

**AUSSCHREIBUNGSTEXT**  
**RWA-Doppelklappe Typ Duotherma**
Stand: **4. November 2014**

Pos	Bezeichnung	Anzahl	Einheitspreis €	Gesamtpreis €
1	<p>RWA - Doppelklappe Typ Duotherma / EN für Lüftung und Brandrauchentlüftung Ausführung nach EN 12101-2 + CE-Kennzeichnung</p> <p>Konstruktion ausgeführt Nach EN 12101-2 mit CE-Kennzeichnung attestiert nach folgenden Klassen: Windlast WL 1500 Schneelast SL 00 Brandlast B 300 Lastwechsel RWA RE 50 Temperaturbeständigkeit T-15 (00)</p> <p>Leistungsstarker Doppelklappenlüfter, konzipiert für die natürliche Lüftung bzw. Brandlüftung, hohe Anforderung an Luftdichtigkeit, thermische Isolation und Schalldämmung. Oberfläche: Aluminium - naturbelassen Hergestellt aus gehärtetem Aluminium, salzwasser- und korrosionsbeständiges AlMg3. Abdichtung rundum mit aufgelegtem EPDM-Gummi, das ein Zufrieren im Winter vermeidet und eine hohe Luftdichtigkeit garantiert. Maximal 2 Lüftungsklappen pro Gerät, Auflage je Klappe auf die Gerätebasis, Öffnungswinkel ca. 90 °.</p> <p>Die Haubenfüllung ist hergestellt aus</p> <p><input type="checkbox"/> Aluminium – einschalig</p> <p><input type="checkbox"/> Aluminium – doppelschalig, mit dazwischenliegender Isolierung Isolierstärke 20 mm Isolierstärke 50 mm</p> <p><input type="checkbox"/> transparentem Isolier-Polykarbonat, Ausführung doppelschalig, für erhöhten Wärmedämmwert, opal eingefärbt für eine diffuse Tagesbelichtung. Glasstärke: 16 mm, k-Wert: ca. 2,4 W/m<sup>2</sup>K Die Polykarbonatpaneele sind mit Aluminium-Stranggussprofilen und UV- und witterungsbeständigen EPDM-Dichtungen eingefasst.</p> <p><input type="checkbox"/> Isolierglas Wärmeschutz-Isolierglas, ausgeführt als Sicherheitsglas mit folgendem Aufbau: innen: Verbundsicherheitsglas LZR außen: Float / Einscheibensicherheitsglas u-Wert: ca. 3,0 W/m<sup>2</sup>K</p> <p>Steuerung: Die Steuerung erfolgt mittels</p> <p><input type="checkbox"/> Druckluft über Pneumatikzylinder, Endlagen verriegelt,</p>			

mit 2-Rohr-Druckluftsystem. Der Zylinder ist mit einem speziellen Dauerschmiermittel versehen und wartungsfrei, Schutzart IP54 Feuchtigkeits-, korrosions- und UV-beständige Ausführung, mit Endlagenerriegelung, geprüft nach DIN 18232.

- Elektrostellmotor, 230 V, 50 Hz.

Jede Stellung zwischen auf und zu ist möglich.

- Elektrostellmotor 24 V DC

Jede Stellung zwischen auf und zu ist möglich.

Ansteuerung für RWA in Verbindung mit Notstromversorgung

Die RWA - Doppelklappe ist durch eine eingebaute CO<sub>2</sub>-Thermosicherung als Rauch- und Wärmeabzugsgerät ausgebildet. Im Brandfall öffnet sich das Gerät automatisch und unabhängig von jeglichen anderen Steuerungsfunktionen. Auslösetemperatur des Schmelzlotes = 70 °C. ( 90 ° C )

Technische Daten:

Ausgeführt nach EN 12101-2 mit folgender min. Anforderung:

Windlast: WL 1.500

Schneelast: SL 500

Temperatur: -15

Funktionssicherheit Re 1.000

Brandbeständigkeit B300

Brandverhalten von Baustoffen min. E

Lüfterfläche:..... m<sup>2</sup>

Gerätehöhe:..... mm

Rahmenaußenmaß:

Breite:..... mm

Länge:..... mm

Lichtes Öffnungsmaß:

Breite:..... mm

Länge:..... mm

Bezugsquelle: Fa. RWA GmbH, Tel: 0 72 46 / 21 000-0

..... Stk

A \_\_\_\_\_

S \_\_\_\_\_

G \_\_\_\_\_ € \_\_\_\_\_