach thermisch getrennt mit Wärmedämmung** EV1 eloxiert, mit Schutzfolie, mit Entwässerungsbohrungen
- 6 Wassersammelkammer mit 17 mm Bohrungen für den Wasserablauf
- 7 Zwei Wasserablaufstutzen für bauseitigen Schlauchanschluss, dazu 4 selbstschneidende Blechschrauben 4,2 x 19 mm (bei Stulptüren mit 4 Wasserablaufstutzen)
- 8 Gegen Aufpreis: Dichtungsbahnenfahne werkseitig angeschweißt. Anschluss bitumenverträglich bzw. materialidentisch mit dem Abdichtungsmaterial
- 9 Höhenverstellbare Distanzgewindeschraube M10 mit Kunststoff Einstell- und Kontermutter (ca. 3 Stk. pro Meter)
- 10 Wärmedämmung zweiteilig für Schwellenunterbau (Standard 100 mm; andere Abmessungen möglich)
- 11 Zusätzliche TPE-Dichtung damit die umlaufende Dichtungsebene, wie beim Türanschlag wieder hergestellt ist
- 12 Zwei untere Magnet-Dichtungsprofile (9 x 15 mm), **mit Nase immer nach außen** zeigend einlegen

Lieferumfang und Berechnung in Fixlängen (kein Verschnitt) **Maßangaben = Blendrahmenaußenmaß inklusive festverglaste Seitenteile** (bis max. 6.000 mm Länge).

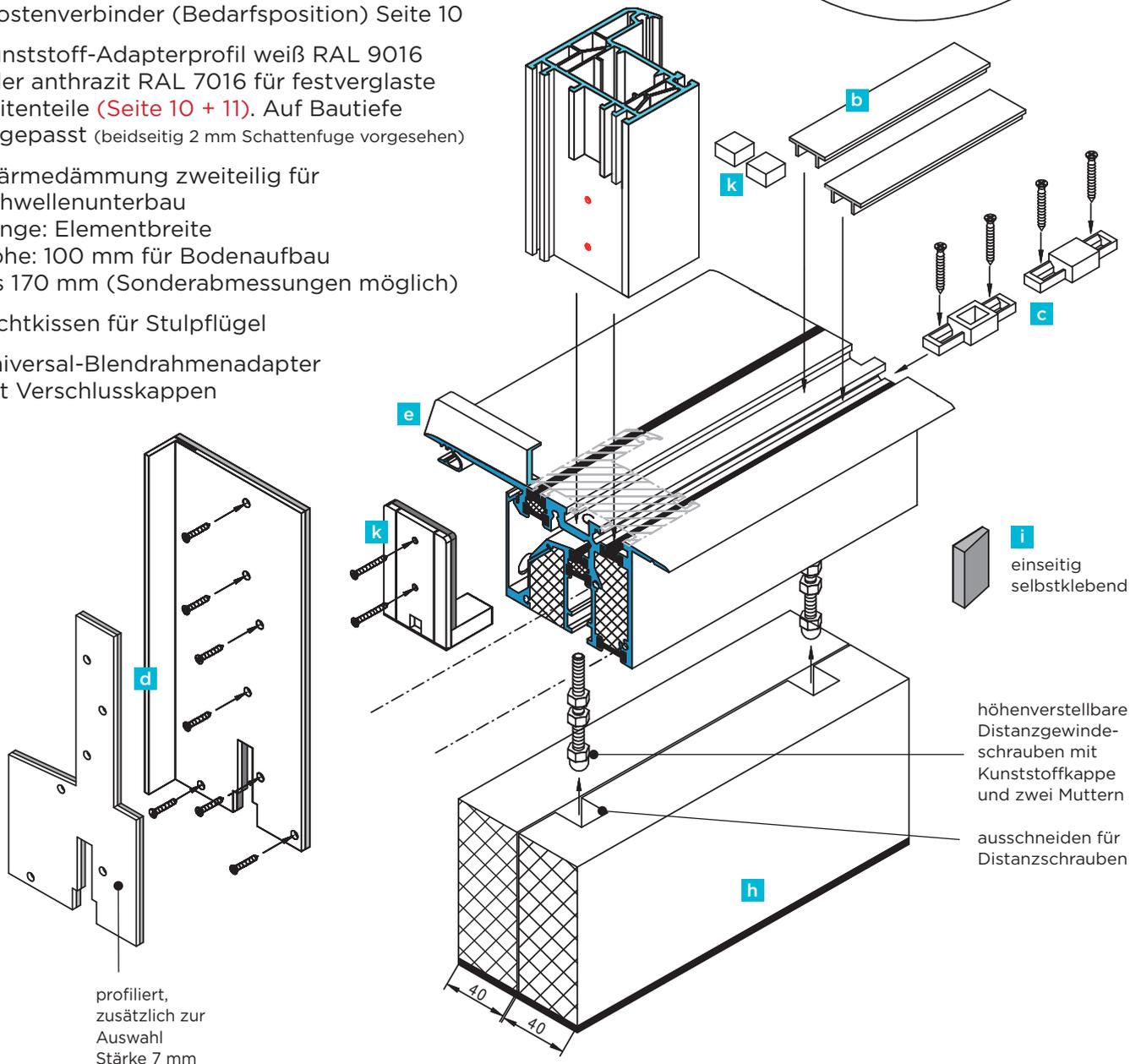
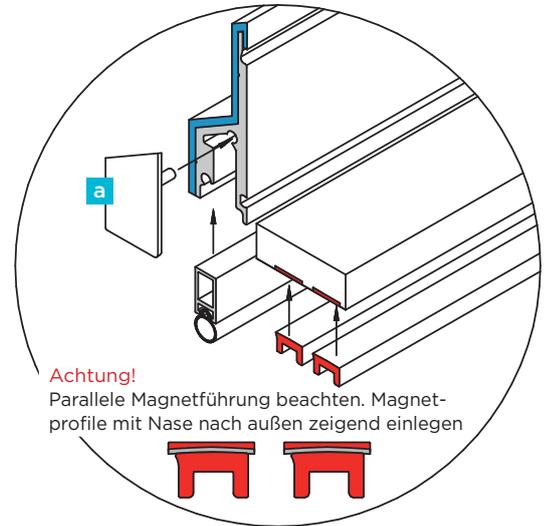
Gegen Aufpreis erhältlich: Terrassenabdichtung an der Magnet-Doppeldichtung, unter Berücksichtigung der Fachregeln werkseitig vormontiert mit vorgesehener Andichtung (150 mm) am Mauerwerk, bestehend aus: Verbundblechprofilen und angeschweißter Dichtungsbahnenfahne, Standard WOLFIN, alternativ EVALON, d = 1,5 mm, Bahnbreite ca. 550 mm, sowie zwei lose mitgelieferte Außenecken.

Andere Kunststoff-Dichtbahnen, z. B. auf Basis PVC-pnb, EVA-PVC, FPO/TPO, Chloriertes Polyäthylen, EPDM sind bauseits möglich.



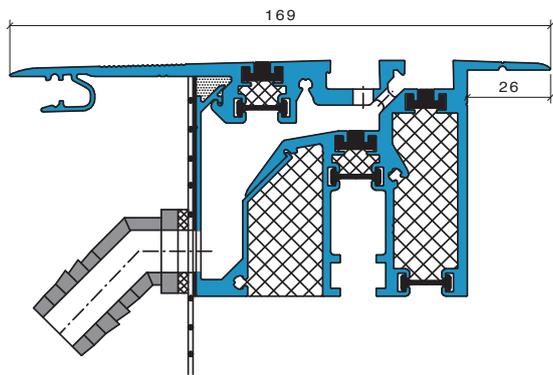
Zum Lieferumfang gehören ferner:

- a** Zwei Kunststoffklipsprofile weiß RAL 9016, silberfarbig oder braun RAL 8019 für stirnseitige Wetterschenkelabdeckung
- b** Zwei Alu-Profilabdeckungen gegen Bauverschmutzung der Magnetkanäle
- c** Zwei Kunststoff-Profileinsätze für Stulptüren 50 x 15 x 9 mm mit oder ohne Ausstanzungen (**zur Auswahl**) und Befestigungsschrauben 4,0 x 25 mm
- d** Zwei Kunststoffhalteplatten mit Abdichtung vorgebohrt und geschlitzt zur Aufnahme der bauseitigen oder werkseitigen Wandabdichtungen. (Alternativ: profilierte Kunststoffhalteplatten zur Auswahl). **Vor Montage zusätzlich vollflächig auf Höhe von 75 mm mit dauerelastischem Dichtstoff abdichten**
- e** Zwei Kunststoffprofile zur wandseitigen Abdichtung
- f** Pfostenverbinder (Bedarfsposition) Seite 10
- g** Kunststoff-Adapterprofil weiß RAL 9016 oder anthrazit RAL 7016 für festverglaste Seitenteile (**Seite 10 + 11**). Auf Bautiefe angepasst (beidseitig 2 mm Schattenfuge vorgesehen)
- h** Wärmedämmung zweiteilig für Schwellenunterbau
Länge: Elementbreite
Höhe: 100 mm für Bodenaufbau bis 170 mm (Sonderabmessungen möglich)
- i** Dichtkissen für Stulpflügel
- k** Universal-Blendrahmenadapter mit Verschlusskappen



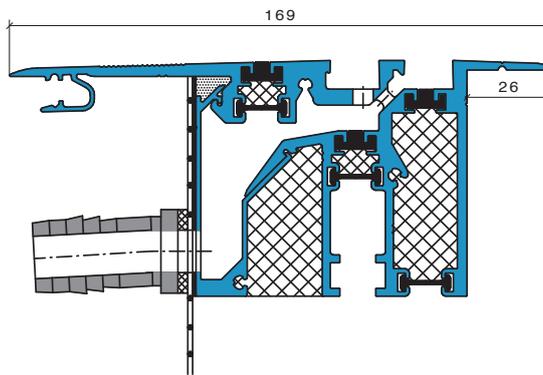
MFAT 20

Standardausführung mit 71 mm Bodeneinstand



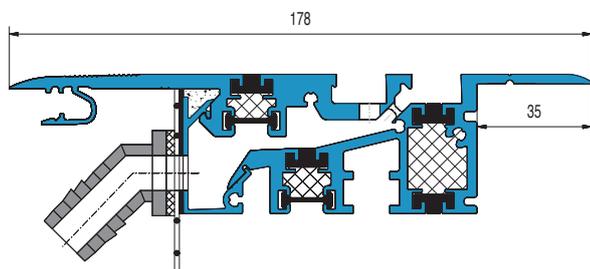
MFAT 20/1

Standardausführung mit geradem Schlauchanschluss

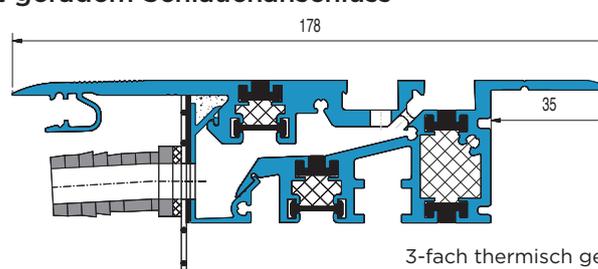


3-fach thermisch getrennt

MFAT 20/2 mit 40 mm Bodeneinstand



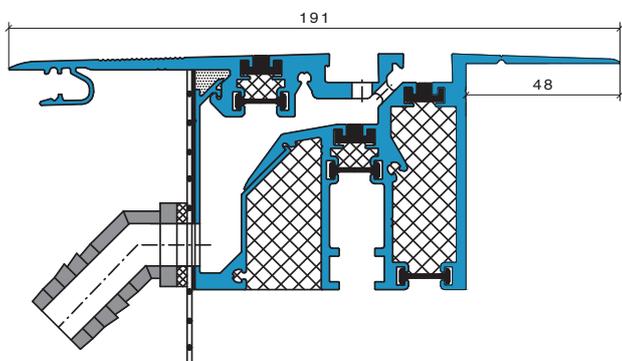
alternativ MFAT 20/3 mit geradem Schlauchanschluss



