

Barrierefreiheit im Neubau



MFAT 20 PH MAGNET-NULLSCHWELLE

- Für alle Kunststoff- und Alutüren im Neubau (Hauseingang, Balkon, Terrasse)
- Niveaugleicher Übergang gemäß DIN 18040
- Hochwärmegedämmtes Verbundprofil, auch für Effizienzhäuser



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



Schlagregendichtigkeit bis E900 ohne Vordach, Luftdurchlässigkeit Klasse 4



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



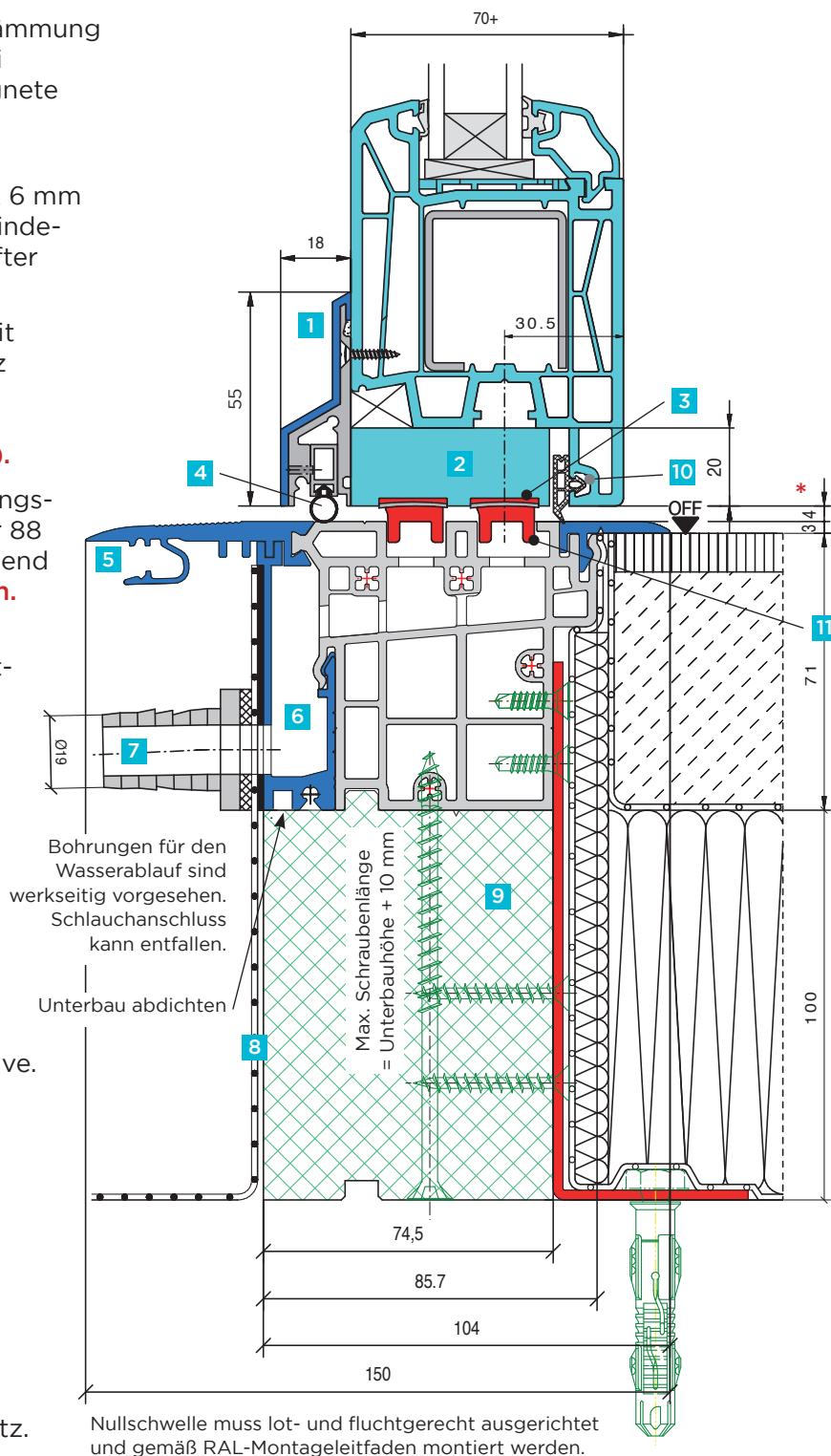
Kein Verschleiß, keine Mechanik, 20 Jahre Garantie auf die Magnetzugkraft

