Productgegevensblad

Designo buitenrolgordijn Screen

Voor dakraam met standaardmaat, renovatie en op maat*

Handmatig

De voordelen in een oogopslag

+ Effectieve warmtewering in eenvoudige uitvoering die veel niet-verblindend licht binnenlaat
+ Is ook bij geopend raam geheel functioneel
+ Scherm: eersteklas, weerbestendig en voor vuil ongevoelig kunststof gecoat weefsel, nu in zwart
+ Snelle en eenvoudige montage van binnen

Techniek & Details

Eigenschap	Beschrijving
Toepassingsgebied	Buitenaccessoires - effectieve warmtewering
Materiaal en weefsel	Pvc-gecoat fiberglasweefsel
Kleur	Zwart
Onderhoud	Vochtig afwisbaar
Grootte-raster	Beschikbaar in alle RotoQ dakraammaten: standaardmaten, renovatiematen, op maat
Uitvoeringen	Handmatig (M)

* De combinatie van het buitenrolgordijn Screen met elektrisch aangedreven dakramen evenals met het type glas 3voudig Acoustic is niet mogelijk.

Technische waarden

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 %	Lichtreflexie in %	Lichtabsorptie in %	Verminderingsfactor (F_c conform DIN 4108-2)	Warmtereductie (g_{totaal} conform DIN EN 13363-1, sep. 2007)
3voudig premium	9P	0,60	38	28,00	5	67	0,37	0,17
3voudig comfort	9G	0,80	44	28,00	5	67	0,41	0,19
2voudig comfort	8C	1,00	52	28,00	5	67	0,42	0,22
2voudig premium	8G (R4/R7)	1,00	29	28,00	5	67	0,52	0,17
2voudig premium	8G (R6/R8)	1,10	33	28,00	5	67	0,54	0,18
2voudig comfort	8	1,10	51	28,00	5	67	0,42	0,22

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

Beschrijving van de warmte- en lichtwaarden

Fc-waarde

De Fc-waarde geeft de energieverminderingsfactor aan wanneer een medium bij zonweringssystemen (uitrusting) doordringt. De waarde 0,25 betekent bijv. dat nog 25% van de zonne-energie kan binnendringen. De verminderingsfactor Fc 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_{total} = g x 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 Benelux BV
De Aaldor 4 F
4191 PC Geldermalsen

NL: +31 (0)345 74 41 50
BE: +32 (0)67 47 03 80
E-mail: info.benelux@rotofrank.com

www.roto-dakramen.nl / www.roto-dakvenster.be

Technische wijzigingen voorbehouden; stand februari 2022