

# AERO

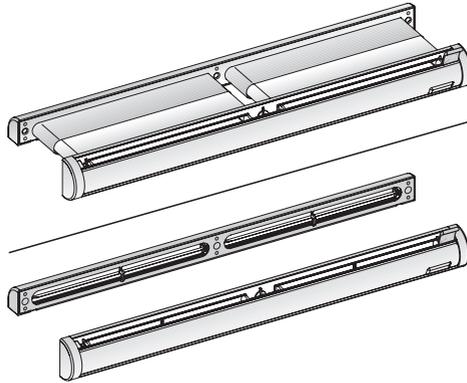
## AEROMAT midi

Fensterlüfter mit optionaler Schalldämmung.

Fenstersysteme

Türsysteme

Komfortsysteme



**Inhalt**

Zielgruppe dieser Dokumentation ..... 3  
Bestimmungsgemäßer Gebrauch ..... 3  
Maßangaben ..... 3  
Schraubenausführung ..... 3  
Lieferumfang ..... 4  
Bohren und Fräsen ..... 5  
Raumseitige Montage ..... 9  
Wetterseitige Montage ..... 11  
Bedienung ..... 15  
Wartung und Pflege ..... 15  
Technische Daten ..... 16  
Feedback zur Dokumentation ..... 16

## Zielgruppe dieser Dokumentation

Diese Dokumentation richtet sich ausschließlich an Fachbetriebe. Alle hierin beschriebenen Arbeiten dürfen ausschließlich durch erfahrenes Fachpersonal ausgeführt werden, das in der Montage, Inbetriebnahme sowie Wartung und Instandsetzung von Lüftungsgeräten ausgebildet und geübt ist, da die sachgerechte und sichere Montage des Geräts ohne Fachkenntnisse nicht möglich ist.

## Bestimmungsgemäßer Gebrauch

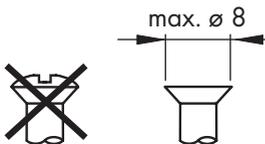
- AEROMAT midi ist ein passiver Fensterlüfter zur Belüftung geschlossener Räume und funktioniert durch den Druckausgleich zwischen Außen- und Innenluft (Druckdifferenzprinzip).
- AEROMAT midi ist ausschließlich zum Einbau im Fensterflügel bzw. -rahmen durch erfahrenes Fachpersonal gemäß der vorliegenden Montaganleitung bestimmt.
- Auf freie Luftwege ist zu achten:
  - Je nach Profilsystem und Profilgeometrie, sowie Verblockung des Falzraums durch Beschlagteile, kann sich der Volumenstrom verringern.
  - Eine Durchführung von Fenstersystemprüfungen wird empfohlen.
- Unter extremen klimatischen Bedingungen kann es – je nach Einbausituation – im Luftführungskanal oder im Beschlagfalz zu Kondensatbildung kommen. Dies ist ein physikalischer Effekt und stellt keinen Mangel dar.
- AEROMAT midi nur in technisch einwandfreiem Zustand gebrauchen und keine Änderungen am Gerät und/oder dessen Komponenten vornehmen.
- Lüftungsöffnungen frei lassen und nicht mit Möbeln oder anderen Gegenständen zustellen.
- AEROMAT midi nur mit Originalzubehör von SIEGENIA benutzen.
- AEROMAT midi im Fehlerfall nur durch erfahrenes Fachpersonal prüfen und instandsetzen lassen.

## Maßangaben

Alle Maße in dieser Dokumentation sind in mm angegeben.

## Schraubenausführung

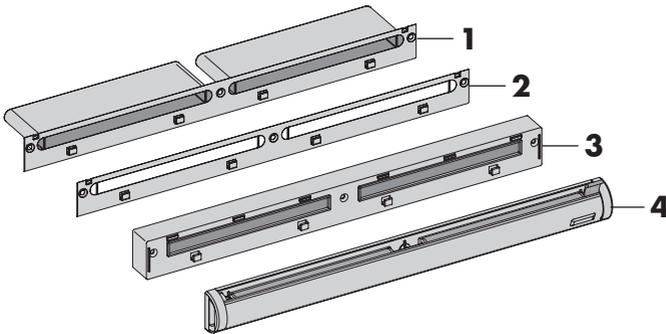
Zur Montage ausschließlich Senkkopfschrauben (maximaler Kopfdurchmesser = 8 mm) verwenden.



