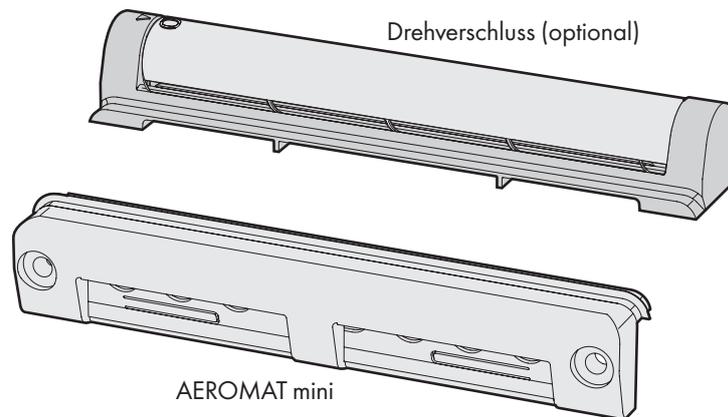


Außenluftdurchlass mit optionalem Drehverschluss

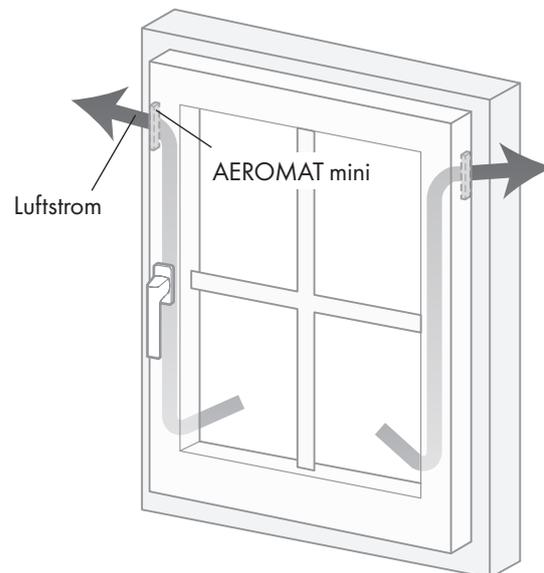


### Einsatz

- Geeignet für Fenster und Fenstertüren aus Holz, Kunststoff und Aluminium.
- Einbau waagrecht im oberen und senkrecht im seitlichen Blendrahmenfalz.
- Damit der Lüfter seine Funktion erfüllen kann, ist beim Einbau stets darauf zu achten, dass die Luftwege immer frei sind. Eine Durchführung von Fenstersystemprüfungen wird empfohlen.
- Weitere Informationen zum bestimmungsgemäßen Gebrauch können der Montage- und Bedienungsanleitung (H39.FENS006DE) entnommen werden.

### Funktion

- Der AEROMAT mini ist ein Außenluftdurchlass für den Einbau im oberen Drittel des Fensters. Die Lüftung erfolgt durch Druckunterschiede zwischen Außen- und Raumluft (Druckdifferenz). Dabei strömt in der Regel die Luft von außen in den Raum hinein.
- Die selbstregelnde Volumenstrombegrenzung verhindert bei großem Winddruck (z. B. Sturm) zu hohe Luftströme bzw. Zugluft in den Innenraum.
- Der AEROMAT mini ist in Verbindung mit motorischen Lüftungsgeräten als Abluft- oder Zuluftdurchlass nur bedingt geeignet. Vor Einbau ist eine Überprüfung des Gesamtsystems gemäß Lüftungskonzept durchzuführen.
- Optional: Drehverschluss zum manuellen Öffnen und Schließen der Luftzufuhr.



