

- 1. ERFORDERLICHES ZUBEHÖR**
- 2. LUFTTECHNISCHE ANGABEN**
- 3. SCHALLTECHNISCHE ANGABEN**
- 4. TECHNISCHE INFORMATIONEN**
- 5. ZEICHNUNGEN**
- 6. ZUBEHÖR**



ERFORDERLICHES ZUBEHÖR

ABBILDUNG	PRODUKTBEZEICHNUNG	PRODUKTBESCHREIBUNG
	WHI 05	Wetterschutzaube mit Insektenfilter passend für Fenster-ALD Farbe: weiß o. anthrazit
	WHAI 02	Akustische Wetterschutzaube mit Insektenfilter passend für Fenster-ALD Farbe: weiß / Material: Kunststoff

LUFTTECHNISCHE ANGABEN

Volumenstrom in m³/h bei

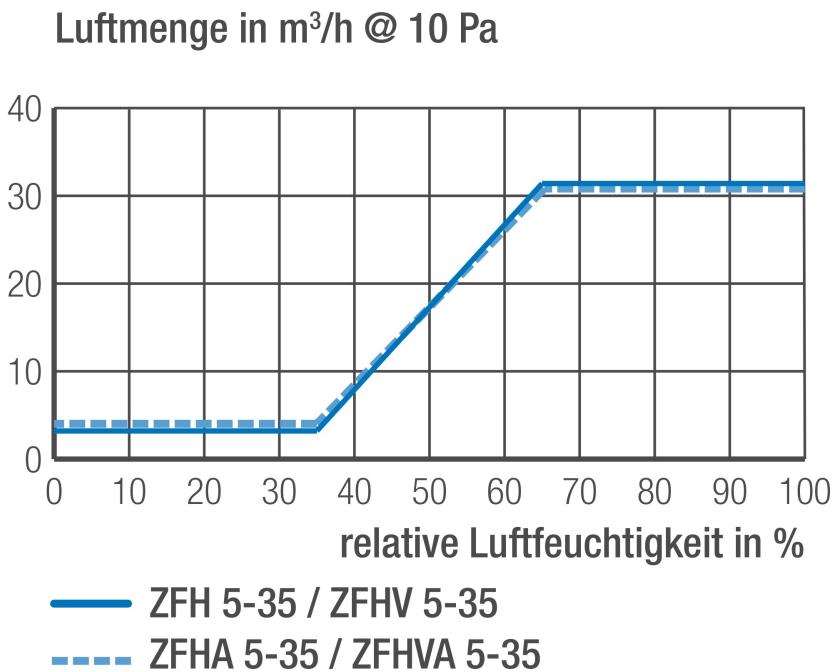
	ZFHA 5-35
20 Pa	7,8 ... 44,1
10 Pa	4,6 ... 31,2
8 Pa	3,9 ... 27,9
7 Pa	3,5 ... 26,1
6 Pa	3,1 ... 24,2
5 Pa	2,7 ... 22,1
4 Pa	2,3 ... 19,7
3 Pa	1,8 ... 17,1
2 Pa	1,3 ... 14,0

Luftmengen bei Veränderung des Fräsmäßes bei optionaler Flügelmontage

Bei Veränderung der Fräsmäß (z.B. Flügelmontage, Fräsmäß 8 statt 12 mm Höhe) verändern sich die resultierenden Luftvolumenströme. Nachfolgende Tabellen zeigen den resultierenden maximalen Luftvolumenstrom bei 2, 4, 8 und 10 Pa Differenzdruck.

**Max. Volumenstrom
in m³/h bei:****ZFHA 5-35**

		Fräsmäß / Spaltmaß				
		8 mm	9 mm	10 mm	11 mm	12 mm
10 Pa		20,8	23,4	26	28,6	31,2
8 Pa		18,6	20,9	23,3	25,6	27,9
4 Pa		13,1	14,8	16,4	18,1	19,7
2 Pa		9,3	10,5	11,7	12,8	14



Nach DIN 1946-6 wird als qv, ALD der max. hygrometrische Volumenstrom für die Berechnung angesetzt. Die Werte bei 10 und 20 Pa haben lediglich Orientierungscharakter. Differenzdrücke zur Auslegung der ALD nach DIN 1946-6:2019-12: Freie Lüftung nach Formel 24 oder Tabelle 13 / Ventilatorgestützte Lüftung nach Tabelle 19 dieser Norm.

