



Industrielle
Lüftungssysteme



Architektonische
Sonnenschutzanlagen

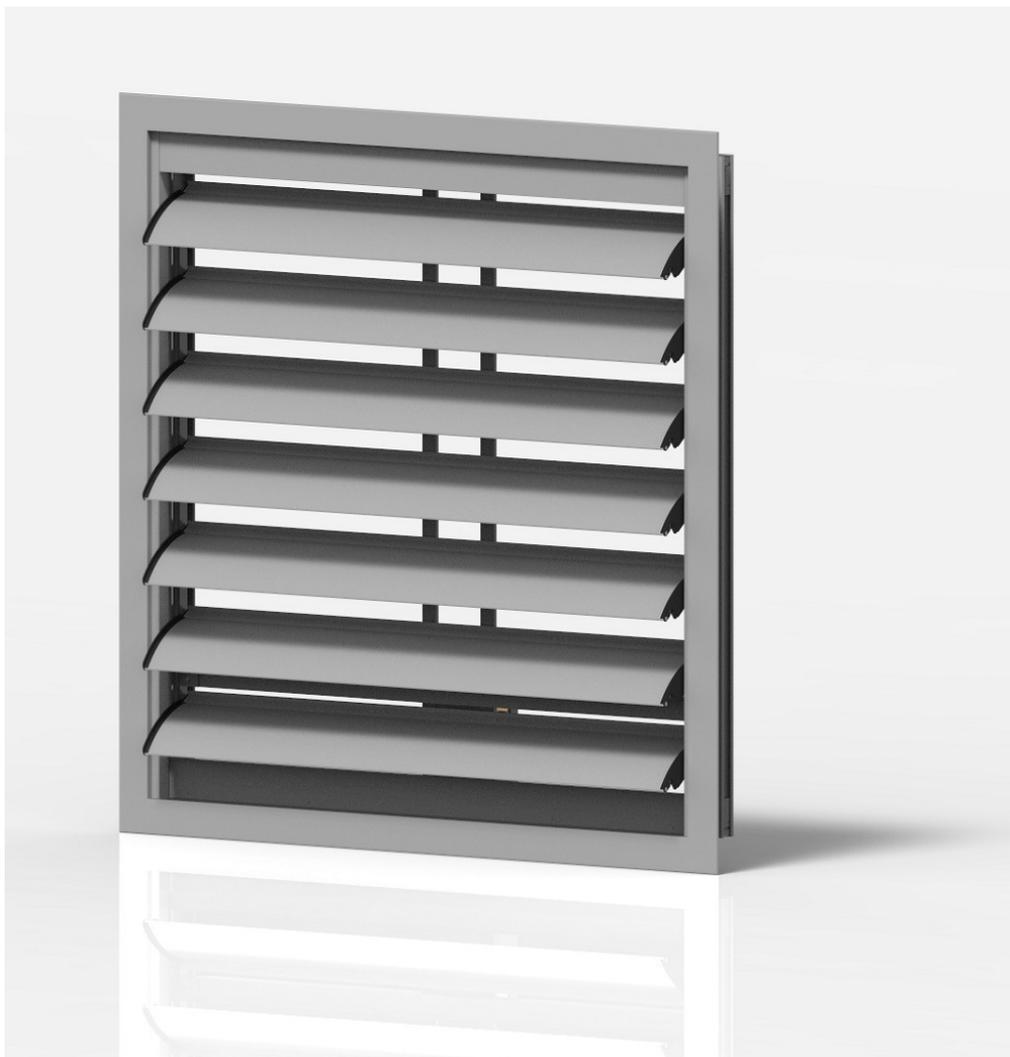


Kompetenzzentrum
für Metallbearbeitung

TECHNISCHES DATENBLATT

[Stand Juli 2018]

Zuluftjalousie – Thunderbird



Robertson
Inh. R. Allekotte e.K.
Beim Weidige 15
D-99510 Apolda

Telefon: +49 3644 5336-60
Telefax: +49 3644 5336-66
E-Mail: info@robertson.de
Web: www.robertson.de

