

# Designo R6 – fiche technique

## Fenêtre de toit à rotation bois ou PVC



Pentes de toit admissibles: de 15° à 90°

### Aperçu des avantages

- + Entièrement prémontée en usine pour une mise en oeuvre simple et rapide
- + Isolation thermique accrue : collerette de liaison par vapeur de série et bloc isolant (WD) prémontés en usine
- + Disponible au choix en profilés PVC, bois vernis ou laqué blanc
- + Disponible en version motorisée R6 Tronic

### Caractéristiques techniques

|                                     | Designo R6 K (PVC)                                                                                | Designo R6 H (bois)                                                                                                                                                    |
|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Domaine d'application</b>        | Pentes de toiture de 15° à 90°                                                                    | Pentes de toiture de 15° à 90°                                                                                                                                         |
| <b>Installation</b>                 | Pièces de vie sèches et humides                                                                   | Pour une atmosphère naturelle dans des pièces de vie sans humidité                                                                                                     |
| <b>Matériaux dormant et ouvrant</b> | Profilés PVC 3 chambres renforcés de profilés métalliques en acier zingué, entièrement recyclable | Pin naturel massif, lamellé collé, indéformable et avec rabotage hydrofuge. Protégé par 3 couches de protection dont une double de vernis transparent ou en bois blanc |
| <b>Menuiserie intérieure</b>        | Coloris blanc similaire RAL 9016                                                                  | Pin naturel vernis ou en bois blanc                                                                                                                                    |
| <b>Mécanisme de verrouillage</b>    | Poignée basse multifonction 4 points de verrouillage                                              | Poignée basse multifonction 4 points de verrouillage                                                                                                                   |
| <b>Position nettoyage</b>           | Verrouillage mécanique                                                                            | Verrouillage mécanique                                                                                                                                                 |
| <b>Ventilation</b>                  | Double position de ventilation                                                                    | Double position de ventilation                                                                                                                                         |
| <b>Poignée</b>                      | Finition métallisée                                                                               | Finition métallisée                                                                                                                                                    |
| <b>Étanchéité</b>                   | Double joint d'étanchéité                                                                         | Double joint d'étanchéité                                                                                                                                              |
| <b>Finition extérieure</b>          | Anthracite métallisé (R703)                                                                       | Anthracite métallisé (R703)                                                                                                                                            |



#### Ventilation

simple et sûre par ouverture partielle



**Entretien simple et sûr** grâce à la position de nettoyage



#### Roto Quadro

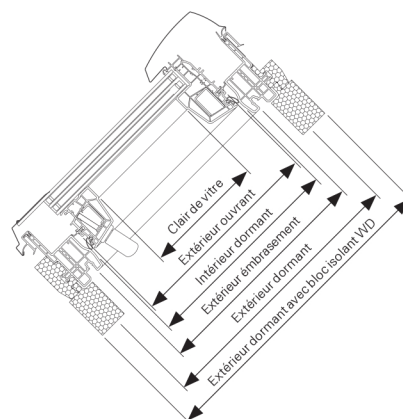
avec pré-montage des sangles de manutention et de transport (sauf le vitrage 5)