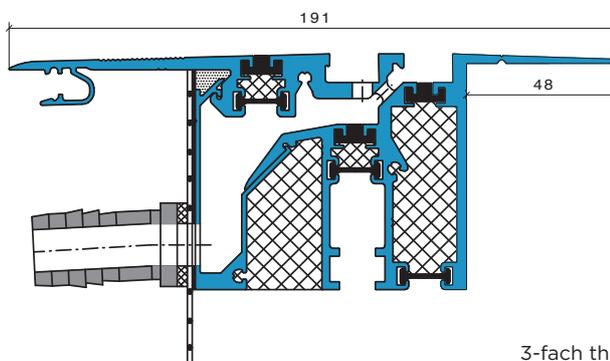
3-fach thermisch getrennt

mit 71 mm Bodeneinstand und verlängerter Innenlasche
für nach außen öffnende Elemente ab ca. 76 mm Blendrahmenstärke

MFAT 20/4



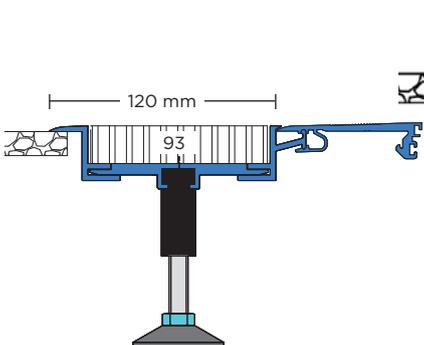
MFAT 20/5 mit geradem Schlauchanschluss



3-fach thermisch getrennt

ALU-RINNENRAHMEN

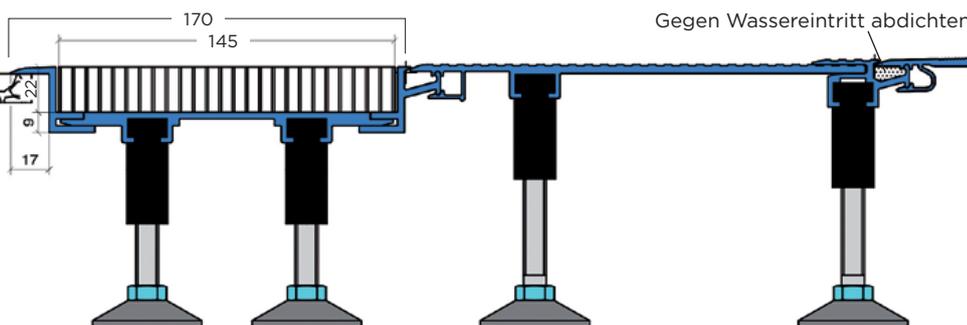
Mit Klipsmöglichkeit und Gitterrost
(auch direkt an der Bodenschwelle einklipsbar)



Alternativ: Alu-Rinnenrahmen
120 mm breit (Gitterrost verzinkt
oder Edelstahl-Lochblech 93 mm breit)

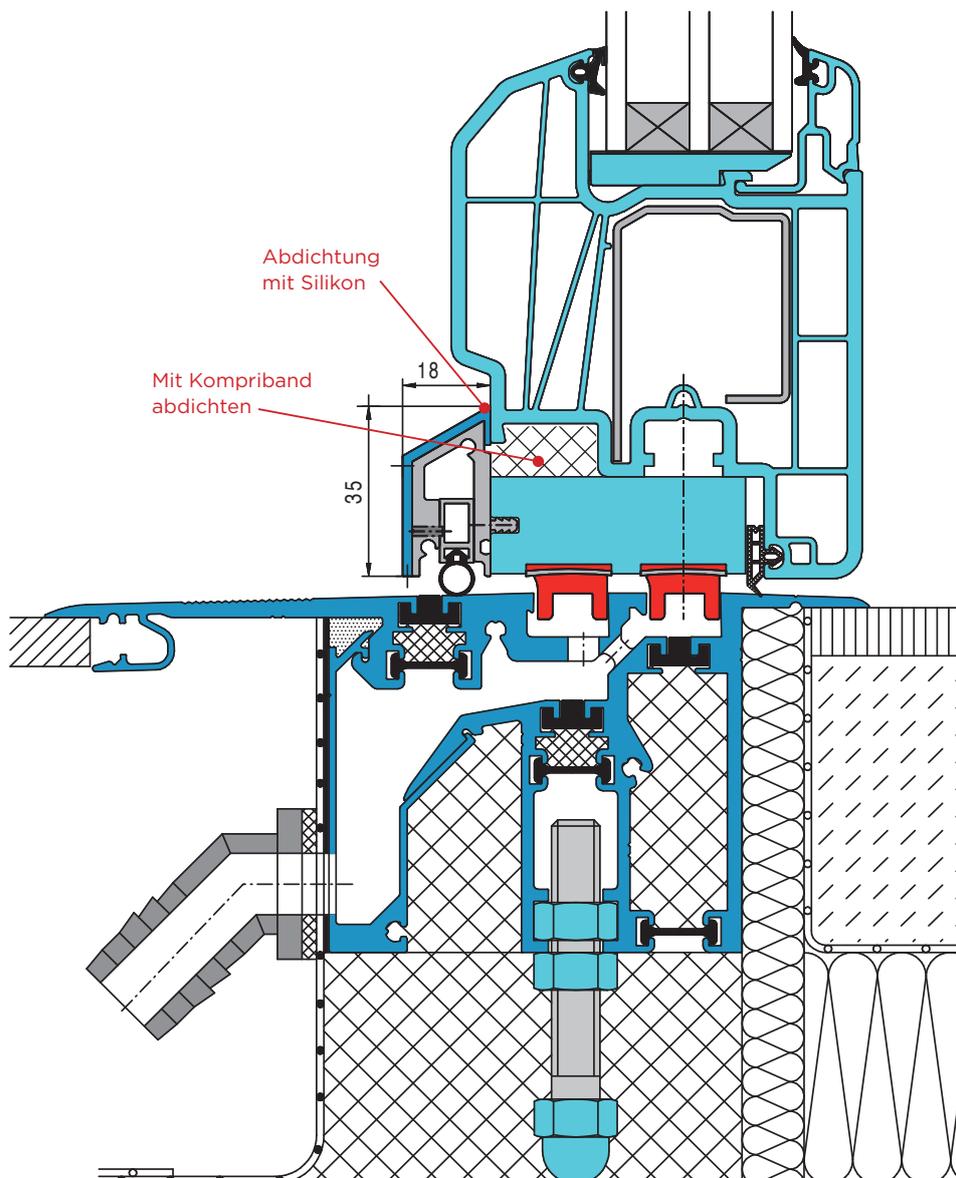
ALU-ÜBERBRÜCKUNGSPROFIL

Variable Anpassungsmöglichkeit von 85 bis 200 mm



Alu-Rinnenrahmen mit Gitterrost nur als architektonisches
Gesamtkonzept mit bauseitigem Drainagesystem oder
Wasserrinne realisierbar

Wie beschrieben, jedoch kurzer Wetterschenkel mit Zapfen und Abdeckung für halbflächenversetzte Kunststoff-Türen



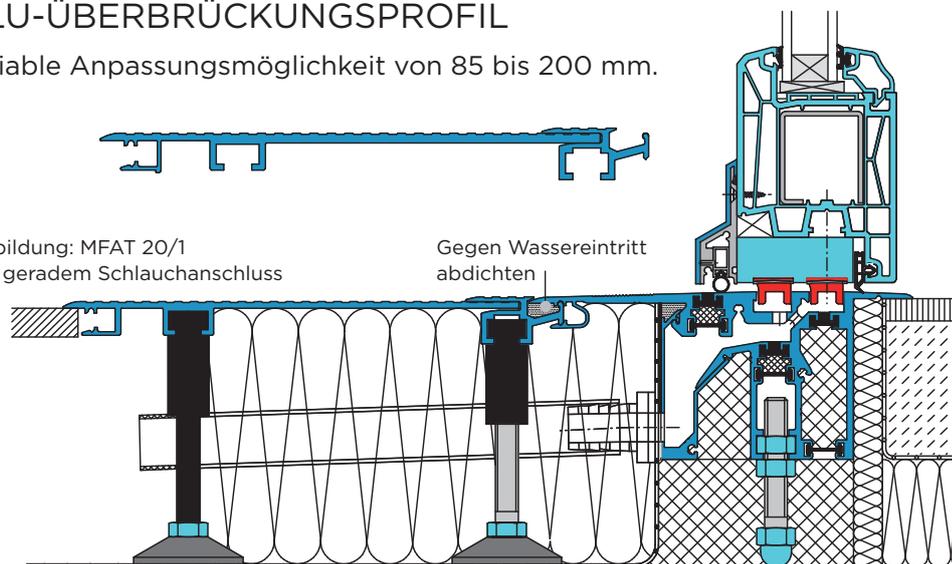
ALU-ÜBERBRÜCKUNGSPROFIL

variable Anpassungsmöglichkeit von 85 bis 200 mm.



Abbildung: MFAT 20/1
mit geradem Schlauchanschluss

Gegen Wassereintritt
abdichten



Allgemeine Verarbeitungshinweise zur Blendrahmenmontage vom Typ MFAT 20 für Kunststofftüren, einflügelig und Stulpausführung nach innen und nach außen öffnend

Blendrahmenfräsung ist bei Verwendung des zweiteiligen Universal-Blendrahmenadapters **nicht notwendig**

1. Magnettürschwelle auf Blendrahmenaußenmaß bestellen. Zuschnitt erfolgt werkseitig.
2. **Zuschnitt der Blendrahmen- und Flügelteile:** Aufrechter Blendrahmen und evtl. Kopplungsprofile bzw. Pfosten 4 mm länger als Flügelunterkante.

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

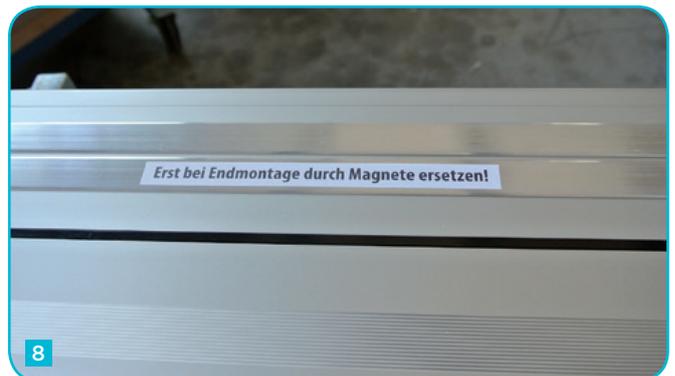
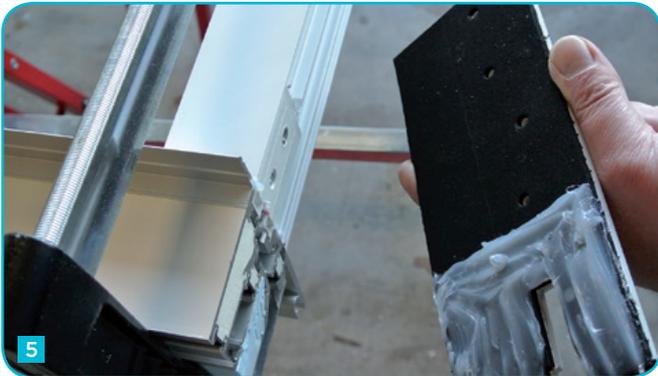
Abzugsmaß Rahmen: 3 mm über OKFF
Abzugsmaß Flügel: 7 mm über OKFF

3. Störende Rückenstege von innen im Bereich des Adapters bis auf Höhe von ca. 60 mm mit Vibrationssäge entfernen, äußerer Steg bleibt stehen. Bei nach außen öffnenden Türen ist die Handhabung dieselbe (siehe Foto 1 und Zeichnung Seite 8).