- 1** Alu-Wetterschenkel mit Profilabdeckung Oberfläche wahlweise EV1 silberfarbig, anthrazit RAL 7016, bronze C33, weiß RAL 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 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 3/4 Zoll, dazu selbstschneidende Edelstahlschrauben 4,2 x 19 mm **zur bauseitigen Montage.** Standard: gerade, alternativ: gebogen.
- 8** Gegen Aufpreis: Abdichtungsset für alle gängigen Flüssigkunststoffe. Alternativ: Abdichtungsbahn werkseitig angeschweißt (Wolfen). Anschluss bitumenverträglich. Kompatibilität mit bauseitiger Abdichtung prüfen.
- 9** Lastabtragender Unterbau (Material: PET). Standardhöhe: 2 x 50 mm inklusive. Zusatzprofile 30, 40 und 50 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 bis 43 dB, alternativ 3-füßig bis 46 dB Schallschutz.

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

Gegen Aufpreis erhältlich:
Ausklindung der äußeren Lasche. Tiefe max. bis zur Wasserkammer, Länge variabel bis max. 100 mm.

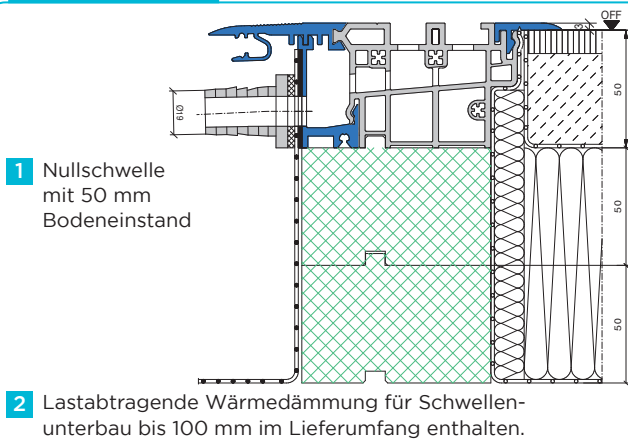
* Nullschwellen setzen einen exakt geplanten und überwachten Bodenaufbau im Bereich Estrich und Fertigbelag voraus (zulässige Abweichung im Öffnungsbereich +/- 1 mm pro m).



Durchdachte Details als Gesamtkonzept

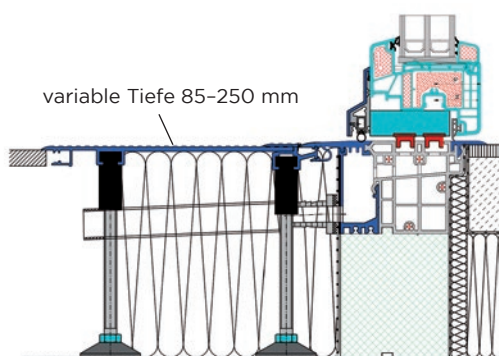
- 1** Hochwärmegedämmte Nullschwelle für alle Außentüren mit integrierter Entwässerung und Schlauchanschluss; Standard-Bodeneinstand 71 mm. Alternativ: Nullschwelle mit 50 mm Bodeneinstand
- 2** Lastabtragender Unterbau bis 100 mm inklusive (Material: PET). Erhältlich in 30, 40, 50 mm Höhe.
- 3** Anschluss 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.

Alternativ

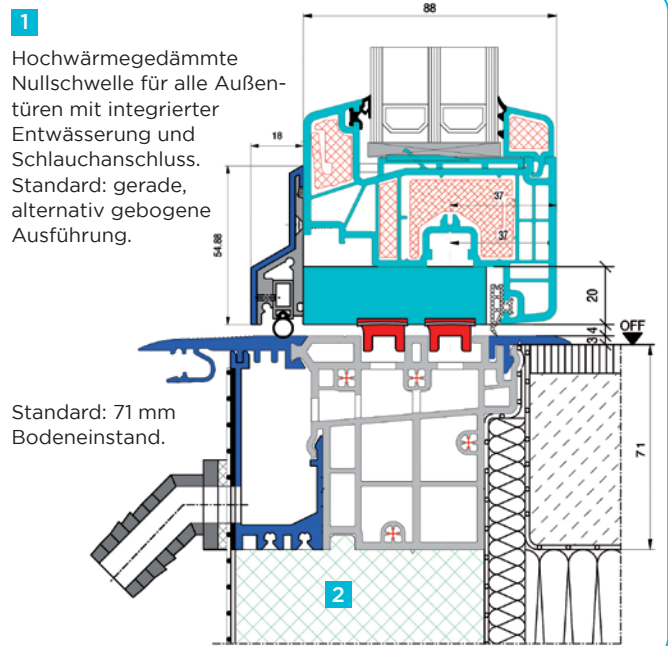


Optional

- 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).

