



## Geprüfter Rundum-Schutz

Prüfzeugnisse unserer Nullschwellen bei:

- Schlagregendichtheit · Luftdurchlässigkeit · Schallschutz
- Einbruchschutz · Wärmeschutz · Belastbarkeit

Aktuelle Nachweise zu ALUMAT-Nullschwellen  
bei Neu- und Altbau zu den Modellen  
**MFAT PH / MFZ / MHT / HST**

Stand Januar 2024 · technische Änderungen vorbehalten

## Magnet-Nullschwelle für Kunststofftüren

Produkt-Typ	Profil	Kategorie	Ergebnis
MFAT 20 PH	Aluplast Ideal 8000 2-flügelig (Stulp)	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse E750 Klasse C2
MFAT 20 PH	Gealan S 9000 1-flügelig	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse 9A Klasse C3 / B3
MFAT 20 PH	Inoutic/Deceuninck Elegant 2-flügelig (Stulp)	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast Bedienungskräfte	Klasse 4 Klasse 9A Klasse C2 / B3 Klasse 1
MFAT 20 PH	Profine 76 AD Haustür 1-flügelig	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse E750 Klasse C3 / B3
MFAT 20 PH	Profine 76 AD + MD 2-flügelig (Stulp)	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse 9A Klasse C2 / B2
MFAT 20 PH	Profine 88 MD 2-flügelig (Stulp)	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse 9A Klasse C2
MFAT 20 PH	Rehau Synego 2-flügelig (Stulp)	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse 9A Klasse C2
MFAT 20 PH	Rehau Geneo 86 MD 1-flügelig	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse 9A Klasse C3 / B3
MFAT 20 PH	Salamander greenEvolution 76 AD 2-flügelig (Stulp)	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse 9A Klasse C2 / B2
MFAT 20 PH	Salamander Streamline 76 AD 1-flügelig	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse E900 Klasse C3 / B3
MFAT 20 PH	Salamander Streamline 76 AD 2-flügelig (Stulp)	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse E750 Klasse C2 / B2
MFAT 20 PH	Salamander BE 82 1-flügelig	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse E1200 Klasse C3 / B3
MFAT 20 PH	Salamander BE 82 2-flügelig (Stulp)	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse E750 Klasse C2 / B2
MFAT 20 PH	Schüco Living 82 2-flügelig (Stulp)	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse E900 Klasse C2
MFAT 20 PH	Schüco Living 82 2-flügelig (Stulp), AS Top Alu	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit	Klasse 4 Klasse E900
MFAT 20 PH	Veka SL 82 2-flügelig (Stulp)	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse E900 Klasse C2
MFZ 20 (Renovierung)	Veka SL 82 1-flügelig	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse 9A Klasse C3
MHT 20	Alle gängigen PVC-Profile (ohne wetterschenkel)	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse 8A Klasse C3

## Magnet-Nullschwelle mit Fensterfalzlüftern

Produkt-Typ	Profil	Kategorie	Ergebnis
MFAT 20 PH mit <b>Regel-air®</b>	Alle gängigen PVC-Profile	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 2 Klasse 9A Klasse C3/B3

## Magnet-Nullschwelle für Kunststofftüren

MFAT 10 PH/20 PH MFZ 10, MFZ 20	Schallschutz bei 2-füßigen bzw. 3-füßigen Magneten	Fugenschalldämm-Maß	R <sub>S,W</sub> 43 dB R <sub>S,W</sub> 46 dB
MHT 10/20	Schallschutz bei 2-füßigen Magneten	Fugenschalldämm-Maß	R <sub>S,W</sub> 38 dB
MFAT 20 PH MFZ 20	Für 1- & 2-flügelige Holz- u. Kunst- stofftüren mit Siegenia-Beschlag	Einbruchwiderstand	Klasse RC2
MFAT 20 PH MFZ 20	Für 1-flügelige Holz-, Kunststoff- und Alutüren (außen öffnend) mit Notaus- gangs-, Panik- oder Komfortfunktion, beschlags- und profilunabhängig	Einbruchwiderstand	Klasse RC2