4. **Montage der Blendrahmenadapter:** Die beiliegende Einbauschablone (Alu-Winkelprofil) in den PVC-Blendrahmenadapter einklipsen (siehe Foto 2) und Sekundenkleber auf den erhöhten Rand des PVC-Adapters auftragen (Primer aufsprühen). Dann die **Alu-Einbauschablone bündig am Blendrahmen anlegen** und den PVC-Adapter fixieren (mit 3,5 mm vorbohren). Anschließend mit beiliegenden selbstschneidenden Schrauben 4,2 x 22 mm befestigen. Bei nach außen öffnenden Türen erfolgt die Montage wie vorstehend (siehe Foto 2 und Zeichnung Seite 8).
5. Die untere Blendrahmenkontur mit dauerelastischem Dichtstoff abdichten (siehe Foto 3). Eine Kartusche wird kostenlos mitgeliefert.
6. Blendrahmen mit Adapter in die ALUMAT-Bodenschwelle einsetzen und mit Schraubzwingen befestigen (siehe Foto 4).

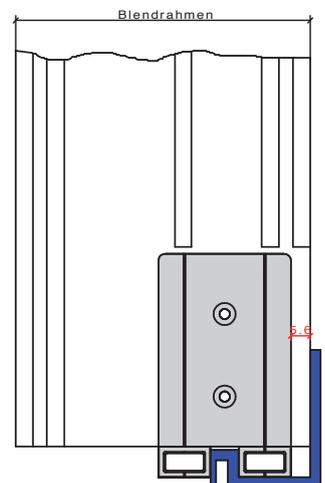
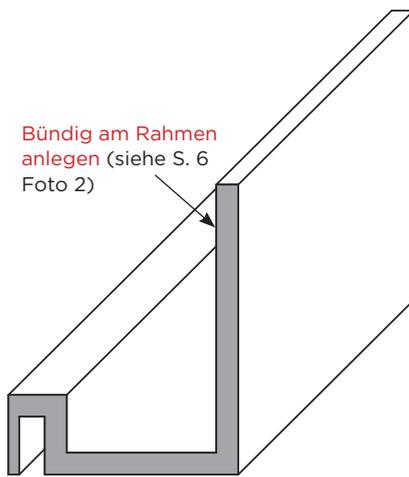
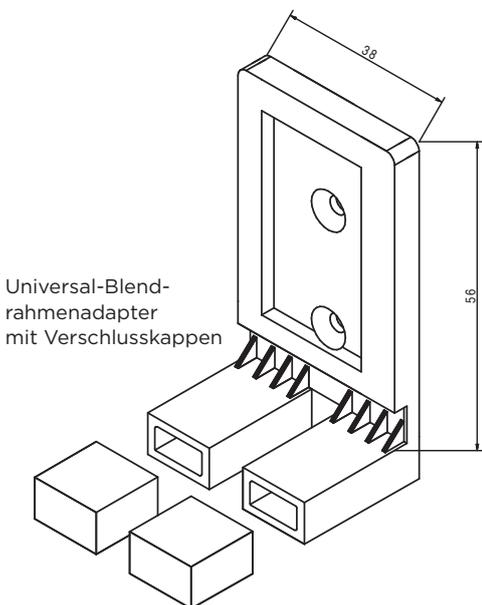
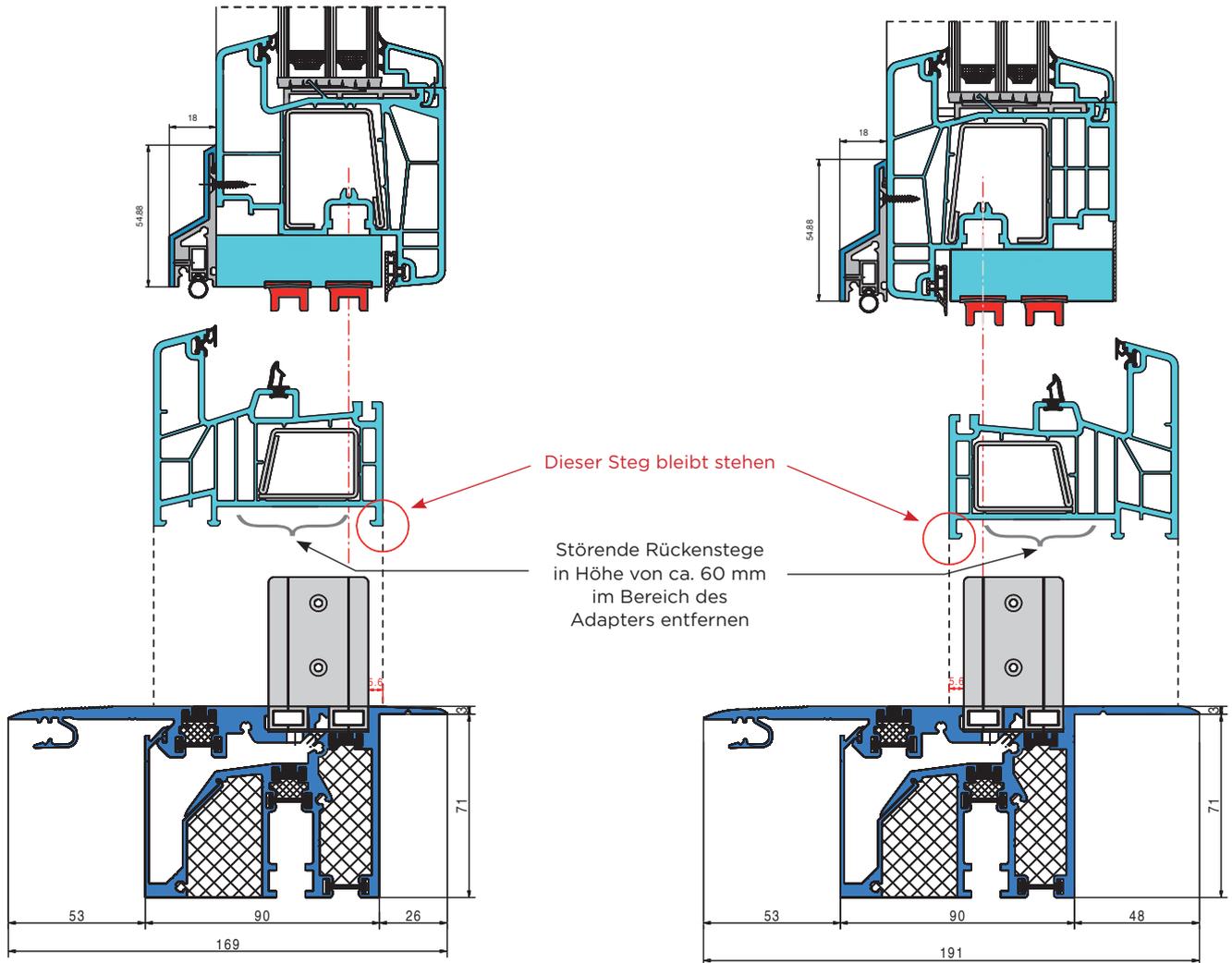


7. Die stirnseitige Blendrahmenbefestigung mit der Bodenschwelle erfolgt mittels abgedichteter und vorgebohrter Kunststoff-Halteplatten (siehe Zeichnung S. 9 d). Die Halteplatten müssen bis zu einer Höhe von ca. 75 mm vollflächig mit dauerelastischem Dichtstoff im Bereich der Wassersammelkammer abgedichtet werden (siehe Foto 5). Halteplatten mit Schwelle und Rahmen verbinden. Hierfür werden selbstschneidende Schrauben 4,2 x 32 mm mitgeliefert.
8. Flügelseitig beide Magnetkanäle unter dem Blendrahmen mit dauerelastischem Dichtstoff ausgiebig ausfüllen (siehe Foto 6).
9. Mitgelieferte Verschlusskappen unter dem Blendrahmen konturbündig einkleben (siehe Foto 7 und Zeichnung S. 9), damit die Magnetprofile nicht unter den Blendrahmen rutschen können.
10. Alu-Profilabdeckung gegen Bauverschmutzung nun in die beiden Magnetkanäle einlegen. Diese Abdeckungen sind für die Bauphase gedacht und dürfen erst bei Endmontage durch die Magnetprofile ersetzt werden (siehe Foto 8).
11. Der systemabhängige Obermagnetträger wird werkseitig auf genaue Breite zugeschnitten. **Eine exakte Profilbezeichnung und Schnittzeichnung ist unbedingt erforderlich** (im dwg- oder dxf-Format). Dadurch wird gewährleistet, dass die längsseitig angeordneten Magnetfelder mit denen der steigenden Magnetprofile übereinstimmen. **Sofern keine Zeichnung vorliegt, wird der Standard-Obermagnetträger zum Selbstanpassen geliefert.**