**Lieferumfang**

**Bauteile Raumseite**

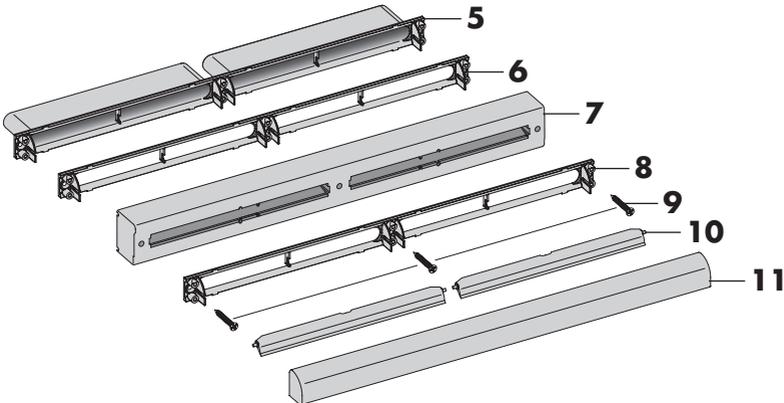
Pos.	Bezeichnung
1	Halterung mit Kanal
2	Halterung ohne Kanal
3	Schalldämmung (optional)
4	Verschluss



**Bauteile Wetterseite**

Pos.	Bezeichnung
5	Halterung mit Kanal
6	Halterung ohne Kanal
7	Schalldämmung (optional)

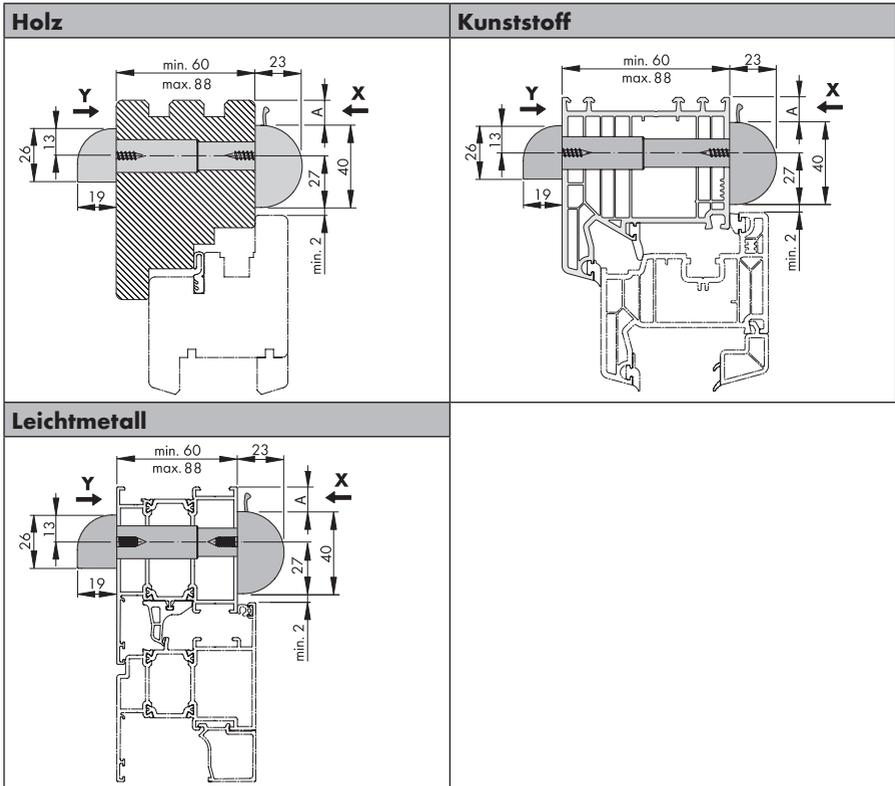
Pos.	Bezeichnung
8	Halterung Schalldämmung (optional)
9	Schrauben Schalldämmung (optional)
10	Regelklappen (optional)
11	Wetterschutz