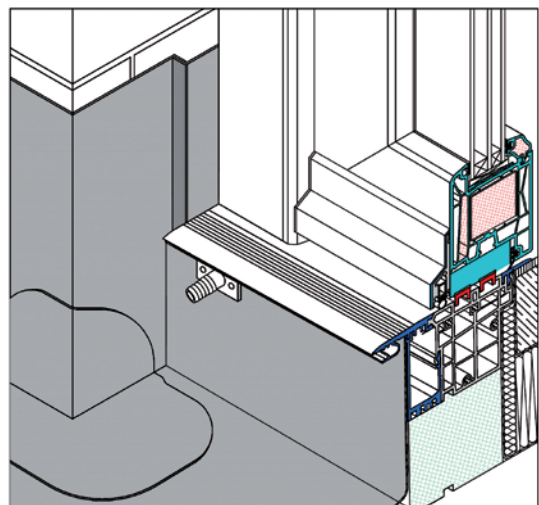


- 5** **Aluminium-Überbrückungsprofil** zur Abdeckung des Wärmedämmverbundsystems



Optional

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



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



WEITERFÜHRENDE INFOS

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.“

Die Lösung

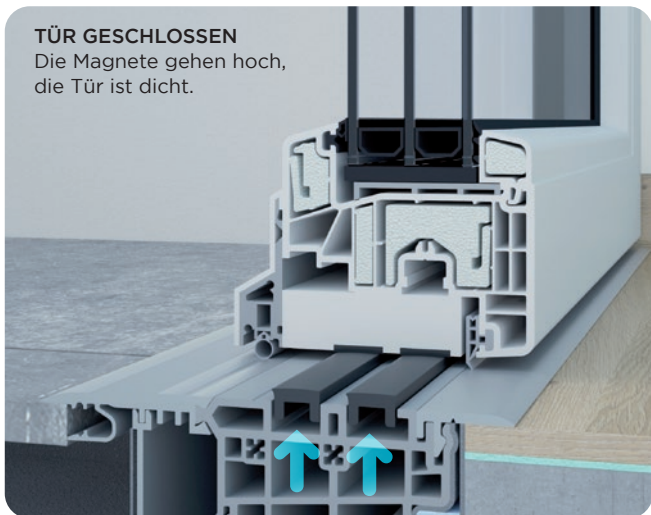
TÜR OFFEN

Die Magnete sind versenkt – der Übergang dadurch schwellenlos.



TÜR GESCHLOSSEN

Die Magnete gehen hoch, die Tür ist dicht.



Bilder: ALUMAT Frey GmbH

KLASSIFIZIERUNGSBERICHT Nr. 2020-01-0454-K1

Erst-Typprüfung (ITT) nach DIN EN 14351-1 : 2016-12 „Fenster und Türen – Produktform, Leistungseigenschaften – Teil 1: Fenster und Außentüren; Deutsche Fassung EN 14351-1:2006+A2:2016“

Antragsteller ALUMAT Frey GmbH
Im Hart 10
87600 Kaufbeuren

Bauart 1-flg./2-flg., innen öffnende Fenstertüren aus Kunststoffprofilen mit Stahlarmierung

Maße 1-flg. bis zu 1090 x 2343 mm
2-flg. bis zu 2086 x 2343 mm
Blendrahmen (B x H): 1-flg. Fenstertür: Max. Verriegelungsabstand 1040 mm oder kleiner
2-flg. Fenstertür: Max. Verriegelungsabstand 1040 mm oder kleiner

Beschläge Verriegelungen mindestens 4 schließseitig, 4 bundseitig, 2 oben, Pilzprofil Verriegelungen Gangflügel: 2 oben, 1 unten, 3 handseitig, 3 stulpseitig, Pilzprofil Verriegelungen Stundflügel: 2 oben, 3 bundseitig, Pilzprofil