SCHALLTECHNISCHE ANGABEN

AKUSTISCHE ANGABEN – MONTAGE FENSTERRAHMEN / -FLÜGEL

ZFHA 5-35

Normschallpegeldifferenz Dn, e, w / Betriebszustand

Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geschlossen (Grundlüftung), mit WHI 05	dB	41 (0; -1)
--	----	------------

Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geöffnet, mit WHI 05	dB	38 (0; -1)
--	----	------------

Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geschlossen (Grundlüftung), mit WHAI 02	dB	44 (-1; -1)
---	----	-------------

Dn,e,w (C; Ctr) / ALD geöffnet, mit WHAI 02	dB	41 (0; -1)
---	----	------------

Prüfberichtsnummer (ift Rosenheim - auf Anfrage)		16443572/6 - 16443572/7
--	--	-------------------------

AKUSTISCHE ANGABEN – MONTAGE ROLLLADENKASTEN

Rollpanzer oben

Rollpanzer unten

Feuchtegeführter ALD für das Fenster oder den Rollladenkasten

Akustische Angaben

@ max. Öffnung, ALD ZFHA 5-35 in Kombination mit	dB	ALD geschlossen Dn,e,w (C ; Ctr)	ALD geöffnet Dn,e,w (C ; Ctr)	ALD geschlossen Dn,e,w (C ; Ctr)	ALD geöffnet Dn,e,w (C ; Ctr)
Roma Puro 2 260 x 250 mm	55	53	55	53	
Roma Puro 2 260 x 250 mm mit Schallschutzbau	62	60	55	52	
Roma Puro 2 300 x 250 mm	52	50	53	55	
Roma Puro 2 300 x 250 mm mit Schallschutzbau	63	62	57	59	
Roma Puro 2.XR 260 x 260 mm (90er Öffnung)	50	45	55	52	
Roma Puro 2.XR 300 x 260 mm (90er Öffnung)	48	45	55	52	
Roma Puro 2.XR 360 x 260 mm (90er Öffnung)	48	44	55	52	
Roma Puro 2.XR 360 x 290 mm (90er Öffnung)	52	49	55	52	
Roma Puro 2.XR 260 x 260 mm (90er) mit Schallschutzbau	59	58	55	53	
Roma Puro 2.XR 300 x 260 mm (90er) mit Schallschutzbau	55	53	57	55	
Roma Puro 2.XR 360 x 260 mm (90er) mit Schallschutzbau	57	55	58	56	
Roma Puro 2.XR 360 x 290 mm (90er) mit Schallschutzbau	57	55	59	57	
Roma Puro 2.XR 260 x 260 mm (130er Öffnung)	49	46	54	51	
Roma Puro 2.XR-RS 240 x 260 mm mit Schallschutzbau	49	47	47	45	
Roma Puro 2.XR-RS 260 x 260 mm mit Schallschutzbau	49	45	48	44	

Feuchtegeführter ALD für das Fenster oder den Rollladenkasten

Roma Puro 2.XR-RS 260 x 260 mm	49	46	47	44
Roma Puro 2.XR-RS 260 x 260 mm mit Schallschutzwand	51	49	49	47
Roma Puro 2.XR-zip 260 x 260 mm	51	48	48	45
Roma Puro 2.XR 260 x 260 mm (130er Öffnung) mit Schallschutzwand	60	58	55	54
Schlagmann POROTON®-ROK-365	53,3 (-2;-4)	50,6 (-1;-3)	51,4 (-1;-3)	48,4 (-1;-3)
Schlagmann POROTON®-ROK-365	53,8 (-1;-3)	52,1 (-2;-4)	51,5 (-1;-3)	49,5 (-1;-3)

TECHNISCHE INFORMATIONEN

ZFHA 5-35

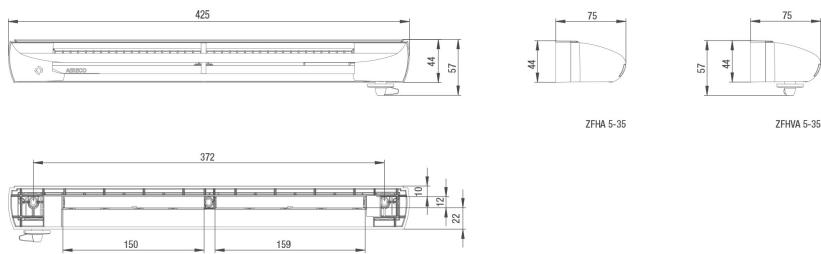
Artikelnummer		100035
Lufttechnische Angaben		
Feuchtegeführt (30 Jahre Garantie auf die Feuchteregelung)		●
Öffnungs- und Verschlusshebel		-
Mit akustischer Grundplatte SK 03		●
Mit akustischer Grundplatte SK 04		○
Bezugsfläche	m ²	0,004
Temperaturkoeffizient		0,31
Eigenschaften		
Gewicht	g	300
Farbe: weiß (ähnlich RAL 9003)		●
Frontblende gegen Aufpreis in allen RAL-Farben lackiert erhältlich		○
Material		PS, ABS
Montage		
Fräzung	mm	2 x 172 x 12
Fräzung mit LK 35	mm	359 x 16
Lochabstand	mm	372 (2 x 186)
Senkkopfschrauben	mm	4,5 x 40
Montage am Fensterblendrahmen / Fensterflügel		● / ○*

