

Verdunkelungen perfekter Lichtschutz





Verdunkelungen

WAREMA Verdunkelungsanlagen bieten perfekten Lichtschutz für Räume, die zeitweise vollständig abgedunkelt werden müssen.



Verdunkelung VDA 13



Horizontal-Verdunkelung H-VDA

Verdunkelungsanlagen sorgen für eine 100%ige Verdunkelung und sind zur Montage im Rauminnen vorgesehen. Als VDA 13 werden sie vor senkrechten Glasflächen montiert, als H-VDA bieten sie perfekten Lichtschutz im Bereich horizontaler Lichtöffnungen. Verdunkelungsbehänge sind je nach Ausführung in bis zu 3 Qualitäten aus Trevira CS, Soltis B92 oder Glasfasergewebe erhältlich. Aufgeschweißte Taschen mit Aluminium-Aussteifungsstäben sorgen für eine optimale Stabilität der Behänge. Die Bedienung der Anlagen erfolgt über Kurbel bzw. Motor, auf Wunsch auch mit einer Steuerung.



Wussten Sie?



Optimaler Luftaustausch

Optional kann die VDA 13 an Kästen und Führungsschienen mit Hinterlüftungsprofilen ausgestattet werden – so kann warme Luft entweichen und ein Hitzestau wird vermieden.



Perfekt gespannt

Das System der Horizontal-Verdunkelung H-VDA beruht auf dem Prinzip des Gegenzuges. Durch die Vorspannung der Federmechanik wird eine optimale Tuchspannung erreicht.

Technische Details

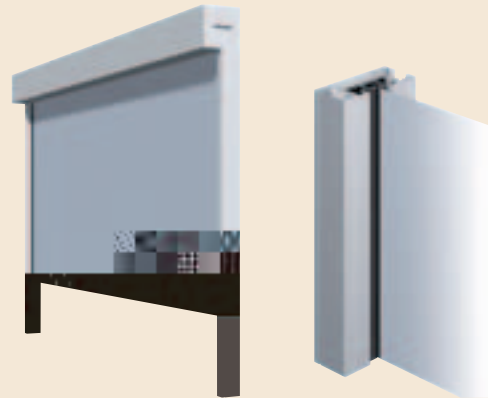
| | Verdunkelungen | | |
|--|--------------------|-------|--------------------|
| | VDA 13 | H-VDA | VDA ZIP |
| Legende: ● serienmäßig ○ optional – nicht möglich | | | |
| Max. Breite (mm) | 4500 ¹⁾ | 3000 | 3000 ²⁾ |
| Max. Höhe (mm) | 6000 ¹⁾ | 4000 | 2700 ²⁾ |
| Max. Fläche m² | 12,0 ¹⁾ | 9,0 | 8,1 ²⁾ |
| Kurbelbedienung | ○ | – | – |
| Motorbedienung | ● | ● | ● |
| Behang | | | |
| Trevira CS | ● | ● | – |
| Soltis B92 | ● | – | ● |
| Glasfasergewebe | ○ | ○ | – |
| Aussteifungsstäbe | ● | ● | – |

1) abweichende Werte bei Glasfasergewebe
2) größere Flächen auf Anfrage



Verdunkelungen mit ZIP-Führung

Im Bereich filigraner Pfosten-und-Riegel-Fassaden bietet die Ausführung VDA ZIP zur Abdunkelung von Räumen neue Möglichkeiten.



VDA ZIP

VDA ZIP ermöglichen eine gute Abdunkelung von Räumen und zeichnen sich durch ihre schlanke Bauweise mit eckigem Kasten und schmalen, zweiteiligen Aluminium-Führungsschienen aus. Besonders innerhalb von Pfosten-Riegel-Fassaden lassen sie sich innenliegend unauffällig in den Fassadenaufbau integrieren. Das ZIP-System ermöglicht dabei eine Ausführung ohne Aussteifungsstäbe. Fest mit einem Reißverschluss verschweißt wird der Behang über eine spezielle Kunststoffeinlage sicher in den Aluminium-Führungsschienen gehalten. Abdunkelungen VDA ZIP lassen sich komfortabel über Motor bedienen.



Mehr Sicherheit

Verdunkelungsbehänge aus Trevira CS und Soltis B92 sind gemäß DIN 4102 B1 schwer entflammbar. Das Glasfasergewebe ist nach DIN 4102 A2 als nicht brennbar eingestuft.



Zusätzlicher Komfort

Für besonderen Komfort können die Behänge mit dem Einheitlichen WAREMA Funksystem mittels Funkfernbedienung angesteuert werden. Überzeugen Sie sich von den vielfältigen Möglichkeiten mit Steuerungen aus dem Hause WAREMA.

Übersicht Dessins

| Dessin-Nr. | Behangfarbe | |
|------------------------|----------------|--------|
| | innen | außen |
| Textilgewebe | | |
| 1000 | Weiß | Silber |
| 1001 | Grau | Silber |
| 1002 | Beige | Silber |
| 1004 | Schwarz | Silber |
| 1005 | Weiß | Weiß |
| Soltis B92 | | |
| B92-1002 | Beige | Silber |
| B92-1011 | Grau | Silber |
| B92-1043 | Braun | Silber |
| B92-1044 | Weiß | Silber |
| B92-1045 | Silber-Schwarz | Silber |
| B92-1046 | Silber | Silber |
| Glasfasergewebe | | |
| 1200 | Grau | Silber |