



Barrierefreie Sicherheit bei Neubau und Sanierung

Magnet-Nullschwellen nach dem Universal-Design

Viele Vorteile – eine Grundidee:

Komfort und Lebensqualität für alle Generationen
durch Nullschwellen des Typs MFAT und MFZ.

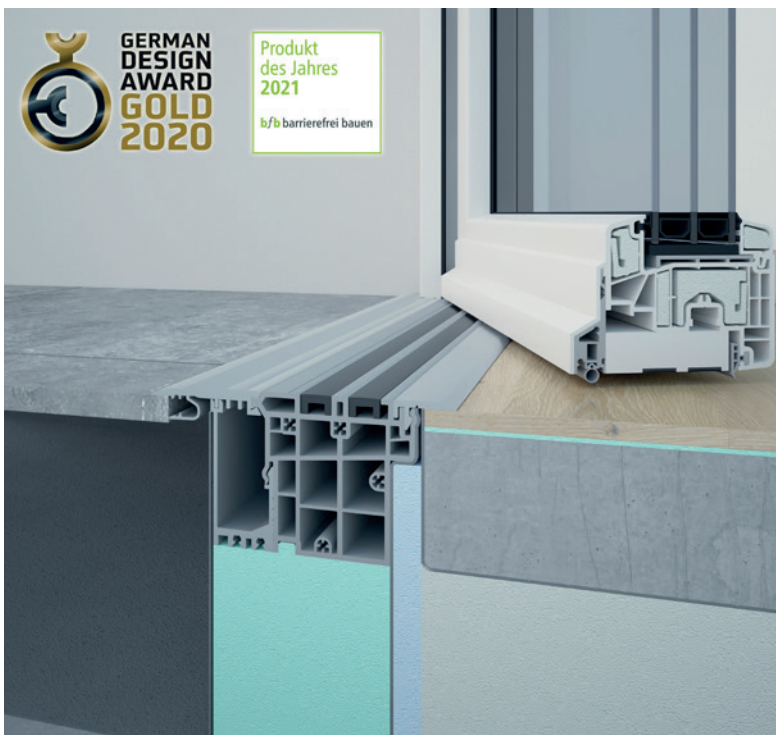
Stand April 2022 · technische Änderungen vorbehalten



Weltweite erste passivhaus-zertifizierte Nullschwelle.

LEBENSQUALITÄT FÜR ALT UND JUNG

1996 war ALUMAT der weltweit erste Hersteller einer schlagregendichten Nullschwelle für Außentüren. Heute ist ALUMAT der weltweit erste Hersteller einer passivhauszertifizierten Nullschwelle. Mit einem auffallenden **Entwicklungsvorsprung** von über 20 Jahren konnte diese bis heute einzigartige technische Weltspitze erreicht werden.



Die barrierefreie und universell designte Magnet-Nullschwelle von ALUMAT hat die Passivhaus-Effizienzklasse phC gemeistert. Mit dieser zertifizierten Passivhaus-Komponente belegt diese Innovation für die nötige Behaglichkeit einen U_w -Wert (eingebaut) von höchstens $0,85 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$ mit einem U_g -Wert von $0,70 \text{ W}/(\text{m}^2 \cdot \text{K})$. Der erlangte Hygiene-Wert fR_{Si} liegt nachgewiesen bei mindestens $0,70$.

„Die erreichten Werte von ALUMAT sagen aus, dass das Produkt sehr gut ist und Tauwasser vermieden wird – und das bei einer Nullschwelle!“, erklärt der Geschäftsführer Prof. Dr.-Ing. Benjamin Krick vom Passivhaus Institut aus Darmstadt.

PASSIVHAUSZERTIFIZIERUNG

Mit der erreichten Passivhauszertifizierung konnte die **allerletzte noch ausstehende technische Leistungseigenschaft gemeistert** werden. Die Magnet-Nullschwelle verbessert damit nun die Wärmedämmung in allen Gebäuden, egal ob Standard-, Niedrigenergie- oder Passivhaus. Zusätzlich gewährleistet die Passivhauszertifizierung, dass direkt an die Magnet-Nullschwelle problemlos und ohne Tauwassergefahr wasserempfindliche Böden verlegt werden kann.



