



Industrielle
Lüftungssysteme



Architektonische
Sonnenschutzanlagen



Kompetenzzentrum
für Metallbearbeitung

TECHNISCHES DATENBLATT

[Stand September 2020]

Regeljalousie – VPL



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 U-Rahmenkonstruktion aus Aluminium 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

ABMESSUNGEN

- individuell nach Anforderung, Gesamtfläche < 4 m²

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

Höhe der Öffnung:	< 3.000 mm
-------------------	------------

Tiefe der Jalousie:	200 mm
---------------------	--------

GEWICHTE

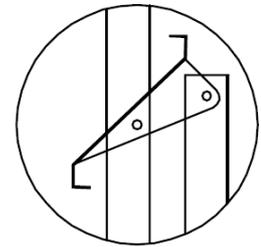
- Standardausführung: 17 kg/m² (Richtwert)
- isolierte und akustische Ausführung: 22 kg/m² (Richtwert)

REGENSICHERHEIT

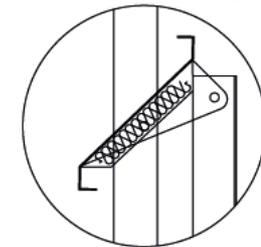
- Regensicherheitsklasse nach DIN EN 13030: A1

DURCHFLUSSBEIWERTE c_{v0}

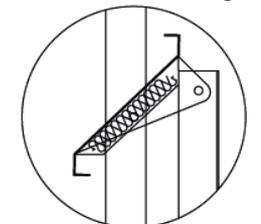
- Lamellenstellung 30°: 0,26
- Lamellenstellung 45°: 0,42
- Lamellenstellung 90°: 0,645
(Standardversion)



Standard Ausführung



Isolierte Ausführung



Akustische Ausführung

Abb. 1: Querschnitt Lamelle

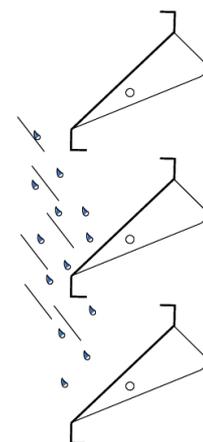


Abb. 2: Regensicherheit

LUFTSCHALLDÄMPFUNG

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

MATERIALSPEZIFIKATION

- Jalousieklappe mit eingesetzten Lamellen aus korrosionsbeständigen Aluminium-Strangpressprofilen der Legierung AlMg3
- Mindestmaterialstärke von 1,5 mm
- Lagerbolzen aus Edelstahl
- Lager aus selbstschmierendem und hochtemperaturbeständigem Kunststoff (wartungsfrei)
- verwendete Verbindungsmittel: Aluminium oder Edelstahl

WARTUNG

- Sichtkontrolle jährlich, ggf. Reinigung

ZUBEHÖR (optional)

- in weiteren Varianten erhältlich
 - Edelstahl (1.4301 oder 1.4571)
 - Stahl verzinkt
- elektrischer Antrieb 24 V – 230 V
- 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
 - 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

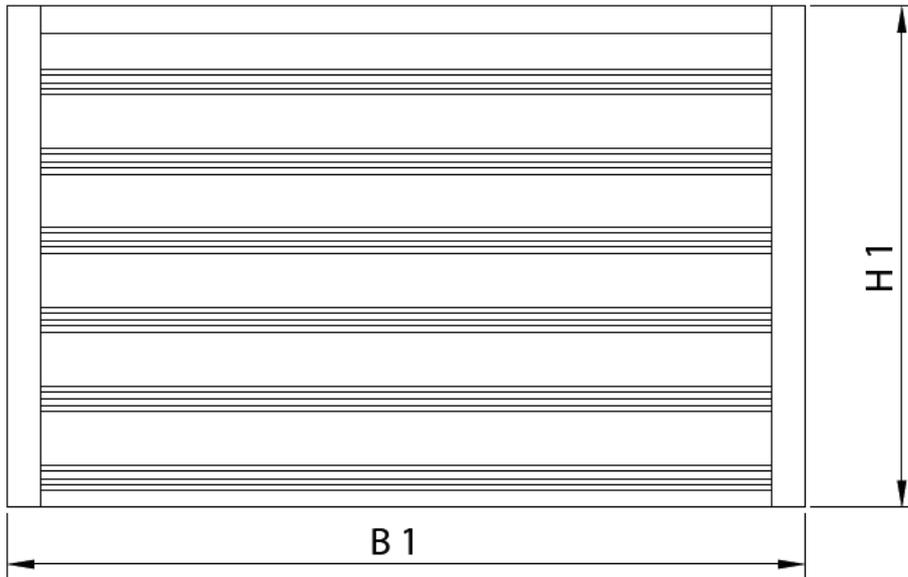


Abb. 3: Innenansicht

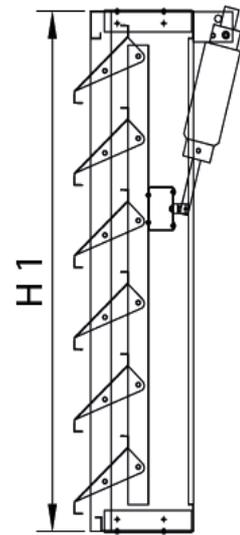


Abb. 4: Schnitt

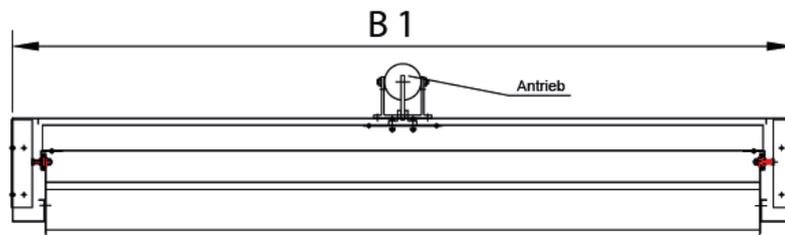


Abb. 5: Horizontalansicht