



MFAT 20 PH Magnet-Nullschwelle

- Für alle Kunststoff- und Alutüren im Neubau (Hauseingang, Balkon, Terrasse)
- Hochwärmegedämmtes Verbundprofil, auch für Effizienzhäuser
- Schwellenlos nach DIN 18040, erfüllt alle Universal-Design-Prinzipien

MFAT 20 PH

Stand Dezember 2018
Technische Änderungen vorbehalten

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

Schlagregendichtheit bis E750 ohne Vordach, ohne Rinne (auch bei Stulptüren). Luftdurchlässigkeit Klasse 4.

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

Bauwerksabdichtung werkseitig vormontiert gemäß DIN 18531/18533 und Flachdachrichtlinie möglich.

Kein Verschleiß, keine Mechanik, montagefertige Lieferung. 20 Jahre Garantie auf Magnetzugkraft.

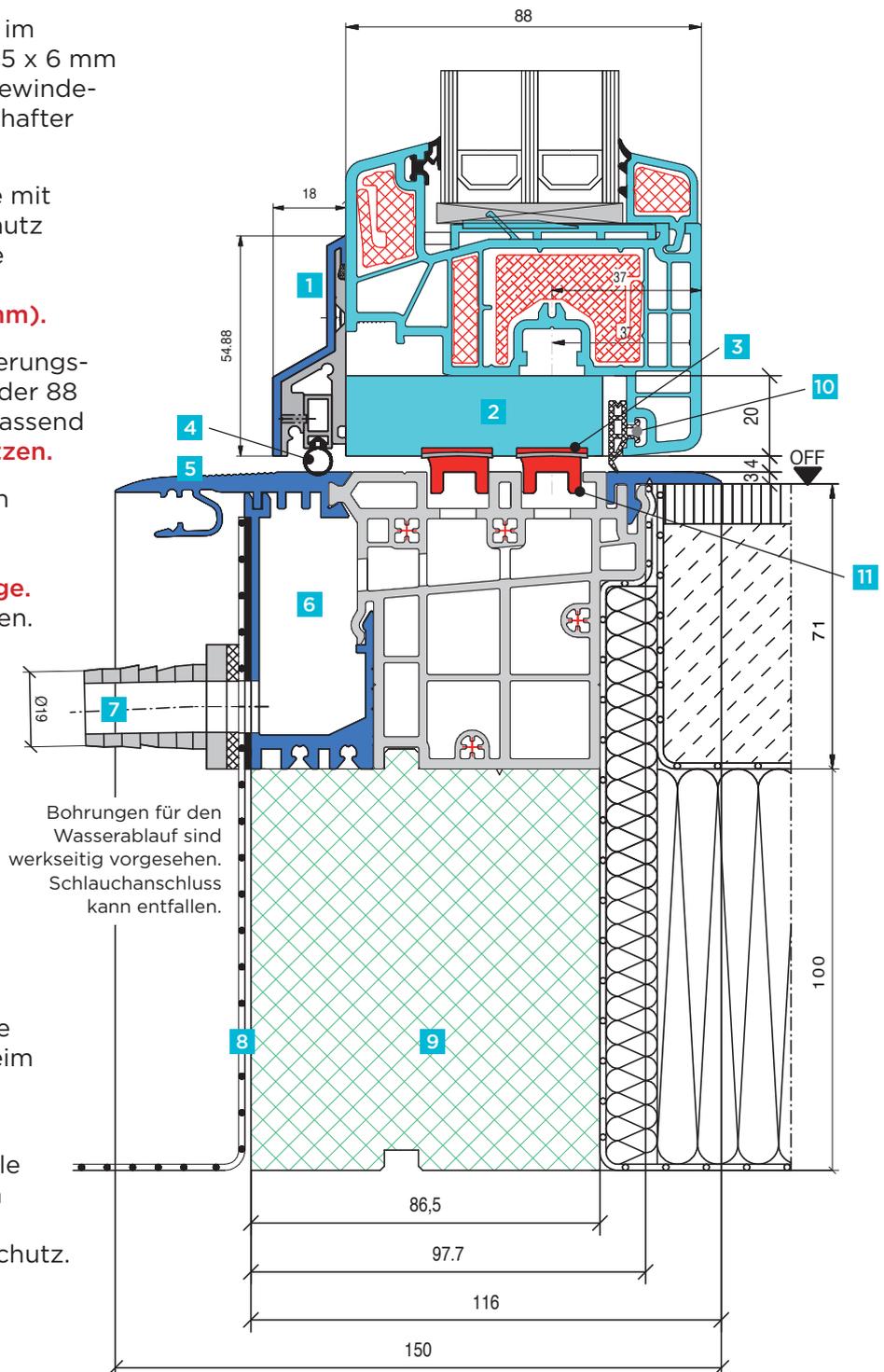
Für Pflegeheime, Seniorenresidenzen, Krankenhäuser, Wohnheime für Menschen mit Behinderung, Kitas/Kindergärten, Eigenheime, Wohnungsbau, Hotels

