



ALUMAT-Frey GmbH
87600 Kaufbeuren
Im Hart 10
Telefon 0 83 41/4725
Telefax 0 83 41/7 42 19
info@alumat-frey.de
www.alumat-frey.de

Inlands-
und Auslandspatente

MFAT 20

Magnet-Doppeldichtung mit Silikon-Schleifdichtung

thermisch getrennt

für Kunststoff- und Metallaußentüren

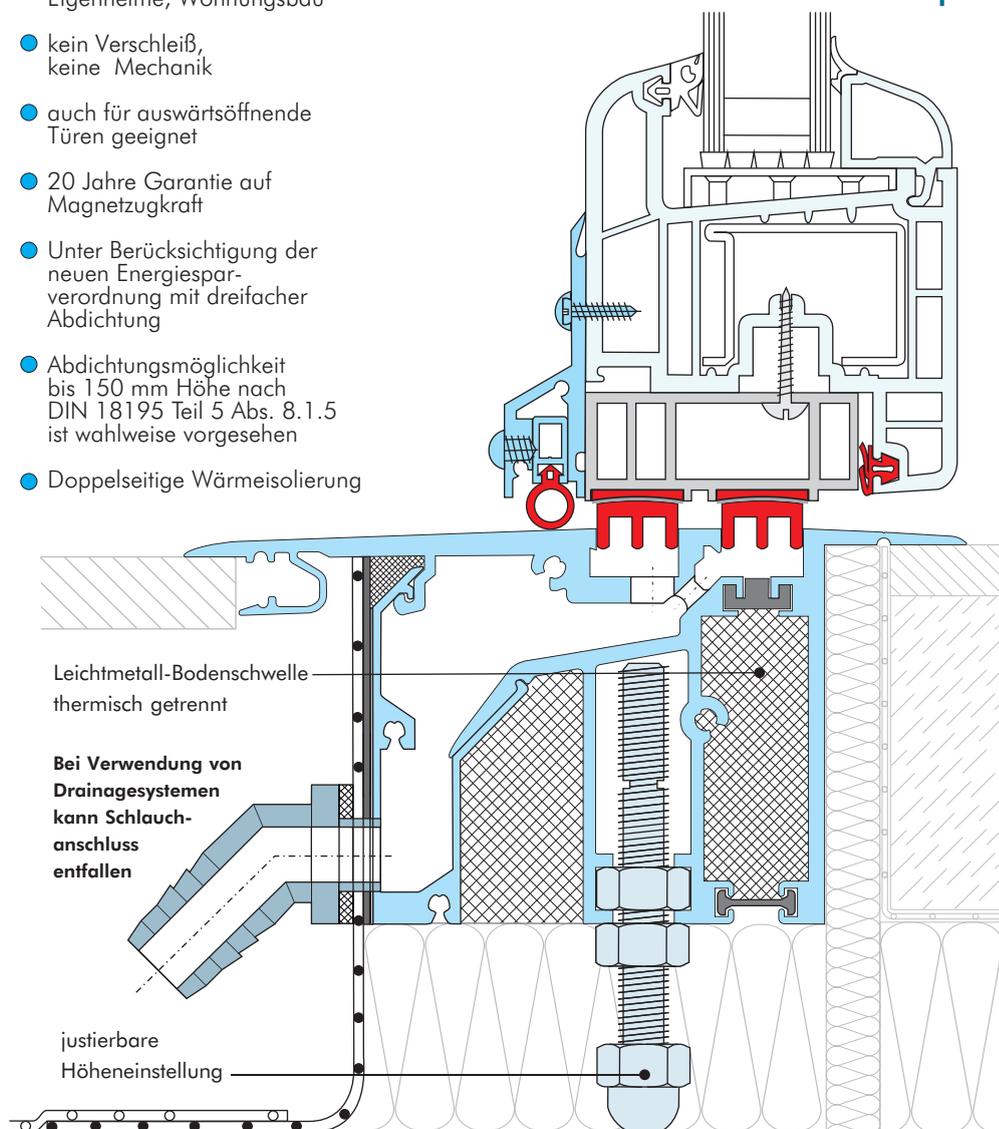
ABSOLUT BARRIEREFREI

(System ALUMAT)

für Hauseingangs-, Terrassen- und Balkontüren.

