

SIEGENIA Neuigkeiten für Sie:

AEROMAT flex

Ihre Vorteile³:

- ❶ keine Ausfräsung bei der Verarbeitung, nutzt vorhandenen Bauraum perfekt
- ❷ Lüftung auch bei geschlossenen Rollläden
- ❸ teleskopierbarer Kanal, daher für verschiedene Profiltiefen vor Ort anpassbar

Wir sorgen mit unseren Produkten und Lösungen dafür, dass Räume lebendig werden, damit Menschen sich darin wohlfühlen: www.raumkomfort.com.

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme



Der AEROMAT flex fügt sich elegant in jedes Raumkonzept und jede Fassade ein. Er ist senkrecht oder waagrecht und für höhere Luftwechselraten auch paarweise einsetzbar und erreicht durch optionale Schalldämmmodule bis zu 55 dB Schalldämmung.

Perfekt integriert,
ohne Eingriff in
das Fassadenbild.

Kein anderer vergleichbarer Lüfter ist hierzu in der Lage: Der feuchtegesteuerte Lüfter AEROMAT flex HY nutzt vorhandenen Bauraum perfekt. Einsetzbar für Fenster und Hebe-Schiebe-Türen ganz ohne Eingriff in das Fassadenbild und die Funktionalität der Fenster, sorgt er für bedarfsgeregelte Frischluftzufuhr. Durch die Möglichkeit zur flexiblen Integration waagrecht oder seitlich vom Fenster bleiben, anders als bei vergleichbaren Lösungen, nicht nur Einbruchhemmung, Schalldämmung und Schlagregendichtigkeit bei Fenstern gänzlich unbeeinträchtigt – auch die Frischluftzufuhr bei heruntergelassenen Rollläden und Beschattungen ist nun möglich.

Ein klares Plus des kompakten Passivlüfters ist die an den Bedarf angepasste Steuerung der Zuluft in Abhängigkeit der Luftfeuchtigkeit im Raum gemäß DIN 1946-6.

In Abhängigkeit von der erforderlichen Luftwechselrate können auch mehrere Lüfter pro Fenster eingesetzt werden. Für Raumkomfort sorgen außerdem optionale Schalldämmmodule für eine Schalldämmung von bis zu 55 dB.

Dezent, effektiv,
montagefreundlich.

Vorteile für Verarbeiter

- Keine Ausfräsung am Fenster notwendig: Einsatz im vorhandenen Bauraum von Fenstern oder Hebe-Schiebe-Elementen
- Einbau waagrecht über oder senkrecht neben dem Element
- Für erhöhte Luftleistung auch paarweise einsetzbar
- Schnelle und einfache Montage vor Ort: flexible Anpassung an Profiltiefen von 70 bis 125 mm durch teleskopierbaren Kanal
- Optionale Kanalverlängerung für Profiltiefen bis 235 mm

Nutzen für Endanwender

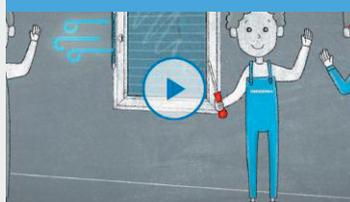
- Raumkomfort durch bedarfsgerechte und feuchtegesteuerte Lüftung
- Schimmelpilzvorbeugung und Feuchteschutz nach DIN 1946-6
- Schalldämmmodule für erhöhten Schallschutz
- Lüftung auch bei geschlossenen Rollläden oder Beschattungen

Weitere technische Informationen finden Sie auf unserer Webseite und im Downloadportal.

Montagefilm



Animationsfilm



Unkomplizierte Montage vor Ort

Auch Verarbeiter profitieren von den Stärken des kompakten Lüfters: Aufgrund der Nutzung von vorhandenem Bauraum für die Montage bleiben die Fertigungsprozesse des Fensters bzw. der Hebe-Schiebe-Tür unverändert und müssen nicht unterbrochen werden.

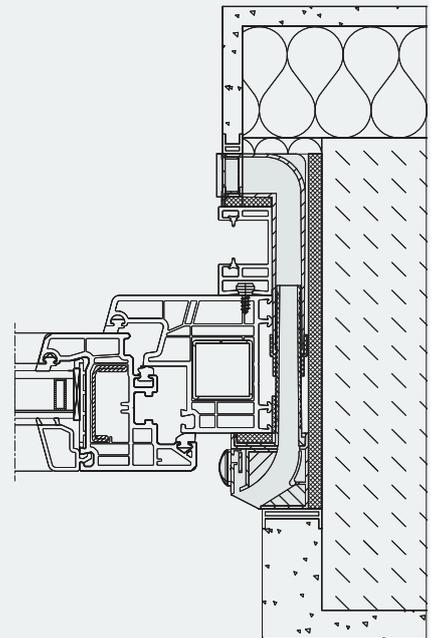
Erreicht wird dies durch den Verzicht auf Ausfräsungen am Element. Flexibilität für eine schnelle und einfache Montage vor Ort, bei unterschiedlichen Profiltiefen der Elemente, wird durch den teleskopierbaren Kanal ermöglicht.



