

Barrierefreiheit im Neubau

FÜR
ALU-
TÜREN



MFAT 20 PH MAGNET-NULLSCHWELLE

- Speziell für 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



Schlagregendichtheit bis 9A ohne Vordach, Luftdurchlässigkeit Klasse 4



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



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

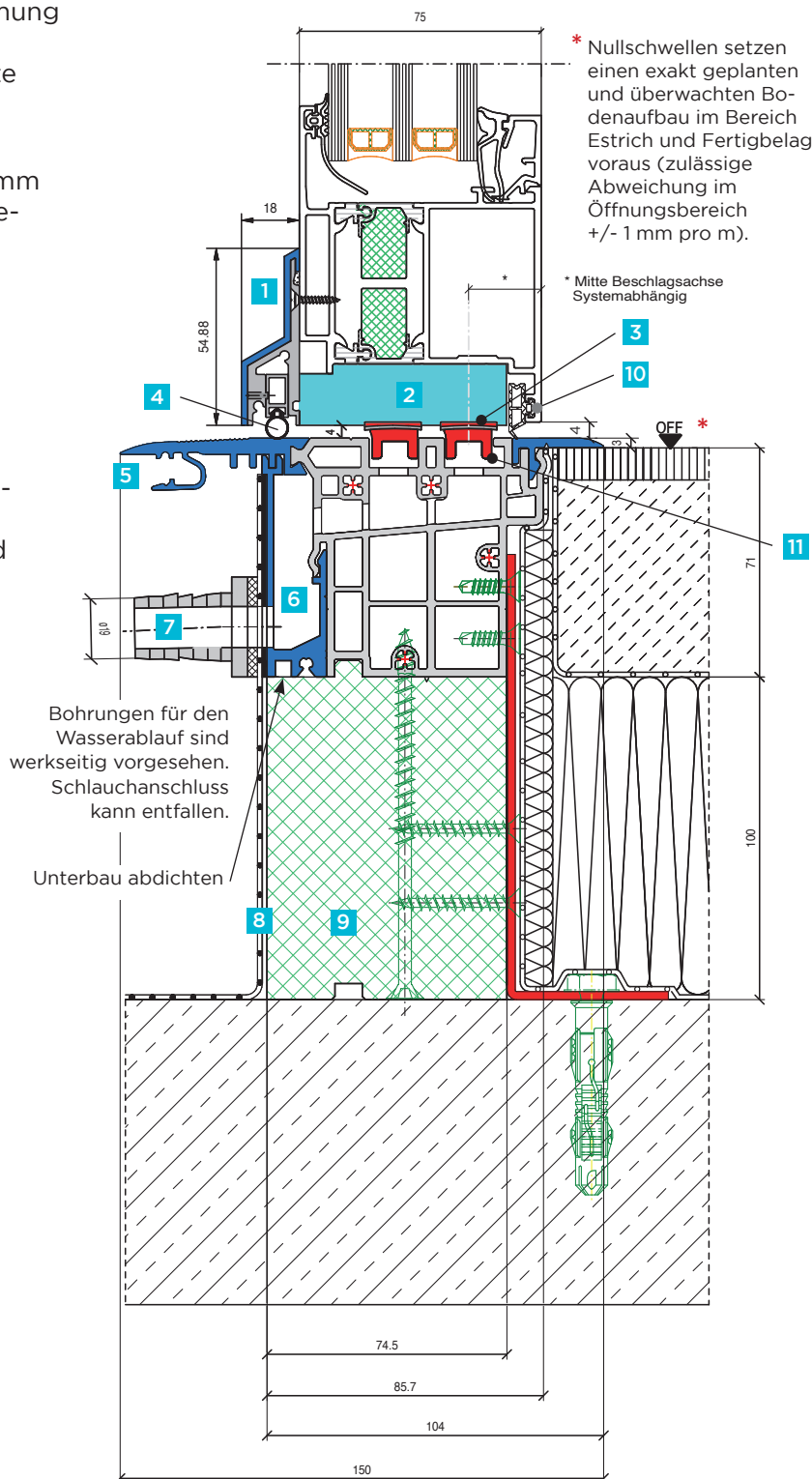
- 1** Alu-Wetterschenkel mit Profilabdeckung Oberfläche wahlweise EV1 silberfarbig, anthrazit RAL 7016, bronze C33, weiß RAL 9016 oder blank.
- 2** Kunststoff-Magnetträgerprofil weiß oder anthrazit, werkseitig auf Breite angepasst und auf Wunsch auf Flügelfalzmaß konfektioniert (bündig am Wetterschenkel 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 Silicon-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** Lastabtragende Wärmedämmung für Schwellenunterbau (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).