Verriegelungszustand geschlossen, verschlossen, verriegelt

Dichtungen 1-flg.: Unten MFAT 20 PH sowie Anschlagdichtung und Schlauchdichtung, 3-seitig aus zwei bzw. drei Dichtungsebenen (Anschlagdichtung und Überschlachdichtung) aus TPE
2-flg.: Unten MFAT 20 PH sowie Anschlagdichtung und Schlauchdichtung, zwei Dichtungsebenen (Anschlagdichtung und Überschlachdichtung), Anschlagdichtung im Gangflügel, Überschlachdichtung im Stulp, Dichtungen jeweils aus TPE

Klassifizierung

gemäß Gutachtliche Stellungnahme Nr. 2020-01-0454-G1		
EN 1026 Luftdurchlässigkeit	EN 12207	Klasse 4
EN 1027 Schlagenechtheit	EN 12208	Klasse 9A
EN 12211 Widerstand gegen Windlast	EN 12210	Klasse C3/B3
1-flg. Fenstertür	EN 12210	Klasse C2/B2
2-flg. Fenstertür		

Gültigkeit

Matthias Demmel
Dipl.-Ing. Matthias Demmel
Prüfstellenleiter



Christoph Geiger
Dipl.-Ing. (FH) Christoph Geiger
Sachbearbeiter

PfB GmbH & Co. Prüfzentrum für Bauelemente KG
AC Trautwein 18A 8871
Lackmannweg 24, 83071 Stöckhardschlochen
PfB Verwaltung GmbH
Geschäftsführer: Matthias Demmel, Rüdiger Müller
AC Trautwein 18B 16490

Telefon +49 (0) 80 36 / 674947 0
Telefax +49 (0) 80 36 / 674947 28
www.pfb-rotenburg.de
info@pfb-rotenburg.de

Sparkasse Rothenburg Bad Abbding
IBAN: DE88 7715 0000 0500 5567 41
SWIFT: BSBG 3333 0303 0303
Steuer-Nr.: 156/172713009
USt-IdNr.: DE243033002



Gültig für alle 1- und 2-flügeligen Kunststoffprofile

Folgende Kriterien für die kühl-gemäßigte Klimazone wurden geprüft:

$$\text{Behaglichkeit } U_{W, \text{eingebaut}} \leq 0,85 \text{ W/(m}^2 \text{K)} \\ \text{mit } U_g = 0,70 \text{ W/(m}^2 \text{K)}$$

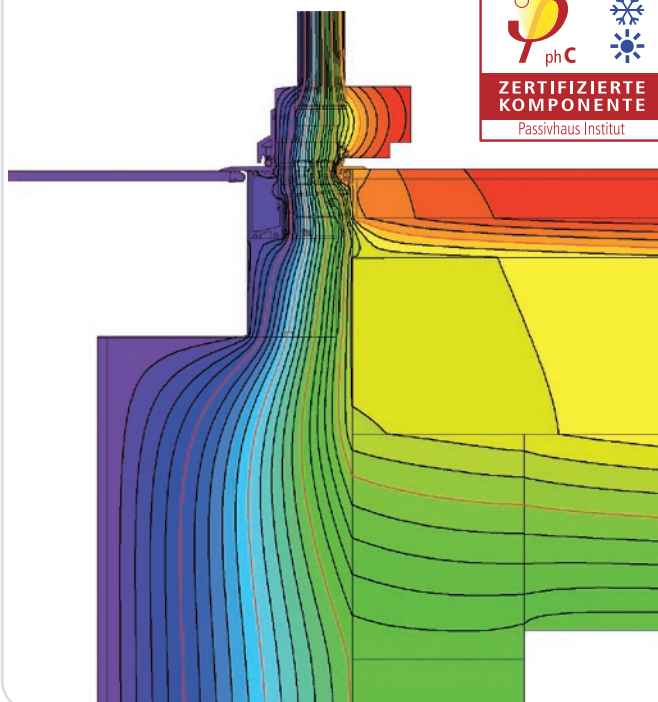
$$\text{Hygiene } f_{Rsi=0,25} \geq 0,70$$

kühl gemäßigtes Klima



**ZERTIFIZIERTE
KOMPONENTE**

Passivhaus Institut



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