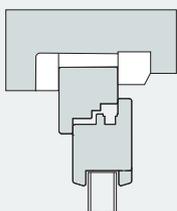


Einbau

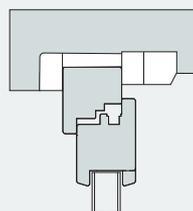
So nutzt man den vorhandenen Bauraum von Fenstern oder Hebe-Schiebe-Elementen optimal aus: Der AEROMAT flex lässt sich waagrecht oder senkrecht nahezu komplett verdeckt am Element integrieren. Die Einbruchhemmung und der Schallschutz des Fensters oder Hebe-Schiebe-Elements bleiben unberührt und die Frischluftzufuhr ist selbst bei geschlossenen Rollläden oder Beschattungen möglich.



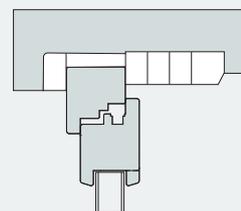
ohne Schalldämmmodul

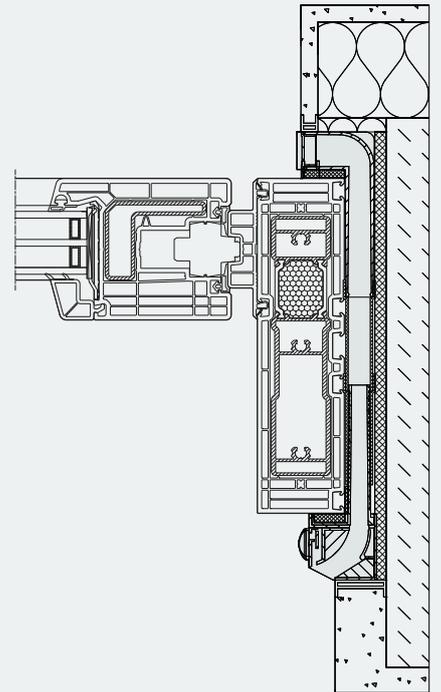


mit einem Schalldämmmodul

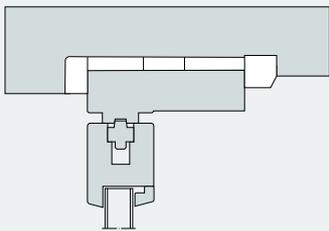


mit drei Schalldämmmodulen

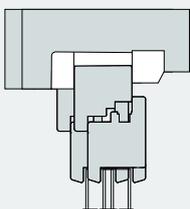




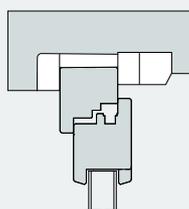
Mit Verlängerungskanal-Set



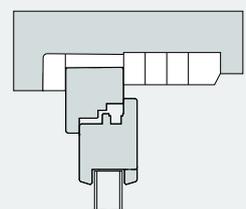
ohne Schalldämmmodul



mit einem Schalldämmmodul



mit drei Schalldämmmodulen



AEROMAT flex

Perfekt integrierbarer Passivlüfter mit Feuchtsteuerung.

AEROMAT flex mit Drehschalter

AEROMAT flex HY mit Feuchtsteuerung

AEROMAT flex HY 3F mit Feuchtsteuerung und 3-Funktionen-Schalter

Der AEROMAT flex ermöglicht eine Frischluftversorgung, ohne in das Fassadenbild einzugreifen. Denn er nutzt den Bauraum von Fenstern oder Hebe-Schiebe-Elementen einfach optimal aus. In den beiden Varianten des AEROMAT flex HY wird die Zuluftöffnung selbsttätig durch die Luftfeuchtigkeit im Raum reguliert.

Technische Daten

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

Luftleistung bei	2 Pa	1–14 m ³ /h	
	4 Pa	2–20 m ³ /h	
	5 Pa	2–23 m ³ /h	
	7 Pa	3–28 m ³ /h	
	8 Pa	3–30 m ³ /h	
	10 Pa	3–33 m ³ /h	
	20 Pa	5–48 m ³ /h	
Verlängerungskanal-Sets Anzahl	0	1	2
Kanaltiefe	125 mm	180 mm	235 mm
Schalldämmung D _{n,e,w} ¹⁾²⁾			
bei 0 Schalldämmmodulen	41 dB	41 dB	42 dB
bei 1 Schalldämmmodulen	47 dB	48 dB	50 dB
bei 2 Schalldämmmodulen	49 dB	50 dB	52 dB
bei 3 Schalldämmmodulen	51 dB	53 dB	55 dB