 **Robertson**

TECHNISCHE DATEN

AUFBAU

- eigenstabile Z-Rahmenkonstruktion aus Aluminium-Strangpressprofilen mit eingesetzten Lamellen
- strömungsoptimierte, verstellbare und verschließbare Lamellen zur Steuerung des Luftvolumenstromes
- über innenliegende Verstellgestänge miteinander gekoppelte Lamellen
- Jalousieklappen ausgerüstet mit einem Stellhebel für manuelle, elektrische oder pneumatische Verstellung
- seitlich mit Bürstendichtungen ausgestattet

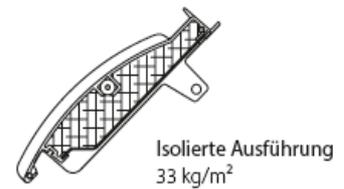


Abb. 1: Querschnitt Lamelle

ABMESSUNGEN

- individuell nach Anforderung, Gesamtfläche < 4 m²

Breite der Öffnung:	< 2.000 mm
---------------------	------------

Höhe der Öffnung:	< 3.500 mm
-------------------	------------

Tiefe der Jalousie:	161 mm
---------------------	--------

GEWICHTE

- Standardausführung: 28 kg/m² (Richtwert)
- isolierte und akustische Ausführung: 33 kg/m² (Richtwert)

REGENSICHERHEIT

- Regensicherheitsklasse nach DIN EN 13030: C2

DURCHFLUSSBEIWERTE c_{v0}

- Lamellenstellung 30°: 0,368
- Lamellenstellung 45°: 0,479
- Lamellenstellung 80°: 0,802
- Lamellenstellung 90°: 0,696

WÄRMEDURCHGANGSKOEFFIZIENT

- U-Wert (isolierte Variante): 1,33 W/m²K

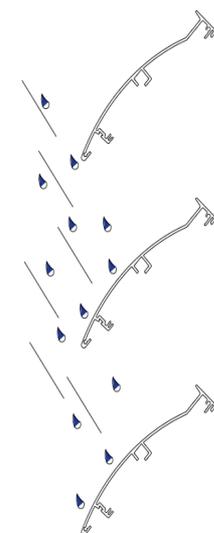


Abb. 2: Regensicherheit

LUFTSCHALLDÄMPFUNG

Dämpfung (akustische Version) Lamellenstellung 45°									
f (Hz)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	R'w
dB	0	3	1	3	6	9	11	11	7

Dämpfung (akustische Version) Lamellenstellung geschlossen									
f (Hz)	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k	R'w
dB	4	7	8	10	14	19	21	18	17

MATERIALSPEZIFIKATION

- Jalousieklappe mit eingesetzten Lamellen aus korrosionsbeständigen Aluminium-Strangpressprofilen der Legierung AlMgSi 0,5 F22
- Mindestmaterialstärke von 1,8 mm
- Lagerbolzen aus Aluminium
- Lager aus selbstschmierendem und hochtemperaturbeständigem Kunststoff (wartungsfrei)
- verwendete Verbindungsmittel: Aluminium oder Edelstahl

WARTUNG

- Sichtkontrolle jährlich, ggf. Reinigung

ZUBEHÖR (optional)

- elektrischer Antrieb 230 V / 200 W / IP54 oder 24 V / DC 19,2 W
- pneumatischer Antrieb, Druckluftversorgung > 6 bar, ölfrei, trocken
- explosionsgeschützte Ausführung
- RWA-Ausrüstung elektrisch (Elektro-Antrieb, ESTI-Schalter)
- RWA-Ausrüstung pneumatisch (Zylinder, TVV, CO²-Flasche)
- manuelle Betätigung mit Feststellvorrichtung
- feststehende Ausführung

- akustische Variante ($R'w = 7$ dB) –
 - doppelschalige Lamelle (20 mm Dämmung)
- isolierte Variante (k-Wert: 1,33 W/m²K)
 - doppelschalige Lamelle (20 mm Dämmung)

- Dichtungen an den Lamellen

- Pulverbeschichtung nach GSB-Standard im RAL-Ton
- Eloxierung

- Vogelschutzgitter aus Aluminium, Edelstahl oder Stahl verzinkt
- Insektenschutzgitter aus Edelstahl oder Kunststoff
- Kulissenschalldämpfer
- Wärmetauscher