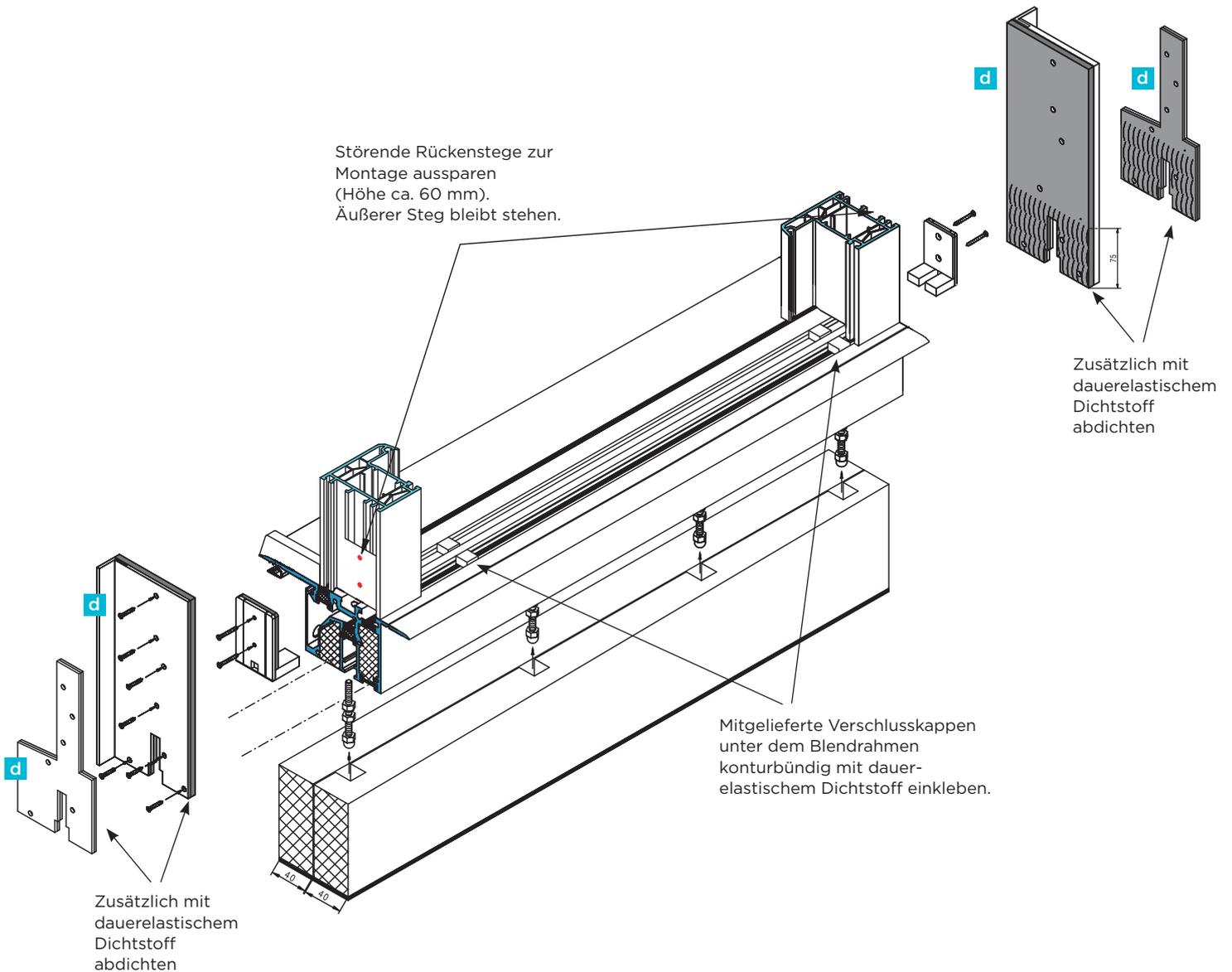
MFAT 20 **nach innen** öffnend

MFAT 20 **nach außen** öffnend



Einbauschiene (Alu-Winkelprofil) in Blendrahmenadapter einklipsen

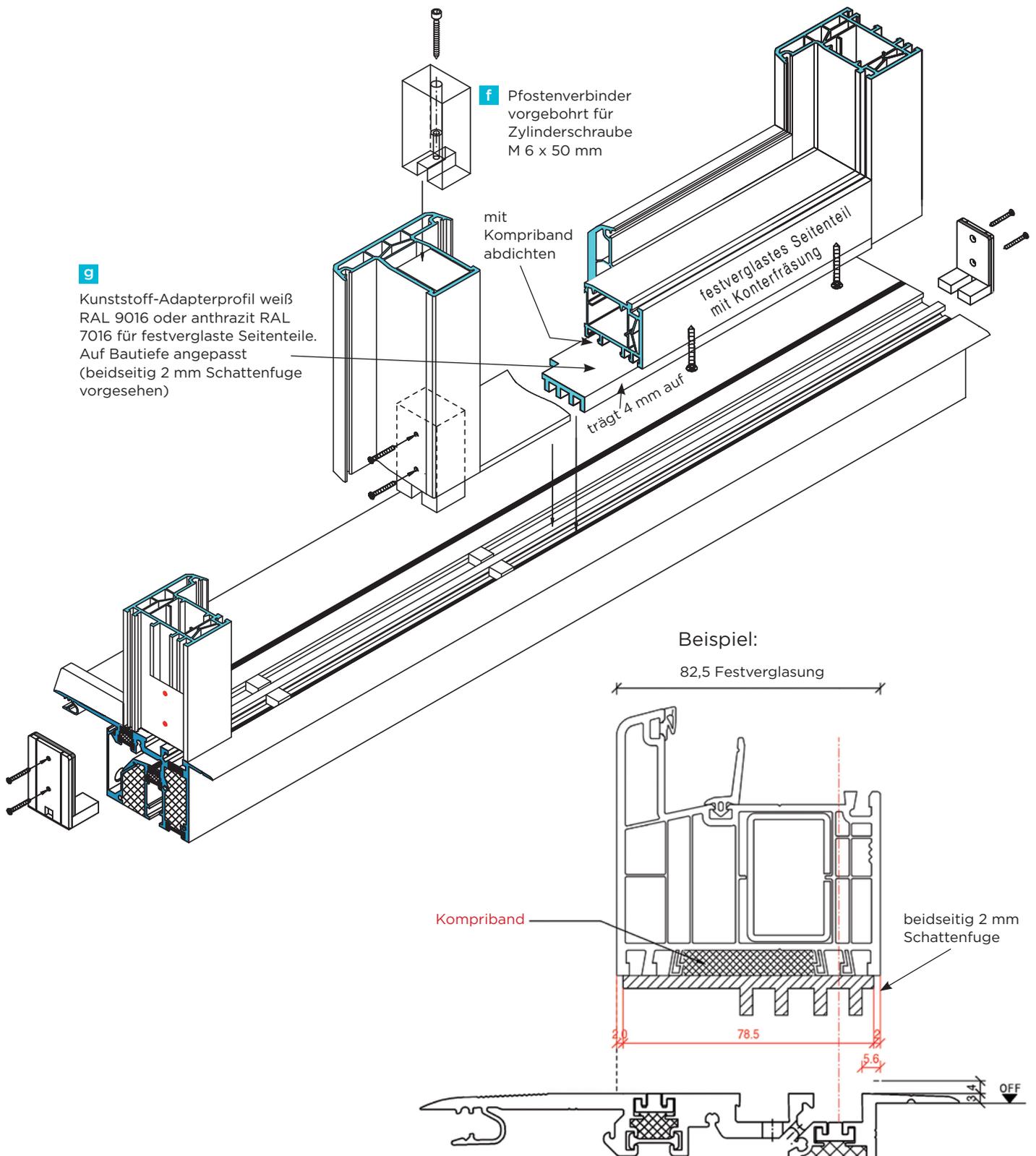
Die stirnseitige Blendrahmenbefestigung mit der Bodenschwelle erfolgt mittels abgedichteter und vorgebohrter Kunststoff-Halteplatten **d**



Bei Türen mit Festverglasung analog bei 2-flügeligen Türen mit Mittelpfosten.

Für die Pfostenmontage werden gegen Aufpreis Verbinder unter Angabe der Pfosteninnenmaße mitgeliefert.

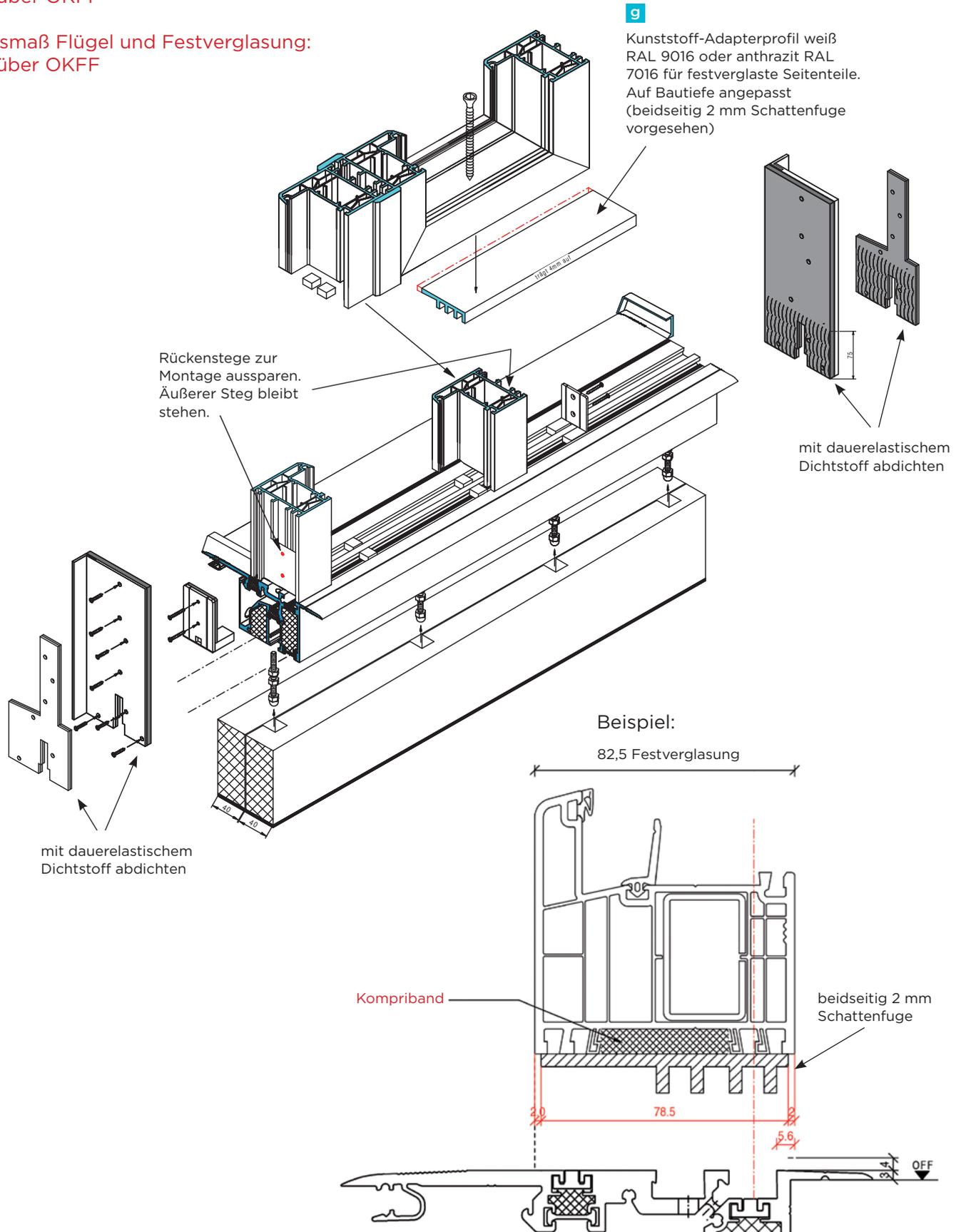
Pfosten wird stumpf auf Schwelle aufgesetzt
Abzugsmaß Pfosten: 3 mm über OKFF

