

## Designo R5 WRA – technische productfiche

### Dakvenster voor rook - en warmteafvoer in PVC of hout



#### Overzicht van de voordelen

- + Systeem getest volgens norm DIN EN 12101-2
- + Automatische opening, uitsluitend elektrisch, met een kettingmotor bovenaan het venster voor een optimale afvoer van rook en warmte van
- + Met het elektrisch openings-systeem van Roto heeft U de mogelijkheid om te ventileren zonder de veiligheidsfunctie van het venster te wijzigen
- + De binnenbeglazing is gelaagd veiligheidsglas
- + Versterkte thermische isolatie: in de fabriek voorgemonteerde verbindingkraag om periferische, hinderlijke luchtinlaat te vermijden en isolatieblok om koudebruggen te verminderen



#### Toegelaten dakhellingen:

van 20° tot 45° afhankelijk van de nuttige afvoeroppervlakte (SUE)

van 20° tot 65° afhankelijk van de geometrische oppervlakte van de opening (SGO)

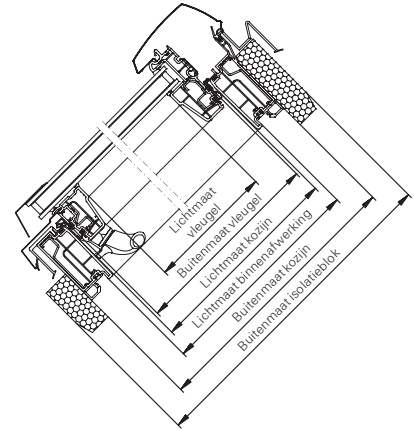
#### Technische gegevens

	Designo R5 K (PVC)	Designo R5 H (hout)
<b>Toepassingsgebied</b>	20° tot 45° / 20° tot 65° volgens gekozen openingsbreedte	20° tot 45° / 20° tot 65° volgens gekozen openingsbreedte
<b>Installation</b>	Leefruimtes Droge en vochtige kamers	Leefruimtes Droge en vochtige kamers
<b>Kozijnen en vleugels</b>	Thermisch geoptimaliseerd meervoudig-kamerprofiel gemaakt van onderhoudsarm PVC met verbeterde stootvastheid, verstevigingen van verzinkte staalprofielen, volledig recyclebaar	Massief grenenhout, drie lagen laminaat (vervormingsvrij, hydraulisch gelijmd), waterbestendig, uitgebreide formaldehydevrije houtbeschermingsprimer en deklaag (watergebaseerde lak)
<b>Binnenbetimmering</b>	Wit, vergelijkbaar met RAL 9016	Natuurlijk gelakt grenenhout of grenenhout wit gelakt (RAL 9016)
<b>Opening</b>	Kettingmotor aan de bovenkant van het venster	Kettingmotor aan de bovenkant van het venster
<b>Ventilatie</b>	Tussenruimteventilatie	Tussenruimteventilatie
<b>Afdichting</b>	Dubbele dichtingsrubber	Dubbele dichtingsrubber
<b>Finish</b>	Antraciet (R703)	Antraciet (R703)

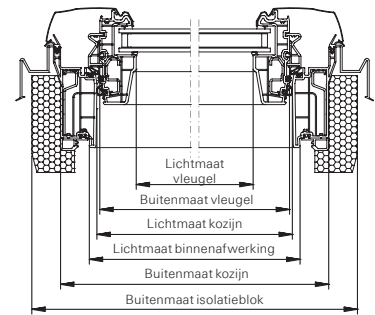
## Beschikbare afmetingen

Venster-grootte	Buitenmaat kozijn in mm (B x H)	Buitenmaat isolatieblok in mm (B x H)	Lichtmaat binnenafwerking in mm (B x H)	Lichtmaat vleugel K (PVC) in mm (B x H)	Lichtmaat vleugel H (hout) in mm (B x H)
6/14	650/1400	710/1460	590/1340	492/1240	492/1240
9/14	940/1460	1000/1460	880/1340	782/1240	782/1240
11/11	1140/1180	1200/1240	1080/1120	982/1020	982/1020
11/14	1140/1400	1200/1460	1080/1340	982/1240	982/1240

Doorsnede A-A



Doorsnede B-B



Doorsnede in PVC

## Beschikbare beglazingen

**Dubbele beglazing Comfort** (beglazing 8C) dubbel veiligheids- en warmte-isolatieglas (ESG4/15/VSG4)

Venster-benaming	Glasbenaming	Warmte-isolatie-coëfficiënt van het venster met WD-isolatieblok	Geluids-isolatie	Luchtdichtheidsklasse	Warmte-isolatie coëfficiënt van de beglazing	Totale energie-doorlaatbaarheid
	Eenheid Norm	$U_w$ in $W/m^2K$ EN 12567-2	$R_{w,p}$ ( $C_p$ ; $C_v$ ) in dB EN ISO 140-3, EN ISO 717-1	EN 12207	$U_g$ in $W/m^2K$ EN 673	g in % EN 410
WRA R58 K	Dubbele Comfort	1,3	38 (-2; -5)	Klasse 4	1,1	51
WRA R58 H	Dubbele Comfort	1,3	37 (-1; -5)	Klasse 4	1,1	51

K = PVC H = Hout

**Roto Frank NV**  
Rue du Bosquet 1  
Zoning Industriel II  
1400 Nijvel, België

**België**  
Tel.: +32 (0)67 89 41 30  
Fax: +32 (0)67 89 41 72

**Nederland**  
Tel.: +31 (0)800 0232 114  
Fax: +32 (0)67 89 41 72  
info.benelux@roto-frank.com