ANSICHTEN

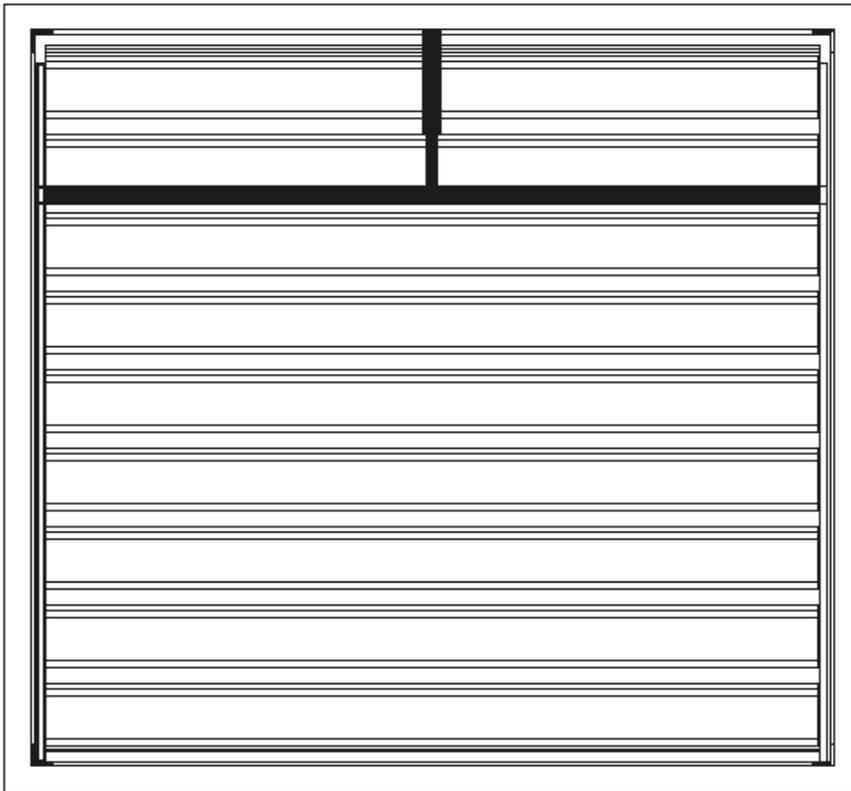


Abb. 3: Innenansicht

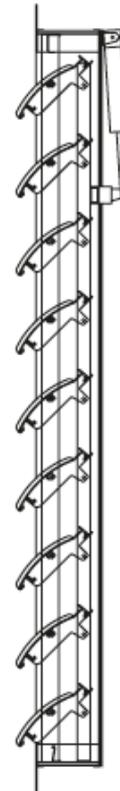


Abb. 4: Schnitt

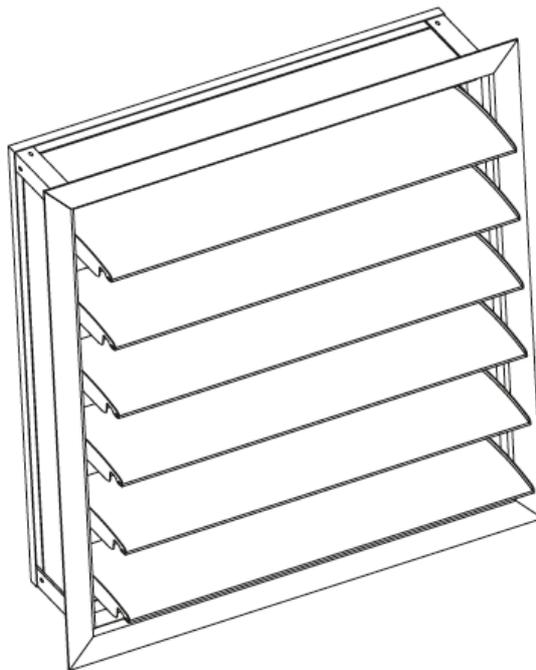


Abb. 5: Isometrie

EINBAUDETAILS

Einbauvariante bündig zum Trapezblech außen

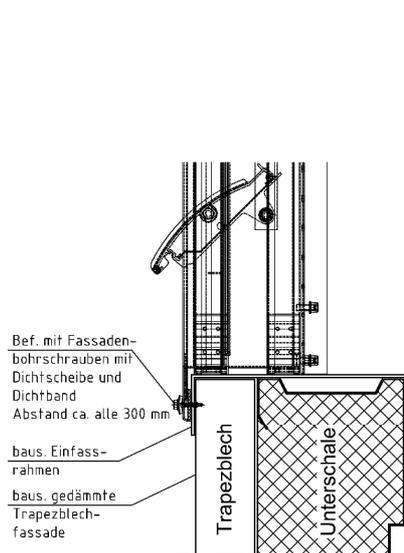


Abb. 6: Anschluss unten

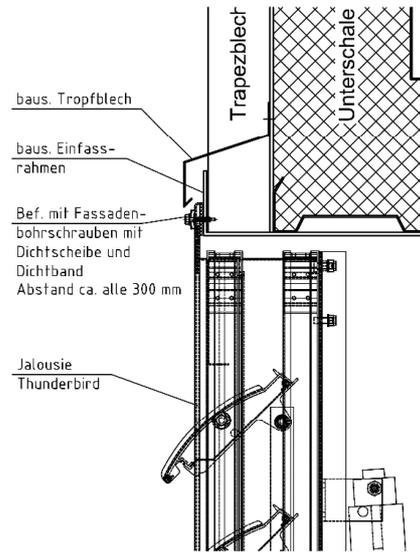


Abb. 7: Anschluss oben