- 1** Alu-Wetterschenkel mit Profilabdeckung Oberfläche wahlweise EV1 silberfarbig, anthrazit RAL 7016, bronze C33, weiß RAL 9016 oder blank.
- 2** Kunststoff-Magnetträgerprofil weiß, werkseitig auf Breite angepasst und auf Wunsch auf Flügelmaß konfektioniert (bündig am Wetterschenkel montieren). Innenliegende Magnetführung ist parallel zur 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 mit Gewindestiften 5 x 6 mm zur unsichtbaren Befestigung mit Gewindebohrungen. Dichtungsfuß mit dauerhafter Verbindung im Alu-Trägerprofil.
- 5** Hochwärmegedämmte Nullschwelle mit integrierter Entwässerung. Zum Schutz gegen Bauverschmutzung wird eine PVC-Abdeckung mitgeliefert.
Bodeneinstand 71 mm (altern. 50 mm).
- 6** Wasserkammer mit 17 mm Entwässerungsbohrungen (drei Varianten: 76, 82 oder 88 - wird je nach Bautiefe werkseitig passend geliefert). **Kann Rinnensystem ersetzen.**
- 7** Wasserablaufstutzen für bauseitigen Schlauchanschluss, dazu selbstschneidende Edelstahlschrauben 4,2 x 19 mm **zur bauseitigen Montage.** Standard: gerade, alternativ: gebogen.
- 8** Gegen Aufpreis: Abdichtungsbahn werkseitig angeschweißt (Wolfin). Anschluss bitumenverträglich bzw. materialidentisch mit dem Abdichtungsmaterial
- 9** Lastabtragende Wärmedämmung für Schwellenunterbau (Material: PET). Standardhöhe: 100 mm inklusive. Zusatzprofile 30, 40 und 100 mm für höheren Bodenaufbau gegen Aufpreis erhältlich.
- 10** Zusätzliche TPE-Dichtung, damit die umlaufende Dichtungsebene wie beim Türanschlag wieder hergestellt ist (systemabhängig)
- 11** Zwei untere Magnet-Dichtungsprofile (9 x 15 mm). Nase zeigt immer nach außen. Standard 2-füßig mit 43 dB, alternativ 3-füßig mit 46 dB Schallschutz.