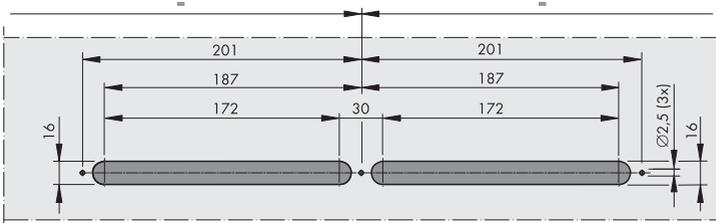
## Bohren und Fräsen

### Variante 1: Montage im Rahmen - Ausführung mit Kanal

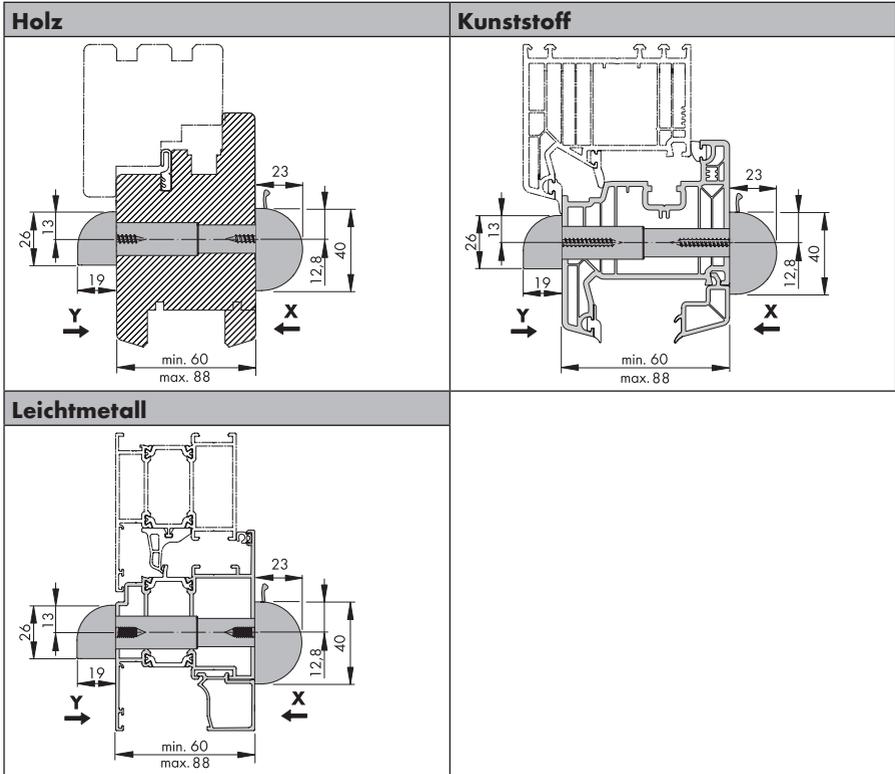
**Wichtig:** Zur Montage und Demontage ist ein Blendrahmenfreimaß (Maß **A**) von mindestens 7 mm erforderlich.



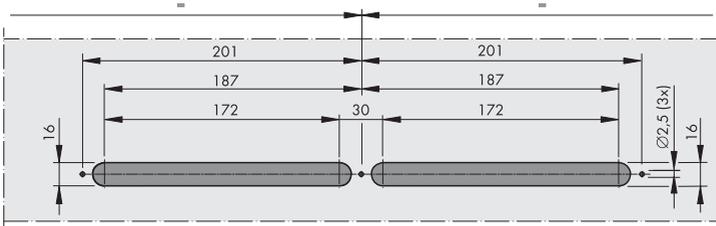
**Ansicht X, Y:** Raum- und wetterseitige Fräsungen und Bohrungen



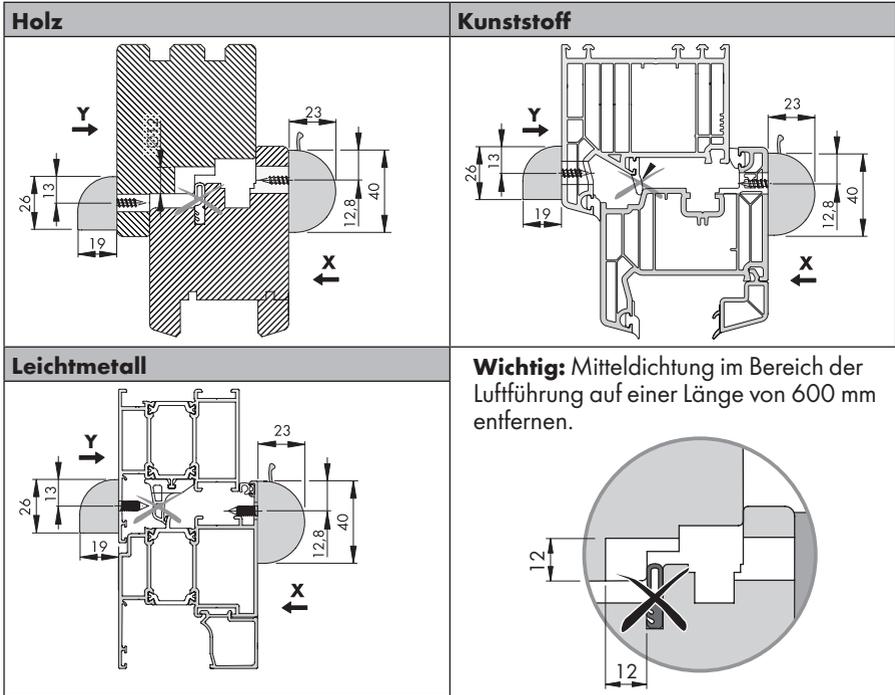
**Variante 2: Montage im Flügel - Ausführung mit Kanal**