Die Magnet-Nullschwelle kann jeder nutzen, 1-2 cm hohe Türrschwellen hingegen nicht.

Übergänge ohne Ecken und Kanten sind für alle die ergonomisch bessere Lösung.



Die Magnet-Nullschwelle ermöglicht generationenübergreifend sturzpräventive und sichere Übergänge zwischen innen und außen.



Auch Kinder freuen sich über die Magnet-Nullschwelle ohne störende Türschwellen.

VORTEILE DER NULLSCHWELLE BEI NEUBAU:

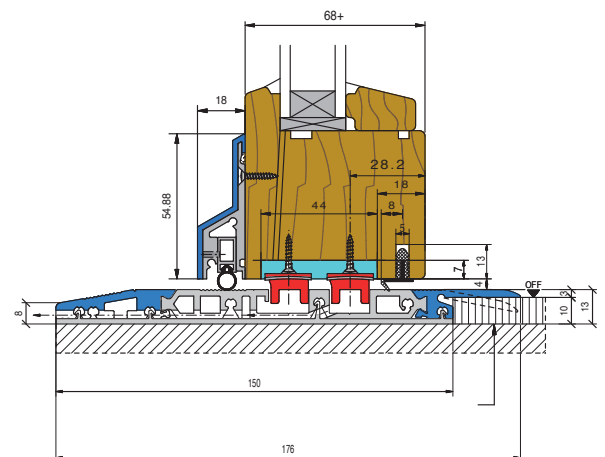
- Weltweit einzige passivhauszertifizierte Nullschwelle
- Einzige Nullschwelle, die alle technischen Leistungseigenschaften vorweisen kann
- Von allen Menschen ergonomisch, intuitiv und sicher nutzbar – niemand wird ausgeschlossen
- Geeignet für Eingangstüren und für Terrassen- und Balkontüren
- Kompatibel mit allen Profilen auf der ganzen Welt
- Dichteklassifizierungen für einflüglige und für zweiflüglige Außentüren, nach innen und nach außen öffnend
- Aufgrund höchster Schlagregendichtheit selbst in höchsten Belastungsgebieten einsetzbar
- Wasserempfindliche Böden können direkt an die Nullschwelle angrenzen – garantiert ohne Tauwasser- und Schimmelpilzgefahr
- Langzeiterprobungen belegen Langlebigkeit und Systemsicherheit selbst nach über 20 Jahren
- Keine Mechanik in der Funktion, dadurch nahezu wartungsfrei
- 20-jährige Garantie auf die Magnet-Zugkraft der Dichtungen
- Bauwerksabdichtung auf Wunsch werkseitig vormontiert
- Gestaltungsfreiheiten und Einsparpotentiale wie z.B. zusätzliche Rinnen und Vordächer
- Die Magnet-Nullschwelle hat mit ihrer technischen Höchstleistung und ihrer formschönen ergonomischen Schlichtheit beim German Design Award überzeugt. Als schwellenfreie Innovation für Außentüren wurde sie mit „Gold“ in der Kategorie Universal Design ausgezeichnet. Die Auszeichnung „Gold“ steht für Spitzenleistungen des internationalen Designs und wird nur an die Besten der Besten vergeben.



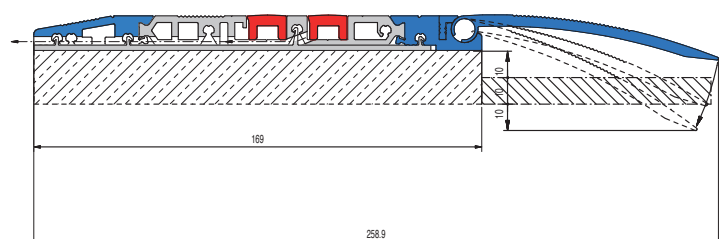
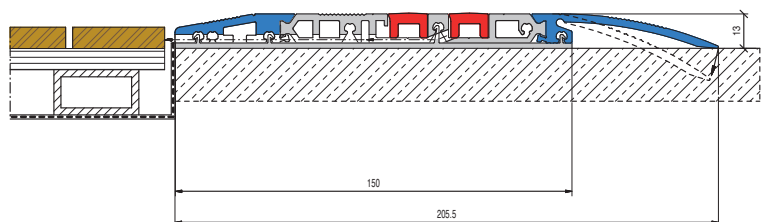
Türrenovierungsprofil für energieeffizientes Sanieren.

