

Produktdatenblatt

Designo R5 Rauch- und Wärmeabzugsanlage

Dachfenster in Kunststoff oder Holz mit Standardmaß



Die Vorteile im Überblick

- + Höhere Montagesicherheit und Einbaugeschwindigkeit durch umfassende Vormontage von Einbauwinkeln, Wärmedämmblock und Folienanschluss ab Werk
- + Optimaler Brandschutz dank automatischer Öffnung im Brandfall in Verbindung mit einem passenden Steuerungspaket
- + Garantierte Sicherheit durch Systemprüfung nach DIN EN 12101-2 und Verbundsicherheitsglas innen (Sicherheitsglas ist außen auch)
- + Besonderer Komfort dank stufenlos elektrisch regulierbarer Lüftungsfunktion

Technik & Details

	Kunststoff	Holz
Anwendungsbereich	Dachneigungen von 20 - 45° nach aerodynamisch wirksamer Öffnungsfläche, Dachneigungen von 20 - 65° nach geometrischer Öffnungsfläche	Dachneigungen von 20 - 45° nach aerodynamisch wirksamer Öffnungsfläche, Dachneigungen von 20 - 65° nach geometrischer Öffnungsfläche
Material, Flügel und Rahmen	Faserverstärktes Kunststoff-Multikammerprofil	Massives Kiefernholz, 2fach lamelliert, verzugsfrei, wasserfest verleimt, hydrogehobelt
Farbe	Weiß durchgefärbt, Farbton ähnlich RAL 9016	Kiefer, transparent fertig lackiert, mit umlaufendem, formaldehyd-freiem Holzschutz
Antriebe	Kettenantrieb <ul style="list-style-type: none"> ■ 065/140: 24 V DC / 1,4 A ■ 094/140: 24 V DC / 2 A ■ 114/118: 24 V DC / 2 A ■ 114/140: 24 V DC / 2 A 	Kettenantrieb <ul style="list-style-type: none"> ■ 065/140: 24 V DC / 1,4 A ■ 094/140: 24 V DC / 2 A ■ 114/118: 24 V DC / 2 A ■ 114/140: 24 V DC / 2 A
Lüftung	Per Lüftertaster, stufenlos	Per Lüftertaster, stufenlos
Dichtung	2 x Flügeldichtung	2 x Flügeldichtung
Verblechung	Aluminium (Anthrazit-Metallic R 703)	Aluminium (Anthrazit-Metallic R 703)
Ausstattung	Aufgrund der Funktion der Rauch- und Wärmeabzugsanlage ist eine Kombination mit Ausstattungsprodukten wie Rollläden oder Rollos nicht möglich	Aufgrund der Funktion der Rauch- und Wärmeabzugsanlage ist eine Kombination mit Ausstattungsprodukten wie Rollläden oder Rollos nicht möglich

Technische Werte

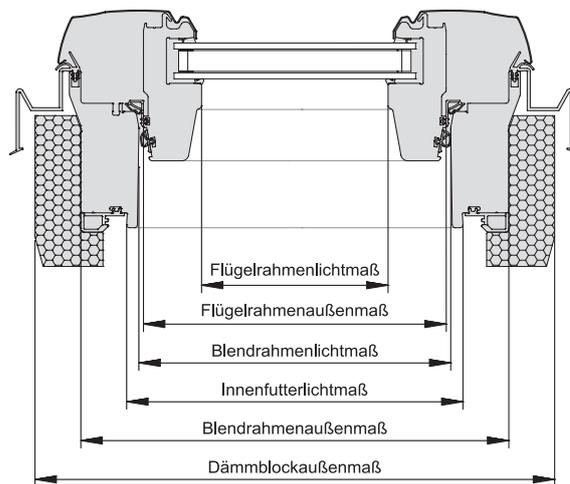
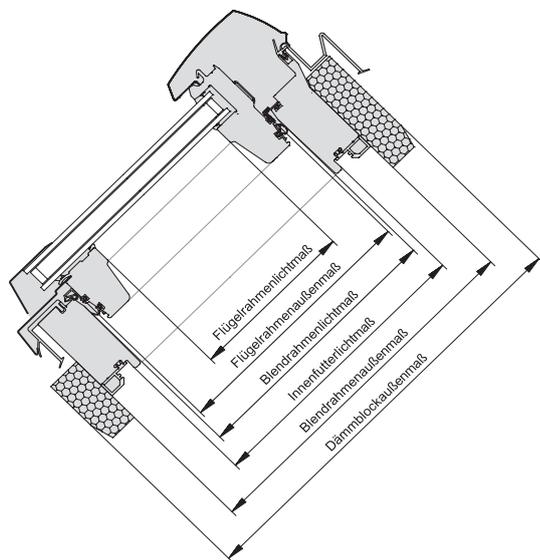
Dachfenster	Glasbezeichnung	Wärmedämmwert der Scheibe* (U _g -Wert nach DIN EN 673)	Wärmedämmwert des Elementes mit WD* (U _w -Wert nach DIN EN ISO 10077, DIN EN ISO 12567-2)	Gesamtenergiedurchlassgrad (g-Wert in % nach DIN EN 410)	Schalldämm-Maß in dB (R _{wp} -Wert (C; C _i) nach EN ISO 10140-2, EN ISO 717-1)	Luftdurchlässigkeitsklasse (nach DIN EN 12207)
R58_ xxx/xxx K2RW	2fach-Comfort	1,10	1,3	51	38 (-2;-5) dB	4
R58_ xxx/xxx H2RW	2fach-Comfort	1,10	1,3	51	37 (-1;-5) dB	4

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

Maße

Dachfenster-Größe	065/140	094/140	114/118	114/140
Blendrahmenaußenmaß (mm)	650/1400	940/1400	1140/1180	1140/1400
Dämmblockaußenmaß (mm)	710/1460	1000/1460	1200/1240	1200/1460
Blendrahmenlichtmaß (mm)	574/1324	864/1324	1064/1104	1064/1324
Flügelrahmenaußenmaß (mm)	566/1315	856/1315	1056/1095	1056/1315
Flügelrahmenlichtmaß (mm)	492/1240	782/1240	982/1020	982/1240
Innenfutterlichtmaß (mm)	590/1340	880/1340	1080/1120	1080/1340
Lichtfläche (m ²)	0,61	0,97	1,0	1,22
Geometrische Öffnungsfläche (A _v , m ²)	0,76	1,14	1,17	1,41
Aerodynamische Öffnungsfläche (A _a , m ²)	≥ 0,28	≥ 0,50*	≥ 0,61*	≥ 0,62*
Öffnungsweite Lüftungsstellung (mm)	≤ 468	≤ 500	≤ 500	≤ 500
Öffnungsweite im Brandfall (mm)	468	865	865	865
Öffnungswinkel (Grad)	21	38	46	38
Mindestabstand zw. Oberkante Dachfenster und First (mm)	650	800	800	800

* Zum Erreichen der Werte ist die Montage der Windleitbleche notwendig.



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

Im Servicefall wenden Sie sich bitte an unsere RWA-Hotline: 07931 5490 8650.