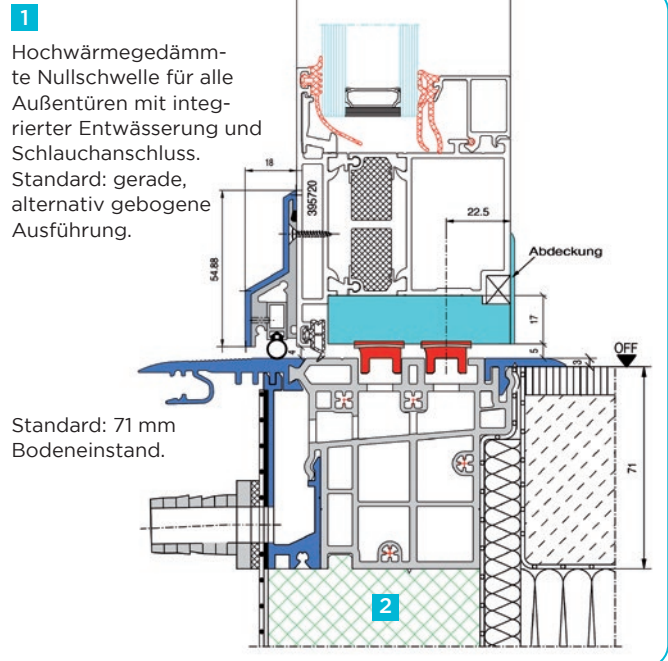
Nullschwelle muss lot- und fluchtgerecht ausgerichtet und gemäß RAL-Montageleitfaden montiert werden.

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** Lastabtragende Wärmedämmung für Schwellenunterbau bis 100 mm inklusive (Material: PET). Erhältlich in 30, 40 und 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.

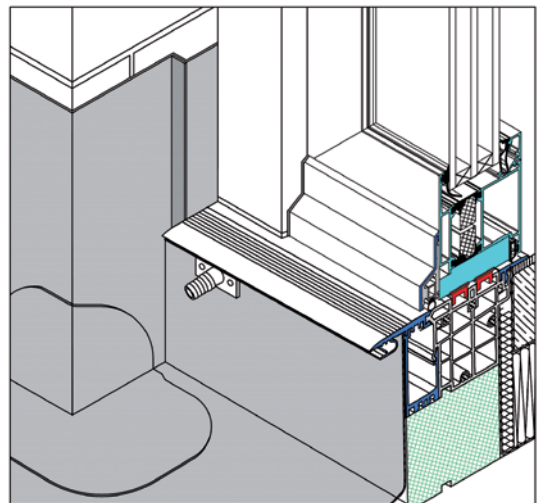
Alternativ

- 1** Nullschwelle mit 50 mm Bodeneinstand
- 2** Lastabtragende Wärmedämmung für Schwellenunterbau bis 100 mm im Lieferumfang enthalten.



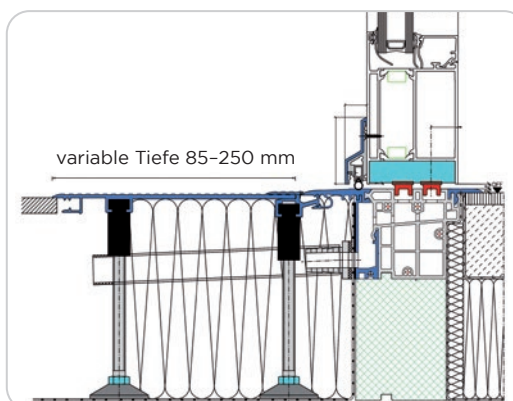
Optional

- 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).

