

Produktdatenblatt - RotoQ Außenrollladen

Für Dachfenster mit Standardmaß und Renovierung

Elektro, Solar



Die Vorteile im Überblick

- + Schneller und einfacher Einbau von innen, in wenigen Montageschritten
- + Hohe Einbausicherheit dank neuester Klick-Technologie
- + Eingelernter Handsender bei der Solar-Funk Variante bereits dabei
- + Zuverlässiger Schutz vor Hitze und Kälte
- + Gute Lüftungsfunktion bei geschlossenem Rollladen
- + Bietet zusätzliche Sicherheit vor Einbruch
- + Bedienung alternativ elektrisch oder Solar-Funk

Technik & Details

Eigenschaft	Beschreibung
Anwendungsbereich	Außenausstattung - Zuverlässiger Schutz vor Hitze und Kälte
Material, Gewebe und Gehäuse	Rollladenpanzer aus geschäumten Aluminiumlamellen
Farbe	Aluminium Anthrazit-Metallic (DB 703)
Motorschutz	Automatische Motorabschaltung bei Widerstand, elektronische Endlagenabschaltung oben und unten, Überstromüberwachung
Pflege	Feucht abwischbar
Größenraster	Verfügbar in allen RotoQ Dachfenstergrößen
Ausführungen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elektro (E): 230 V / 50 Hz ■ Solar Funk (S): Interner 12 V Akku / 2200 mAh und Solarmodul 12 V / 3,2 W
Bedienung	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elektro (E): Schalter ■ Solar Funk (S): Handsender Funk
Kabellänge	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elektro (E): 2,7 m
Blendrahmenabstände bei Kombi-Einbauten	<ul style="list-style-type: none"> ■ Mindestabstand übereinander: 220 mm ■ Mindestabstand nebeneinander: 140 mm

Bedienung



Außenrollladen Elektro

per Schalter - separat zu bestellen



Außenrollladen Solar

per Handsender Funk - 1 Kanal eingelernt inklusive



per Handsender Funk - 5 Kanal separat zu bestellen



Technische Werte

Glasbezeichnung	Kurzbezeichnung	Wärmedämmwert der Scheibe* (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Lichttransmission in %	Lichtreflexion in %	Lichtabsorption in %	Abminderungsfaktor (F _c nach DIN 4108-2)	Hitzereduzierung (g _{total} nach DIN EN 13363-1, Sept. 2007)
3fach Premium	3P	0,50	47	0	15	85	0,08	0,04
3fach Acoustic	3A	0,50	43	0	15	85	0,09	0,04
3fach Comfort	3C	0,70	47	0	15	85	0,10	0,05
2fach Comfort	2C	1,00	51	0	15	85	0,13	0,07
2fach Premium	2P	1,00	33	0	15	85	0,20	0,07

* U-Werte nach Norm-Vorgabe in vertikaler Einbausituation gemessen

Beschreibung der Hitze- und Lichtwerte

Fc-Wert

Der Fc-Wert benennt den Energieabminderungsfaktor beim Durchdringen eines Mediums bei Sonnenschutzanlagen (Ausstattung). Der Wert 0,25 sagt bspw. aus, dass noch 25% der Sonnenenergie ins Innere eindringen können. Der Abminderungsfaktor Fc ist Grundlage für die Berechnung des g-Total-Wertes, hängt vom eingesetzten Glas ab und variiert entsprechend.

g-Total

Der g-Total-Wert bezeichnet die eintretende Sonnenenergiemenge und ist u. a. abhängig von der Glasbeschaffenheit: $g_{total} = g \times F_c$ -Faktor. Je kleiner der Wert, desto weniger Sonnenenergie dringt in den Raum.

Lichtabsorption

Anteil der Sonnenstrahlung im sichtbaren Bereich (380 - 780 nm), der von der Verglasung und dem Sonnenschutz (Ausstattung) absorbiert wird.

Lichtreflexion

Anteil der Sonnenstrahlung im Bereich des sichtbaren Lichtes (380 - 780 nm), der nach außen reflektiert wird.

Lichttransmission

Anteil der Sonnenstrahlung im Bereich des sichtbaren Lichtes (380 - 780 nm), der von außen nach innen übertragen wird.

Berechnung mit folgenden Bedingungen

- Der Strahlungsreflektionsgrad beim Rollladen ist annäherungsweise gerechnet.
- Von größerer Bedeutung ist jedoch der Transmissionsgrad, der gleich null ist.
- Die Außenausstattung ist nicht hinterlüftet.
- Die Ergebnisse sind nicht zur Berechnung solarer Energiegewinne oder zur Bewertung der wärmetechnischen Behaglichkeit vorgesehen.
- Die strahlungsphysikalischen Daten sind Anhaltswerte und entbinden nicht von einer individuellen Prüfung.

Roto Frank DST Vertriebs-GmbH

Wilhelm-Frank-Straße 38 – 40
97980 Bad Mergentheim

Telefon: +49 (0)7931 5490-8600

Fax: +49 (0)7931 5490-58

E-Mail: info@roto-dachfenster.de

www.roto-dachfenster.de

