

RotoQ Außenrollladen – technisches Produktdatenblatt

Für Dachfenster mit Standardmaß in Elektro und Solar



Die Vorteile im Überblick

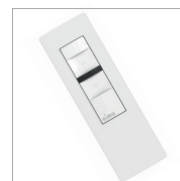
- + Schneller und einfacher Einbau von innen in wenigen Montageschritten
- + Hohe Einbausicherheit dank neuester Klick-Technologie
- + Eingelernter Handsender bei der Solar-Funk Variante bereits dabei
- + Zuverlässiger Schutz vor Hitze und Kälte
- + Gute Lüftungsfunktion bei geschlossenem Rollladen
-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

Technik & Details

	RotoQ Außenrollladen ZRO
Anwendungsbereich	Ausstattung außen – Zuverlässiger Schutz vor Hitze und Kälte
Material und Gehäuse	Rollladenpanzer aus geschäumten Aluminiumlamellen
Blendrahmenabstand	Mindestabstand bei Verwendung übereinander: 220 mm nebeneinander: 140 mm
Farbe	Aluminium Anthrazit Metallic (DB 703)
Motorschutz	Automatische Motorabschaltung bei Widerstand, elektronische Endlagenabschaltung oben und unten, Überstromüberwachung
Pflege	Feucht abwischbar
Lichttransmission	0 %
Lichtreflexion	15 %
Lichtabsorption	85 %
Größenraster	Verfügbar in allen RotoQ Wohndachfenster Größen
Ausführungen	E: 230 V / 50 Hz S: interner Akku 12 V / 2200 mAh und Solarmodul 12 V / 3,2 W
Bedienung	E: Schalter S: Funkhandsender
Kabellänge	E: 2,7 m



Bedienung für Außenrollladen Elektrisch
per Schalter – separat zu bestellen



Bedienung für Außenrollladen Solar-Funk
mit beiliegendem, bereits eingelerntem Funkhandsender



Technische Werte in Abhängigkeit zur Verglasung

F_c Abminderungsfaktor für außenliegenden Sonnenschutz (DIN 4108-2). Definition: $F_c = g_{\text{total}}/g$. Je kleiner der F_c -Wert ist, desto mehr Sonnenenergie kann ein Sonnenschutz abhalten. g_{total} berechnet nach DIN EN 13363-1, September 2007.

Glasbezeichnung	Roto Kurzbezeichnung	U_g (W/m²K)	g-Wert in %	Lichttransmission	Lichtreflexion	Lichtabsorption	F_c Abminderungsfaktor	g_{total}
Standard 2fach	2S	1,0	52	0	0,15	0,85	0,13	0,07
Comfort 2fach	2C	1,0	51	0	0,15	0,85	0,13	0,07
Comfort 3fach	3C	0,7	55	0	0,15	0,85	0,09	0,06
Premium 2fach	2P	1,0	28	0	0,15	0,85	0,23	0,07
Premium 3fach	3P	0,5	54	0	0,15	0,85	0,07	0,04
Acoustic 3fach	3A	0,5	43	0	0,15	0,85	0,09	0,04

Berechnung mit folgenden Bedingungen

- Der Strahlungsreflektionsgrad beim Rollladen ist annäherungsweise gerechnet.
Von größerer Bedeutung ist jedoch der Transmissionsgrad, der gleich Null ist
- Außenliegender Sonnenschutz 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

Schutzigenschaften

Zuverlässiger Hitzeschutz	Sehr gut geeignet
Funktionaler Kälteschutz	Sehr gut geeignet
Verdunkelung* hat Priorität	Sehr gut geeignet
Schutz vor Einbruch	Gut geeignet

* „Verdunkelung“ = keine 100 % Dunkelheit im physikalischen Sinne

Raumempfehlung

Schlaf- und Kinderschlafzimmer	Sehr gut geeignet – angenehme Raumtemperaturen im Sommer und reduzierte Heizkosten im Winter
---------------------------------------	--

Roto Dach- und Solartechnologie GmbH
Wilhelm-Frank-Straße 38 – 40
97980 Bad Mergentheim

Telefon 07931 5490 8600
Telefax 07931 5490 58
info@roto-dachfenster.de