UPGRADE FÜR BESTANDSIMMOBILIEN - UND FÜR WOHNKOMFORT

Mit ALUMAT können störende Türschwellen im Bestand ganz einfach eliminiert werden. Das spezielle Renovierungsprofil lässt sich dabei direkt auf den Estrich aufsetzen und nimmt entweder die Höhe des Innenfußbodens auf oder gleicht vorhandene Höhenunterschiede mit verschiedenen Gelenkprofilen kantenfrei aus.



Mit einer Höhe von **lediglich 13 mm** ist es ALUMAT gelungen, die Entwässerung in diesem flachen Bodenprofil voll zu integrieren und trotz dieser flachen Eigenhöhe die höchste Klasse 9A für Schlagregendichtheit nach DIN EN 12208 zu erreichen. Durch die flexible Anpassbarkeit kann selbst im Bestand, bei Angleichung der Fußbodenhöhe außen, **ein absolut kanten- und stolperfreier Übergang zwischen innen und außen** geschaffen werden. Das Türrenovierungsprofil kann unter gewissen Voraussetzungen an bestehenden Außentüren nachgerüstet werden (z.B. Denkmalschutz) oder in Verbindung mit neuen Außentüren mit allen möglichen Profilen kombiniert werden.





ENERGIEEFFIZIENTES SANIEREN

Zusätzlich ermöglicht dieses Renovierungsprofil energieeffiziente Sanierungsmaßnahmen mit neuen optimierten Wärmedämmwerten. Bei Fenstertüren mit Kunststoffprofilen kann z.B. ein U_w -Wert (eingebaut) von $0,84 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ bei einem U_g -Wert von $0,60 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ erreicht werden. Das ist viel weniger als der maximal zulässige U_w -Wert von $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\cdot\text{K})$ bei Fenstertüren nach dem gültigen Gebäudeenergiegesetz.



In Geislingen an der Steige hat die zuständige Denkmal-schutzbehörde schon nach zwei Wochen zugestimmt, dass die vorhandene 3 cm hohe Türschwelle mit der ALUMAT-Lösung zurückgebaut werden konnte. Seitdem gelangen alle Bürger komfortabel in ihr denkmalgeschütztes Rathaus.



Wie im Neubau, so auch bei Renovierung: Die Magnet-Nullschwelle bietet allen Generationen sichere Übergänge zwischen innen und außen.

VORTEILE DER NULLSCHWELLE BEI SANIERUNG:

- Weltweit einziges energieeffizientes Türrenovierungsprofil mit Magnet-Dichtungen, das einfach direkt auf den Estrich aufgesetzt werden kann
- Beim energieeffizienten Sanieren können beste U-Werte erreicht werden
- Macht jede Türanschlagdichtungen im Bestand überflüssig!
- Niedrige und hohe Türschwellen können mit diesen Türrenovierungsprofil zurückgebaut werden, es entsteht eine sturzpräventive Umgebung
- Schlagregendichtheit sowie höchster Schallschutz und optimaler Wärmeschutz gegeben
- Höchste Flexibilität und Anpassbarkeit an verschiedene Einbaubedingungen durch pfiffige Zusatzprofile
- Ergonomisch, intergenerativ, intuitiv und sicher nutzbare Übergänge an Außentüren selbst im Altbau und im Denkmalschutz möglich
- Geeignet für Eingangstüren und für Terrassen- und Balkontüren, einflügelig und zweiflügelig.
- Kompatibel mit allen Außentür-Profilen auf der ganzen Welt
- Wasserempfindliche Böden können direkt an das Türrenovierungsprofil angrenzen
- Langzeiterprobungen belegen Langlebigkeit und Systemsicherheit bereits seit 2001
- Keine Mechanik in der Funktion, dadurch nahezu wartungsfrei
- 20-jährige Garantie auf die Magnet-Zugkraft der Dichtungen



GEPRÜFTE QUALITÄT
FÜR LANGE ZUFRIEDENHEIT

DD_04.2022