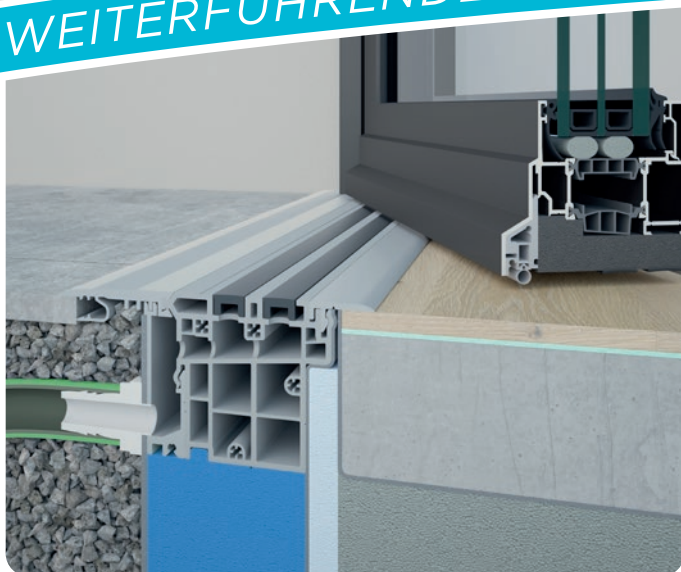


- 5** Aluminium-Überbrückungsprofil zur Abdeckung des Wärmedämmverbundsystems

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

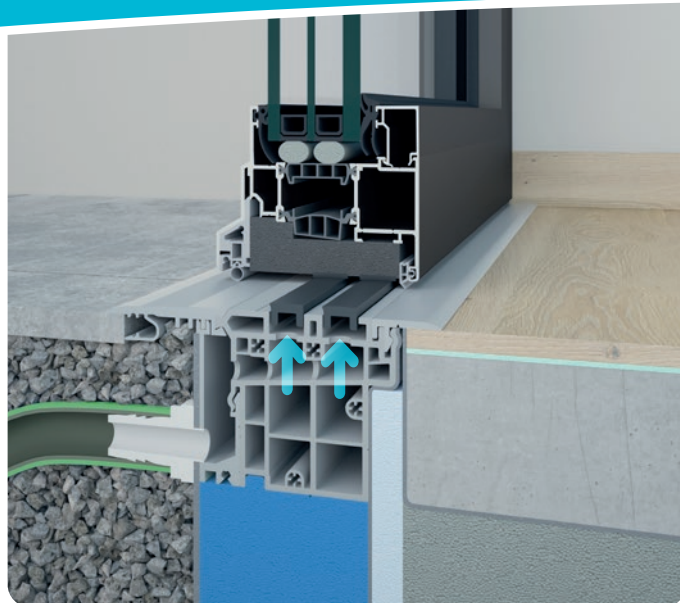


WEITERFÜHRENDE INFOS



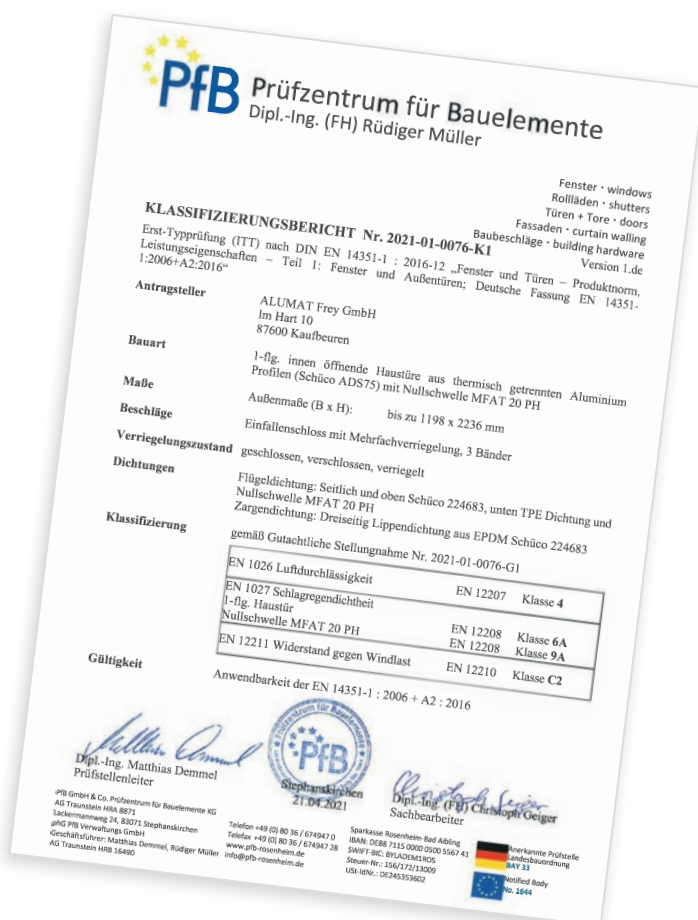
TÜR OFFEN

Die Magnete sind versenkt – der Übergang dadurch schwellenlos.



TÜR GESCHLOSSEN

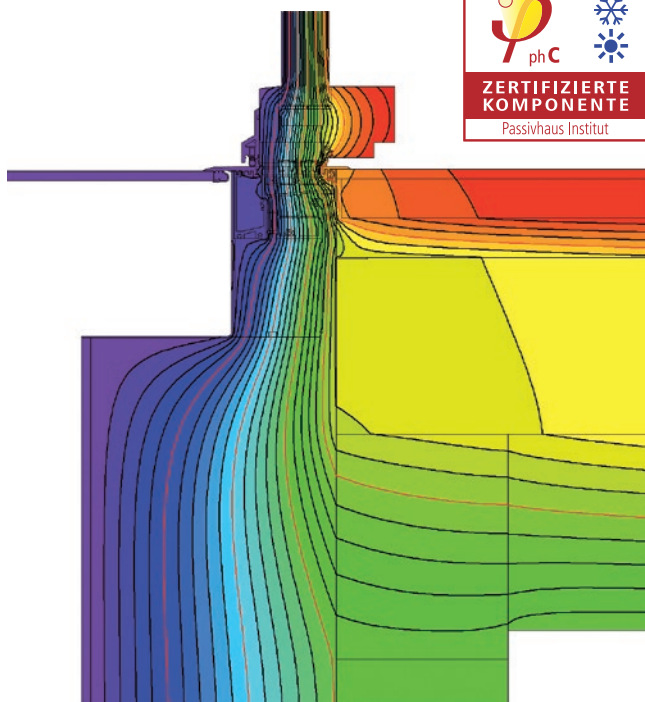
Die Magnete ziehen sich nach oben – die Tür ist dicht.



Folgende Kriterien für die kühl-gemäßigte Klimazone wurden geprüft:

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

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



Unsere Ausschreibungstexte, die Einbauleitlinie sowie Prüfzeugnisse finden Sie auf unserer Website.