(Drehtüren / Dreh-Kipptüren / einflügelig / zweiflügelig
sowie mit festverglastem Seitenteil)

- Neubauprofil
kein Türanschlag, deshalb
ohne Stopperschwelle
- rollstuhlgeeignet
- für Behindertenheime,
Krankenhäuser, Senioren-
wohnungen, Kindergärten,
Eigenheime, Wohnungsbau
- kein Verschleiß,
keine Mechanik
- auch für auswärtsöffnende
Türen geeignet
- 20 Jahre Garantie auf
Magnetzugkraft
- Unter Berücksichtigung der
neuen Energiespar-
verordnung mit dreifacher
Abdichtung
- Abdichtungsmöglichkeit
bis 150 mm Höhe nach
DIN 18195 Teil 5 Abs. 8.1.5
ist wahlweise vorgesehen
- Doppelseitige Wärmeisolierung



**Beanspruchungsgruppe C nach DIN 18055
bis 100m Geschoßhöhe gegen Schlagregen geprüft!
(Auch bei zweiflügeligen Türen)
Bewertetes Schalldämm-Maß
 $R'_{\text{Theta,w}} = 43\text{dB}$**

Lieferumfang

Die Magnetschwelle wird in Fixlängen, auf Blendrahmen außenmaß geschnitten, geliefert. Zubehör für Terrassenabdichtung, an der Schwelle unter Berücksichtigung der Fachregeln werkseitig vormontiert mit vorgesehener Andichtung (150 mm) am Türrahmen, bestehend aus:

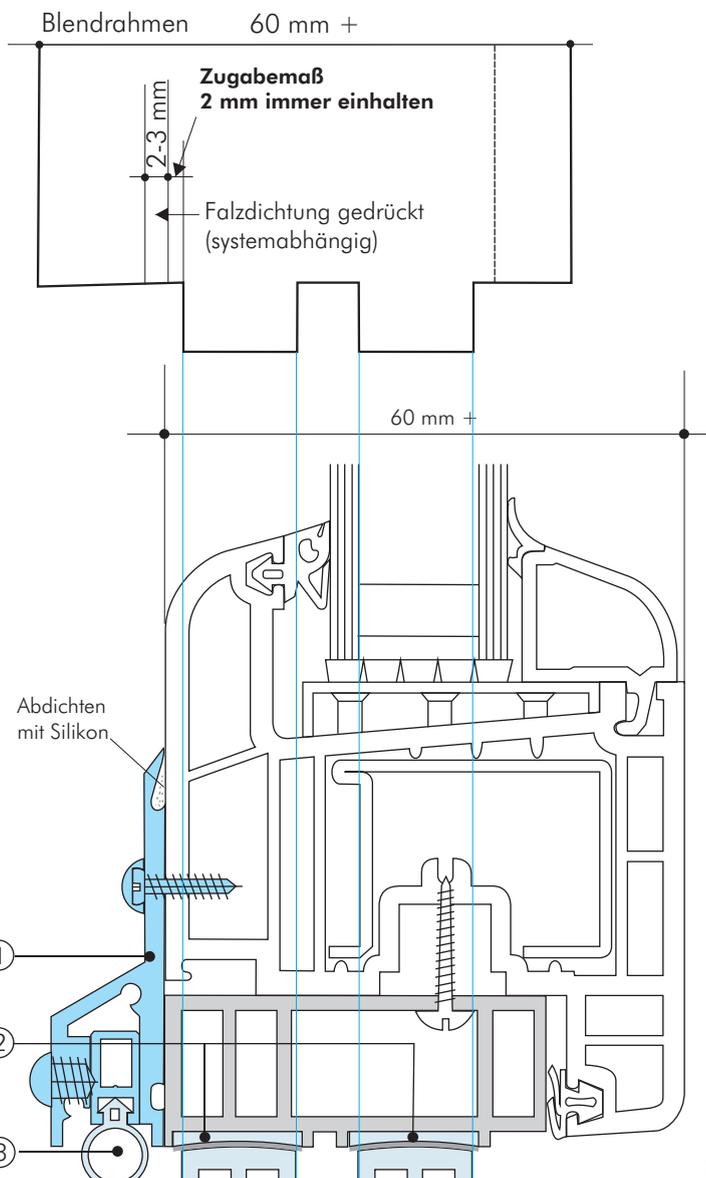
Wolfin-Verbundblechprofilen und angeschweißter Wolfin IB-Dichtungsbahnenfahne, Farbe schwarz, d-1,5 mm, Bahnbreite 550 mm sowie zwei lose mitgelieferten Wolfin-Außenecken.

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

- ① Alu-Wetterschenkel, Oberfläche EV1 silberfarbig, bronze C 33 oder weiß RAL 9016 mit Kunststoff-Magnetträgerprofil weiß RAL 9016 oder braun RAL 8019
- ② Magnet-Dichtprofile mit Schaumstoffstreifen und Doppelklebeband
- ③ verstellbare Silikon-Schleifdichtung im Wetterschenkel, 2 Gewindestifte 5 x 6 mm mit weißer oder brauner Kunststoffkappe
- ④ Alu-Bodenprofil mit **thermischer Trennung und Wärmeisolierung** EV1 eloxiert, mit Schutzfolie, sowie zwei Magnet-Dichtungsprofilen
- ⑤ Wassersammelkammer mit Bohrungen für den Wasserablauf
- ⑥ 2 Wasserablaufstutzen für bauseitigen Schlauchanschluss dazu 4 selbstschneidende Blechschrauben 3,9 x 25 mm (bei Stulptüren mit 3 Wasserablaufstutzen).

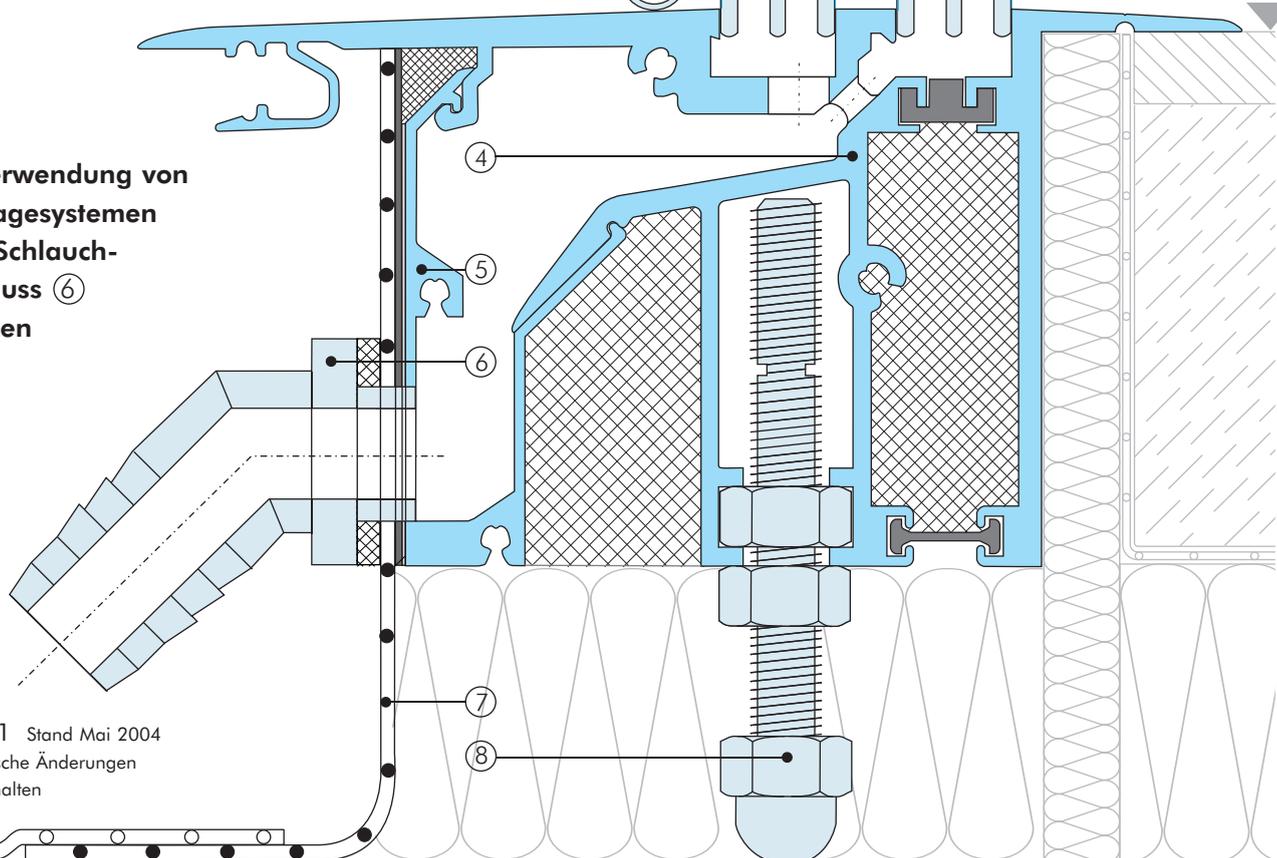
Kann bei Verwendung von Drainagesystemen entfallen.

