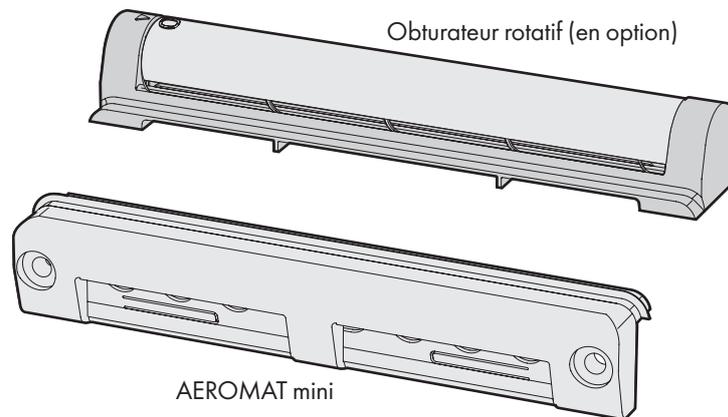


système d'aération avec obturateur rotatif en option

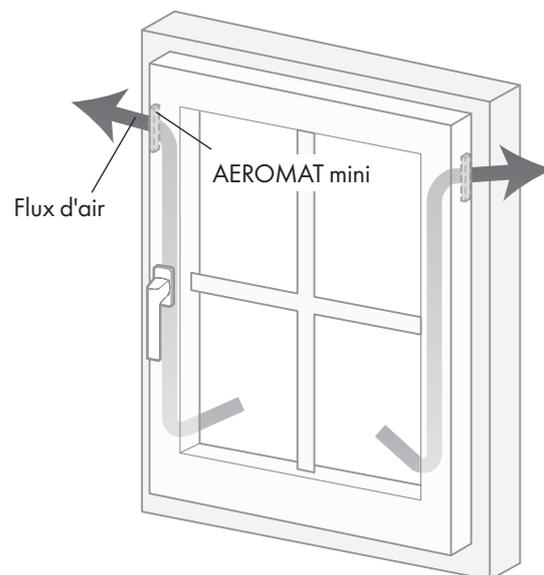


### Utilisation

- Adapté aux fenêtres et portes-fenêtres en bois, PVC et aluminium.
- Montage horizontal en partie haute et vertical dans la feuillure dormant latérale.
- Afin que l'aérateur puisse remplir sa fonction, il faut veiller lors du montage à ce que les parcours d'air soient toujours dégagés. Il est recommandé de réaliser des vérifications du système de fenêtre.
- D'autres informations sur l'utilisation conforme à l'usage prévu sont disponibles dans les instructions de montage et d'utilisation ([H39.FENS006FR](#)).

### Fonction

- L'AEROMAT mini est un système d'aération à monter dans la partie supérieure de la fenêtre. L'aération s'effectue grâce aux différences de pression entre l'air extérieur et l'air ambiant. L'air extérieur pénètre en principe à l'intérieur de la pièce.
- La limitation du débit à régulation automatique empêche des débits d'air entrant trop importants lorsque la pression du vent est élevée (par ex. en cas de tempête).
- En association avec des aérateurs motorisés, l'AEROMAT mini n'est adapté comme système d'aération d'air entrant et d'air sortant que dans certaines conditions. Avant le montage, il faut procéder à une vérification de l'ensemble du système conformément au concept d'aération.
- En option : obturateur rotatif pour l'ouverture et la fermeture manuelles de l'arrivée d'air.



## Caractéristiques techniques

AEROMAT mini		
Débit d'air (env.)	à 2 Pa jusqu'à 2 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>	à 8 Pa jusqu'à 5 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>
	à 4 Pa jusqu'à 3 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>	à 10 Pa jusqu'à 6 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>
	à 5 Pa jusqu'à 3 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>	à 20 Pa jusqu'à 11 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>
	à 7 Pa jusqu'à 5 m <sup>3</sup> /h <sup>1)</sup>	
Dimensions (L x H x P)	125 mm x 21,3 mm x 16,4 mm	
Obturbateur rotatif		
Dimensions (L x H x P)	125 mm x 18 mm x 22,5 mm	

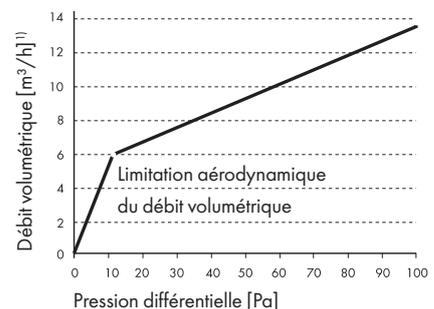
## Diagramme de performance

### Performances maximales de l'AEROMAT mini sans influence de la fenêtre

Isolation sonore selon ISO 140-10:1991-12

Résultats de vérification : sur la base d'une isolation phonique de la fenêtre de 42 dB, celle-ci peut être réduite de 1-2 dB lors de l'utilisation d'un AEROMAT mini, et de 3 dB lors de l'utilisation de deux AEROMAT mini.