## Magnet-Nullschwelle für Holztüren

Produkt-Typ	Profil	Kategorie	Ergebnis
MFAT 10 PH	Holzfenster IV 78 2-flügelig (Stulp)	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse 9A Klasse C2
MFAT 10 PH MFZ 10	Schallschutz bei 2-füßigen bzw. 3-füßigen Magneten	Fugenschalldämm-Maß	R <sub>S,W</sub> 43 dB R <sub>S,W</sub> 46 dB
MFAT 10 PH MFZ 10	Für 1- & 2-flügelige Holz- u. Kunst- stofftüren mit Siegenia-Beschlag	Einbruchwiderstand	Klasse RC2
MFAT 10 PH MFZ 10	Für 1-flügelige Holz-, Kunststoff- und Alutüren (außen öffnend) mit Notaus- gangs-, Panik- oder Komfortfunktion, beschlags- und profilunabhängig	Einbruchwiderstand	Klasse RC2

## Magnet-Nullschwelle für Alutüren

Produkt-Typ	Profil	Kategorie	Ergebnis
MFAT 20 PH	Akotherm AT 740 SI 1-flügelig	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse E750 Klasse C3 / B3
MFAT 20 PH	Akotherm AT 740 SI 2-flügelig nach innen öffnend (Stulp)	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse 7A Klasse C2 / B2
MFAT 20 PH	Heroal D 72 Haustür 1-flügelig	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse 9A Klasse C2
MFAT 20 PH	Hueck DS 75 2-flügelig nach <b>innen</b> öffnend	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	bis Klasse 3 bis Klasse 5A/7B bis Klasse C2
MFAT 20 PH	Hueck DS 75 2-flügelig nach <b>außen</b> öffnend	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	bis Klasse 2 bis Klasse 7A/7B bis Klasse C1/B2
MFAT 20 PH	Schüco Alu AWS/ADS 75 1-flügelig	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse 9A Klasse C3 / B3
MFAT 20 PH	Schüco ADS 75 2-flügelig (Stulp, nach außen öffnend)	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 2 Klasse 7A Klasse C2
MFAT 20 PH	Wicona Wicstyle 75 Haustür 1-flügelig	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse E900 Klasse C3
MFAT 20 PH MFZ 20	Für 1-flügelige Holz-, Kunststoff- und Alutüren (außen öffnend) mit Notaus- gangs-, Panik- oder Komfortfunktion, beschlags- und profilunabhängig	Einbruchwiderstand	Klasse RC2



## Magnet-Nullschwelle für das Passivhaus

Produkt-Typ	Behaglichkeit	Hygiene	Effizienzklasse
MFAT 10 PH MFAT 20 PH	$U_{\text{W}}$ , eingebaut $\leq 0,85 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ mit $U_{\text{g}} = 0,70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$f_{\text{Rsi}}=0,25 \geq 0,70$	phC
MHT 10/20 MFZ 10/20	$U_{\text{W}}$ , eingebaut $\leq 0,82 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ mit $U_{\text{g}} = 0,70 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$	$f_{\text{Rsi}}=0,25 \geq 0,70$	phC

## Nullschwelle für Kunststoff-Hebeschiebetüren (ohne Magnet)

Produkt-Typ	Profil	Kategorie	Ergebnis
HST 20	Gealan S 9000 Schema A	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse 7A Klasse C2
HST 20	Profine Premidoor 76 Schema A	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse E750 Klasse C2
HST 20	Rubo Porta 76 Schema A	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse 4A Klasse C2
HST 20	Salamander eD 82 Schema A Schema D	Bedienungskräfte Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 1 Klasse 4 Klasse 9A (8A) Klasse C2 / B2 (C1 / B1)
HST 20	VEKA Motion 82	Luftdurchlässigkeit Schlagregendichtheit Widerstand bei Windlast	Klasse 4 Klasse 7A Klasse C3

## Magnet-Nullschwelle mit Flüssigkunststoff (Bauwerksabdichtung)

Produkt-Typ	System	Kategorie	Ergebnis nach ift-Richtlinie MO-01/1
MFAT 20 PH	Abdichtungssystem Triflex ProDetail, Siga Fentrim IS 2	Fugeneigenschaft Stauwasserprüfung Schlagregendichtheit	Erfüllt Kein Wassereintritt Bis 600 Pa

## Belastbarkeit des Bodenprofils

Produkt-Typ	Verformung Statistischer Wert	Belastung	Ergebnis
MFAT PH mit Unterbauprofil	2,83 mm	3.500 N	Keine Beschädigung der Körperoberfläche
MFZ 10 + 20	1,88 mm	2.500 N	
MHT 10 + 20	1,00 mm	2.500 N	