Technische Daten

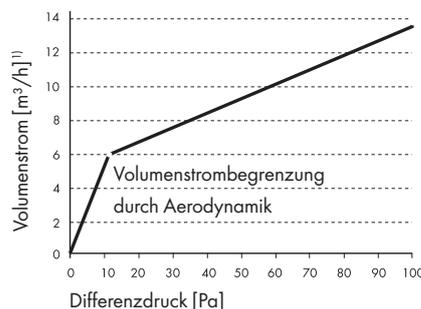
AEROMAT mini	
Luftmenge (ca.)	bei 2 Pa bis zu 2 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup> bei 4 Pa bis zu 3 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup> bei 8 Pa bis zu 5 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup> bei 10 Pa bis zu 6 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>
Abmessungen (B x H x T)	125 mm x 21,3 mm x 16,4 mm
Drehverschluss	
Abmessungen (B x H x T)	125 mm x 18 mm x 22,5 mm

Leistungsdiagramm

Maximale Leistungsdaten des AEROMAT mini ohne Einfluss des Fensters

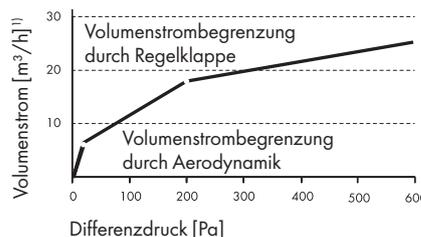
Schalldämmung nach ISO 140-10:1991-12

Prüfergebnisse: Ausgehend von einer Schalldämmung des Fensters von 42 dB kann sich diese um 1 – 2 dB bei Einsatz eines AEROMAT mini reduzieren, um 3 dB beim Einsatz von zwei AEROMAT mini. Der Drehverschluss hat keine Auswirkung auf die Schalldämmung.



Leistungsdaten des AEROMAT mini im Fenster

Beispiel: Kunststofffenster, Mitteldichtungssystem, RAM: 1230 x 1480 mm  
Volumenstrom des AEROMAT mini als selbsttätig regelnder Außenluftdurchlass (ALD) mit oberer Volumenstrombegrenzung.



Bestellangaben

Materialkurztext	Farbe	VE	Materialnummer
AEROMAT mini, Standard <sup>2) 3)</sup>	RAL 9016 weiß	25 St.	L4210100-004040
AEROMAT mini, Steg 2,5 mm <sup>2) 3)</sup>	RAL 9016 weiß	25 St.	L4210110-004040
AEROMAT mini, Steg 5 mm <sup>2) 3)</sup>	RAL 9016 weiß	25 St.	L4210120-004040
Drehverschluss <sup>3) 4) 5)</sup>	RAL 9016 weiß	25 St.	L4210050-004040
	SI-silber	25 St.	L4210130-025040
Anschlaghilfe: Bohrlehre KF/Holz	-	1 St.	L4210080-522010
Anschlaghilfe: Bohrlehre LM	-	1 St.	L4210090-522010
Anschlaghilfe: Frässhablone Holz für 9 mm Nutlage	-	1 St.	L4210070-522010
Anschlaghilfe: Frässhablone Holz, für 13 mm Nutlage	-	1 St.	L4210210-522010

<sup>1)</sup> bei paarweisem Einbau profil- und beschlagsunabhängig gemessen

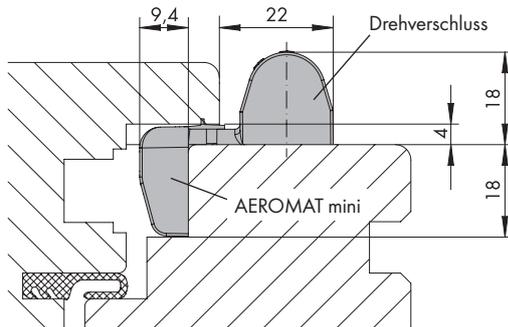
<sup>2)</sup> siehe AEROMAT mini Profildatenliste

<sup>3)</sup> ab 3.000 Stück geschlossener Abnahmemenge Sonderfarbe (durchgefärbt, ähnlich RAL) gegen Aufpreis möglich (ausgenommen: Rot-, Orange-, Terra- und Metallic-Farbtöne)

<sup>4)</sup> ab 1.000 Stück geschlossener Abnahmemenge Sonderfarbe (lackiert, alle RAL-Töne) gegen Aufpreis möglich

<sup>5)</sup> bei Aluminium-Fenstern mit LM-Beschlag und aufliegender Bandseite muss eine Begrenzungsschere von 90° eingebaut werden.