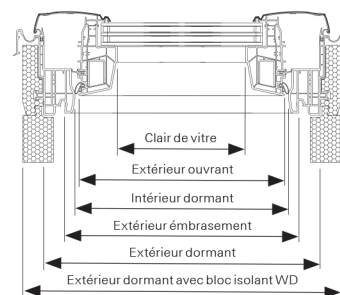
## Dimensions disponibles

| Dimension de la fenêtre | Dimension hors tout in mm (B x H) | Dimension extérieure avec bloc isolant in mm (B x H) | Dimension habillage intérieur in mm (B x H) | Dimension du clair de verre du châssis K (PVC) in mm (B x H) | Dimension du clair de verre du châssis H (bois) in mm (B x H) |
|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------------------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| 5/7                     | 540/780                           | 600/840                                              | 480/720                                     | 328/568                                                      | 328/568                                                       |
| 5/9                     | 540/980                           | 600/1040                                             | 480/920                                     | 328/768                                                      | 328/768                                                       |
| 7/9                     | 740/980                           | 800/1040                                             | 680/920                                     | 528/768                                                      | 528/768                                                       |
| 7/11                    | 740/1180                          | 800/1240                                             | 680/1120                                    | 528/968                                                      | 528/968                                                       |
| 7/14                    | 740/1400                          | 800/1460                                             | 680/1340                                    | 528/1188                                                     | 528/1188                                                      |
| 9/11                    | 940/1180                          | 1000/1240                                            | 880/1120                                    | 728/968                                                      | 728/968                                                       |
| 9/14                    | 940/1400                          | 1000/1460                                            | 880/1340                                    | 728/1188                                                     | 728/1188                                                      |
| 9/16                    | 940/1600                          | 1000/1660                                            | 880/1540                                    | 728/1388                                                     | 728/1388                                                      |
| 11/11                   | 1140/1180                         | 1200/1240                                            | 1080/1120                                   | 928/968                                                      | 928/968                                                       |
| 11/14                   | 1140/1400                         | 1200/1460                                            | 1080/1340                                   | 928/1188                                                     | 928/1188                                                      |
| 13/9                    | 1340/980                          | 1400/1040                                            | 1280/920                                    | 1128/768                                                     | 1128/768                                                      |
| 13/14                   | 1340/1400                         | 1400/1460                                            | 1280/1340                                   | 1128/1188                                                    | 1128/1188                                                     |

Coupe A-A



Coupe B-B



Coupe en PVC

\* ITR : Isolation Thermique Renforcée

## Vitrage disponible

**Roto blueLine** (vitrage 5) : Double vitrage ITR\* (trempé 4 / argon 16 / float 4)

**Roto Quadro blueLine Comfort** (vitrage 8C) : Double vitrage ITR\* à isolation acoustique (trempé 4 / argon 16 / feuilleté 6)

**Roto Quadro blueTec** (vitrage 9G) : Triple vitrage ITR\* à revêtement antibuée (trempé 4 / argon 10 / trempé 4 / argon 10 / feuilleté 4)

**Roto Quadro blueTec Plus** (vitrage 9P) : Triple vitrage ITR\* à revêtement antibuée (trempé 4 / krypton 10 / trempé 4 / krypton 10 / feuilleté 4)

**Roto Quadro acousticLine NE** (vitrage 6E) triple vitrage à isolation acoustique renforcée

| Désignation | Désignation du vitrage | Coefficient d'isolation thermique de la fenêtre | Affaiblissement acoustique                                                   | Classe de perméabilité à l'air | Coefficient d'isolation thermique du vitrage | Facteur solaire |
|-------------|------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------|-----------------|
|             | Unité Norme            | Valeur U <sub>W</sub> en W/m²K EN 12567-2       | Valeur R <sub>wp</sub> (C; C <sub>v</sub> ) en dB EN ISO 140-3, EN ISO 717-1 | EN 12207                       | Valeur U <sub>g</sub> en W/m²K EN 673        | Sw              |
| WDF R65 K   | blueLine               | 1,2                                             | 34 (-2; -5)                                                                  | Classe 4                       | 1,0                                          | 0,34            |
| WDF R65 H   | blueLine               | 1,2                                             | 34 (-2; -5)                                                                  | Classe 3                       | 1,0                                          | 0,34            |
| WDF R68C K  | blueLine Comfort       | 1,1                                             | 34 (-2; -5)                                                                  | Classe 4                       | 1,0                                          | 0,34            |
| WDF R68C H  | blueLine Comfort       | 1,1                                             | 34 (-2; -5)                                                                  | Classe 3                       | 1,0                                          | 0,34            |
| WDF R69G K  | blueTec                | 1,0                                             | 37 (-2; -5)                                                                  | Classe 4                       | 0,8                                          | 0,37            |
| WDF R69G H  | blueTec                | 1,0                                             | 37 (-2; -6)                                                                  | Classe 3                       | 0,8                                          | 0,37            |
| WDF R69P K  | blueTec Plus           | 0,80                                            | 37 (-2; -5)                                                                  | Classe 4                       | 0,5                                          | 0,27            |
| WDF R69P H  | blueTec Plus           | 0,82                                            | 37 (-2; -6)                                                                  | Classe 3                       | 0,5                                          | 0,31            |
| WDF R66E K  | acousticLine NE        | 1,0                                             | 42 (-1; -5)                                                                  | Classe 4                       | 0,7                                          | NC              |
| WDF R66E H  | acousticLine NE        | 1,0                                             | 43 (-2; -6)                                                                  | Classe 3                       | 0,7                                          | NC              |

K = PVC H = Bois

**Roto Frank**  
40 C Rue Altmayer  
57500 Saint-Avold

Tél : +33 (0)3 72 43 01 70  
france.contact@rotofrank.com