- ⑦ Wahlweise Dichtungsbahnenfahne werkseitig angeschweißt. Anschluss bitumenverträglich bzw. materialidentisch mit dem Abdichtungsmaterial
- ⑧ höhenverstellbare Distanzgewindeschraube M 10 mit Einstell- und Kontermutter sowie mit Sollbruchkerbe



OFF

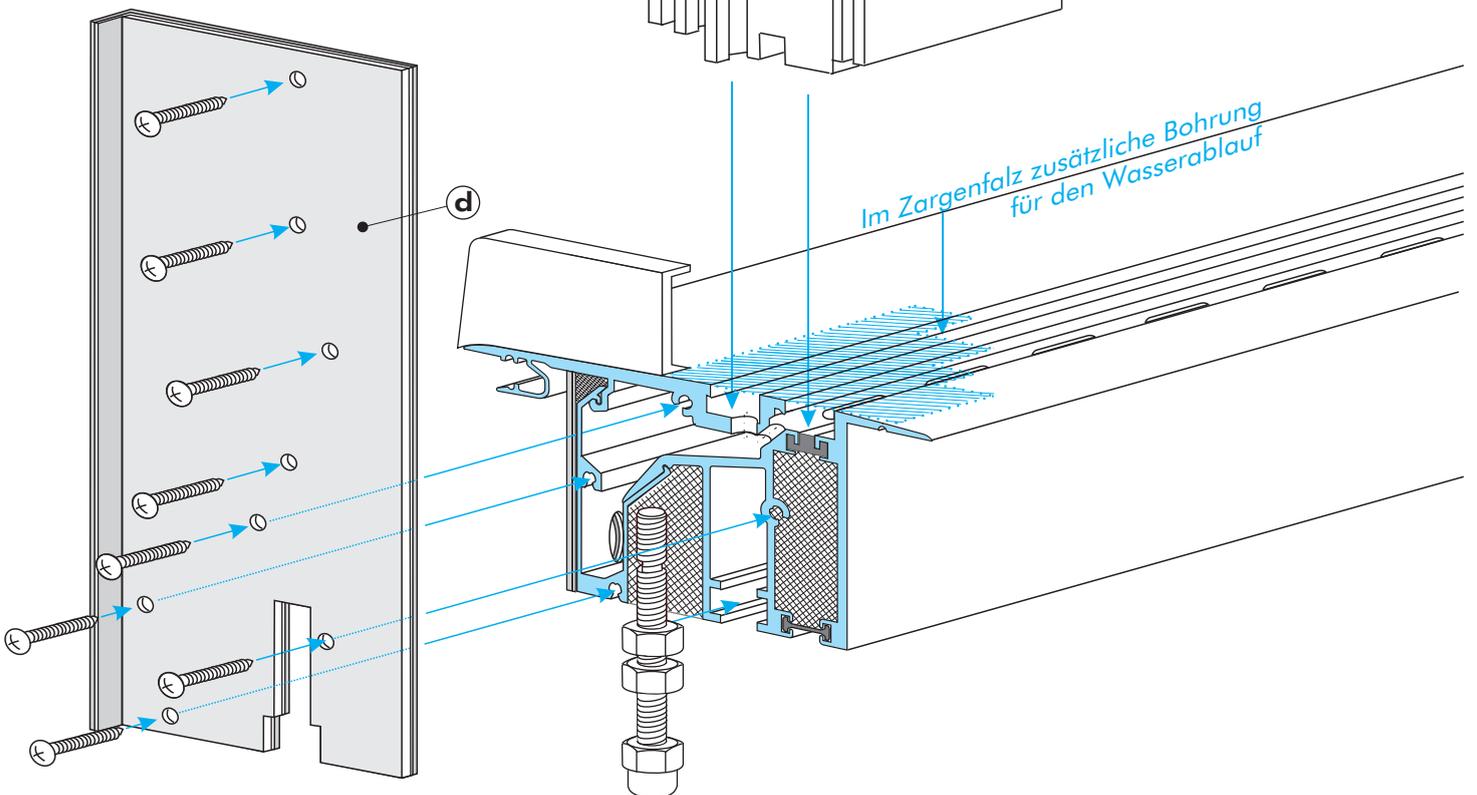
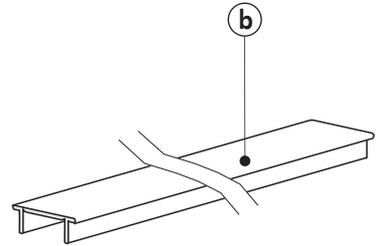
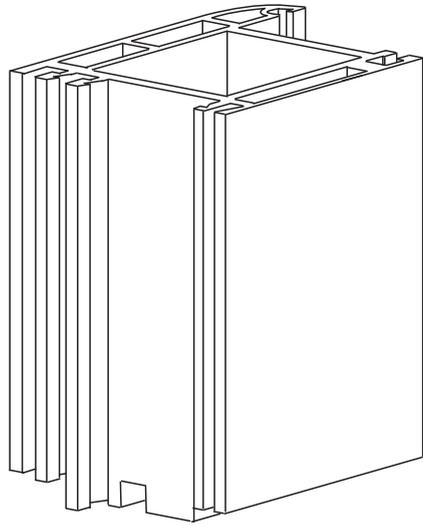
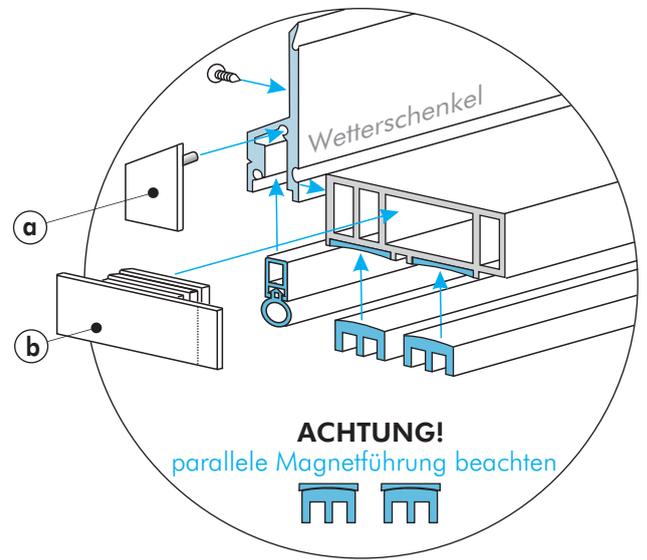
Bei Verwendung von Drainagesystemen kann Schlauchanschluss ⑥ entfallen

