

Productgegevensblad - Designo Buiten Screen

Voor dakvenster met standaardmaat, renovatie en op maat
Handmatig bediening



De voordelen in één oogopslag

- + Effectieve warmtewering in eenvoudige uitvoering die veel niet-verblindend licht binnenlaat
- + Is ook bij geopend venster 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	Grijs
Onderhoud	Vochtig afwisbaar
Grootte-raster	Beschikbaar in alle RotoQ dakvenstermaten: standaardmaten, renovatiematen, op maat
Uitvoeringen	Handmatig (M)



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 %	Lichtreflectie in %	Lichtabsorptie in %	Verminderingsfactor (F _c conform DIN 4108-2)	Warmtereductie (g _{totaal} conform DIN EN 13363-1, sep. 2007)
3voudig premium	9P	0,50	47	28,00	5	67	0,37	0,17
3voudig geluidswerend	6E	0,70	43	28,00	5	67	0,41	0,18
3voudig comfort	9G	0,80	47	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	33	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 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 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: $g_{\text{totaal}} = g \times F_c$ -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