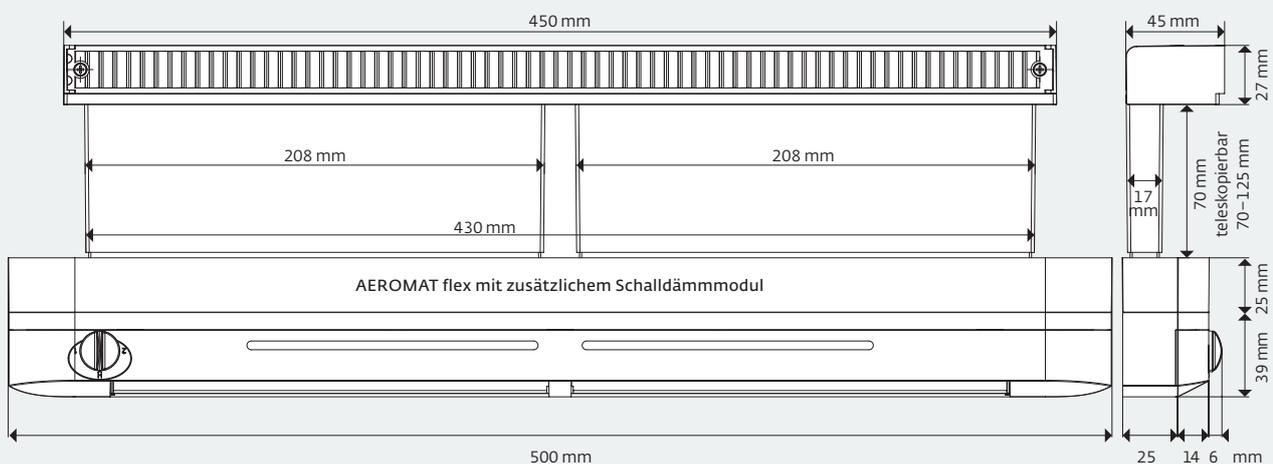
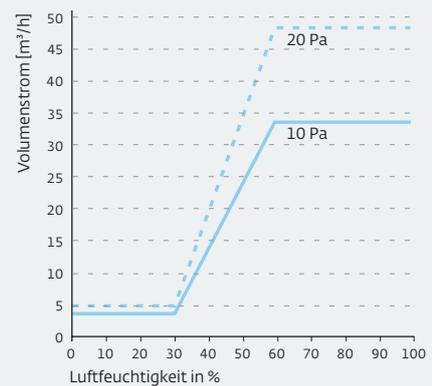
1) gemessen nach DIN EN 13141-1

2) gemessen nach DIN EN 10140-2

3) Die Schalldämmung reduziert sich bei kürzeren Längen des teleskopierten Kanals

Beispiel der Feuchtsteuerung

für AEROMAT flex HY (3F) bei 10/20 Pa



Mehr Freiheit für Architekten: SIEGENIA Fenstersysteme, Türsysteme und Komfortsysteme.

Einfacher planen mit SIEGENIA BIM-Daten.

Mit unseren Building-Information-Modeling-Daten haben Sie den vollen Zugriff auf alle relevanten Produkt- und Konstruktionsdaten. So verringern Sie Ihren Aufwand, beschleunigen Ihre Projekte und können leichter koordinieren. Die BIM-Daten unserer Fenster-, Tür- und Komfortsysteme stehen Ihnen auch auf der BIMobject-Plattform jederzeit zur Verfügung, werden laufend aktualisiert und um neue Lösungen erweitert.

architekten.siegenia.com

Was können wir für Sie tun? Optimaler Support.

Die Anforderungen an den modernen Wohnungs- und Objektbau reichen von intelligenten Lüftungskonzepten und barrierefreier Raumgestaltung bis zu modernen Sicherheitslösungen. Dazu sind besonders flexible und ganzheitliche Systeme gefragt. Bei SIEGENIA bekommen Sie diese stets aus einer Hand, werden qualifiziert beraten und auch individuell unterstützt.

architektur@siegenia.com
+49 271 3931-0



SIEGENIA[®]

brings spaces to life

Hauptsitz:
Industriestraße 1–3
57234 Wilnsdorf
DEUTSCHLAND

Telefon: +49 271 3931-0
Telefax: +49 271 3931-333
info@siegenia.com
www.siegenia.com



Unsere internationalen Anschriften
finden Sie unter: www.siegenia.com

SIEGENIA weltweit:

Benelux Telefon: +31 613 143773
China Telefon: +86 316 5998198
Deutschland Telefon: +49 271 39310
Frankreich Telefon: +33 3 89618131
Großbritannien Telefon: +44 2476 622000
Indien Telefon: +91 124 4342302
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: +38 044 4065793
Ungarn Telefon: +36 76 500810
Weißrussland Telefon: +375 17 2573988

Sprechen Sie mit Ihrem Fachbetrieb: