

SIEGENIA, les nouveautés pour vous :

AEROMAT flex

Vos avantages³ :

- ❶ Pas de fraisage lors de l'usinage, utilisation parfaite de l'espace d'installation disponible
- ❷ Aération permanente même avec des volets roulants fermés
- ❸ Montage sur place aisé. S'adapte aux diverses profondeurs de profils grâce au canal télescopique

Avec nos produits et nos solutions, nous veillons à ce que les pièces soient animées pour que les personnes s'y sentent bien : www.siegenia.com.

Window systems

Door systems

Comfort systems



L'AEROMAT flex s'intègre avec élégance dans chaque concept d'aménagement et chaque façade. Il peut être utilisé à la verticale ou à l'horizontale, ainsi que par paire dans le cas de taux de renouvellement d'air élevés, et il peut atteindre une isolation phonique de 55 dB avec des modules d'isolation phonique optionnels.

Intégration parfaite,
sans dénaturer
la façade.

Aucune autre entrée d'air comparable n'en est capable : l'aérateur hygroréglable AEROMAT flex HY utilise à la perfection l'espace dont il dispose.

Il s'adapte, sans aucune intervention lourde à l'esthétique de la façade en respectant le fonctionnement des fenêtres, des fenêtres et des portes soulevantes-coulissantes et apporte une aération conforme aux besoins. Grâce à la possibilité d'intégration flexible horizontale ou latérale de la fenêtre et contrairement à des solutions comparables, le retard à l'effraction, l'isolation phonique et l'étanchéité à la pluie battante des fenêtres restent totalement intactes de plus, l'apport d'air frais est désormais également possible avec des volets roulants et des stores baissés.

Un atout déterminant de l'entrée d'air passive compacte est sa commande de l'air entrant adaptée aux besoins et en fonction de l'humidité de l'air dans la pièce.

En fonction du taux de renouvellement d'air requis, plusieurs aérateurs peuvent également être intégrés sur une même fenêtre. Les modules d'isolation phonique optionnels pour une isolation phonique de 55 dB assurent également le confort ambiant.

Discret, efficace,
facile à monter.

Avantages pour les menuisiers

- Aucun fraisage nécessaire sur la fenêtre : utilisation dans l'espace d'installation disponible des fenêtres ou des châssis soulevants-coulissants
- Implantation à l'horizontale au-dessus ou à la verticale à côté du châssis
- Pour un débit d'air accru, utilisation possible par paire
- Montage rapide et simple sur place : adaptation flexible aux profondeurs de profil comprises entre 70 et 125 mm grâce au canal télescopique
- Extension de canal optionnelle pour des profondeurs de profil allant jusqu'à 235 mm

Avantages pour l'utilisateur final

- Confort ambiant grâce à l'aération en fonction des besoins et avec contrôle de l'humidité
- Prévention de la formation de moisissure et protection contre l'humidité selon
- Modules d'isolation phonique pour une protection phonique accrue
- Aération possible même en cas de volets roulants ou de stores baissés

Film de montage



Film d'animation



Montage sur site aisé

Les menuisiers bénéficient également des atouts de l'aérateur compact : en raison de l'utilisation de l'espace d'installation disponible pour le montage, les processus de production de la fenêtre ou de la porte soulevante-coulissante restent inchangés et ne nécessitent pas de modifications.

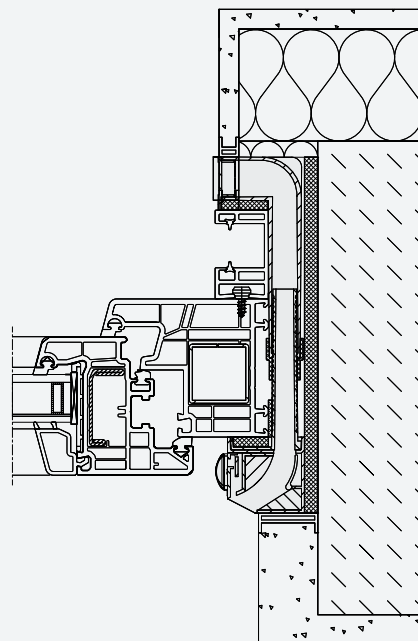
Cela est rendu possible en supprimant les fraisages sur le châssis. Le canal télescopique permet une flexibilité lors du montage sur site rapide et simple, pour diverses profondeurs de profil des châssis.

D'autres informations techniques sont disponibles sur notre site Internet et dans le [portail de téléchargement](#).