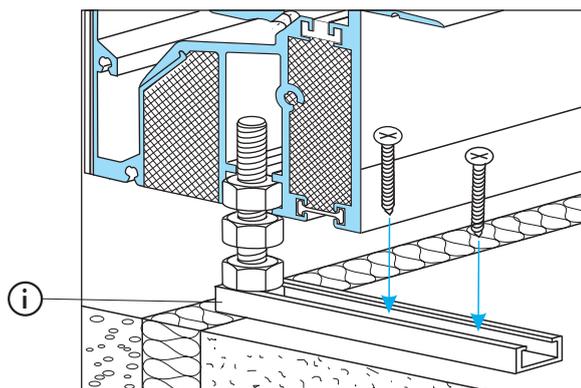
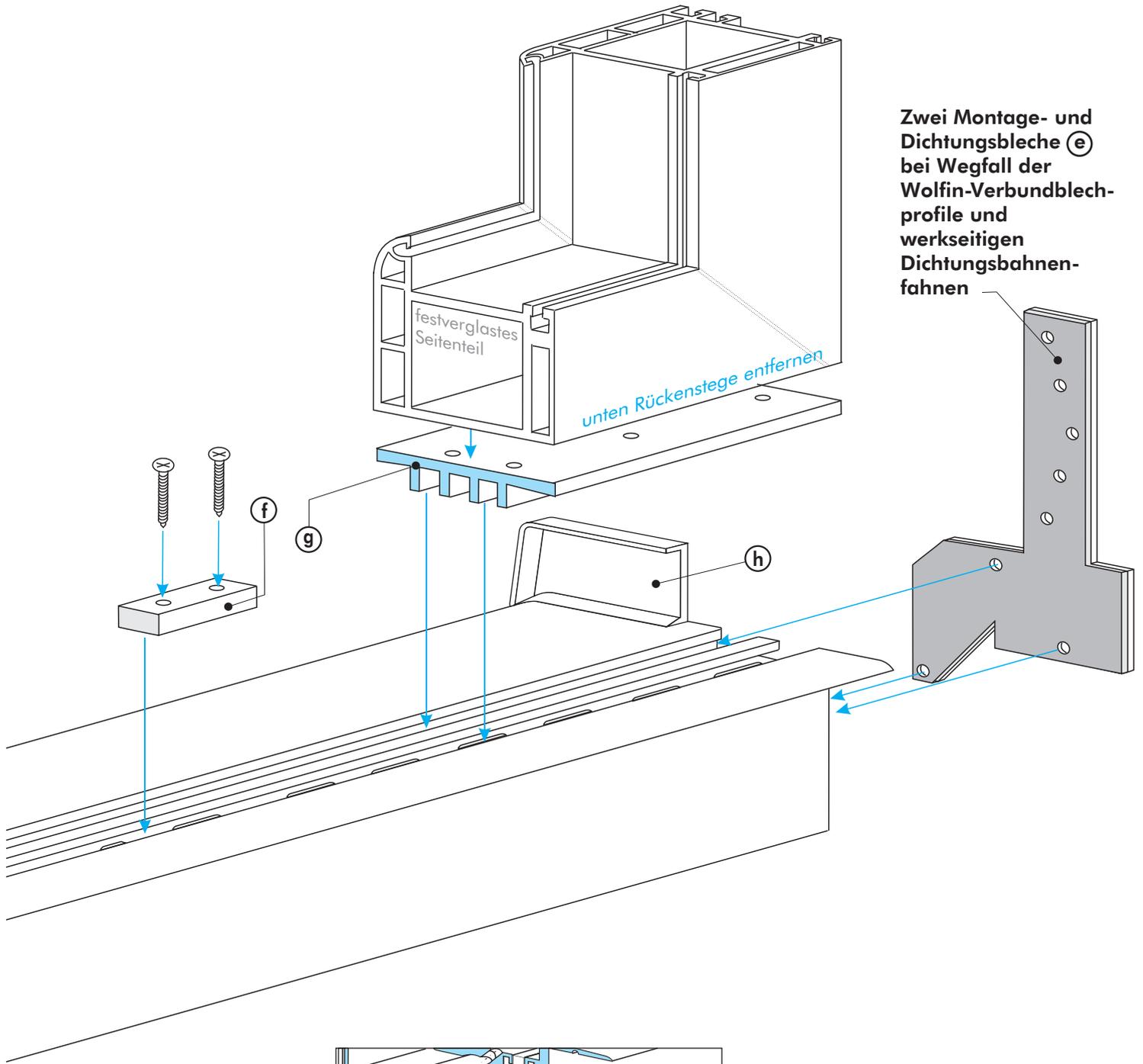