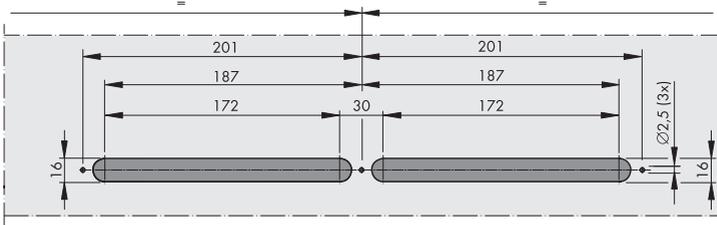
**Ansicht X, Y: Raum- und wetterseitige Fräsungen und Bohrungen**



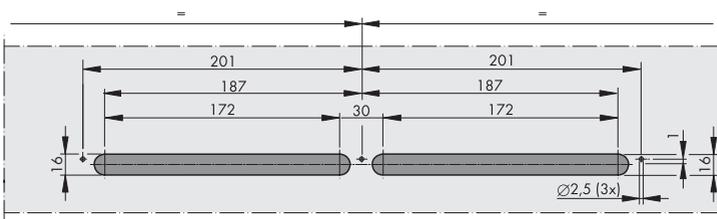
Variante 3: Montage im Flügel und Rahmen - Ausführung ohne Kanal



