



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](mailto:info@robertson.de)  
Web: [www.robertson.de](http://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 m<sup>2</sup>

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

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

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

### GEWICHTE

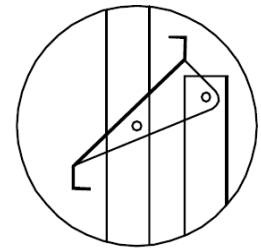
- Standardausführung: 17 kg/m<sup>2</sup> (Richtwert)
- isolierte und akustische Ausführung: 22 kg/m<sup>2</sup> (Richtwert)

### REGENSICHERHEIT

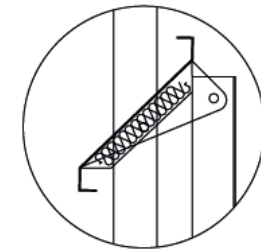
- Regensicherheitsklasse nach DIN EN 13030: A1

### DURCHFLUSSBEIWERTE $c_{v0}$

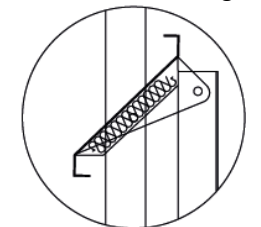
- Lamellenstellung 30°: 0,26
- Lamellenstellung 45°: 0,42
- Lamellenstellung 90°: 0,645  
(Standardversion)



Standard Ausführung



Isolierte Ausführung



Akustische Ausführung

Abb. 1: Querschnitt Lamelle

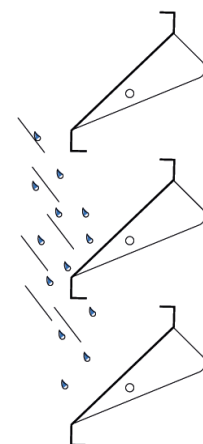


Abb. 2: Regensicherheit

## 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, CO<sup>2</sup>-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

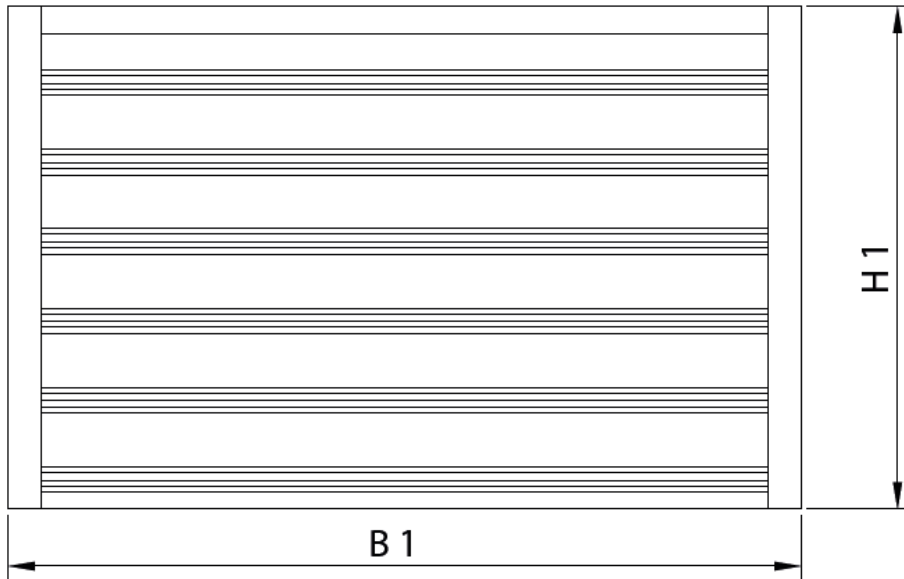


Abb. 3: Innenansicht

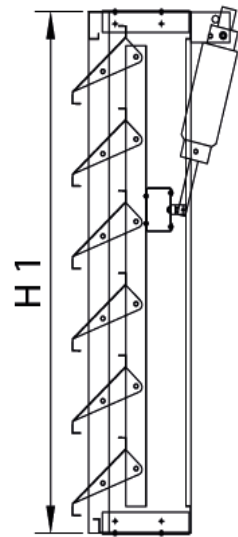


Abb. 4: Schnitt

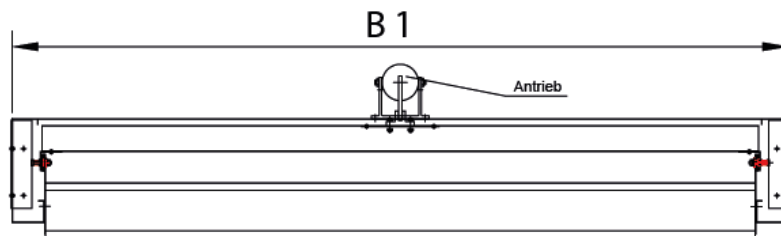


Abb. 5: Horizontalansicht