M 1:1 Stand Mai 2004
technische Änderungen vorbehalten

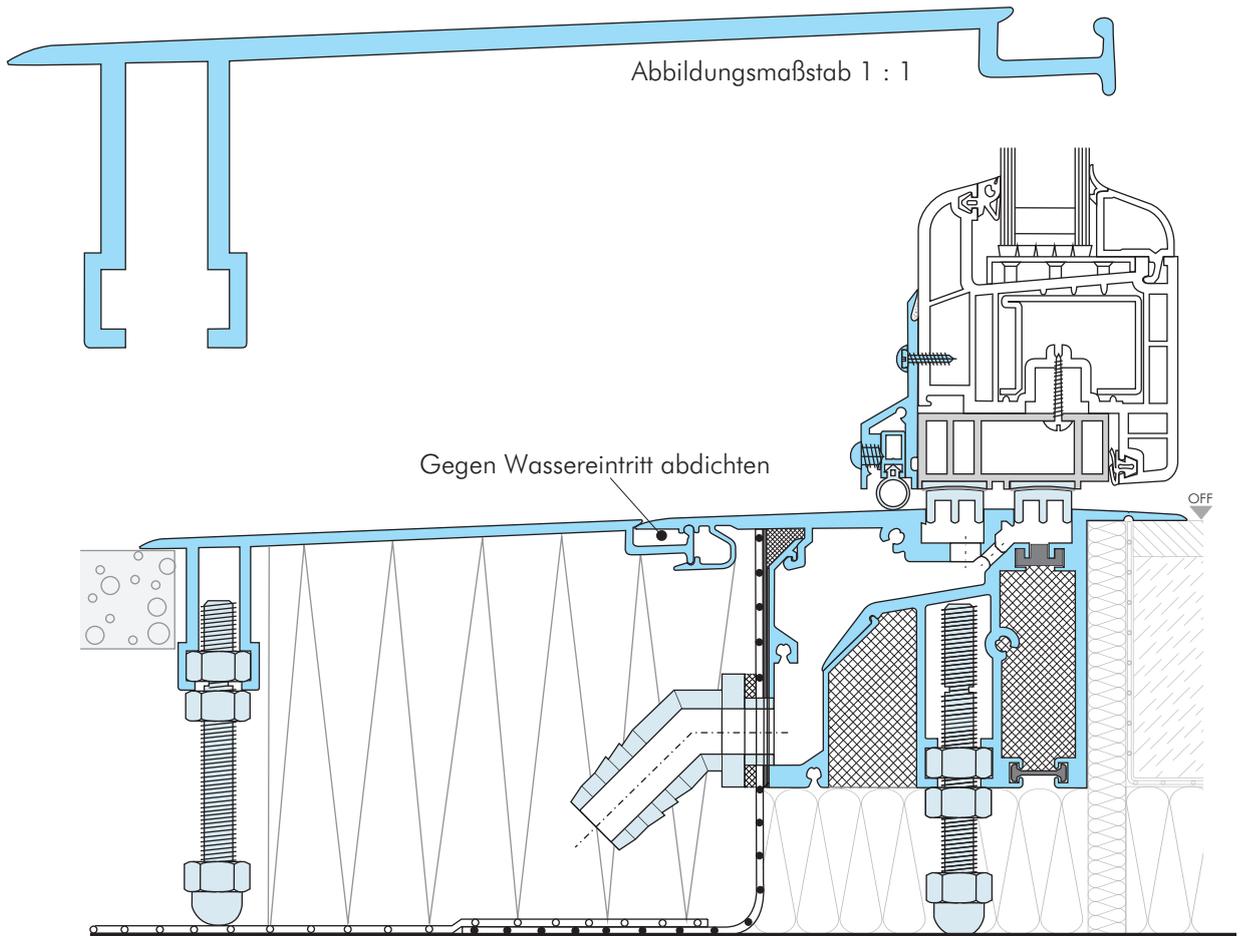
Zum Lieferumfang gehören ferner:

- a) 2 Kunststoffklipsprofile weiß RAL 9016 oder braun RAL 8019 für stirnseitige Wetterschenkelabdichtung
- b) 2 Kunststoffklipsprofile weiß Ral 9016 oder braun RAL 8019 für Kunststoff-Magnetträgerprofil
- c) 2 Alu-Profilabdeckungen gegen Bauverschmutzung der Magnetkanäle.
- d) 2 Wolfin-Verbundblechprofile mit werkseitig angeschweißter Wolfin IB-Dichtungsbahnenfahne, schwarz, d= 1,5 mm mit PE Schaumstoffauflage zur stirnseitigen Abdichtung
alternativ:
- e) 2 Montage- und Dichtungsbleche bei Wegfall der werkseitigen Dichtungsbahnenfahnen
- f) 1 Kunststoff-Profileinsatz 15 x 9 x 35 mm mit zwei Bohrungen und Befestigungsschrauben 4,0 x 25 mm für zweiflügelige Türen (bei Bedarf)
- g) Kunststoff-Adapterprofil weiß RAL 9016 oder braun RAL 8019 für festverglaste Seitenteile (bei Bedarf). Kann in der Breite angepaßt werden.
- h) 2 Kunststoffprofile zur wandseitigen Abdichtung
- i) Alu-Montageprofil zur Verwendung in wärmegeämmten Wandkonstruktionen





**LM-Verlängerungsprofil
zur Abdeckung der Außenisolierung bei Niedrigenergiehäusern.**



Vorschlag für Ausschreibungstext:

ALUMAT Magnet-Türdichtungssystem mit thermischer Trennung und doppelseitiger Wärmeisolierung für Kunststoff- und Metallaußentüren

Typ MFAT 20 gem. Einbauanleitung des Herstellers funktionsgerecht montieren.