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

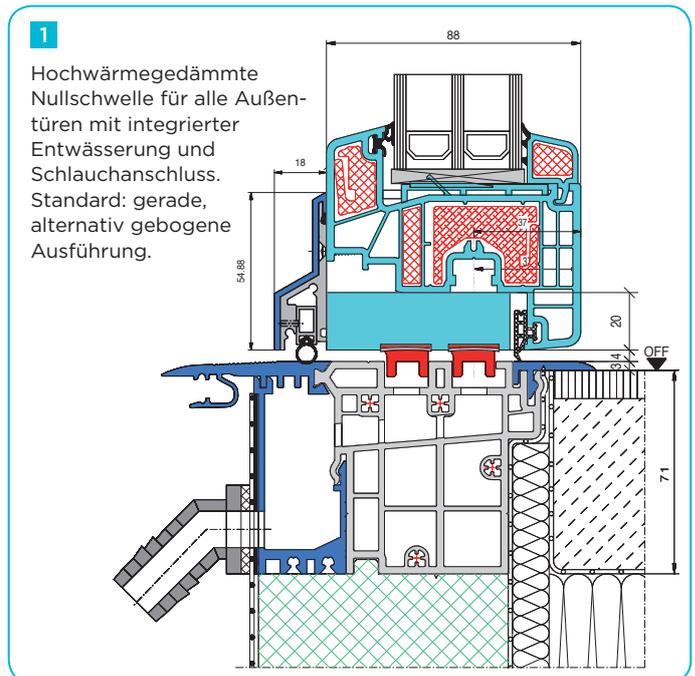
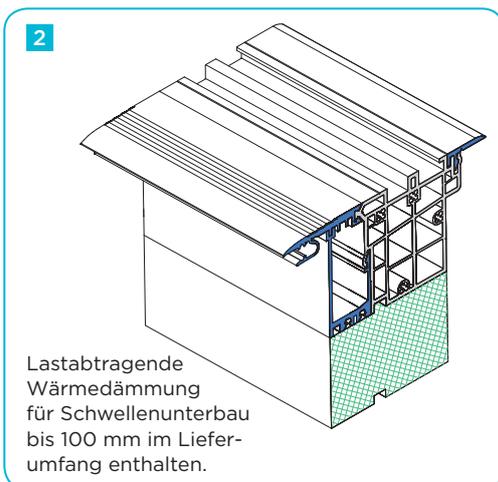
Gegen Aufpreis erhältlich: Terrassenabdichtung an der Magnet-Doppeldichtung, unter Berücksichtigung der Fachregeln werkseitig vormontiert mit vorgesehener Andichtung (150 mm) am Mauerwerk, bestehend aus: Verbundblechprofilen und angeschweißter Dichtungsbahnenfahne, Standard WOLFIN, d = 1,5 mm, Bahnbreite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



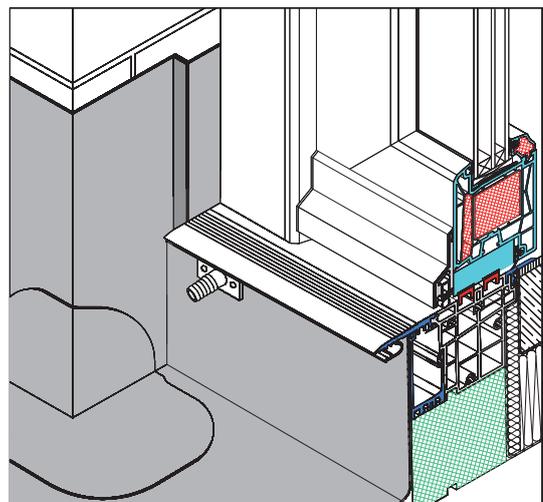
Durchdachte Details als Gesamtkonzept

- 1** Hochwärmegedämmte Nullschwelle für alle Außentüren mit integrierter Entwässerung und Schlauchanschluss; Bodeneinstand 71 mm (alternativ: 50 mm)
- 2** Lastabtragende Wärmedämmung für Schwellenunterbau (Material: PET). Erhältlich in 30, 40 und 100 mm Höhe.
- 3** Anschluss der Abdichtung an Laibung und Nullschwelle nach DIN 18531/18533 und Flachdachrichtlinie auf Wunsch werkseitig vormontiert.
- 4** Aluminium-Rinnenrahmen 120 mm breit mit Gitterrost verzinkt oder Edelstahl-Lochblech 93 mm. Alternativ: Aluminium-Rinnenrahmen 170 mm breit mit Gitterrost verzinkt oder Edelstahl 145 mm. **Bei Nullschwelle MFAT PH ist systembedingt keine Rinne notwendig.**
- 5** Aluminium-Überbrückungsprofil zur Abdeckung des Wärmedämmverbundsystems
- 6** Niveaugleicher Fußabstreifer Gummi schwarz 600 x 400 mm mit einklipsbarer Alu-Schmutzfangwanne.