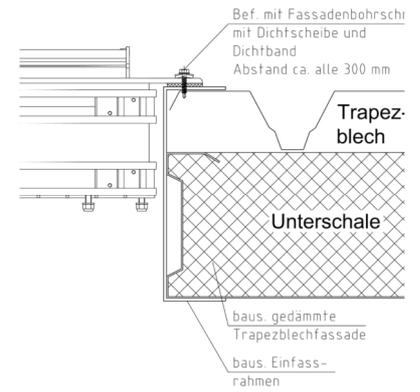


Abb. 8: Anschluss seitlich

Einbauvariante bündig zur Unterkonstruktion

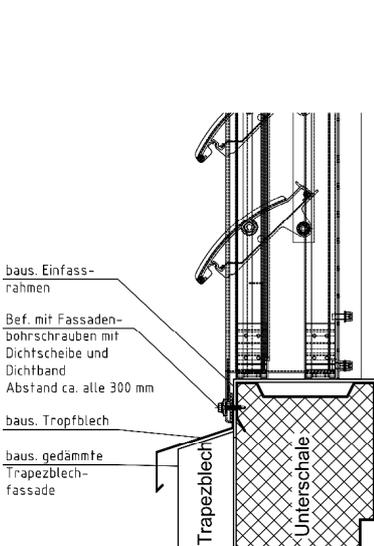


Abb. 9: Anschluss unten

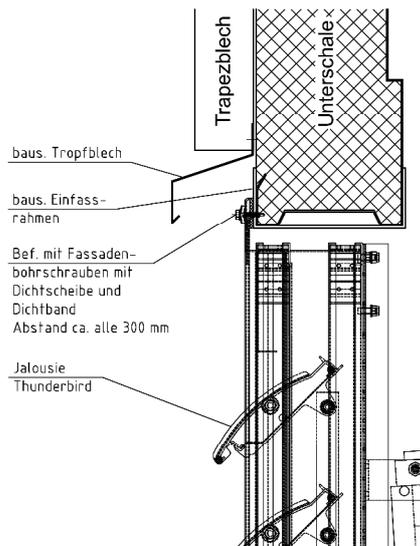


Abb. 10: Anschluss oben

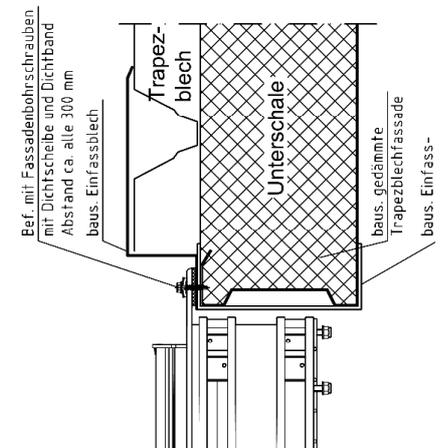


Abb. 11: Anschluss seitlich

■ Einbauvariante eingespannt

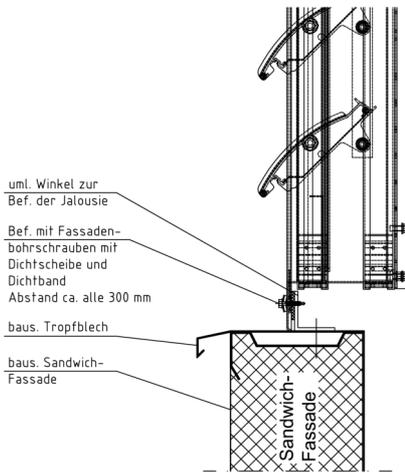