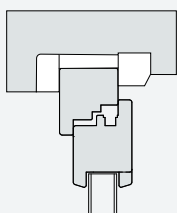


Installation

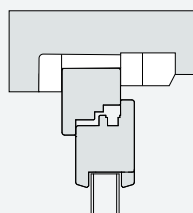
Une utilisation optimale de l'espace d'installation des fenêtres ou des châssis soulevants-coulissants : l'AEROMAT flex peut être intégré à l'horizontale ou à la verticale de façon quasi-entièrement encastrée dans le châssis. Le retard à l'effraction et l'isolation phonique de la fenêtre ou du châssis soulevant-coulissant demeurent intacts et l'apport en air frais reste possible, même en cas de volets roulants fermés.



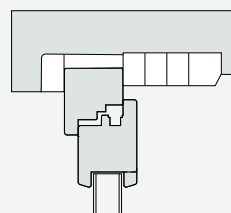
Sans module d'isolation phonique

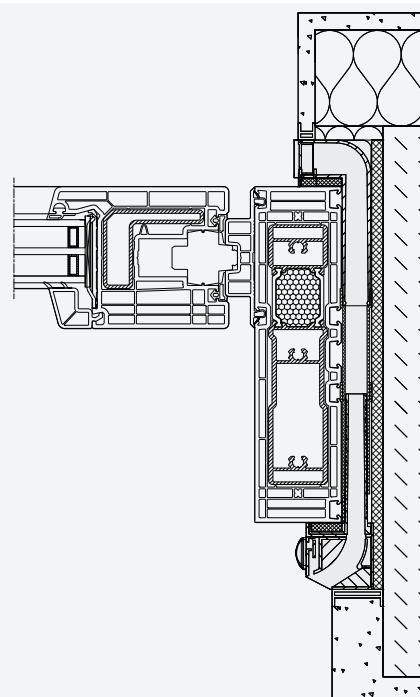


Avec un module d'isolation phonique

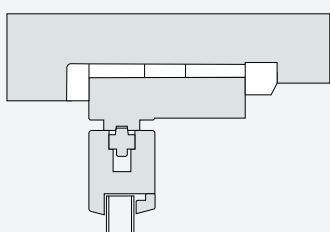


Avec trois modules d'isolation phonique

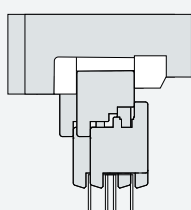




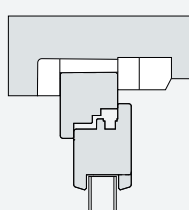
Avec set de canaux d'extension



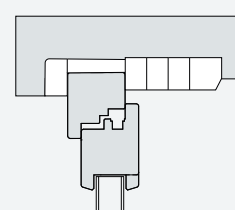
Sans module d'isolation phonique



Avec un module d'isolation phonique



Avec trois modules d'isolation phonique



AEROMAT flex

Aérateur passif s'intégrant parfaitement avec contrôle de l'humidité.

AEROMAT flex avec bouton rotatif
AEROMAT flex HY avec contrôle de l'humidité
AEROMAT flex HY 3F avec contrôle de l'humidité et commande à 3 fonctions

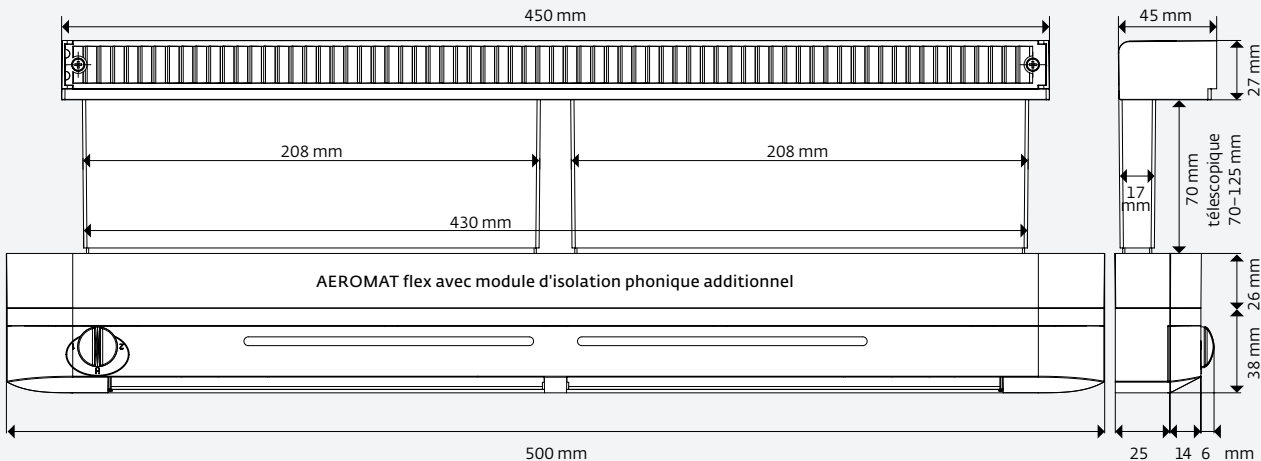
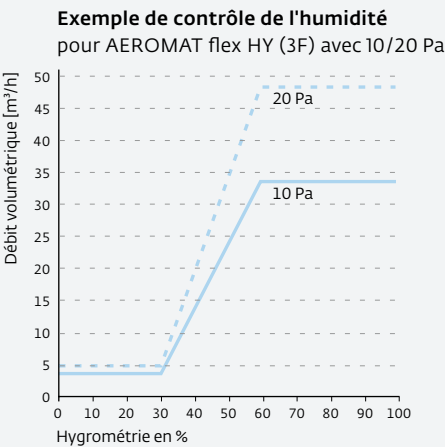
L'AEROMAT flex permet un renouvellement d'air sans dénaturer la façade. En effet, il utilise de façon optimale l'espace d'installation des fenêtres ou des châssis soulevants-coulissants. Dans les deux variantes de l'AEROMAT flex HY, l'air entrant est régulée automatiquement par l'humidité de l'air dans la pièce.

