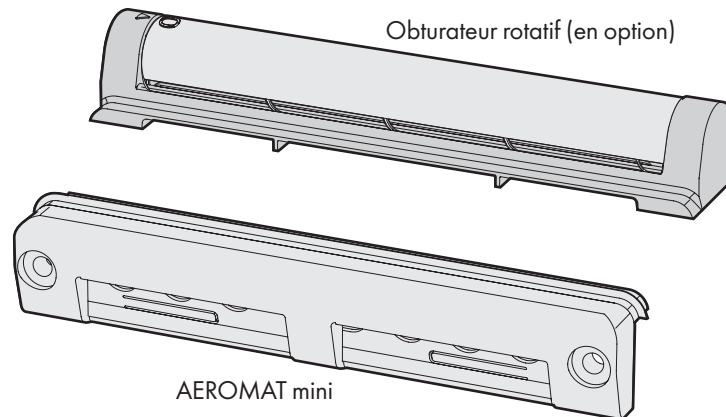


système d'aération avec obturateur rotatif en option

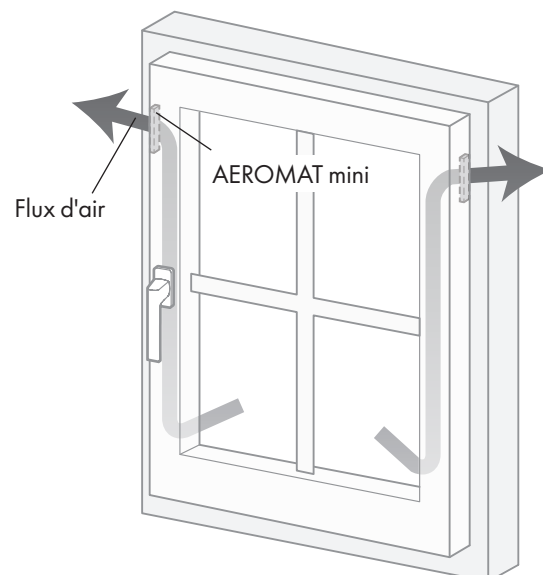


Utilisation

- 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 ³ /h ¹⁾
	à 4 Pa jusqu'à 3 m ³ /h ¹⁾
	à 8 Pa jusqu'à 5 m ³ /h ¹⁾
	à 10 Pa jusqu'à 6 m ³ /h ¹⁾
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

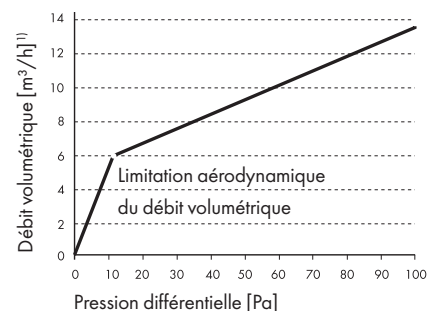
Diagramme de performance

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.

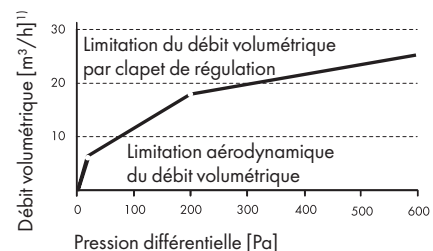
L'obturbateur rotatif n'a aucune incidence sur l'isolation phonique.



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 ^{2) 3)}	RAL 9016 blanc	25 pces	L4210100-004040
AEROMAT mini, âme 2,5 mm ^{2) 3)}	RAL 9016 blanc	25 pces	L4210110-004040
AEROMAT mini, âme 5 mm ^{2) 3)}	RAL 9016 blanc	25 pces	L4210120-004040
Obturbateur rotatif ^{3) 4) 5)}	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

¹⁾ mesuré indépendamment du profil et de la ferrure lors du montage par paire

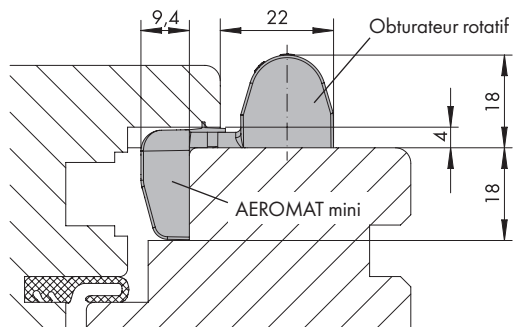
²⁾ voir la liste des profils AEROMAT mini

³⁾ 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)

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

⁵⁾ 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

Profils PVC

Fabricant	Profil	AEROMAT mini	Référence article
Alphacan	Alphacan Profilia MD PE612/PE601	Âme 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 avec rainure PVC	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 Ouvrant ZE181/D/Dormant LE127	Standard	L4210100-004040
	Prestige Ouvrant Z176/Dormant L276 AD Ouvrant Z13/D/Dormant L10/D Deluxe Ouvrant ZD14/D/Dormant LD14/D Elite Ouvrant Z710/D/Dormant L710/D Arcade Ouvrant ZA780/D/Dormant LA710/D MD100 Ouvrant ZM100/Dormant LM100	Âme 5 mm	L4210120-004040
KBE	KBE MD 112/100	Âme 2,5 mm	L4210110-004040
	KBE AD 317/306 KBE AD 70 370/375 KBE MD 70mm	Standard	L4210100-004040
Kömmerling	Kömmerling EuroFutur Elegance 0111/0101 Kömmerling EuroFutur Classic 2411/2401 Kömmerling Eurodur 3S 1411/1401 Kömmerling K-Vision Kömmerling 88+	Standard	L4210100-004040

Profils PVC

Fabricant	Profil	AEROMAT mini	Référence article
Profils LB	Profils LB PAD AZ 2-3/AL 1-3 Profils LB PCD AD CZ 2-5/CL 2-5 Profils LB PCD MD CZ 2-5/CLM 2-5 Profils LB PAD Contour AZ 7-5/AL 7-5	Standard	L4210100-004040
Profils LG	Profil LG	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	Âme 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 chambres 8103/8133 Schüco Corona AS 60 3 chambres 8217/8101 Schüco Corona SI 82 8812/8808 Schüco Corona CT 70 AS/MD	Standard	L4210100-004040
Trocacal	Trocacal System 88 mm Trocacal Serie 900 920100/910100 Trocacal InnoNova 2000 520600/510100	Âme 2,5 mm	L4210110-004040
	Trocacal Confort Ouvrant 120100/Dormant 110100 Trocacal InnoNova 70 AD 620600/610100 Trocacal InnoNova 70 MD 520600/510300 Trocacal K-trend	Standard	L4210100-004040

Profils PVC

Fabricant	Profil	AEROMAT mini	Référence article
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 Ouvrant 2520/Dormant 2212 Wymar 3000 Ouvrant 3200/Dormant 3000 Wymar 2000 Ouvrant 2201/Dormant 2001	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

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