Stück..... Länge/RBM..... einflügelig

Stück..... Länge/RBM..... zweiflügelig

Stück..... Länge/RBM..... mit festverglastem Seitenteil

Stück..... Länge/RBM..... LM-Verlängerungsprofil zur Abdeckung der Außenisolierung

Zubehör für Terrassentürabdichtung an der Schwelle werkseitig vormontiert, mit vorgesehener Andichtung (150 mm) am Türrahmen, unter Berücksichtigung der Fachregeln, mit Wolfin-Verbundblechprofilen und angeschweißter Wolfin IB-Dichtungsbahnenfahne oder gleichwertiges Fabrikat, Farbe schwarz, d=1,5 mm, Bahnbreite 550 mm sowie zwei lose mitgelieferten Wolfin-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 Dichtungsbahnenstreifen aus Wolfin IB sind geeignet zum Anschluss an eine Flächenabdichtung auf Basis PVC-p by, Bitumen und an einige Flüssigkunststoffsysteme. Dichtungsbahnenstreifen, die einen materialidentischen Abdichtungsanschluss an andere Flächenabdichtungssysteme ermöglichen, sind auf Anfrage in den meisten Fällen realisierbar.

Mit der **ALUMAT-Magnet-Doppeldichtung** barrierefrei bauen gem. **DIN 18025** neu **DIN 18030 (in Vorbereitung)** unter Beachtung der Flachdachrichtlinien und der **DIN 18195**

Die Thematik, barrierefrei zu bauen, und zwar im Interesse **aller** Menschen, bleibt oberstes Ziel.

Die Unfallgefahr, selbst bei niedrig gehaltenen Stollperschwellen, im häuslichen Bereich darf nicht unterschätzt werden. Betroffene sind hauptsächlich Menschen mit Behinderungen, sowie ältere Menschen und Kinder.

Eine durchdachte praxisgerechte Konstruktion ermöglicht erstmals den **absolut barrierefreien** Einbau bei Terrassen-, Balkon- und Haustüren. Die europaweit patentierte Doppel-Magnettürschiene (Europapatent Nr. 0702125) ist bis zu einer Geschosshöhe von 100 m (Beanspruchungsgruppe C) gegen Schlagregen und Fugendurchlässigkeit geprüft. (Prüfzeugnis auch für zweiflügelige Elemente).

1995 wurden die ersten barrierefreien ALUMAT-Schienen im Außenbereich eingesetzt. Seitdem sind zahlreiche Türen ohne Beanstandung mit diesem System im Einsatz.

Unsere Kompetenz und langjährige Erfahrung, unter Berücksichtigung der DIN-Normen, gibt Ihnen Sicherheit für den Einsatz der ALUMAT-Magnet-Doppeldichtung.

Nach dem Stand der Technik ist die Forderung der DIN 18025, wonach Türanschlüge **grundsätzlich** zu vermeiden sind, mit der **ALUMAT-Magnet-Doppeldichtung realisierbar**.

Unter Hinzuziehung von Sachverständigen für Bauwerksabdichtungen ist es gelungen, die Fachregeln der DIN 18195, trotz Vermeidung der sonst notwendigen 15 cm Schwellenhöhe, welche sich bei Verwendung einer vorgesetzten Rinne auf 5 cm reduziert, einzuhalten.

Wir weisen darauf hin, dass Sonderregelungen jeweils mit dem Auftraggeber schriftlich vereinbart werden. Die Hinweise der DIN 18195 Teil 5 Absatz 8.1.5 sowie die Flachdachrichtlinien sind zu beachten. Die örtlichen Gegebenheiten sind zu berücksichtigen.

Die ALUMAT-Magnet-Doppeldichtung garantiert einen absolut barrierefreien Durchgang ohne Stollperschwelle.