**Ansicht X:** Raumseitig fräsen und bohren

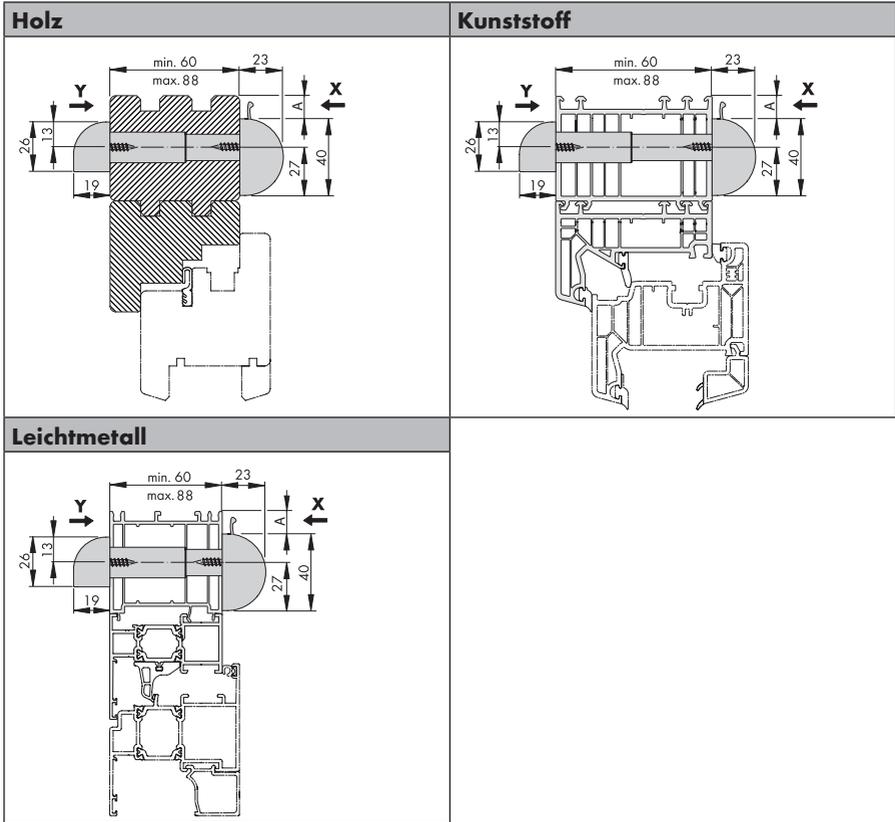


**Ansicht Y:** Wetterseitig fräsen und bohren

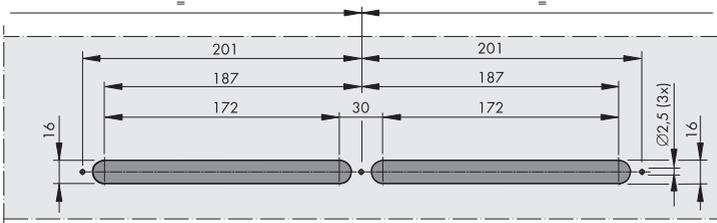


**Variante 4: Montage im Aufsatzprofil - Ausführung mit Kanal**

**Wichtig:** Zur Montage und Demontage ist ein Blendrahmenfreimaß (Maß **A**) von mindestens 7 mm erforderlich.

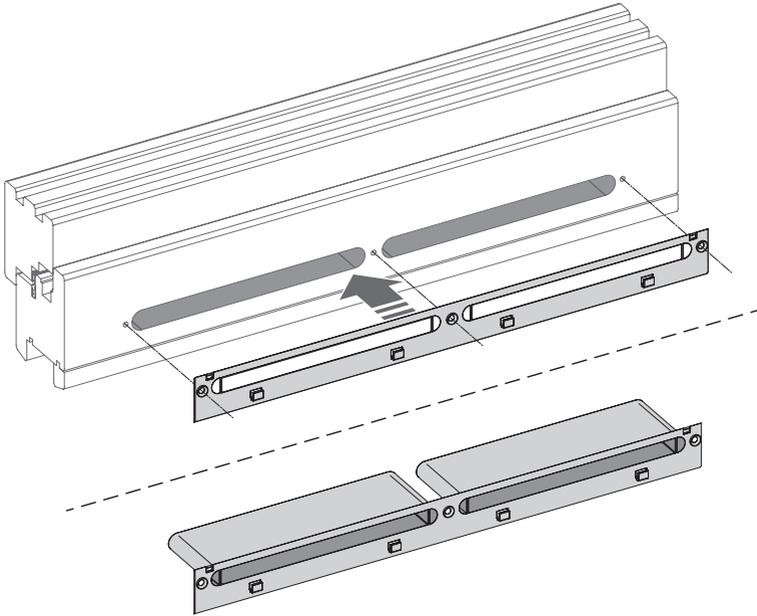