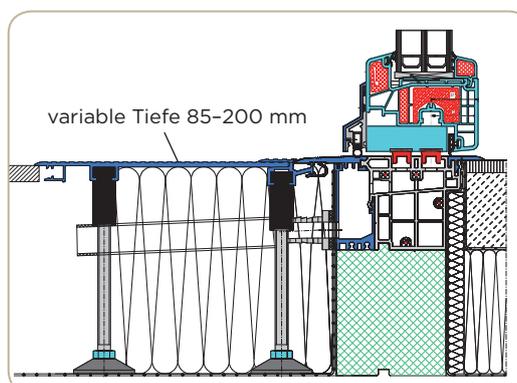
Optional

- 3** Anschluss der Abdichtung an Laibung und Nullschwelle nach DIN 18531/18533 und Flachdachrichtlinie.



Optional

- 4** Alu-Rinnenrahmen 120 oder 170 mm breit **mit Gitterrost** und direkter Einklipsmöglichkeit an der ALUMAT-Nullschwelle oder am Alu-Überbrückungsprofil (ist systembedingt nicht notwendig).



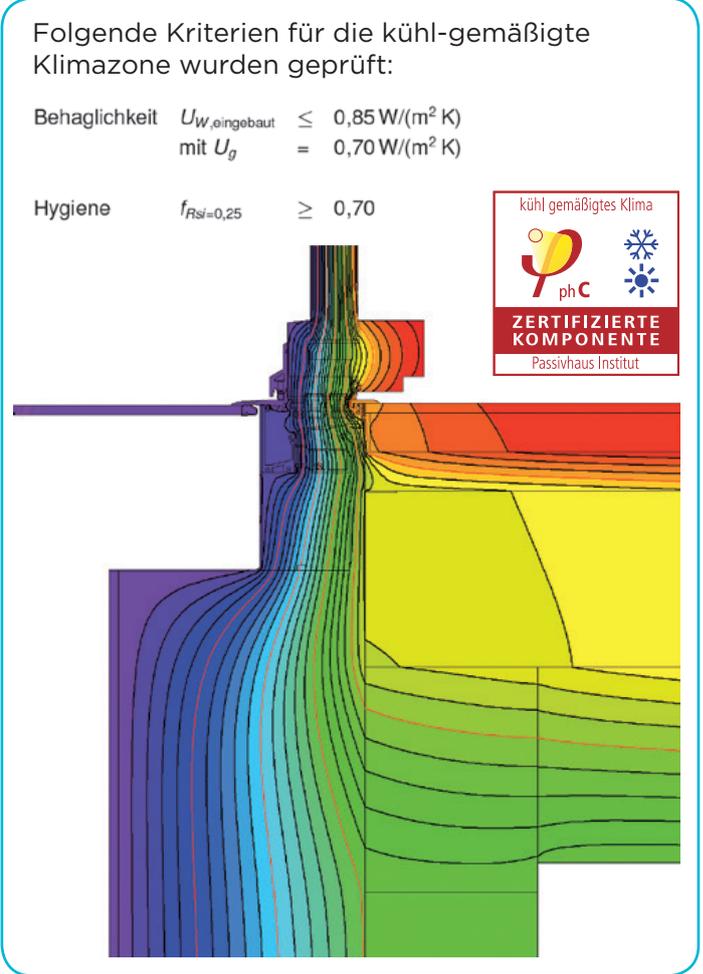
- 5** Aluminium-Überbrückungsprofil zur Abdeckung des Wärmedämmverbundsystems

- 6** Speziell für Haustüren: In Nullschwelle einklipsbarer Fußabstreifer mit integrierter Entwässerung in Alu-Schmutzfangwanne (Standard 600 x 400 x 83 mm).



ift-Nachweis		ift ROSENHEIM
Klassifizierungsbericht		
Nummer	17-003899-PR01 (NW-A01-02-de-01)	Grundlagen *) EN 14351-1:2006+A2:2016-09 *) und entsprechende nationale Fassungen B, D, EN
Inhaber	ALUMAT Frey GmbH Im Hart 10 87600 Kaufbeuren Deutschland	Prüfbericht: 17-003899-PR01-PB-A01-02-de-01 Darstellung
Produkt	zweiflügelige Dreh-Drehkipp-Fenstertüre mit Nullschwelle	
Bezeichnung	Lieferbezeichnung: Streamline AD* mit Nullschwelle Alumat MFAT 20 PH	
Details	Hersteller: ALUMAT Frey GmbH, - Kaufbeuren; Material: Polyvinylchlorid hart (PVC-U); Öffnungsrichtung: nach innen; Außenmaß (B x H): 2086 mm x 2343 mm	Verwendungshinweise
Besonderheiten	*Nach Angaben des Auftraggebers handelt es sich um Profile der Fa. Salamander, Industrie-Produkte GmbH, System Streamline AD	Der Nachweis kann zur Erstellung der Leistungserklärung entsprechend der Bauproduktenverordnung 305/2011/EU verwendet werden. Die Ergebnisse gelten für den in EN 14351-1, Anhang E geneigten direkten Anwendungsbereich.
Ergebnis	Luftdurchlässigkeit nach EN 12207:2016-12  Klasse: 4 Widerstandsfähigkeit bei Windlast nach EN 12210:2016-03  Klasse: C2/B2 Schlagregendichtheit nach EN 12208:1999-11  Klasse: E750	Gültigkeit Zeitlich nicht limitiert. Bei der Anwendung sind die Aktualität der Grundlagen sowie die Übereinstimmung des Produkts zu beachten.
ift Rosenheim 06.02.2018		Veröffentlichungshinweise Es gilt das Merkblatt zur Benutzung von IFT-Prüfzertifikaten*.
 Thomas Stefan, Dipl.-Ing. (FH) Prüfstellenleiter Bauteilprüfung		Identitäts-Check 
 Stephan Bertagnoli, Dipl.-Ing. (FH) Prüfungsinhaber Bauteilprüfung		www.ift-rosenheim.de/ift-geprüft ID: ZSC-96AD8
IFT Rosenheim GmbH Theodor-Geisel-Str. 7-9 D-82026 Rosenheim Kontakt Tel.: +49 (0) 89 351 351-0 Fax: +49 (0) 89 351 351-300 www.ift-rosenheim.de Prüfung und Zertifizierung – EN ISO/IEC 17025 Instandhaltung – EN ISO/IEC 17020 Zertifizierung Personal – EN ISO/IEC 17065 Zertifizierung Managementsysteme – EN ISO/IEC 17021		  

Geprüft mit Salamander 76 AD



WAS BEDEUTET EIGENTLICH BARRIEREFREI NACH DIN 18040?

Das Deutsche Institut für Normung e.V. sagt:
„Nur eine niveaugleiche, schwellenlose Ausbildung bei Außentüren, das heißt mit einer **Schwelhöhe von 0 cm**, ist barrierefrei. Die im zweiten Satz formulierte Höhe von 2 cm stellt lediglich einen Ausnahmefall im begründeten Einzelfall dar.“

Unseren Ausschreibungstext, die Einbaurichtlinie sowie Prüfzeugnisse finden Sie auf unserer Website:



DD_12_2018