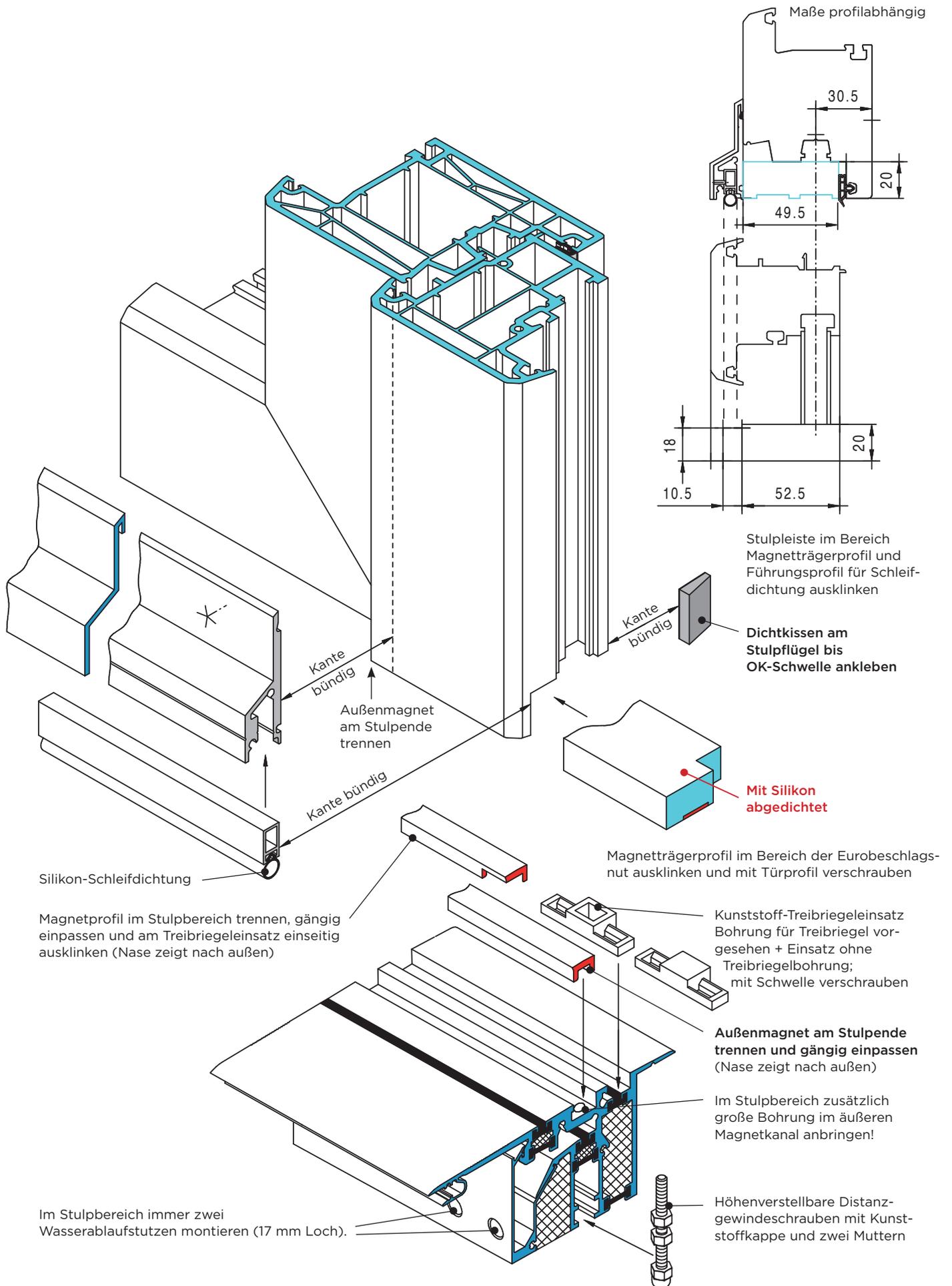


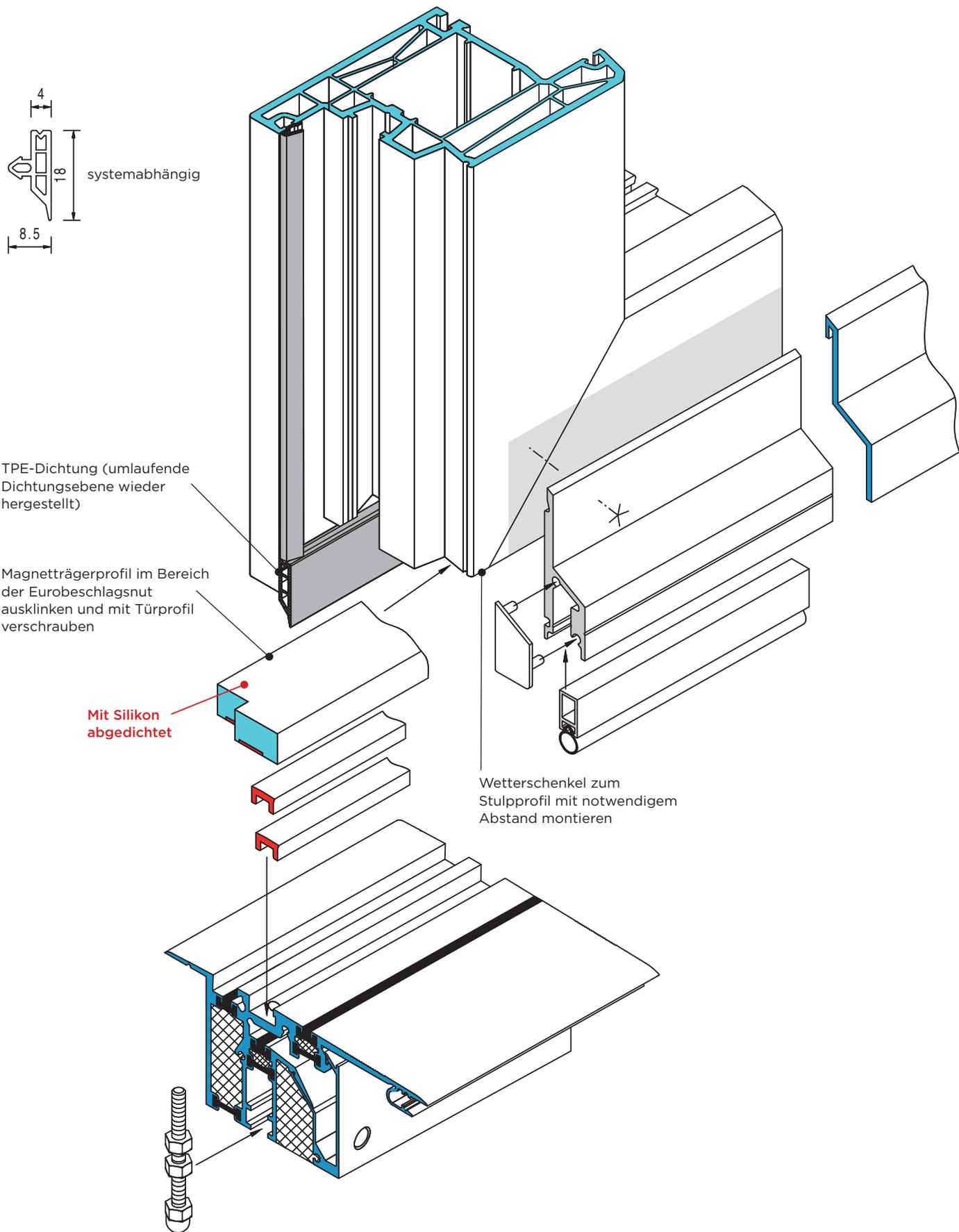
Bei Türen mit gekoppelter Festverglasung müssen Blendrahmen und Kopplungsprofil 4 mm länger als Flügelunterkante und Festverglasung sein.

Abzugsmaß Blendrahmen und Kopplungsprofil:
3 mm über OKFF

Abzugsmaß Flügel und Festverglasung:
7 mm über OKFF



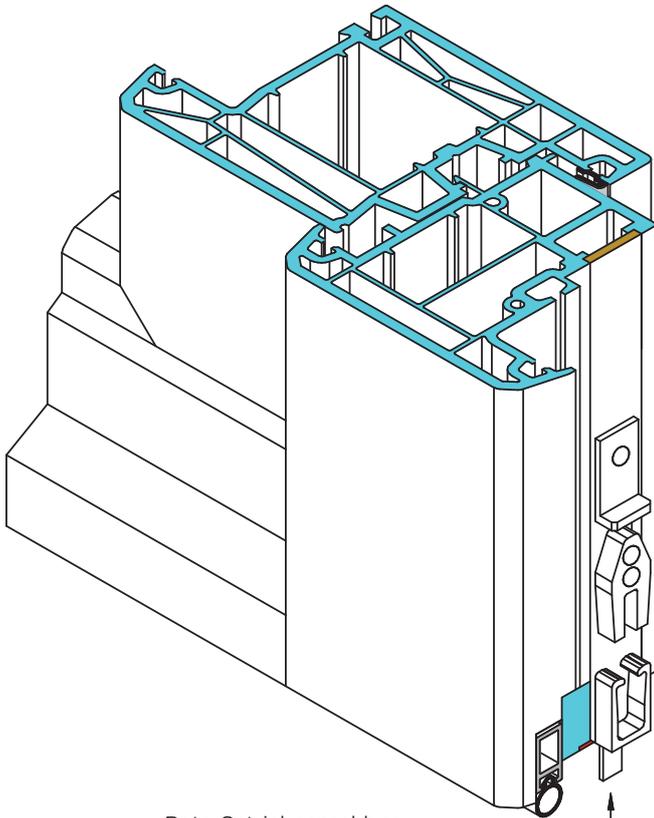




Beschlagsmontage nach Angaben der Beschlaghersteller durchführen.

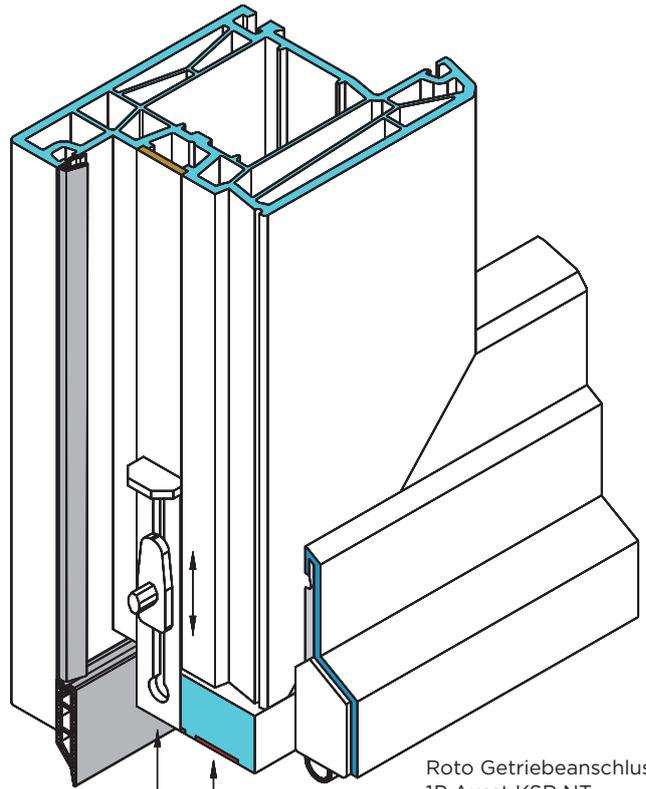
Achtung: DK-Schließstück vertikal montieren.
Keine Schließbleche auf Schwelle verwendbar!
Nicht für verdeckt liegenden Beschlag geeignet.

Stulpgetriebe mit Kipplager vertikal

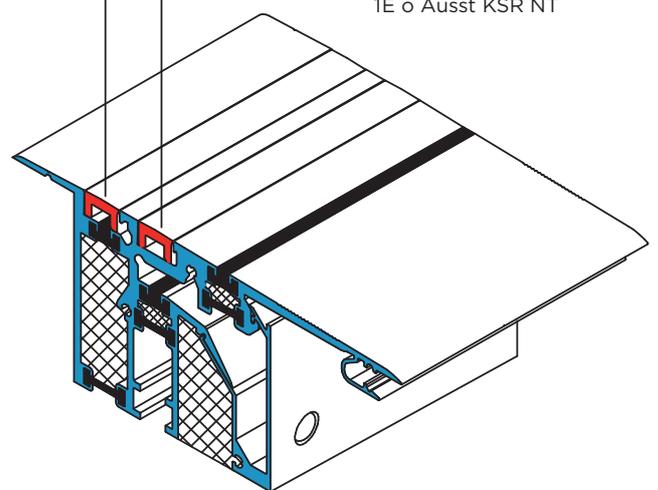
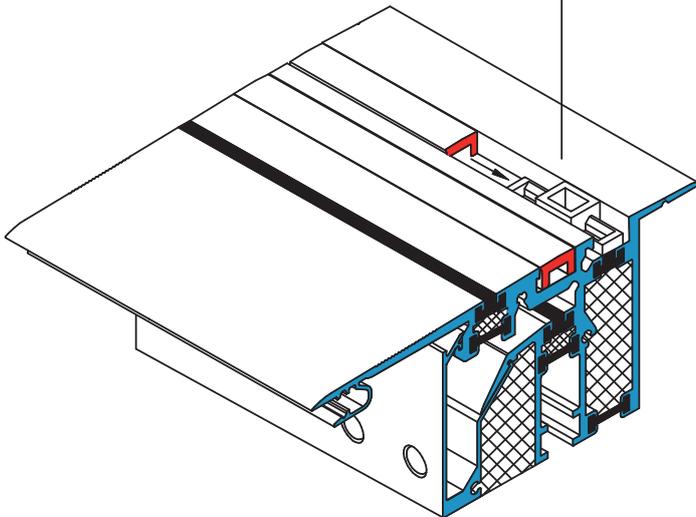


Roto Getriebeanschluss
630573
SST 11/10 mm Ausstoß

Getriebe mit Kippriegel vertikal



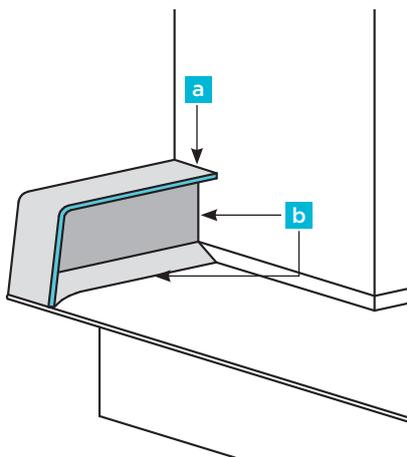
Roto Getriebeanschluss 628290
1P Ausst KSR NT
Roto Getriebeanschluss 630574
1E o Ausst KSR NT



Roto Getriebeanschluss NT für Stulptüren Dreh/Kipp oder mit anderen marktüblichen Beschlagssystemen ausführbar.

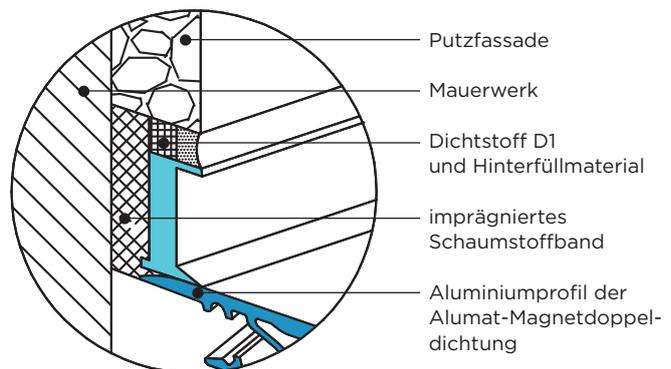
Verarbeitungshinweise zur Türflügelmontage

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 Verschraubung des Kunststoff-Magnetträgerprofils erfolgt mit selbstschneidenden Fensterbauschrauben.
3. 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 Seite 12/13/14
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 selbstschneidenden Fensterbauschrauben befestigt (s. Seite 10+11). Es ist eine beidseitige Schattenfuge von 2 mm vorgesehen.
7. Zur wandseitigen Abdichtung sind die mitgelieferten seitlichen Kunststoff-Dichtteile abzulängen **a** und mit dem Alu-Bodenprofil und Blendrahmen wasserdicht zu verkleben **b**.
8. Beim Transport und während der Bauphase verbleiben zum Schutz gegen Bauverschmutzung die ALU-Profilabdeckungen in der Magnet-Doppeldichtung, ebenso die Schutzfolie (Seite 3 **b**).

HINWEIS: Die Kunststoff-Dichtteile sind beim Verputzen des Hauses fachgerecht in den Verputz einzuarbeiten.



Baustellenmontage

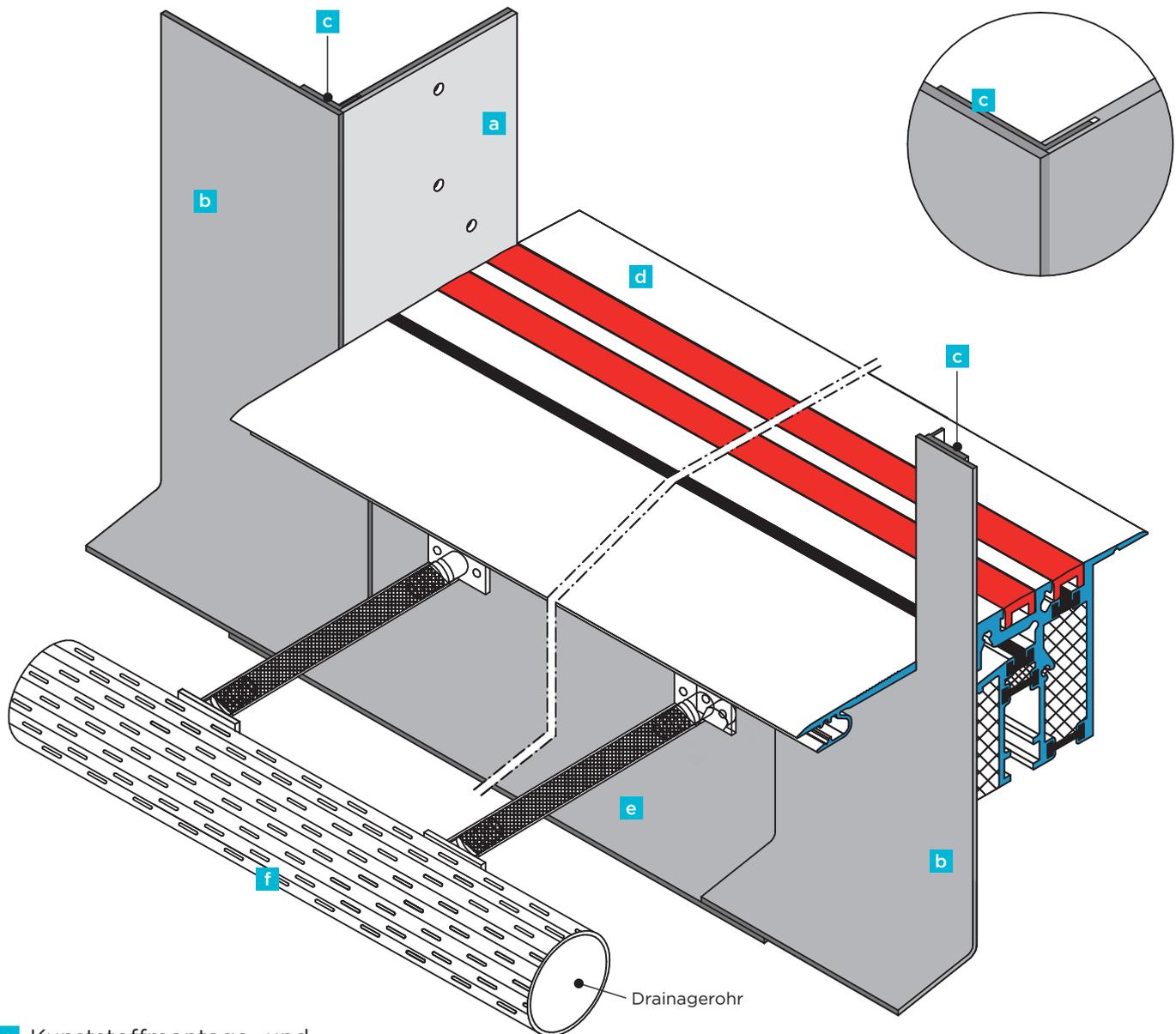
9. Zur Höheneinstellung dienen die mitgelieferten Distanzgewindeschrauben M10 (pro Meter ca. 3 Stück).
10. Die Wasserablaufstutzen für den Schlauchanschluss sind auf die vorbereiteten Bohrungen mit den selbstschneidenden Blechschrauben 4,2 x 19 mm zu befestigen und zusätzlich mit Silikon abzudichten.
11. Bei Inbetriebnahme Alu-Profilabdeckungen und Schutzfolie entfernen und Magnete gängig einlegen.
12. Die verstellbare Silikon-Schleifdichtung wird im Wetterschenkel flächenbündig zur Magnet-Doppeldichtung eingesetzt und mit 2 Gewinde-

stiften 5 x 6 mm befestigt. Damit ist die Schlagregendichtigkeit zur Beanspruchungsgruppe 9 A lt. Prüfzeugnis erreicht. 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.**

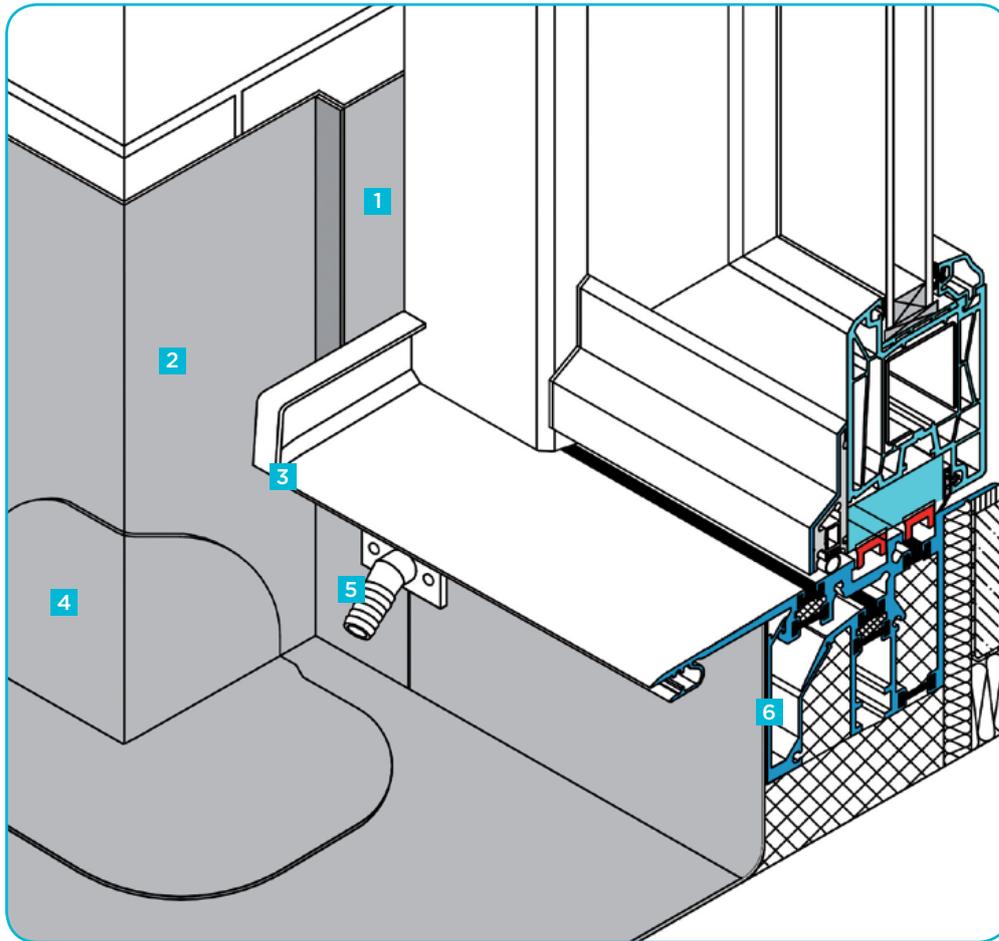
13. Die werkseitig vormontierten Abdichtungsfahnen sind vom Abdichtungsunternehmen an den aufgehenden Bauteilen und in die Flächenabdichtung entsprechend den Fachregeln dicht anzuschließen und einzubinden. Innenecken sind am Objekt fach- und sachgerecht herzustellen, die mitgelieferten Außenecken sind in die Flächenabdichtung einzuschweißen.