● standard / ○ optional

* Montagehinweise beachten

ZEICHNUNGEN

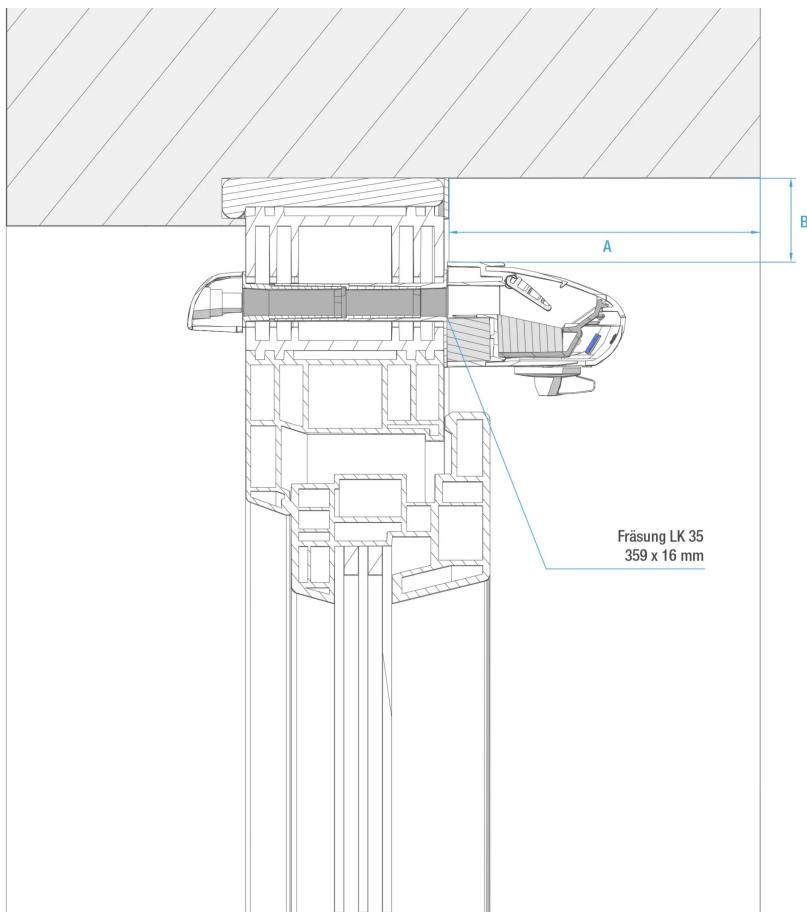
Zeichnungen



Prinzipzeichnungen

Hinweis: Bei den Zeichnungen handelt es sich um Prinzipzeichnungen in denen exemplarisch ein Produkt der Fenster ALD dargestellt ist. Die Montageart kann auf alle weiteren Fenster ALD übertragen und angewendet werden.

