

Productgegevensblad - RotoQ Buitenmarkies

Voor dakvenster met standaardmaat en renovatie

Elektrisch, elektrische zender/ontvanger, zonne-energie zender/ontvanger



De voordelen in één oogopslag

- + Veilige bescherming tegen warmte bij goede lichtdoorlaatbaarheid
- + Laat in woon- en werkvertrekken daglicht binnen dat niet verblindt
- + Weerbestendig, slijtvast en ongevoelig voor vuil
- + Snelle en eenvoudige montage van binnen
- + Is ook bij geopend venster geheel functioneel
- + Standaard elektrische aandrijving. Verkrijgbaar in de uitvoeringen elektrisch, elektrisch zender/ontvanger en solair zender/ontvanger
- + Geprogrammeerde wandzender bij de variant Elektrisch zender/ontvanger en zonne-energie zender/ontvanger bijgesloten

Techneik & Details

Eigenschap	Beschrijving
Toepassingsgebied	Buitenaccessoires - veilige bescherming tegen warmte bij goede lichtdoorlaatbaarheid
Materiaal, weefsel en behuizing	Pvc-gecoat fiberglasweefsel, aluminium geleiderails en aluminium behuizing boven
Kleur	<ul style="list-style-type: none"> ■ Markieselementen: antraciet metallic (R703) ■ Stof: 1-M01
Motorische beveiliging	Automatische uitschakeling motor bij weerstand, elektronische eindstanduitschakeling boven en beneden, overstromdetectie
Onderhoud	Vochtig afwisbaar
Grootte-raster	Beschikbaar in alle RotoQ dakvenstermaten: standaardmaten, renovatiematen, op maat
Uitvoeringen	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrisch (E): 230 V / 50 Hz ■ Zender/ontvanger (F): 230 V / 50 Hz ■ Zonne-energie (S): interne 12 V accu en zonnemodule 12 V / 3,1 W
Bediening	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrisch (E): schakelaar ■ Zender/ontvanger (F): radiografische afstandsbediening ■ Zonne-energie (S): radiografische afstandsbediening
Kabellengte	<ul style="list-style-type: none"> ■ Elektrisch (E): 3 m ■ Zender/ontvanger (F): 5 m

Bediening



Elektrisch

via schakelaar - apart te bestellen



Zender/ontvanger elektrisch en zonne-energie

via wandzender zender/ontvanger - 1 kanaal inclusief



via wandzender zender/ontvanger - 5 kanaal apart te bestellen



via hand zender/ontvanger - 1, 5 of 10 kanaals apart te bestellen



Technische Werten

Benaming van het glas	Korte benaming	Warmte-isolerende waarde van de ruit* (U _g -waarde conform DIN EN 673)	Absolute zontoetredingsfactor (g-waarde in % conform DIN EN 410)	Lichttransmissie in %	Lichtreflectie in %	Lichtabsorptie in %	Verminderingsfactor (F _c conform DIN 4108-2)	Warmtereductie (g _{totaal} conform DIN EN 13363-1, sep. 2007)
3voudig premium	3P	0,50	47	5,00	14	81	0,12	0,06
3voudig geluidswerend	3A	0,50	43	5,00	14	81	0,14	0,06
3voudig comfort	3C	0,70	47	5,00	14	81	0,16	0,07
2voudig comfort	2C	1,00	51	5,00	14	81	0,18	0,09
2voudig premium	2P	1,00	33	5,00	14	81	0,25	0,08

* U-waarden gemeten volgens norm-specificatie in verticale inbouwsituatie.

Beschrijving van de warmte- en lichtwaarden

F_c-waarde

De F_c-waarde geeft de energieverminderingfactor aan wanneer een medium bij zonweringssystemen (uitrusting) doordringt. De waarde 0,25 betekent bijv. dat nog 25% van de zonne-energie kan binnendringen. De verminderingfactor F_c is de basis voor de berekening van de totale G-waarde, en is afhankelijk van het gebruikte glas en varieert dienovereenkomstig.

g-totaal

De totale G-waarde duidt de hoeveelheid binnentredende zonne-energie aan en is o.a. afhankelijk van de kwaliteit van het glas: $g_{\text{totaal}} = g \times F_c$ -factor. Hoe kleiner de waarde, des te minder zonne-energie de ruimte binnendringt.

Lichtabsorptie

Aandeel zonnestraling in het zichtbare bereik (380 - 780 nm) dat door de beglazing en de zonwering (uitrusting) wordt geabsorbeerd.

Lichtreflectie

Aandeel zonnestraling in het bereik van het zichtbare licht (380 - 780 nm) dat naar buiten wordt gereflecteerd.

Lichttransmissie

Aandeel zonnestraling in het bereik van het zichtbare licht (380 - 780 nm) dat van buiten naar binnen gaat.

Berekening met de volgende voorwaarden

- De stralingsreflectiecoëfficiënt bij rolluiken is bij benadering gerekend.
- Van meer belang is echter de transmissiecoëfficiënt die nihil is.
- De buitentoebehoren worden niet aan de achterzijde geventileerd.
- De resultaten zijn niet bestemd voor de berekening van solaire energiewinst of ter beoordeling van de warmte-technische behaaglijkheid.
- De stralingsfysische gegevens zijn aanknopingswaarden en ontheffen niet van een individuele controle.

Roto Frank DST

Rue du Bosquet 1 - Zoning Industriel II
1400 Nivelles

Tel.: +31 (0)8000232114

Fax: +32 (0)67894172

E-Mail: info.Benelux@roto-frank.com

www.roto-dakvensters.nl