Werkseitige Schwellenandichtung und Verarbeitung Typ MFAT 20 unter Berücksichtigung der Flachdachregeln und der DIN 18195, Teil 5 Absatz 8.1.5

Terrassenandichtung an der Magnet-Doppeldichtung werkseitig vormontiert mit vorgesehener Andichtung (150 mm) zum Mauerwerk (gegen Aufpreis lieferbar).



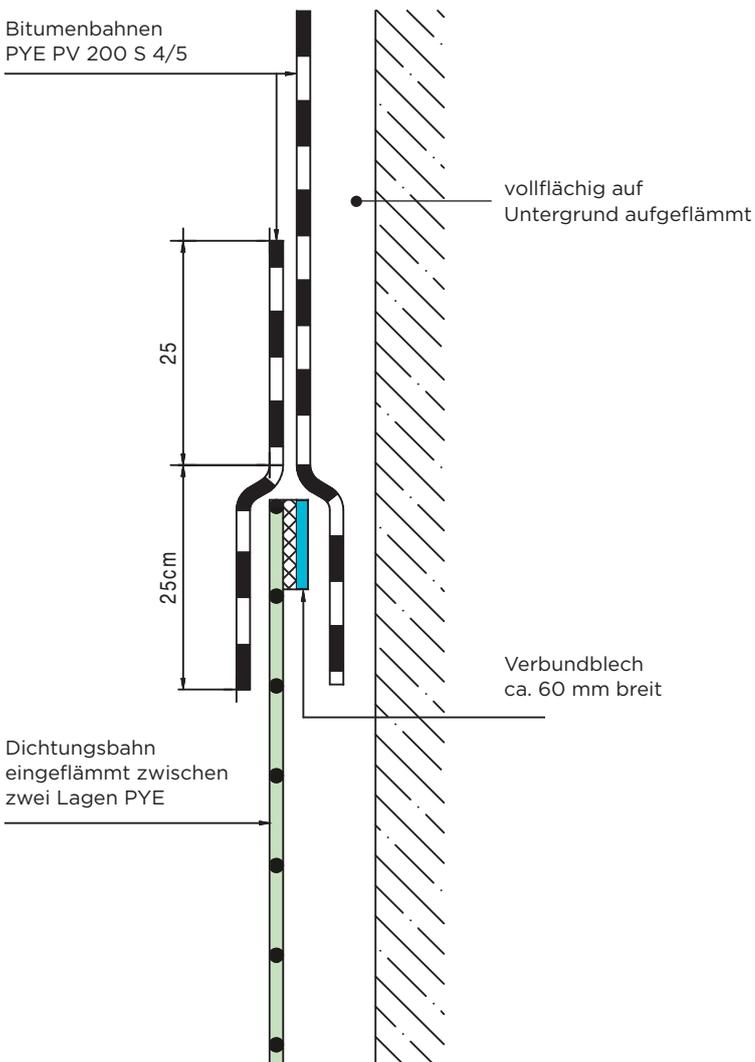
- a** Kunststoffmontage- und Abdichtungsplatten vorgebohrt und geschlitzt
- b** Dichtungsbahnenfabriken, werkseitig mit Verbundblechen (Eckwinkel **c**) verschweißt. Standard WOLFFIN, alternativ EVALON.
- d** Alu-Bodenprofil
- e** Dichtungsbahn, auf der vorgebohrten Wassersammelkammer mittels Verbundblech wasserdicht verklebt
- f** Wasserableitungsschläuche mit 1 Meter Drainagerohr im Kiesbett oder im Drainagesystem integriert. Bei Stulptüren doppelte Ausführung (gegen Aufpreis lieferbar).



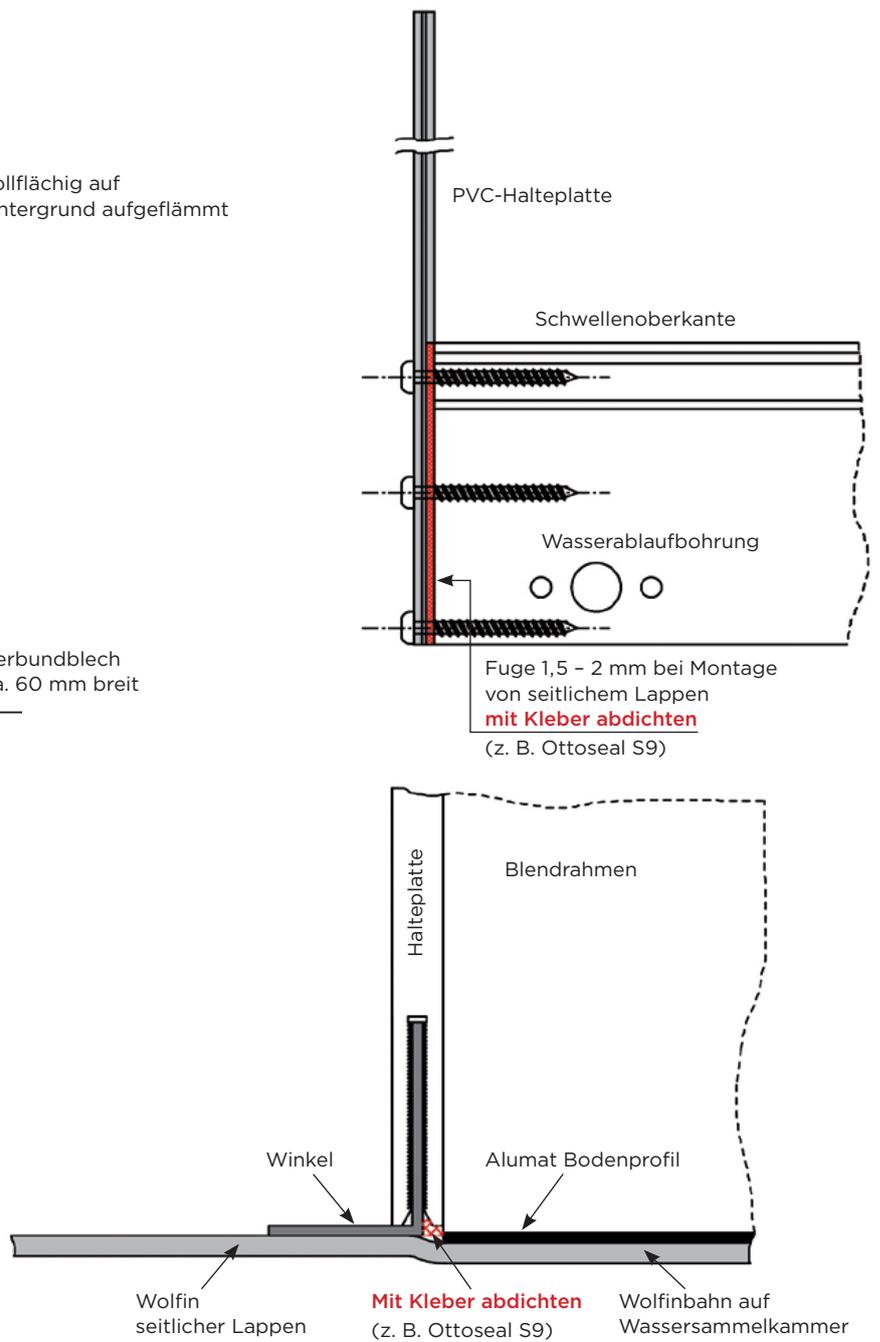
- 1** Verbundblech (Eckwinkel) mit Dichtungsbahn verschweißt
- 2** Dichtungsbahnenfahne, d = 1,5 mm, Bahnbreite ca. 550 mm, Standard WOLFIN, alternativ EVALON
- 3** Kunststoff-Wandabdichtung
- 4** werkseitig mitgelieferte Außenecken werden vom Abdichtungsunternehmen eingeschweißt, die Innenecken sind am Objekt fach - und sachgerecht herzustellen
- 5** Wasserabfluss-Öffnung mit Schlauchanschluss.
Bauseitige Einleitung mit Kunststoff-Schlauch wahlweise in Rinne, in Drainagesystem, in Dachrinne, in Fallrohr oder im Kiesbett mittels ALUMAT-Drainagerohr.
- 6** Verbundblech, werkseitig mit Wassersammelkammer wasserdicht verklebt und mit Dichtungsbahnenfahne werkseitig verschweißt

Da beim barrierefreien Bauen die Anschlusshöhen nicht den Regelwerken entsprechen, sollte dieses mit dem Auftraggeber gesondert und schriftlich vereinbart werden. Die Hinweise der DIN 18195 Teil 5 Absatz 8.1.5. wie auch Flachdachrichtlinien sind zu beachten. Die örtlichen Gegebenheiten sind zu berücksichtigen.

Dichtungsbahn in Bitumenbahn eingebunden



Abdichtung der seitlichen Halteplatte bei Verwendung der werkseitigen Terrassenabdichtung



Vorschlag für den Ausschreibungstext:

ALUMAT MAGNET-DOPPELDICHTUNG schwellenlos und 3-fach thermisch getrennt mit Wärmedämmung für Kunststoff- und Aluminium-Außentüren

Typ MFAT 20 gem. Einbauanleitung des Herstellers funktionsgerecht montieren.

Stück: Länge/RBM: einflügelig

Stück: Länge/RBM: zweiflügelig (Stulp)

Stück: Länge/RBM: mit festverglastem Seitenteil

ALU-ÜBERBRÜCKUNGSPROFIL (zur Abdeckung des Wärmedämmverbundsystems)

Variable Anpassungsmöglichkeit von 80 bis 200 mm, mit schwenkbarer Kopplungsmöglichkeit zur ALUMAT Magnet-Doppeldichtung

Stück: Länge: Tiefe:

ALU-RINNENRAHMEN EV1 ELOXIERT

170 mm breit, mit Stellfüßen und schwenkbarer Kopplungsmöglichkeit

zur ALUMAT Magnet-Doppeldichtung bzw. zum Alu-Überbrückungsprofil

Stück: Länge:

Alternativ: Alu-Rinnenrahmen 120 mm breit

Stück: Länge:

SYSTEM GITTERROST

145 mm breit, Maschenweite 30 x 10 mm passend zum Alu-Rinnenrahmen

feuerverzinkt: lfm: Edelstahl: lfm:

Alternativ: Gitterrost 93 mm breit

feuerverzinkt: lfm: Lochblech-Edelstahl: lfm:

TERRASSENANDICHTUNG AN DER MAGNET-DOPPELDICHTUNG werkseitig vormontiert, Standard Wolfin alternativ EVALON, mit vorgesehener Andichtung (150 mm) am Mauerwerk, unter Berücksichtigung der Fachregeln, mit Verbundblechprofilen und angeschweißter Dichtungsbahnenfahne, d = 1,5 mm, Bahnbreite ca. 550 mm sowie zwei lose mitgelieferte Außenecken. Die Abdichtungsbahnen sind vom Abdichtungsunternehmen an den aufgehenden Bauteilen und in den Flächenabdichtungen entsprechend den Fachregeln dicht anzuschließen und einzubinden. Innenecken sind am Objekt fach- und sachgerecht herzustellen, die Außenecken sind in die Flächenabdichtung einzuschweißen.