Abb. 12: Anschluss unten

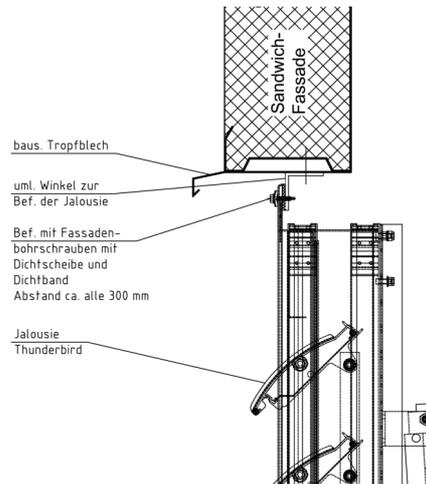


Abb. 13: Anschluss oben

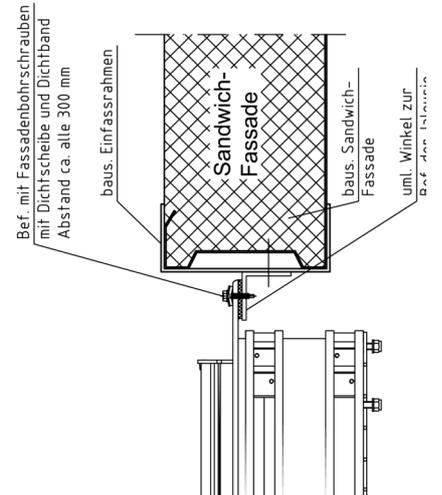


Abb. 14: Anschluss seitlich

■ Einbauvariante aufgesetzt

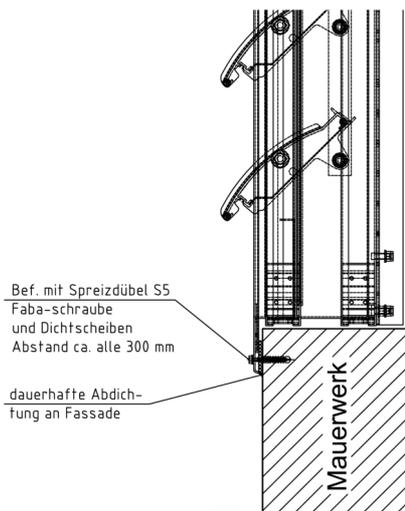


Abb. 15: Anschluss unten

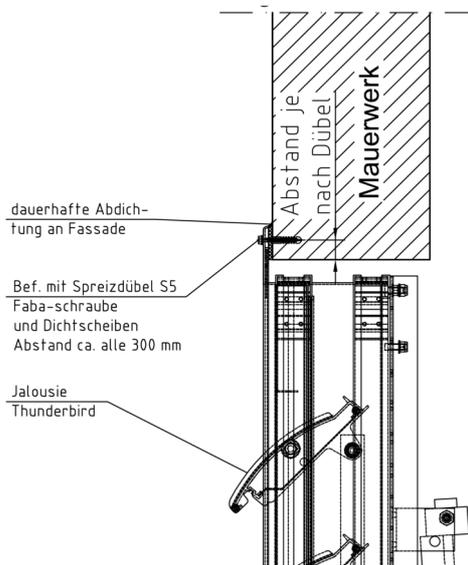


Abb. 16: Anschluss oben

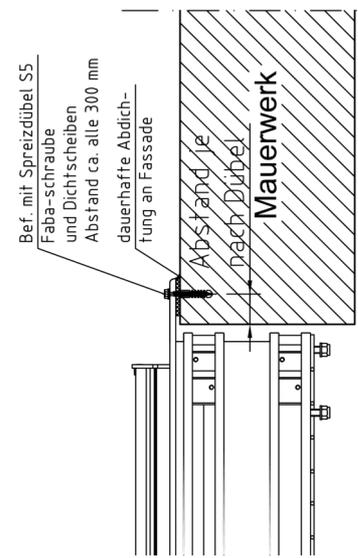


Abb. 17: Anschluss seitlich