**Positionierung am Blendrahmen**



**Profiluordnung**

Gerätetyp	Schema AEROMAT mini im Blendrahmen (Profildarstellung symbolisch)		
	Kunststoffprofil	Aluminiumprofil	Holzprofil
AEROMAT mini; Standard (Mat.-Nr. L4210100-004040)			
AEROMAT mini; Steg 2,5 mm (Mat.-Nr. L4210110-004040)			
AEROMAT mini; Steg 5 mm (Mat.-Nr. L4210120-004040)			

**Aluminium Rahmennutmaße**

A0004	A0006	A0016	A0022

## Profildatenliste

### Kunststoffprofile

Hersteller	Profilsystem	AEROMAT mini	Materialnummer
Alphacan	Alphacan Profilia MD PE612/PE601	Steg 5 mm	L4210120-004040
	Alphacan Alphacan Alpha 70 Alphacan Alpha 80	Standard	L4210100-004040
Aluplast	Aluplast Ideal 1000 100022/100001 Aluplast Ideal 2000 120023/120002 Aluplast Ideal 3000 130023/130003 Aluplast Ideal 4000 140023/140002 Aluplast Ideal 5000 150023/150002 Aluplast Ideal 6000 160025/160003 Aluplast Ideal 7000 Aluplast Ideal 8000	Standard	L4210100-004040
Brökelmann ALU mit KF-Nut	Brökelmann Serie RG 75 RG1215 / RG 1130	Standard	L4210100-004040
Deceuninck	Deceuninck Mondial 2000 2020/2000 Deceuninck Mondial 2100 Classic 2105/2100 Deceuninck Zendow 3051/3001	Standard	L4210100-004040
Dimex	Dimex Accord Contour 7.0AD 712100/711800 Dimex Accord Contour 7.0AD 712100/720100 Dimex Elegance 8.0 AD 8103/8101 Dimex Elegance 8.0 AD 8112/8111 Dimex Komfort 210200/210100	Standard	L4210100-004040
Gealan	Gealan S8000 8094/8003 Gealan S7000 7093/7008 Gealan S3000 3093/3011	Standard	L4210100-004040
Horizont	HORIZONT PS penta 2521/2511	Standard	L4210100-004040
Inoutic	Exclusive Fl. ZE181/D/Ra. LE127	Standard	L4210100-004040
	Prestige Flügel Z176/Rahmen L276 AD Flügel Z13/D/Rahmen L10/D Deluxe Fl. ZD14/D/Rahmen LD14/D Elite Fl. Z710/D/Rahmen L710/D Arcade Fl. ZA780/D/Rahmen LA710/D MD100 Fl. ZM100/Rahmen LM100	Steg 5 mm	L4210120-004040
KBE	KBE MD 112/100	Steg 2,5 mm	L4210110-004040
	KBE AD 317/306 KBE AD 70 370/375 KBE MD 70mm	Standard	L4210100-004040
	Kömmerling EuroFutur Elegance 0111/0101 Kömmerling EuroFutur Classic 2411/2401 Kömmerling Eurodur 3S 1411/1401 Kömmerling K-Vision Kömmerling 88+	Standard	L4210100-004040