Stück: Länge/RBM:

Anmerkung:

Die werkseitig vormontierten Dichtungsbahnenfahnen sind geeignet zum Anschluss an eine Flächenabdichtung auf Basis PVC-pbv, Bitumen und an einige Flüssigkunststoffsysteme. Dichtungsbahnenstreifen, die einen materialidentischen Abdichtungsanschluss an andere Flächenabdichtungssysteme ermöglichen, sind auf Anfrage in den meisten Fällen realisierbar (Einbindung in Bitumenbahn siehe Seite 18).

Magnet-Doppeldichtung Typ MFAT 20

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

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 verwenden Sie beiliegende Drahtstifte (pro Meter 4 Stück).

Zur Prüfung der Funktion ist Folgendes zu beachten:

4. Die Silikondichtung im Wetterschenkel ist hochzustellen. Die gesäuberten Magnetprofile mit maximal 1 mm Falzlufte, unter Beachtung der unterschiedlichen Falzausklinkungen nacheinander wie folgt einlegen und auf Dichtfunktion einzeln prüfen.

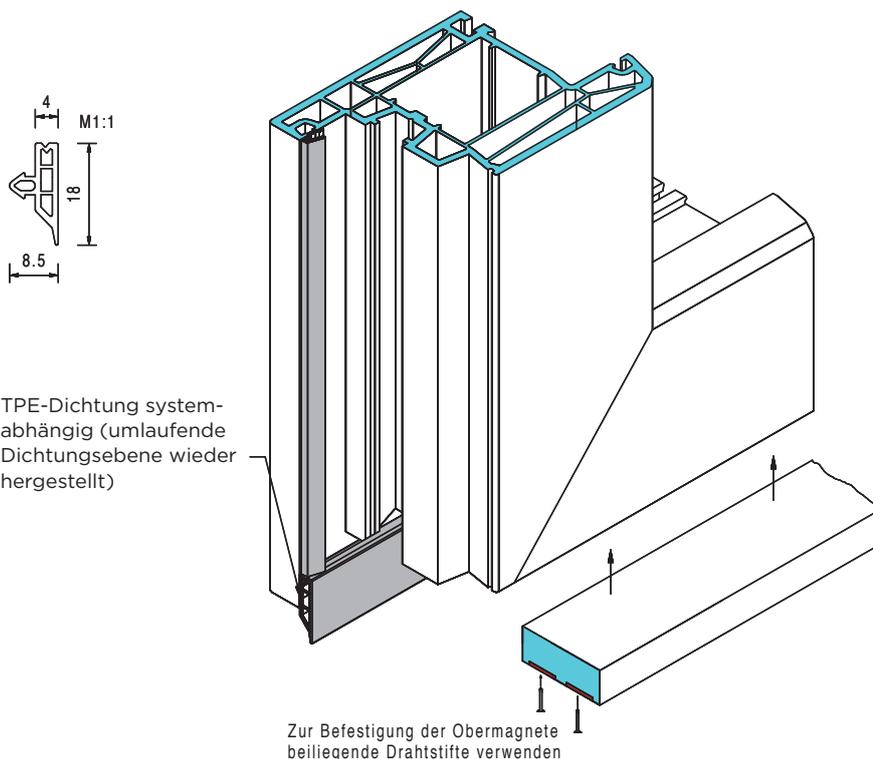
Innenmagnet zuerst: legen Sie links und rechts Papierstreifen auf die Schwelle und schließen Sie die Türe. Beim Ziehen am Papier (von der Außenseite) merken Sie, ob die Dichtfunktion wirkt. Nun Innenmagnet entfernen und Außenmagnet ebenfalls prüfen.

5. Die hochgestellte Silikon-Schleifdichtung mittels 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 Stulpbleiste durchzuführen.
7. Beim Transport und während der Bauphase verbleiben zum Schutz gegen Bauverschmutzung die Alu-Profilabdeckungen in der Magnet-Doppeldichtung, ebenso die Schutzfolie. Bei Inbetriebnahme sind die Alu-Profilabdeckungen und die Schutzfolie zu entfernen und die Magnete gängig einzulegen (mit max. 1 mm Luft).

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!



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

1. Mit einem Metallgegenstand lassen sich die unteren Magnetprofile anheben 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 (Zeitungs-papier) kann bei geschlossener Tür, durch Ziehen am Papier, die Dichtfunktion überprüft werden.

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

Geprüft mit Rehau Geneo 82 MD

Geprüft mit Profine 76 AD

Nachweis
Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit, Wi-
Windlast

Prüfbericht
Nr. 15-001031-PR01
(PB-C01-02-de-01)

Auftraggeber ALUMAT Frey GmbH
Im Hart 10
87600 Kaufbeuren
Deutschland

Produkt Einflügelige Außentür mit Al-
im Hart 10
87600 Kaufbeuren
Deutschland

Bezeichnung Systembezeichnung: *)
1100 mm x 2104 mm

Außenmaß (BxH) 1100 mm x 2104 mm

Leistungsrelevante
Produktdetails Material: PVC-U weiß
Dichtung 3-seitig, Lippendichtung
unten horizontal, Profil
2-seitig, Profilichtung,
Schwelle 2 Stück Magnetdichtung
Schwelle 594
Schwelle Magnet Doppeldichtung
Beschläge Mehrfachverriegelung
Schließzylinder B025-2
zweibauliges Torband
geschlossenen, verriegelt u
(in Falle, Riegel sind beiden Sit
*) Nach Angaben des Auftra
Fa. profine, System Kommi
ein Probennahmebericht v

Schließzustand geschlossen, verriegelt u
(in Falle, Riegel sind beiden Sit
*) Nach Angaben des Auftra
Fa. profine, System Kommi
ein Probennahmebericht v

Besonderheiten

Ergebnis
Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:1999-11
Klasse 4
Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11
Klasse 9A
Widerstandsfähigkeit bei Windlast
nach EN 12210:1999-11/AC:2002-08
Klasse C3 / B3

ift Rosenheim
11.05.2015

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Geprüft mit Gealan S 9000

Nachweis
Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit, Widerstandsfähigkeit bei
Windlast

Prüfbericht
Nr. 15-001031-PR02
(PB-A01-0203-de-01)

Auftraggeber ALUMAT Frey GmbH
Im Hart 10
87600 Kaufbeuren
Deutschland

Produkt Einflügelige Dreh-Fenstertüre r
Im Hart 10
87600 Kaufbeuren
Deutschland

Bezeichnung Balkontür Rehau Geneo 86MD
Kombinationswerkstoff FIPRC

Leistungsrelevante
Produktdetails Außenmaß (BxH)
1090 mm x 2366 mm

Besonderheiten *) Nach Angaben des Auftra
lo der Fa. REHAU AG + Co.
Dem ift Rosenheim liegt
03.2015 vor.

Ergebnis
Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:1999-11
Klasse 4
Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11
Klasse 9A
Widerstandsfähigkeit bei Windlast
nach EN 12210:1999-11/AC:2002-08
Klasse C3 / B3

ift Rosenheim
11.05.2015

Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH)
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

Geprüft mit Rehau Geneo 82 MD

Nachweis
Luftdurchlässigkeit, Schlagregendichtheit, Widerstandsfähigkeit bei
Windlast

Prüfbericht
Nr. 15-001031-PR02
(PB-A01-0203-de-01)

Auftraggeber ALUMAT Frey GmbH
Im Hart 10
87600 Kaufbeuren
Deutschland

Produkt Einflügelige Dreh-Fenstertüre mit Alumatschwelle
Im Hart 10
87600 Kaufbeuren
Deutschland

Bezeichnung Systembezeichnung: *)
Fensterlüer mit Alumat Magneldoppeldichtung MFAT 20
Kunststoff - PVC-U weiß

Leistungsrelevante
Produktdetails Außenmaß (BxH)
1152 mm x 2740 mm

Besonderheiten *) nach Angaben des Auftraggebers handelt es sich um
Gealan S9000. Dem ift Rosenheim liegt ein Probennahme-
bericht vom März 2015 vor.
Die Kippfunktion des Probekörpers war während den Prü-
fungen stillgelegt

Ergebnis
Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:1999-11
Klasse 4
Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11
Klasse 9A
Widerstandsfähigkeit bei Windlast
nach EN 12210:1999-11/AC:2002-08
Klasse C3 / B3

ift Rosenheim
22.05.2015

Robert Koltury, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfingenieur
Bauteil

Peter Wess
Prüfingenieur
Bauteilprüfung

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

BESTELLINFORMATION ZUR AUFTRAGSABWICKLUNG TYP MFAT 20 (NEUBAU)

für Kunststoff-Außentüren für Aluminium-Außentüren Zutreffendes bitte ankreuzen

	Stück	Elementbreite	Bodenaufbau
1. 71 mm Bodeneinstand:			
MFAT 20 (gebogener Wasserablauf)
MFAT 20/1 (gerader Wasserablauf)
für nach außen öffnende Türen ab 76 mm Bautiefe			
MFAT 20/4 (gebogener Wasserablauf)
MFAT 20/5 (gerader Wasserablauf)
40 mm Bodeneinstand:			
MFAT 20/2 (gebogener Wasserablauf)
MFAT 20/3 (gerader Wasserablauf)

2. einflügelig Stulp (Skizze erbeten) mit festvergl. Seitenteil Pfosten-Riegel

3. Verbindliche Profilbezeichnung:* flächenversetzt halbflächenversetzt
 Balkontür Haustür

4. nach innen öffnend nach außen öffnend

Achtung: Schwelle immer über gesamte Elementbreite!

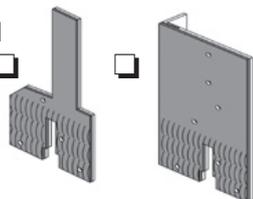
5. Länge Wetterschenkel (Maß): mm

6. Farbe Wetterschenkel: weiß bronze
 EV 1 blank

7. Kunststoffadapter für Festverglasung: Länge:
 weiß anthrazit Bautiefe Festteil:

8. Pfostenverbinder: gegen Aufpreis Anzahl:

9. Kunststoffhalteplatte mit Abdichtung zur seitlichen Verbindung von Blendrahmen und Magnetdoppeldichtung (2 Varianten zur Wahl).



Posten 10-13 gegen Aufpreis lieferbar:

10. Terrassenabdichtung: WOLFIN alternativ EVALON

11. Alu-Rinnenrahmen EV1 inkl. Gitterrost feuerverzinkt Gitterrost Edelstahl Länge:
 Bautiefe 120 mm Bautiefe 170 mm

12. Alu-Überbrückungsprofil EV1 gewünschte Tiefe: (85 bis 200 mm) Länge:

13. PVC-Wasserableitungsschläuche mit Drainagerohr

14. Bauvorhaben:

15. Architekt:

16. Profilverhersteller:

17. Universal-Blendrahmenadapter 2-teilig (nicht für Alu-Türen geeignet)
 alternativ: Fräser** zur Blendrahmenbearbeitung Dornmaß:

18. gewünschter Liefertermin in Woche:

*Profilzeichnung im dwg- oder dxf-Format
 **wird nur bei Zukauf geliefert

Bitte ausgefüllt zurück per:
 Fax: +49(0)8341/74219 oder E-Mail: info@alumat.de

Ansicht von innen mit Maßangabe
 erforderlich bei Stulptüren und Festverglasung

Auftraggeber-Stempel:





GEPRÜFTE QUALITÄT
FÜR LANGE ZUFRIEDENHEIT

DD_09.2015