**Ansicht X, Y:** Raum- und wetterseitige Fräsungen und Bohrungen

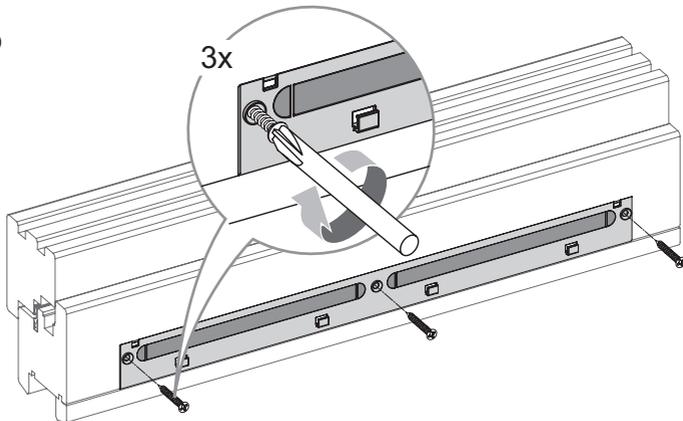


### Raumseitige Montage

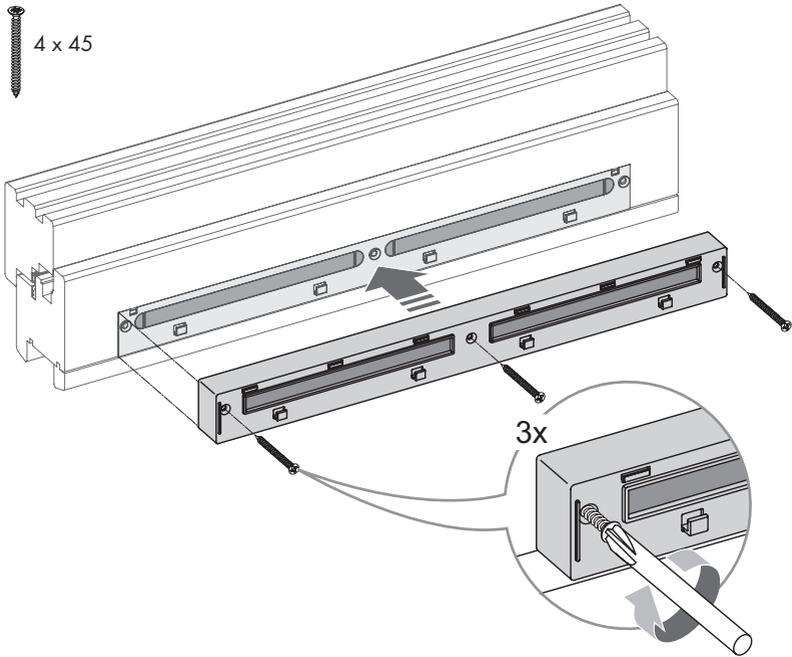
1



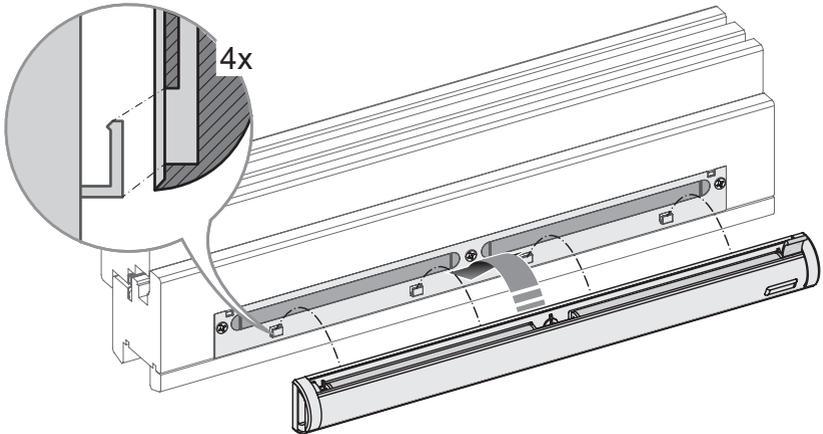
2  4 x 30



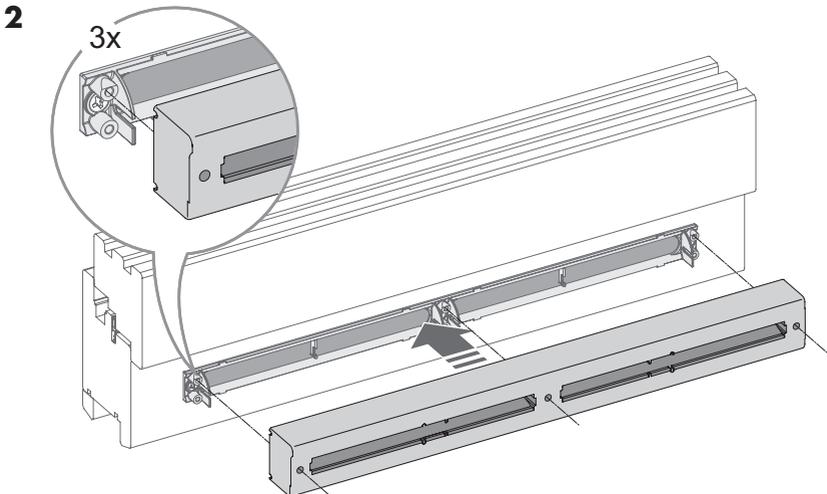
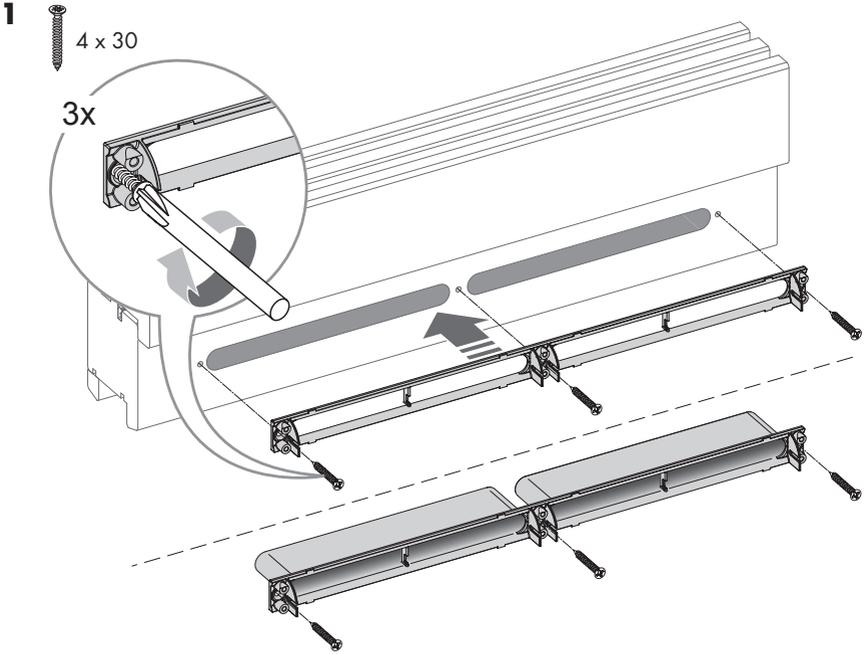
**3**