Feuchtegeführter ALD für das Fenster oder den Rollladenkasten



Empfehlung Mindestabstände

Baufläche Laibung

A ≤ 100 mm

A > 100 mm

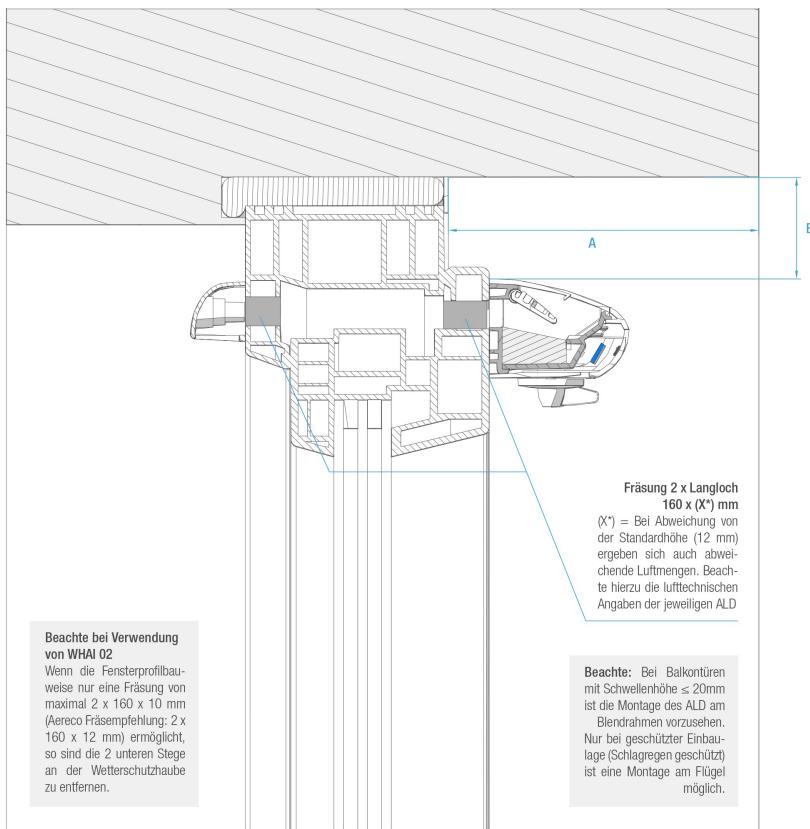
Mindestabstand ALD zum Sturz

B ≥ 20 mm

B ≥ 30 mm

Hinweis: Bei Ausführungen mit Verschlüßhebel erhöht sich der ALD um 12,5 mm. Er befindet sich an der Unterseite des ALD.

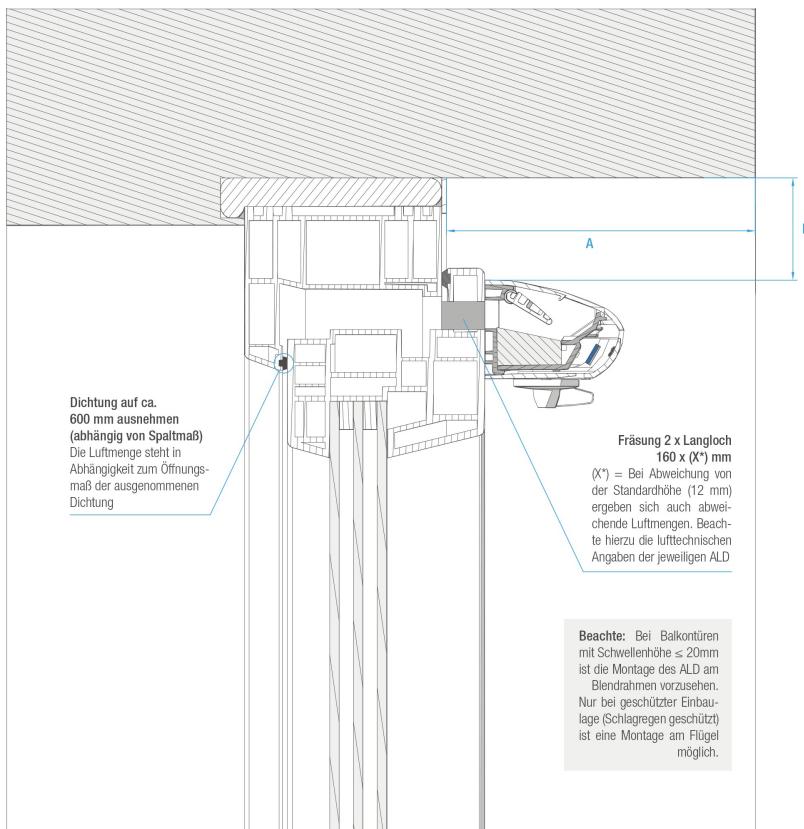
Feuchtegeführter ALD für das Fenster oder den Rollladenkasten



Empfehlung Mindestabstände

Bautiefe Laibung	$A \leq 100 \text{ mm}$	$A > 100 \text{ mm}$
Mindestabstand ALD zu Sturz	$B \geq 20 \text{ mm}$	$B \geq 30 \text{ mm}$

Feuchtegeführter ALD für das Fenster oder den Rollladenkasten



Empfehlung Mindestabstände

Bautiefe Laibung	A ≤ 100 mm	A > 100 mm
Mindestabstand ALD zu Sturz	B ≥ 20 mm	B ≥ 30 mm

ZUBEHÖR

ABBILDUNG	PRODUKTBEZEICHNUNG	PRODUKTBESCHREIBUNG
	WHI 05	Wetterschutzaube mit Insektenfilter passend für Fenster-ALD Farbe: weiß o. anthrazit
	WHAI 02	Akustische Wetterschutzaube mit Insektenfilter passend für Fenster-ALD Farbe: weiß / Material: Kunststoff