Caractéristiques techniques

AEROMAT flex, AEROMAT flex HY, AEROMAT flex HY 3F

Débit d'air à ¹⁾	2 Pa	1–14 m³/h	
	4 Pa	2–20 m³/h	
	5 Pa	2–23 m³/h	
	7 Pa	3–28 m³/h	
	8 Pa	3–30 m³/h	
	10 Pa	3–33 m³/h	
	20 Pa	5–48 m³/h	
Nombre de sets de canaux d'extension	0	1	2
Profondeur du canal	125 mm	180 mm	235 mm
Isolation phonique D _{n,e,w} ^{2) 3)}			
Pour 0 module d'isolation phonique	41 dB	41 dB	42 dB
Pour 1 module d'isolation phonique	47 dB	48 dB	50 dB
Pour 2 modules d'isolation phonique	49 dB	50 dB	52 dB
Pour 3 modules d'isolation phonique	51 dB	53 dB	55 dB

1) Mesure effectuée selon DIN EN 13141-1
2) Mesure effectuée selon DIN EN 10140-2
3) L'isolation phonique augmente en fonction du raccourcissement du canal télescopique



Plus de liberté pour les architectes : systèmes de fenêtres, de portes et confort SIEGENIA.

Planification aisée avec les données BIM SIEGENIA.

Grâce à nos données Building-Information-Modeling (BIM), vous avez un accès intégral aux données du produit et de construction pertinentes. Vous pouvez réduire les efforts, donnez un coup d'accélérateur à vos projets et coordonnez plus facilement. Les données BIM de nos systèmes de fenêtres, de portes et confort, disponibles à tout moment sur la plateforme BIMobject, sont constamment mises à jour et complétées par de nouvelles solutions.

architekten.siegenia.com

Que pouvons-nous faire pour vous ? Assistance optimale.

Les exigences dans la construction de logements et de bâtiments modernes vont de concepts d'aération intelligents, en passant par un agencement d'espace de vie avec accessibilité PMR, jusqu'aux solutions de sécurité modernes. Des systèmes particulièrement flexibles et complets sont nécessaires. SIEGENIA est votre seul interlocuteur pour bénéficier de conseils qualifiés et d'une assistance personnalisée.

Jean-Charles.Grosse@siegenia.com
+33 6 65565762



SIEGENIA®

brings spaces to life

Siège :
Industriestraße 1–3
57234 Wilnsdorf
ALLEMAGNE

Téléphone : +33 6 65565762
Jean-Charles.Grosse@siegenia.com
www.siegenia.com



Vous trouverez nos différentes adresses
à travers le monde sur : www.siegenia.com

SIEGENIA dans le monde :

Allemagne Téléphone : +49 271 39310
Autriche Téléphone : +43 6225 8301
Benelux Téléphone : +31 613 143773
Chine Téléphone : +86 316 5998198
Corée du Sud Téléphone : +82 15445369
France Téléphone : +33 3 89618131
Grande-Bretagne Téléphone : +44 2476 622000

Hongrie Téléphone : +36 76 500810
Inde Téléphone : +91 124 4342302
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 : +38 044 4065793

Contactez votre technico-commercial :