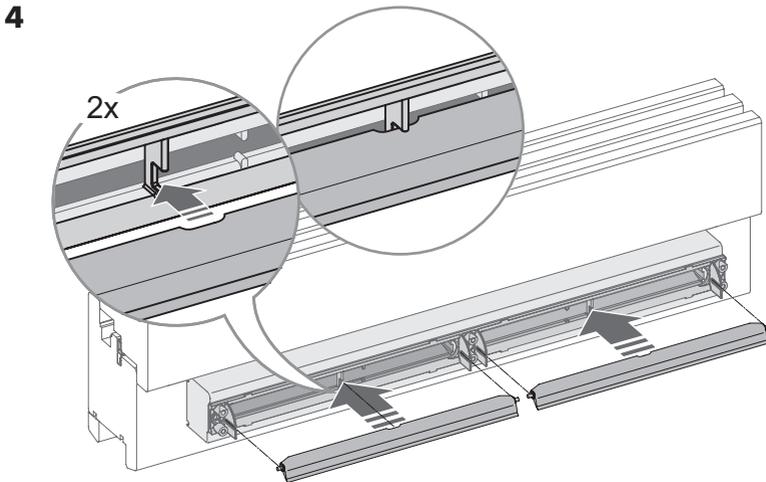
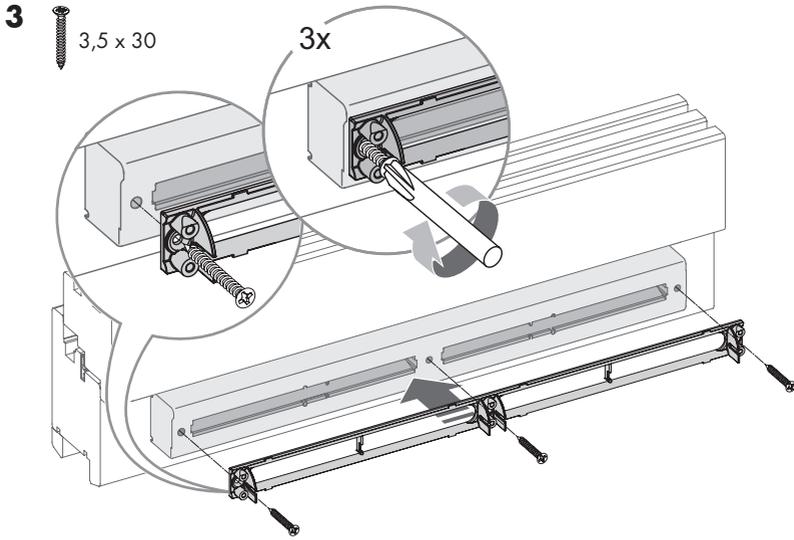