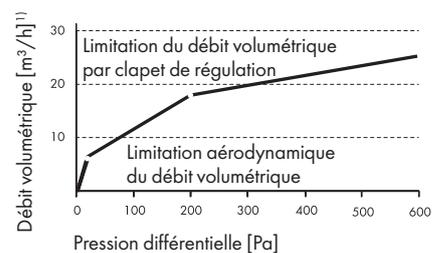
L'obturbateur rotatif n'a aucune incidence sur l'isolation phonique.



### Performances de l'AEROMAT mini dans la fenêtre

Exemple : fenêtre en PVC, joint central, RAM : 1 230 x 1 480 mm

Débit volumétrique de l'AEROMAT mini en tant que système d'aération à régulation automatique avec limitation du débit volumétrique (ALD) citée plus haut



## Indications pour la commande

Désignation article	Teinte	COND.	Référence article
AEROMAT mini, standard <sup>2) 3)</sup>	RAL 9016 blanc	25 pces	L4210100-004040
AEROMAT mini, âme 2,5 mm <sup>2) 3)</sup>	RAL 9016 blanc	25 pces	L4210110-004040
AEROMAT mini, âme 5 mm <sup>2) 3)</sup>	RAL 9016 blanc	25 pces	L4210120-004040
Obturbateur rotatif <sup>3) 4) 5)</sup>	RAL 9016 blanc	25 pces	L4210050-004040
	Argent SI	25 pces	L4210130-025040
Gabarit : gabarit de perçage PVC / bois	-	1 pce	L4210080-522010
Gabarit : gabarit de perçage LM	-	1 pce	L4210090-522010
Gabarit de perçage : gabarit de fraisage bois pour position de rainure 9 mm	-	1 pce	L4210070-522010
Gabarit de perçage : gabarit de fraisage bois, pour position de rainure 13 mm	-	1 pce	L4210210-522010

<sup>1)</sup> mesuré indépendamment du profil et de la ferrure lors du montage par paire

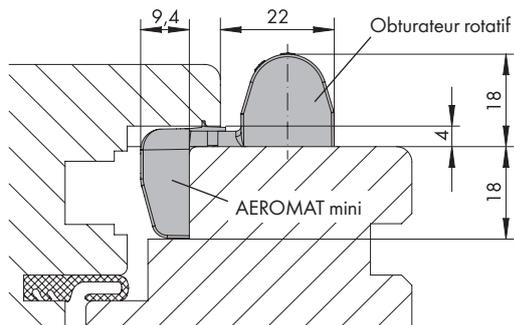
<sup>2)</sup> voir la liste des profils AEROMAT mini

<sup>3)</sup> à partir d'une quantité ferme de 3 000 pièces, teinte spéciale (teinté dans la masse, similaire à RAL) possible contre supplément (sauf les teintes rouge, orange, terre et métal)

<sup>4)</sup> à partir d'une quantité ferme de 1 000 pièces, teinte spéciale (laqué, toutes les teintes RAL) possible contre supplément

<sup>5)</sup> pour les fenêtres en aluminium avec ferrure LM et paumelles en applique, un compas de limitation de 90° doit être monté.

**Positionnement sur le dormant**



**Affectation par profil**

Type d'aérateur	Schéma de l'AEROMAT mini sur le dormant (représentation symbolique du profil)		
	Profil PVC	Profil aluminium	Profil bois
AEROMAT mini ; standard (réf. L4210100-004040)			
AEROMAT mini ; âme 2,5 mm (réf. L4210110-004040)			
AEROMAT mini ; âme 5 mm (réf. L4210120-004040)			

**Dimension de la rainure du dormant en aluminium**

A0004	A0006	A0016	A0022

## Liste des profils

Des informations supplémentaires sur les profils sont disponibles sur le Downloadportal de SIEGENIA:

<https://downloads.siegenia.com/de/00002/index.html>

### Profils PVC

Fabricant	Profil	AEROMAT mini	Référence article
Alphacan	Alphacan Alpha 70 Alpha 80	Standard	L4210100-004040
	Profilia MD	Âme 5 mm	L4210120-004040
Aluplast	Ideal 1000 Ideal 2000 Ideal 3000 Ideal 4000 Ideal 5000 Ideal 6000 Ideal 7000 Ideal 8000	Standard	L4210100-004040
Brökelmann ALU mit KF-Nut	Serie RG 75	Standard	L4210100-004040
Deceuninck	Mondial 2000 Mondial 2100 Classic Zendow	Standard	L4210100-004040
Dimex	Accord Contour 7.0 AD Elegance 8.0 AD Komfort	Standard	L4210100-004040
Gealan	S8000 S7000 Hilzinger S3000	Standard	L4210100-004040
Horizont	PS penta	Standard	L4210100-004040
Inoutic	Exclusive	Standard	L4210100-004040
	Prestige AD Deluxe Elite Arcade MD100	Âme 5 mm	L4210120-004040
KBE	MD	Âme 2,5 mm	L4210110-004040
	AD AD 70 mm MD 70 mm	Standard	L4210100-004040

Fabricant	Profil	AEROMAT mini	Référence article
Kömmerling	EuroFutur Elegance EuroFutur Classic Eurodur 3S K-Vision 88+	Standard	L4210100-004040
LB-Profile	PAD PCD AD PCD MD PAD Contour	Standard	L4210100-004040
LG-Profile	LG-Profil	Standard	L4210100-004040
Rehau	Brillant-Design S735 S796 Basic-Design Thermo-Design Thermo-Design 70 Geneo AD Geneo MD	Standard	L4210100-004040
Roplasto	6001 Plus S AD	Âme 2,5 mm	L4210110-004040
	6001 Plus S MD 7001 AD 7001 MD	Standard	L4210100-004040
Salamander	Design 2D Design 3D Streamline Brüggmann AD Brüggmann MD Design MD Design 3D S BluEvolution	Standard	L4210100-004040
Schüco	Corona CT 70 AS/MD Corona AS 60 2-Kammer Corona AS 60 3-Kammer Corona SI 82 LivIng	Standard	L4210100-004040
Tropical	System 88 mm Serie 900 InnoNova 2000	Âme 2,5 mm	L4210110-004040
	Confort InnoNova 70 AD InnoNova 70 MD K-trend	Standard	L4210100-004040

Fabricant	Profil	AEROMAT mini	Référence article
Veka	Topline AD Topline MD Softline 70 Swingline Topline Plus Softline AD Softline MD Softline AD 13 Softline MD 70 Alphaline 90 MD	Standard	L4210100-004040
Wymar	2500 3000 2000	Standard	L4210100-004040

### Profils bois

Profil	AEROMAT mini	Référence article
Feuillure euro 18/8-12/18-9 Feuillure euro 18/8-12/20-9 Feuillure euro 20/8-12/18-9 Feuillure euro 20/8-12/20-9 Feuillure euro 24/8-12/18-13 Feuillure euro 24/8-12/20-13 Rainure euro 7/8x4-12/18-9 FT18 Rainure euro 7/8x4-12/20-9 FT18 Rainure euro 7/8x4-12/18-9 FT20 Rainure euro 7/8x4-12/20-9 FT20 Rainure euro 11/8x4-12/18-13 Rainure euro 11/8x4-12/20-13	Standard	L4210100-004040

### Profils aluminium

Profil	AEROMAT mini	Référence article
A0004	Âme 5 mm	L4210120-004040
A0006 A0016 A0022	Standard	L4210100-004040

**SIEGENIA®**  
brings spaces to life

8, rue Jean Monnet  
68390 Sausheim  
FRANCE

Téléphone : +33 3 89618131  
Fax : +33 3 89619070  
info-f@siegenia.com  
www.siegenia.com



Nos différentes adresses dans le monde  
sont à trouver sous : [www.siegenia.com](http://www.siegenia.com)

SIEGENIA dans le monde :

**Allemagne** Téléphone : +49 271 39310  
**Autriche** Téléphone : +43 6225 8301  
**Benelux** Téléphone : +32 9 2811312  
**Biélorussie** Téléphone : +375 17 3121168  
**Chine** Téléphone : +86 316 5998198  
**Corée du Sud** Téléphone : +82 31 7985590  
**France** Téléphone : +33 3 89618131

**Grande-Bretagne** Téléphone : +44 2476 622000  
**Hongrie** Téléphone : +36 76 500810  
**Italie** Téléphone : +39 02 9353601  
**Pologne** Téléphone : +48 77 4477700  
**Russie** Téléphone : +7 495 7211762  
**Suisse** Téléphone : +41 33 3461010  
**Turquie** Téléphone : +90 216 5934151  
**Ukraine** Téléphone : +380 44 4637979