Kunststoffprofile

Hersteller	Profilsystem	AEROMAT mini	Materialnummer
LB-Profile	LB-Profile PAD AZ 2-3/AL 1-3 LB-Profile PCD AD CZ 2-5/CL 2-5 LB-Profile PCD MD CZ 2-5/CLM 2-5 LB-Profile PAD Contour AZ 7-5/AL 7-5	Standard	L4210100-004040
LG-Profile	LG-Profil	Standard	L4210100-004040
Rehau	Rehau Brillant-Design 550060/550000 Rehau S735 544050/544080 Rehau S796 553011/553000 Rehau Basic-Design 554011/554001 Rehau Thermo-Design 554051/554151 Rehau Thermo-Design 70 550720/550710 Rehau Geneo AD Rehau Geneo MD	Standard	L4210100-004040
Roplasto	Roplasto 6001 Plus S AD 640200/619003	Steg 2,5 mm	L4210110-004040
	Roplasto 6001 Plus S MD 640200/610102 Roplasto 7001 AD 220202/210800 Roplasto 7001 MD 820204/810705	Standard	L4210100-004040
Salamander	Salamander Design 2D 211025/210020 Salamander Design 3D 211220/110220 Salamander Streamline 251020/250220 Salamander Brüggmann AD HP152/HP102 Salamander Brüggmann MD HP252/HP202 Salamander Design MD 111026/110036 Salamander Design 3D S 211120/110225 Salamander BluEvolution 171020/170420	Standard	L4210100-004040
Schüco	Schüco Corona CT 70-AS/MD 8562/8558 Schüco Corona AS 60 2-Kammer 8103/8133 Schüco Corona AS 60 3-Kammer 8217/8101 Schüco Corona SI 82 8812/8808 Schüco Corona CT 70 AS/MD	Standard	L4210100-004040
Trocac	Trocac System 88 mm Trocac Serie 900 920100/910100 Trocac InnoNova 2000 520600/510100	Steg 2,5 mm	L4210110-004040
	Trocac Confort Fl. 120100/Ra. 110100 Trocac InnoNova 70 AD 620600/610100 Trocac InnoNova 70 MD 520600/510300 Trocac K-trend	Standard	L4210100-004040

## Kunststoffprofile

Hersteller	Profilsystem	AEROMAT mini	Materialnummer
Veka	Veka Topline AD 103.201/101.204 Veka Topline MD 103.220/101.220 Veka Softline 70 103.232/101.208 Veka Swingline 103.235/101.235 Veka Topline Plus 103.211/101.211 Veka Softline AD 13 103.196/101.086 Veka Softline MD 103.117/101.098 Veka Softline AD 103.100/101.086 Veka Softline MD 70 Veka Alphaline 90 MD	Standard	L4210100-004040
Wymar	Wymar 2500 Flügel 2520/Rahmen 2212 Wymar 3000 Flügel 3200/Rahmen 3000 Wymar 2000 Flügel 2201/Rahmen 2001	Standard	L4210100-004040

## Holzprofile

Profilsystem	AEROMAT mini	Materialnummer
Eurofalz 18/8-12/18-9 Eurofalz 18/8-12/20-9 Eurofalz 20/8-12/18-9 Eurofalz 20/8-12/20-9 Eurofalz 24/8-12/18-13 Eurofalz 24/8-12/20-13 Euronut 7/8x4-12/18-9 FT18 Euronut 7/8x4-12/20-9 FT18 Euronut 7/8x4-12/18-9 FT20 Euronut 7/8x4-12/20-9 FT20 Euronut 11/8x4-12/18-13 Euronut 11/8x4-12/20-13	Standard	L4210100-004040

## Aluminiumprofile

Profilsystem	AEROMAT mini	Materialnummer
A0004	Steg 5 mm	L4210120-004040
A0006 A0016 A0022	Standard	L4210100-004040

**SIEGENIA®**  
brings spaces to life

Beschlag- und Lüftungstechnik  
Duisburger Straße 8  
57234 Wilnsdorf  
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 271 3931-0  
Telefax: +49 271 3931-172  
info@siegenia.com  
www.siegenia.com



Unsere internationalen Anschriften  
finden Sie unter: [www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)

SIEGENIA weltweit:  
**Benelux** Telefon: +31 85 4861080  
**China** Telefon: +86 316 5998198  
**Deutschland** Telefon: +49 271 39310  
**Frankreich** Telefon: +33 3 89618131  
**Großbritannien** Telefon: +44 2476 622000  
**Italien** Telefon: +39 02 9353601  
**Österreich** Telefon: +43 6225 8301

**Polen** Telefon: +48 77 4477700  
**Russland** Telefon: +7 495 7211762  
**Schweiz** Telefon: +41 33 3461010  
**Südkorea** Telefon: +82 31 7985590  
**Türkei** Telefon: +90 216 5934151  
**Ukraine** Telefon: +380 44 4637979  
**Ungarn** Telefon: +36 76 500810  
**Weißrussland** Telefon: +375 17 3121168