**4**

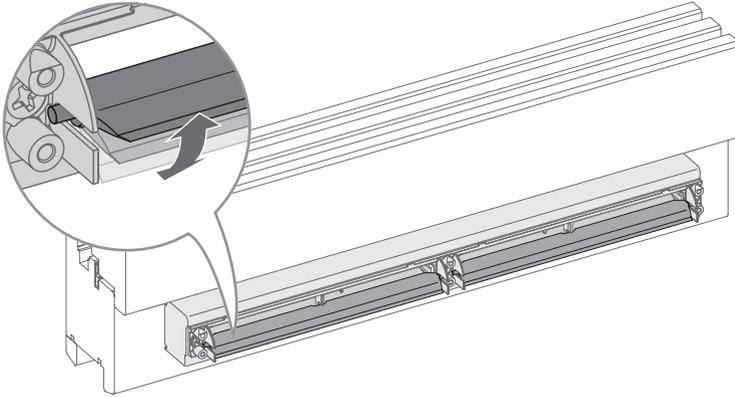


### Wetterseitige Montage

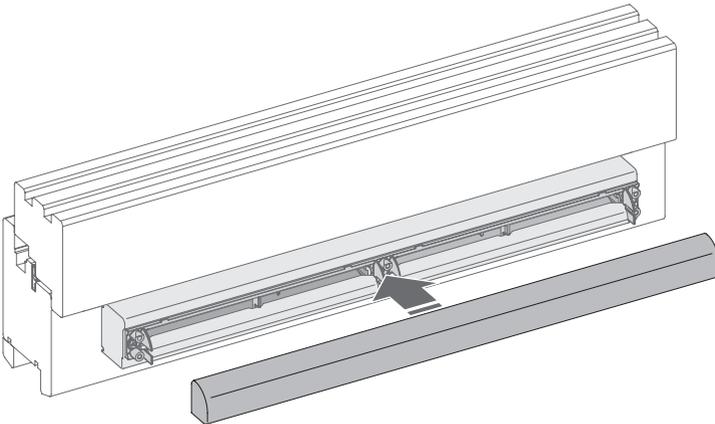




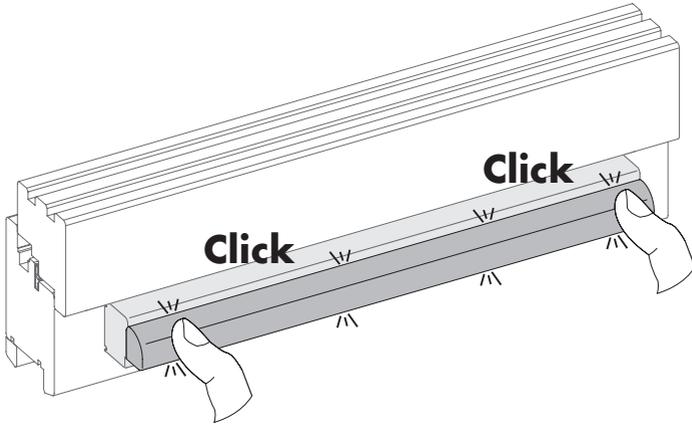
5



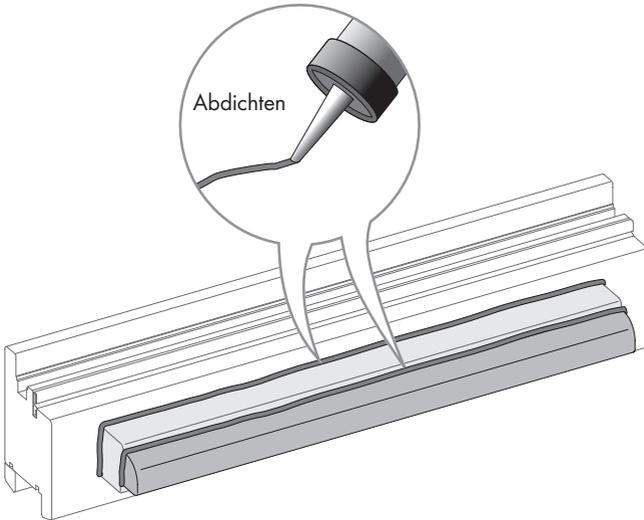
6



**7**

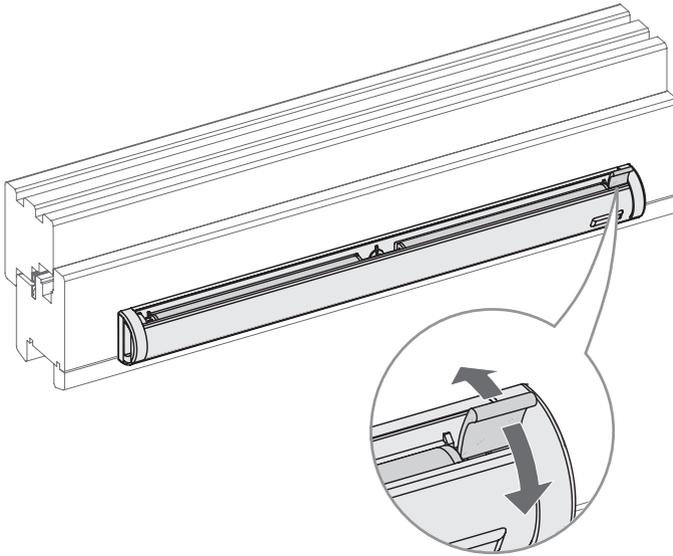


**8**



## Bedienung

- Betätigen Sie den Hebel zum Öffnen und Schließen der Verschlussklappe.



## Wartung und Pflege

### Reinigung

- Verwenden Sie keine aggressiven oder lösungsmittelhaltigen Reinigungsmittel oder scharfkantigen Gegenstände, da sonst die Gehäuseoberflächen beschädigt werden können.
- Reinigen Sie das Gerät niemals mit einem Hochdruckreiniger oder einem Dampfstrahlgerät.
- Reinigen Sie den AEROMAT midi in regelmäßigen Abständen mehrmals im Jahr.
- Reinigen Sie die Oberfläche mit einem mit milder Seifenlauge oder Spülmittel angefeuchteten Tuch.
- Reinigen Sie ggf. auch den Fensterfalz und die Luftwege.

## Technische Daten

Geeignete Fenstermaterialien	Kunststoff, Holz, Holz-Leichtmetall, Leichtmetall
Montage erfolgt auf	Fensterflügel, -rahmen, Fensterflügel und -rahmen
Ausführung	mit Regelklappe
Lüfter verschließbar	ja
Volumenstrombegrenzung	ja
Material	ASA
Farbe	weiß, UV-beständig
Luftmenge <sup>1)</sup> in m <sup>3</sup> /h bei 10 PA	30
Normschallpegeldifferenz D <sub>n,e,w</sub>	35
Normschallpegeldifferenz D <sub>n,e,w</sub> mit Schalldämmung innen	38
Normschallpegeldifferenz D <sub>n,e,w</sub> mit Schalldämmung außen	37
Normschallpegeldifferenz D <sub>n,e,w</sub> mit Schalldämmung innen und außen	41
Schalldämmmodul innen	417 x 40 x 25 mm (L x B x T)
Schalldämmmodul außen	417 x 42 x 30 mm (L x B x T)
Fräsmaße ohne Luftführungskanal (Mittelsteg 30 mm)	2x 172 x 12 mm
Fräsmaße mit Luftführungskanal (Mittelsteg 30 mm)	2x 172 x 16 mm

<sup>1)</sup> profil- und beschlagsunabhängig gemessen

## Feedback zur Dokumentation

Hinweise und Vorschläge, die zur Verbesserung unserer Dokumentation beitragen, nehmen wir gerne entgegen.

Bitte senden Sie uns Ihre Anregungen per E-Mail an 'dokumentation@siegenia.com'.



# **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](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 3143988

Sprechen Sie mit Ihrem Fachbetrieb: