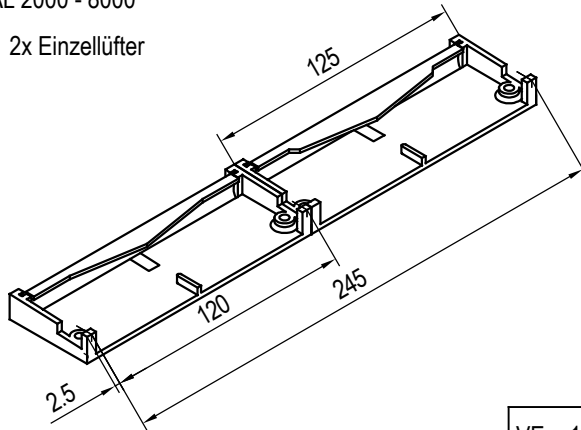


IDEAL 2000 - 8000

2x Einzellüfter



Flügel-Lüfter  
(Flachdichtung)  
l=245mm  
1x schwarz  
1x papyrusweiß

VE = 10 Sets weiß 630315

**Lüftungssystem**  
ventilation system  
système d'aération  
sistemi di areazione  
sistema de ventilación

**REGEL-air®**

erforderliche passende Dichtungen:

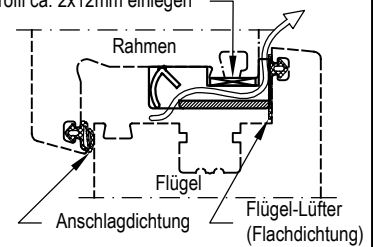


429334 schwarz  
429335 schwarz, l= 100mm  
427334 papyrusweiß

- 1.) **REGEL-air** am oberen waagrechten Blendrahmen im beschlagfreien Raum einschrauben. Anzahl der Lüfter lt. Systemtabelle. Bei 2x Einzellüfter diese auf Stoß setzen. 3mm vorbohren, Schrauben  $\varnothing 3,9$ mm.
- 2.) Mitte der äußeren **REGEL-air** Füße nach dem Einschrauben auf Flügelüberschlag übertragen und Flügeldichtung in diesem Bereich durch Flügel-Lüfter-Dichtung (Flachdichtung) mit nach unten zeigender Fahne ersetzen. Flügel-Lüfter-Dichtungslänge bei 1x Einzellüfter 120mm, bei 2x Einzellüfter 245mm.
- 3.) Blendrahmendichtung, links und rechts, beginnend jeweils 50mm oberhalb der unteren Ecke, durch 429334 gemäß Systemtabelle "Standard" ersetzen. Mitteldichtung im Bereich des Regel-Air durch 429334 ersetzen.
- 4.) Im Falle erhöhter Schallschutzanforderungen, 42dB (SSK 4) Blendrahmendichtung anstatt seitlich, unten waagrecht, 50mm von der Griffseite beginnend durch 429334 gemäß Systemtabelle "Schallschutz" ersetzen. Zur erhöhten Schlagregensicherheit Flügel mit Wetterschenkel ausstatten.
- 5.) Die größere Regelungsklappe kann beim Einsatz von Einzellüftern auf Wunsch zwecks früher einsetzender Regelung an den Sollbruchstellen zurückgeschnitten werden.

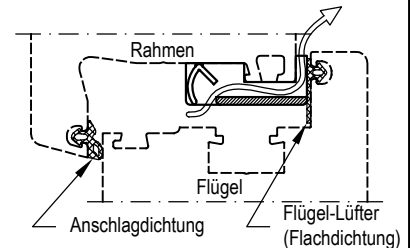
IDEAL 2000

Flachprofil ca. 2x12mm einlegen



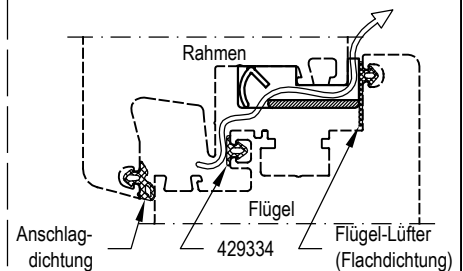
Maßstab: 1:2

IDEAL 4000



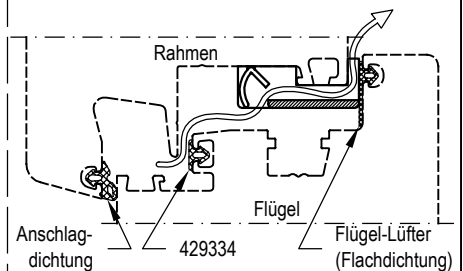
Maßstab: 1:2

IDEAL 5000



Maßstab: 1:2

IDEAL 8000



Maßstab: 1:2

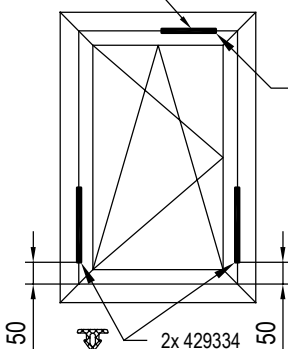
| Systemtabelle <b>REGEL-air</b> |                 |                            |              |
|--------------------------------|-----------------|----------------------------|--------------|
| Flügelumfang                   | REGEL-air       | Längen der Dichtung 429334 |              |
|                                |                 | Standard                   | Schallschutz |
| bis 3000mm                     | 1x Einzellüfter | 2 x 150mm                  | 1 x 200mm    |
| ab 3000mm                      | 1x Einzellüfter | 2 x 200mm                  | 1 x 300mm    |
| ab 4000mm                      | 2x Einzellüfter | 2 x 250mm                  | 1 x 400mm    |
| ab 5000mm                      | 2x Einzellüfter | 2 x 300mm                  | 1 x 500mm    |

**Standard**

**Schallschutz**

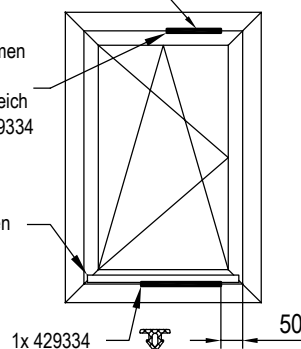
**REGEL-air**

**REGEL-air**



Bei Mitteldichtungssystemen IDEAL 5000 / 8000 die Mitteldichtung im Bereich des **REGEL-air** durch 429334 ersetzen.

Wetterschenkel empfohlen



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

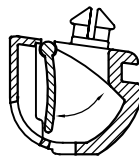
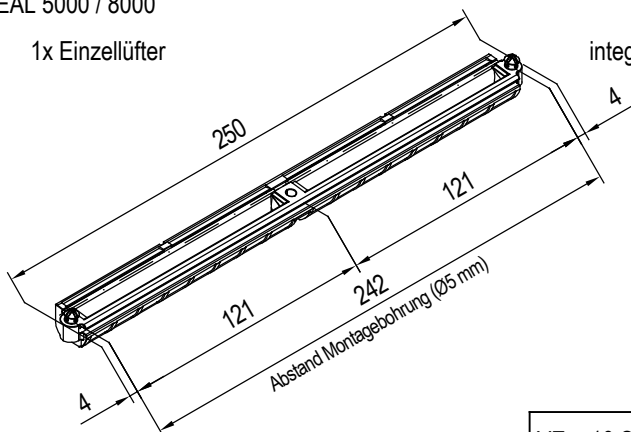
Maßstab: ~  
05\_L\_01\_IDEAL\*

**Zubehör**  
**Lüftungssysteme**

IDEAL 5000 / 8000

1x Einzellüfter

integrierter Insektenschutz



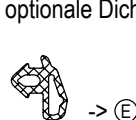
Querschnitt

VE = 10 Sets | weiß | 650000

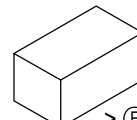
**Lüftungssystem**  
 ventilation system  
 système d'aération  
 sistemi di areazione  
 sistema de ventilación

**Basic Air plus®**

optionale Dichtungen:



-&gt; E



-&gt; F

429338 schwarz

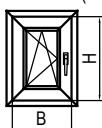
459010 schwarz

427338 papyrusweiß

(30/17/15mm)

Relevante Fugenlänge (RFL) pro Flügel berechnen:

-&gt; 1-flügelig

 $RFL = 2x (B + H)$ 

 ein Flügel  
 2x Basic Air plus\*

RFL pro Flügel:

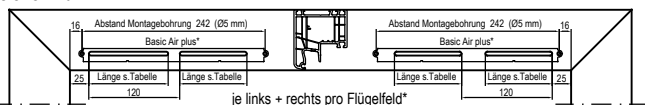
|          |           |
|----------|-----------|
| max. 2 m | 2x 35 mm  |
| max. 3 m | 2x 50 mm  |
| max. 4 m | 2x 70 mm  |
| max. 5 m | 2x 85 mm  |
| max. 6 m | 2x 105 mm |

Fräsungen Ø5 mm:

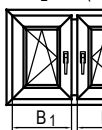
\* HINWEIS: Diese Fräsungen erfolgen nur in den oberen Profilen, zusätzlich zur Entwässerung und Glasfalzbelüftung -&gt; siehe Kapitel 08 D)

Fräsebene: (A) -&gt; siehe Bild 1.

- Rahmen, oben
- je links + rechts\*
- pro Flügel\*



-&gt; 2-flügelig / Pfosten

 $RFL_1 = 2x (B_1 + H)$ 
 $RFL_2 = 2x (B_2 + H)$ 

 zwei Flügel  
 4x Basic Air plus\*

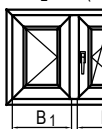
|          |          |
|----------|----------|
| max. 2 m | 2x 35 mm |
| max. 3 m | 3x 35 mm |
| max. 4 m | 4x 35 mm |
| max. 5 m | 5x 35 mm |
| max. 6 m | 6x 35 mm |

Fräsebene: (A) -&gt; siehe Bild 1.

- Rahmen, oben
- je links + rechts\*
- pro Flügel\*



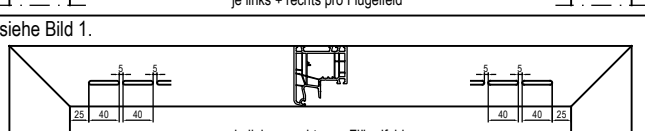
-&gt; 2-flügelig / Stulp

 $RFL_1 = 2x (B_1 + H) - 0,5x H$ 
 $RFL_2 = 2x (B_2 + H) - 0,5x H$ 

 zwei Flügel  
 4x Basic Air plus\*

|          |          |
|----------|----------|
| max. 2 m | 2x 40 mm |
| max. 3 m | 3x 40 mm |
| max. 4 m | 4x 40 mm |
| max. 5 m | 5x 40 mm |
| max. 6 m | 5x 40 mm |

Fräsebene: (B) -&gt; siehe Bild 1.

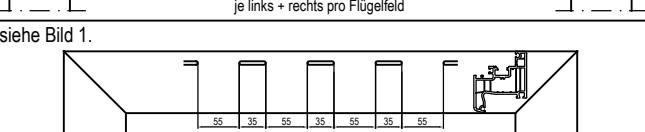
- Rahmen, oben
- je links + rechts
- pro Flügel



|          |          |
|----------|----------|
| max. 2 m | 3x 35 mm |
| max. 3 m | 5x 35 mm |
| max. 4 m | 6x 35 mm |
| max. 5 m | 8x 35 mm |
| max. 6 m | 9x 35 mm |

Fräsebene: (C) -&gt; siehe Bild 1.

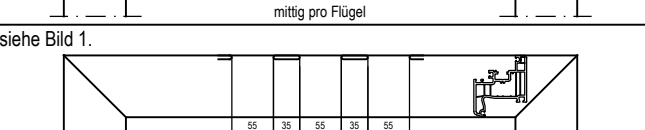
- Flügel, oben
- mittig
- pro Flügel



|          |          |
|----------|----------|
| max. 2 m | 3x 35 mm |
| max. 3 m | 4x 35 mm |
| max. 4 m | 6x 35 mm |
| max. 5 m | 7x 35 mm |
| max. 6 m | 8x 35 mm |

Fräsebene: (D) -&gt; siehe Bild 1.

- Flügel, oben
- mittig
- pro Flügel

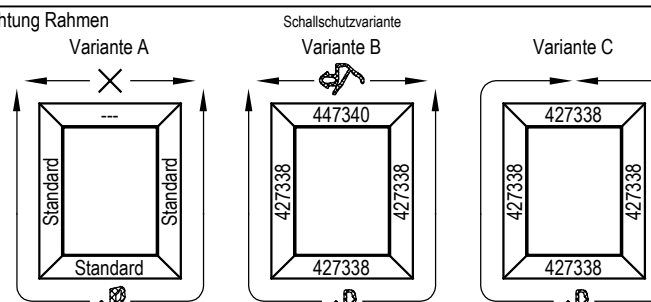


\*Achtung: Bei Blendrahmenbreiten &lt; 700mm (1-flügelig) bzw. vergleichbaren Feldern (2-flügelig) sind die Flügel zu klein für 2x Einzellüfter. Daher sind in diesen Fällen nicht mehr als 1x Einzellüfter mit entsprechenden Fräsungen pro Flügel möglich!

(E) Anschlagdichtung Rahmen

-&gt; siehe Bild 1.

- Standard
- 429338 sw
- 427340 pw
- 449340 sw
- 447340 pw

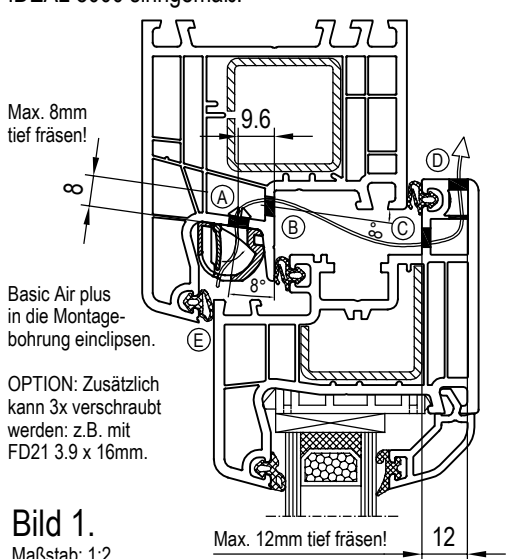


Schallschutzvariante

Variante B

Variante C

Beispiel mit IDEAL 5000, IDEAL 8000 sinngemäß!



Max. 8mm tief fräsen!

Basic Air plus in die Montagebohrung einclippen.

OPTION: Zusätzlich kann 3x verschraubt werden: z.B. mit FD21 3.9 x 16mm.

Bild 1. Maßstab: 1:2

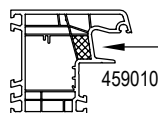
Max. 12mm tief fräsen!

IDEAL 5000

(F) OPTION: seitliche Kammerabdichtung Rahmen

Zur Argumentation der Vermeidung von Kondensatbildung in der luftdurchführenden Innenkammer (A-B), kann die Hohlkammerabdichtung mit der Artikelnummer 459010 vor dem Verschweißen gemäß Darstellung ausschließlich in den linken und rechten aufrechten Blendrahmenteilern eingeschoben werden. Abstand von der oberen Ecke: ca. 1m bzw. bei kleineren Elementen in der Mitte (H/2).

Anmerkung: Nur als Option! In Prüfkörpern wurden diese Abdichtungen nicht eingesetzt.



Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten!

Maßstab: ~ 05\_L\_01\_IDEAL\*

## Zubehör Lüftungssysteme