

**NOTRE IDÉE**  
VOTRE LIEU DE VIE

---

 **DAKO®**



# **MENUISERIE PVC**

**FENÊTRES | BAIES COULISSANTES | PORTES D'ENTRÉE**

## SOMMAIRE

## INNOVATION

## facteur clé de notre succès

Depuis 1994, Dako fabrique des menuiseries en PVC, bois, aluminium et en acier, agrandissant constamment son offre et s'adaptant aux besoins des clients. L'entreprise se concentre sur la qualité et la précision des produits, en modernisant ses procédés de production. La clé du succès de l'entreprise est le développement de nouvelles technologies, l'augmentation systématique des qualifications du personnel et l'investissement dans le développement de son activité vers d'autres marchés étrangers.

La mesure du succès de DAKO ce sont des millions de fenêtres, portes, portes de garage et volets vendus et un large cercle de clients satisfaits à un niveau mondial.

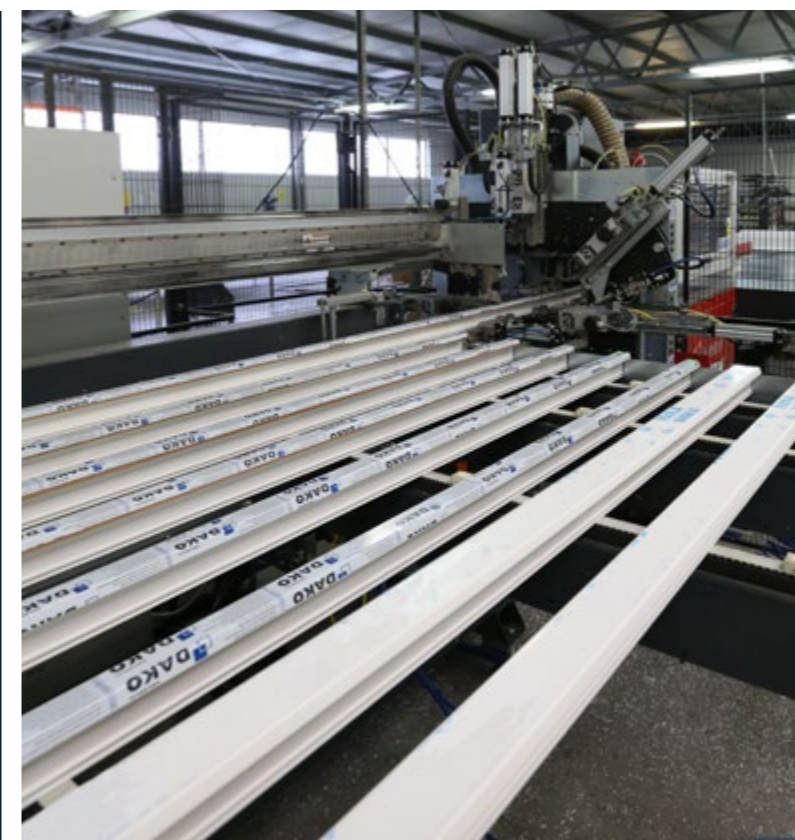


<b>NOTRE PVC</b>	<b>4</b>
<b>FENÊTRES</b>	<b>7</b>
DPQ-82 / THERMOSECURE / AL /	<b>8-9</b>
DPQ-82R65 / R65 AL	<b>12-13</b>
DPQ-82H	<b>14</b>
DPP-70 / LUMIA LINE	<b>18-19</b>
DPP-70R65	<b>20</b>
DPP-70R35	<b>21</b>
DPB-73R58	<b>22</b>
DPP-70R35 MB	<b>24</b>
DPE-70	<b>28</b>
DPB-73	<b>30</b>
GAMMES ET LEURS PERFORMANCES	<b>32</b>
<b>BAIE COULISSANTE</b>	<b>35</b>
EKOSOL	<b>36</b>
HST	<b>38</b>
PAS	<b>42</b>
HKS	<b>44</b>
<b>PORTES D'ENTRÉE</b>	<b>46</b>
DPP-70 / DPQ-82	<b>48-49</b>
ÉQUIPEMENT DES PORTES	<b>50</b>
<b>ÉQUIPEMENT DES FENÊTRES</b>	<b>52</b>
STANDARD	<b>54</b>
OPTIONNEL	<b>55</b>
VITRAGES	<b>56</b>
VITRAGES DÉCORATIFS	<b>58</b>
POIGNÉE	<b>59</b>
ACCESOIRES	<b>60</b>
<b>TEINTES ET SURFACES</b>	<b>62</b>



## Notre PVC gamme complète de haute qualité

La menuiserie PVC fabriqué par DAKO se distingue par ses excellentes performances thermiques, acoustiques et par son haut niveau de sécurité. Nous offrons à nos clients des solutions complètes qui répondent parfaitement à leurs attentes et qui sont conformes aux normes architecturales même les plus élevées. Grâce à cela menuiserie PVC de DAKO s'adapte à tous les types d'architecture. Nous collaborons avec plusieurs marques européennes



**BRÜGMANN S.A.**  
A MEMBER OF SALAMANDER-GROUP

- Fabricant de menuiserie PVC présent sur le marché français depuis plus de 10 ans
- Site de fabrication PVC d'une surface de 8000 m<sup>2</sup>
- Chaque jour, quelques milliers de produits PVC sortent de notre ligne de production
- Nombreux prix et certificats prestigieux d'instituts de recherche



## TECHNOLOGIE de pointe

Tous nos produits sont faits des composants provenant de fabricants renommés dans le monde entier. Des profils de haute classe, une quincaillerie fonctionnelle et large gamme d'accessoires sont une garantie de confort et de sécurité. L'assemblage des composants exige une grande précision et des technologies innovantes. Et alors, le processus d'assemblage se déroule dans notre parc technologique innovant sous la supervision des techniciens expérimentés et qualifiés.



\*



\*





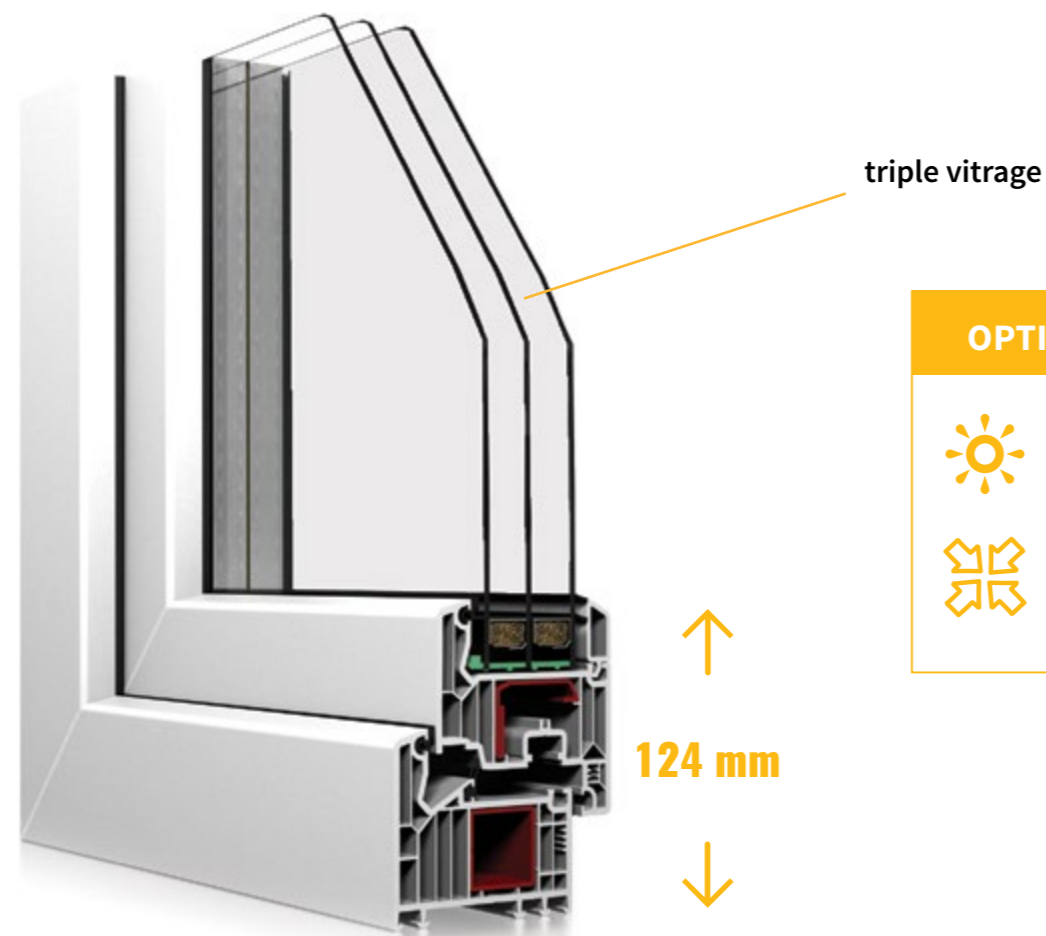
Fenêtres

# DPQ-82



efficacité énergétique unique

## + Atouts

1. Épaisseur des parois extérieures des profilés = 3 mm (classe A)
2. Ferrage symétrique en standard
3. Oscillo-battant (OB)
4. Isolation thermique et acoustique élevée



### OPTION DPQ-82

-  Ouvrant réduit
-  Poignée centrée



$U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

## T Descriptif technique

1. Profilé à 7 chambres d'épaisseur de 82 mm – classe A
2. Triple vitrage, intercalaire aluminium en standard
3. Remplissage avec gaz argon
4. Trois joints (pour les fenêtres) rétractables tournants ( 2 joints en caoutchouc synthétique à deux composants EPDM, 1 joint TPE)
5. Microventilation

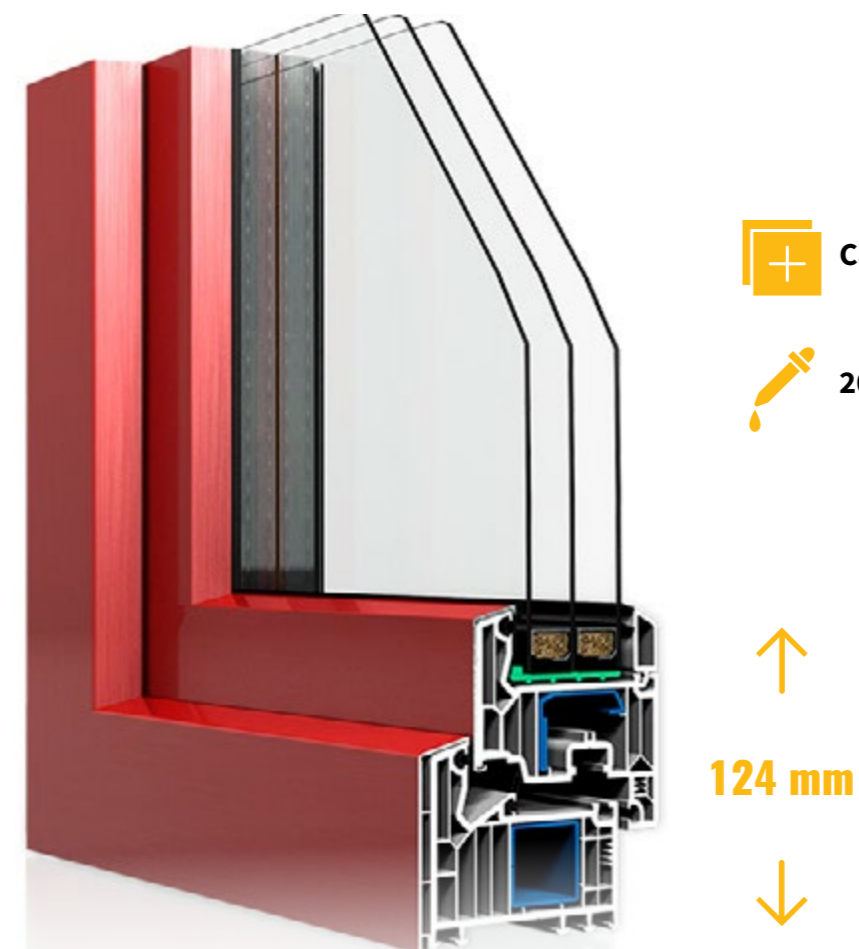
\* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm),  $U_g = 0,5$  avec warm edge Chromatech.

# DPQ-82 AL

combinaison révolutionnaire de PVC et aluminium

## Variantes + options

1. Seuil PMR ALU pour portes-fenêtres
2. Possibilité de plaxage
3. Intercalaire warm edge Chromatech
4. Possibilité de faire la porte d'entrée (seulement DPQ-82) et la baie oscillo-coulissante



### + Capotage en aluminium

 200 couleurs de capotage ALU au choix



## Sécurité

1. Renforts en acier sur l'ensemble du dormant et des ouvrants
2. 2 gâches de sécurité dans chaque ouvrant OB/ galet sur toute la périphérie
3. Anti-fausse manoeuvre - en standard pour la fenêtre OB
4. Système à renvoi d'angle en standard dans la fenêtre à 2 ouvrants

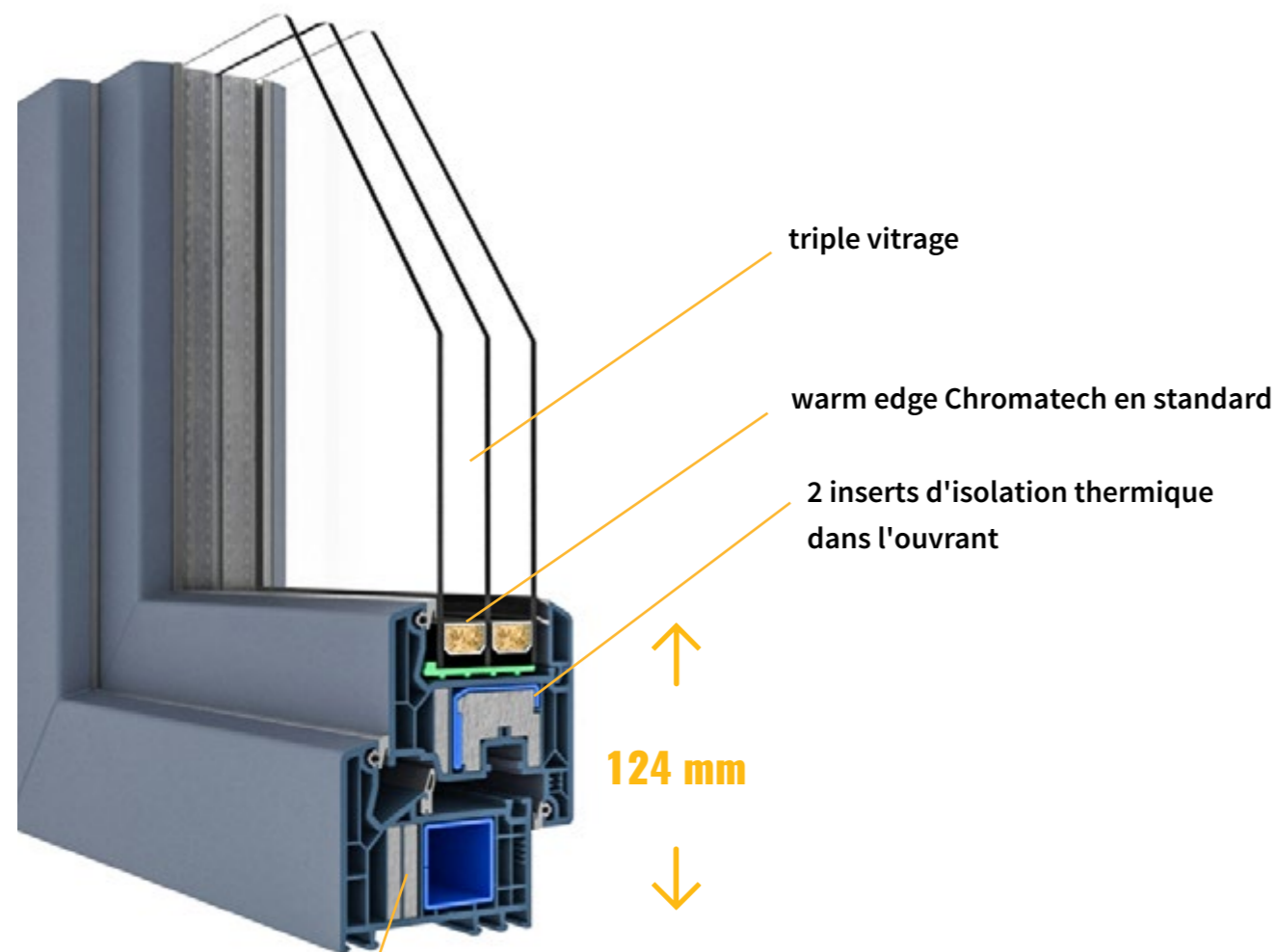
 plus d'information  
www.dako.eu

# DPQ-82 thermoSecure/AL

encore plus de confort et de sécurité

## + Atouts

1. Épaisseur des parois extérieures des profilés = 3 mm (classe A)
2. Technologie d'isolation thermique et acoustique disponible uniquement chez DAKO
3. Oscillo-battant (OB)
4. Ferrage symétrique en standard



deux inserts d'isolation thermique dans le dormant



$U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

## TI Descriptif technique

1. Profilé à 7 chambres d'épaisseur de 82 mm – classe A
2. Triple vitrage jusqu'à 52 mm, warm edge Chromatech en standard
3. Remplissage avec gaz argon
4. Trois joints rétractables tournants ( 2 joints en caoutchouc synthétique à deux composants EPDM, 1 joint TPE)
5. Microventilation
6. Deux inserts d'isolation thermique uniques dans le dormant
7. Deux inserts d'isolation thermique dans l'ouvrant
8. Paumelle FL-KA avec réglage de pression de fermeture
9. Entrebâillement à 4 points

## Variantes + options

1. Version avec capotage en aluminium (**DPQ-82 thermoSecure AL**)
2. Nouvelle couleur du plaxage disponible: **GRIS ANTHRACITE ULTRAMAT**
3. Seuil PMR pour portes-fenêtres
4. Possibilité de plaxage
5. Possibilité de faire l'oscillo-coulissante et les portes-fenêtres

## 🔒 Sécurité

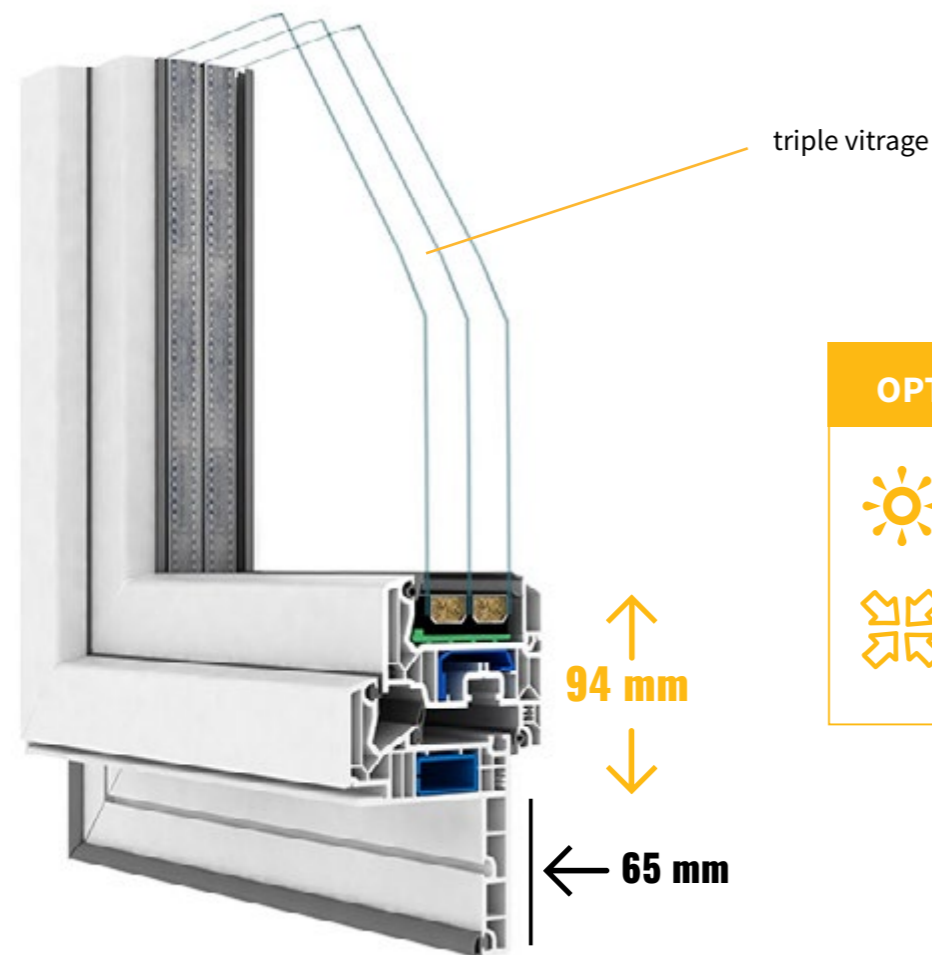
1. Renforts en acier sur l'ensemble du dormant et des ouvrants
2. Deux crochets antivol dans les ouvrants OF et OB - l'un des deux crochets est un crochet unique avec double verrouillage
3. Élément DFE avec l'anti-fausse manoeuvre et l'élévateur de l'ouvrant
4. Galet de verrouillage octogonal sur toute la périphérie

## DPQ-82 R65



isolation thermique unique,  
le haut de gamme en standard

### + Atouts

1. Épaisseur des parois extérieures des profilés = 3 mm (classe A)
2. Solution pour la rénovation
3. Gorge 4 mm (VEKA)
4. Oscillo-battant (OB)
5. Ferrage symétrique en standard



#### OPTION DPQ-82 R65

-  Ouvrant réduit
-  Poignée centrée

### TI Descriptif technique

1. Profilé à 7 chambres d'épaisseur de 82 mm – classe A
2. Triple vitrage jusqu'à 52 mm, intercalaire aluminium en standard
3. Aile de recouvrement de 65 mm
4. Trois joints rétractables tournants ( 2 joints en caoutchouc synthétique à deux composants EPDM, 1 joint TPE)
5. Un joint additionnel sur ailette de rénovation
6. Remplissage avec gaz argon
7. Microventilation



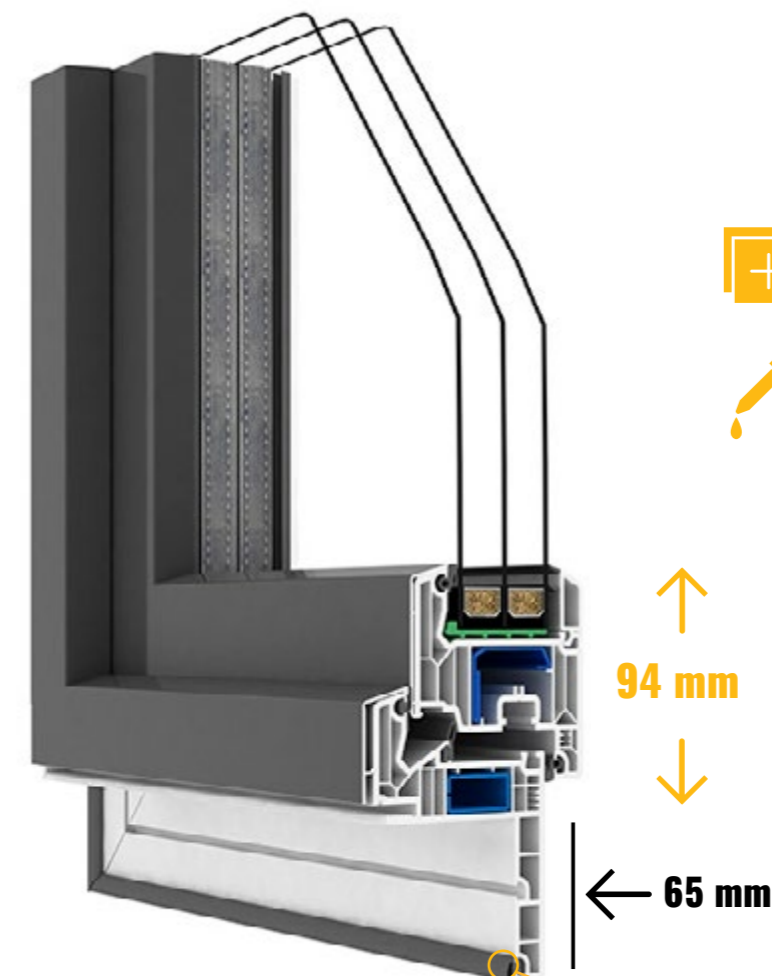
**$U_w = 0,72 \text{ W/m}^2\text{K}^*$**

## DPQ-82 R65 AL


résistance et élégance avec capotage aluminium

### Variantes + options

1. Seuil PMR pour les portes-fenêtres
2. Possibilité de plaxage
3. Intercalaire warm edge Chromatech
4. Possibilité de faire les portes-fenêtres
5. Bicoloration possible



### + Capotage en aluminium

 200 couleurs de capotage ALU au choix

### 🔒 Sécurité

1. Renforts en acier sur l'ensemble du dormant et des ouvrants
2. 2 gâches de sécurité dans chaque ouvrant OB/ galet sur toute la périphérie
3. Anti-fausse manoeuvre - en standard pour la fenêtre OB
4. Système à renvoi d'angle en standard dans la fenêtre à 2 ouvrants

joint sur ailette de rénovation

 plus d'information  
www.dako.eu

\* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm),  $U_g = 0,5$  avec warm edge Chromatech.

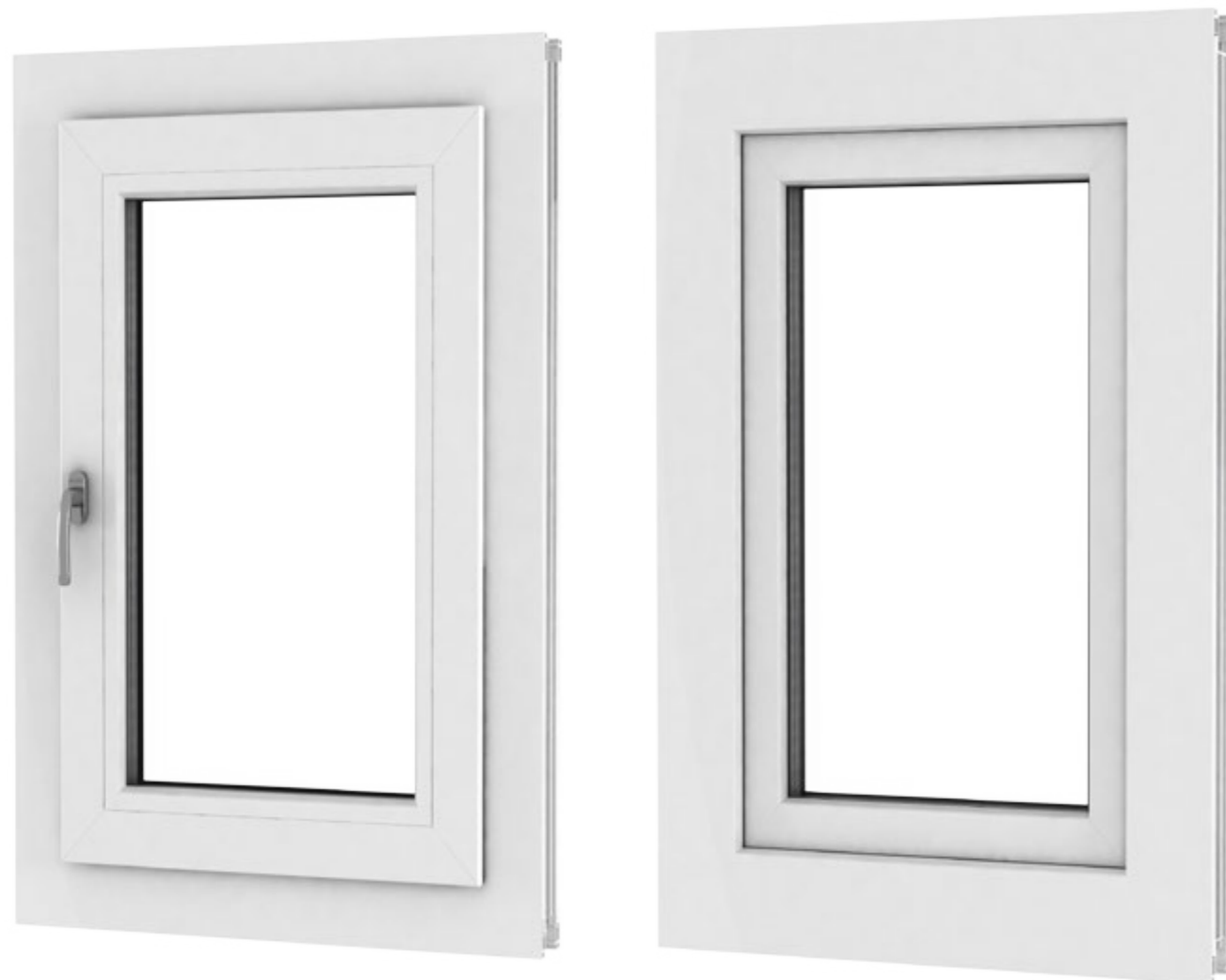
DPQ-82

H

système dédié au marché suisse

## + Atouts

1. Épaisseur des parois extérieures des profilés = 3 mm (classe A)
2. Hauteur du dormant atteint **106 mm**
3. Oscillo-battant (OB)
4. Ferrage symétrique en standard



## T Descriptif technique

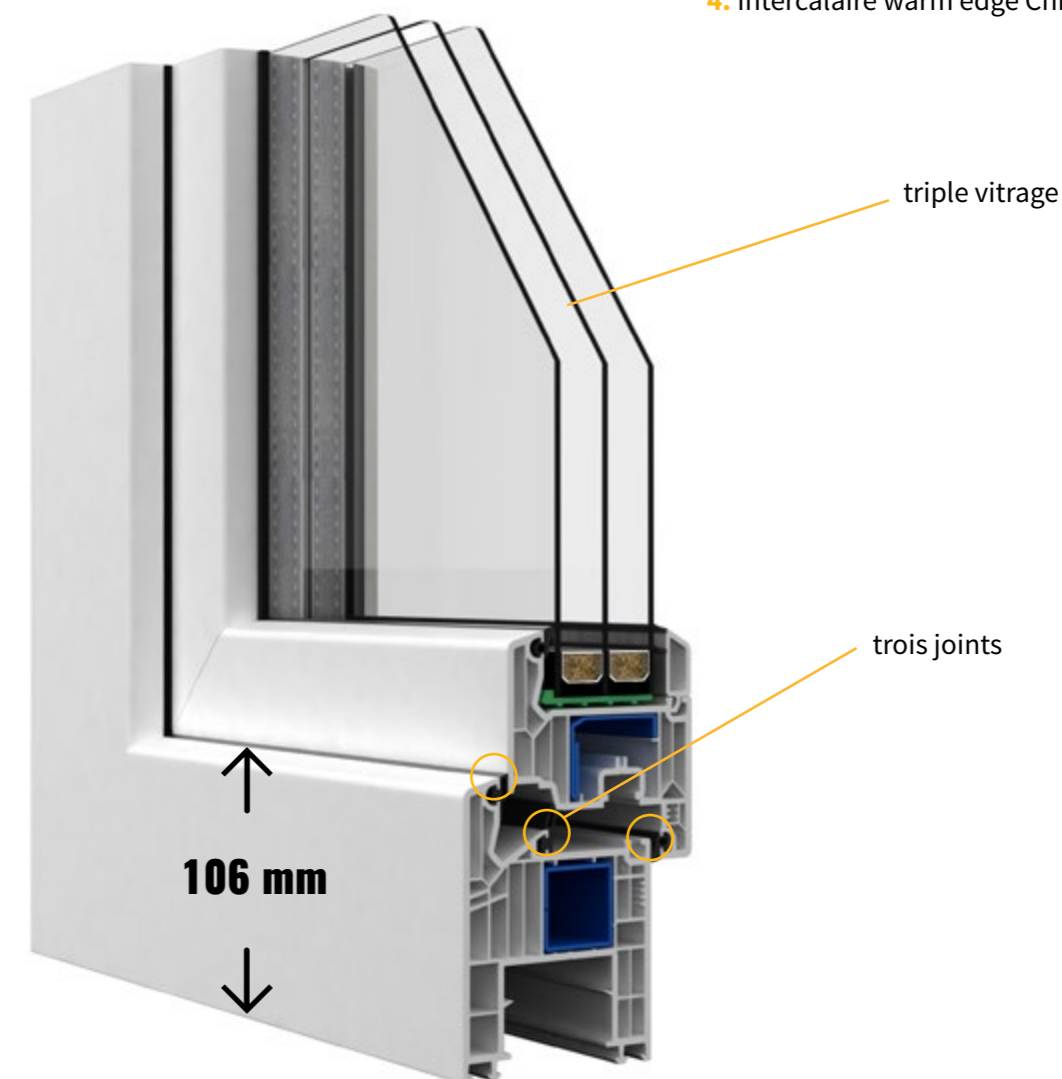
1. Profilé à 7 chambres d'épaisseur de 82 mm – classe A
2. Triple vitrage jusqu' à 52 mm, intercalaire aluminium en standard
3. Remplissage avec gaz argon
4. Trois joints rétractables tournants en élastomère EPDM ( 2 joints en caoutchouc synthétique à deux composants EPDM, 1 joint TPE)
5. Microventilation



**$U_w = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}^*$**

## Variantes + options

1. Possibilité de faire des portes extérieures et baie oscillo coulissantes HKS
2. Seuil PMR pour portes-fenêtres
3. Possibilité de plaxage
4. Intercalaire warm edge Chromatech



## Sécurité

1. Renforts en acier sur l'ensemble du dormant et des ouvrants
2. 2 gâches de sécurité dans ouvrant OB /galet sur toute la périphérie
3. Anti-fausse manoeuvre - en standard pour la fenêtre OB
4. Système à renvoi d'angle en standard dans la fenêtre à 2 ouvrants

\* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm),  $U_g = 0,5$  avec warm edge Chromatech.







## DPP-70

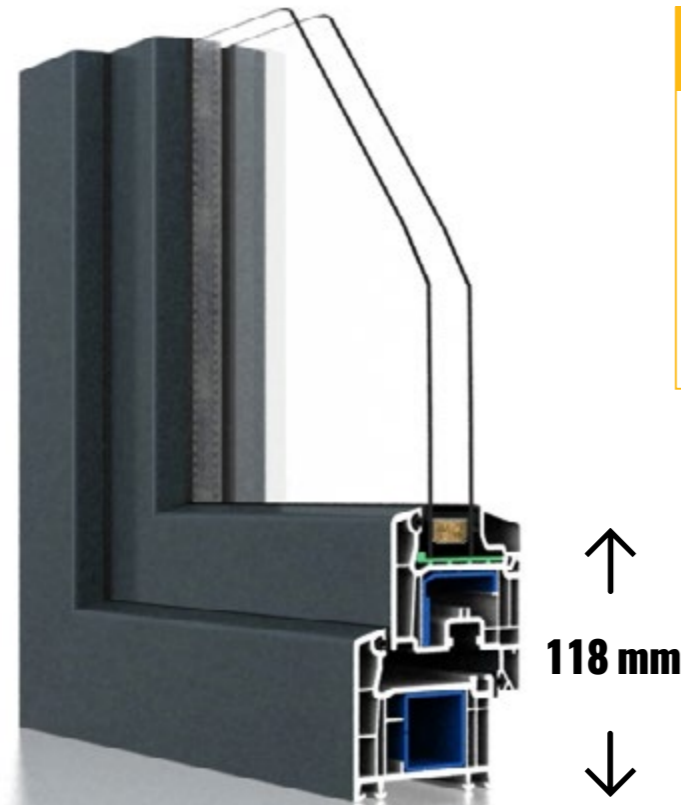
choix durable &amp; performant

Variantes  
+ options / DPP-70 et DPP-70LumiaLine

1. Pose en neuf, pose en rénovation, sur mesure
2. Seuil PMR pour portes-fenêtres
3. Possibilité de plaxage
4. Intercalaire warm edge Chromatech
5. Charnières invisibles

## OPTION DPP-70

-  Poignée asymétrique à **148 mm**
-  Poignée centrée à **132 mm**



 Descriptif  
technique / DPP-70 et DPP-70LumiaLine

1. Profilé à 5 chambres d'épaisseur de 70 mm – classe A
2. Double vitrage jusqu' à 42 mm, intercalaire aluminium en standard
3. Remplissage avec gaz argon
4. Deux joints rétractables tournants
5. Microventilation
6. Oscillo-battant (OB)

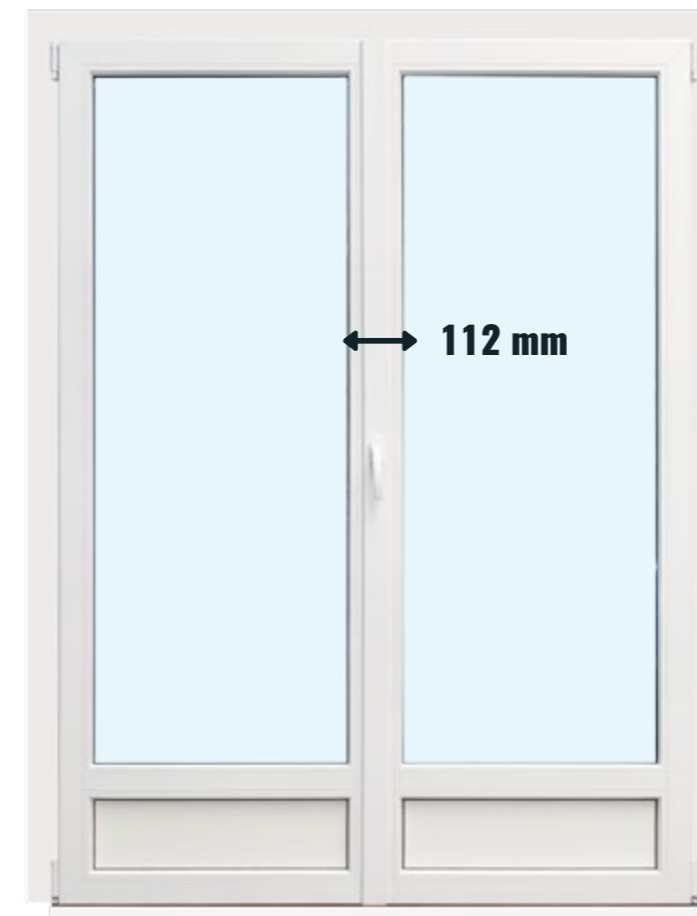


**$U_w = 1,25 \text{ W/m}^2\text{K}^*$**

\* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm),  $U_g = 1,0$  avec warm edge Chromatech.

## DPP-70 Lumia Line

plus de luminosité dans votre pièce

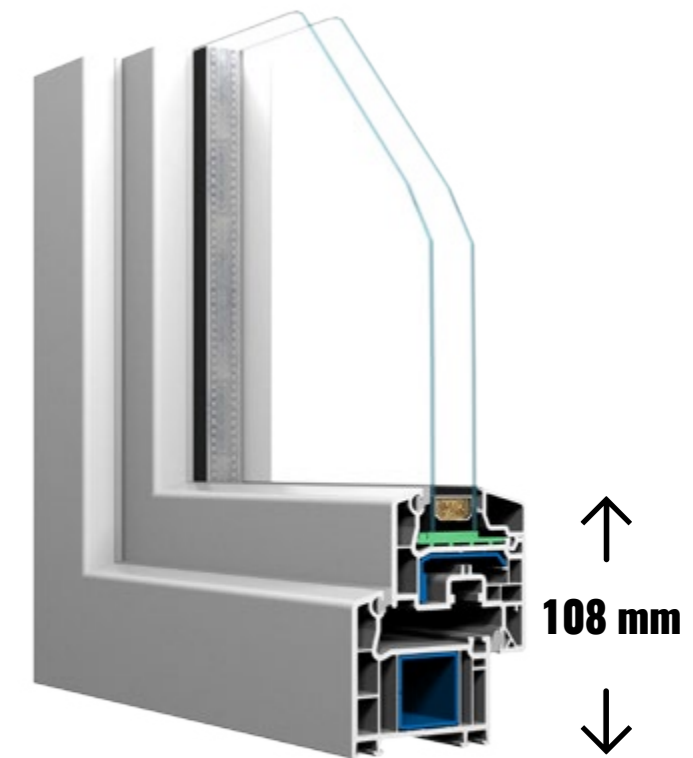


## + LumiaLine atouts

1. Finesse, qualité et élégance
2. Luminosité maximale **30% de lumière en plus**
3. Battement central de **112mm** de large
4. Poignée centrée symétrique en standard



## Ouvrant réduit en standard



## Sécurité / DPP-70 et DPP-70LumiaLine

1. Renforts en acier sur l'ensemble du dormant et des ouvrants
2. 2 gâches de sécurité/galets octogonaux en acier
3. Anti-fausse manoeuvre - en standard pour la fenêtre OB
4. Galet sur toute la périphérie
5. Système à renvoi d'angle en standard dans la fenêtre à 2 ouvrants

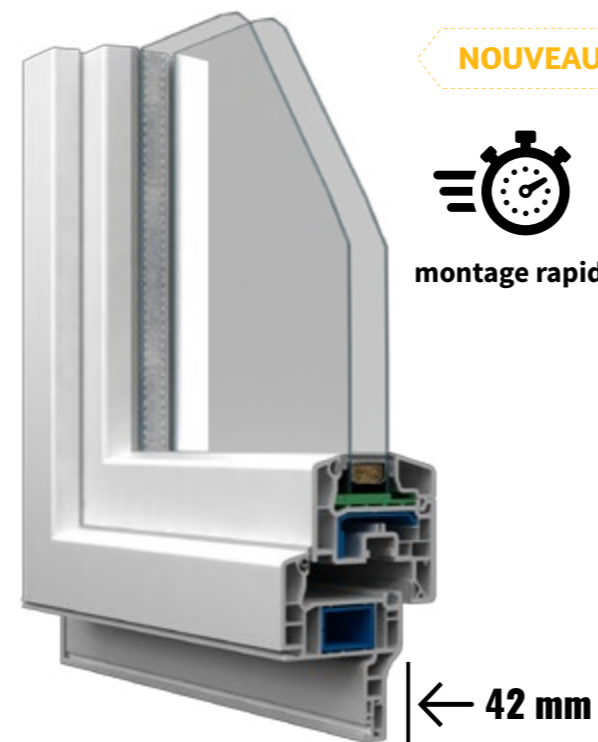
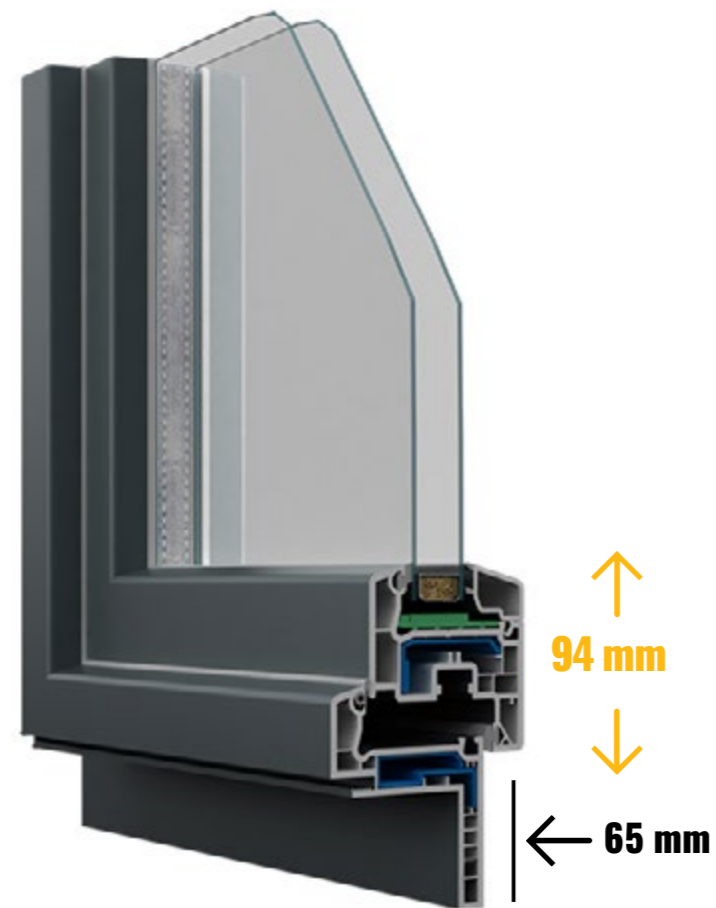
 plus d'information  
www.dako.eu

## DPP-70 R65

charme du passé aux performances contemporaines

### + Atouts

1. Épaisseur des parois extérieures des profilés = 3 mm (classe A)
2. Pose rapide sans aucune dégradation
3. Gorge 4 mm (VEKA)
4. Ferrage symétrique en standard
4. Oscillo-battant (OB)



#### Dormant persienne

1. Gain de 30 min à la pose
2. Facilité de pose lorsqu'il y a des tapées de persiennes grâce à l'ailette galbée de 42mm
3. Évite de mettre des compensateurs



$U_w = 1,25 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

### 🔧 Descriptif technique

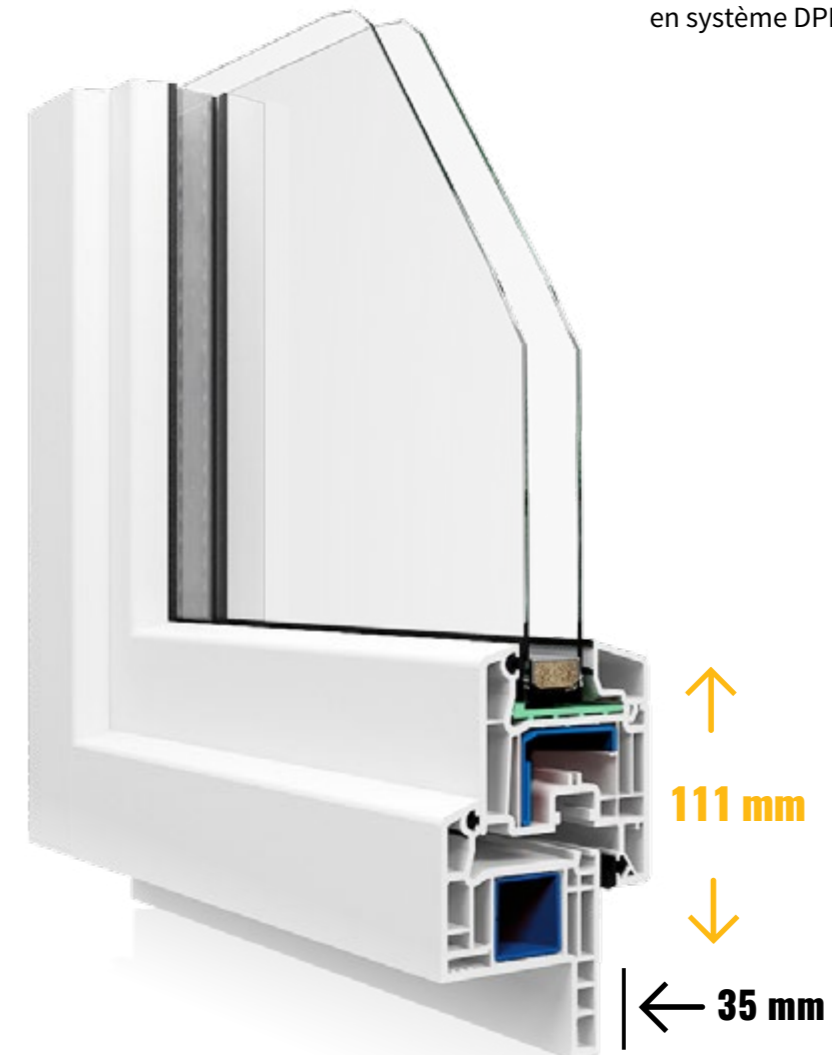
1. Profilé d'épaisseur de 70 mm – classe A
2. Hauteur d'ailette 65 mm
3. Double vitrage en standard, intercalaire aluminium
4. Remplissage avec gaz argon
5. Deux joints périphériques
6. Microventilation

## DPP-70 R35

solution classique adaptée à la rénovation

### Variantes + options

1. Ouvrant réduit
2. Poignée centrée
3. Seuil PMR pour portes-fenêtres
4. Intercalaire warm edge Chromatech
5. Possibilité de plaxage
6. Possibilité de faire la porte d'entrée et baie oscillo-coulissante HKS (seulement en système DPP-70 R35)



### Sécurité

1. Renforts en acier sur l'ensemble du dormant et des ouvrants
2. 2 gâches de sécurité/galets octogonaux en acier
3. Anti-fausse manoeuvre - en standard pour la fenêtre OB
4. Galet sur toute la périphérie
5. Système à renvoi d'angle en standard dans la fenêtre à 2 ouvrants

\* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm),  $U_g = 1,0$  avec warm edge Chromatech.

# DPB-73 R58

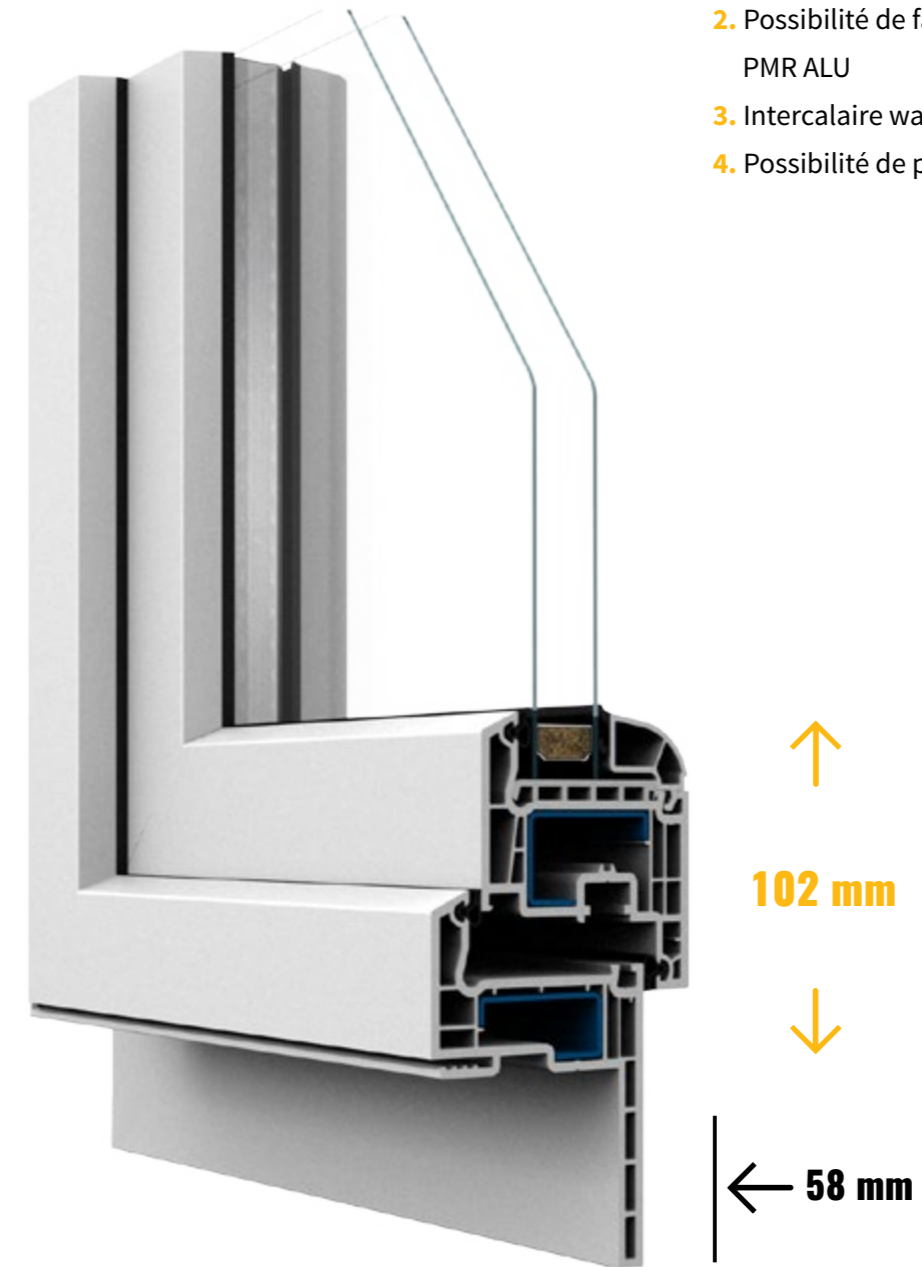
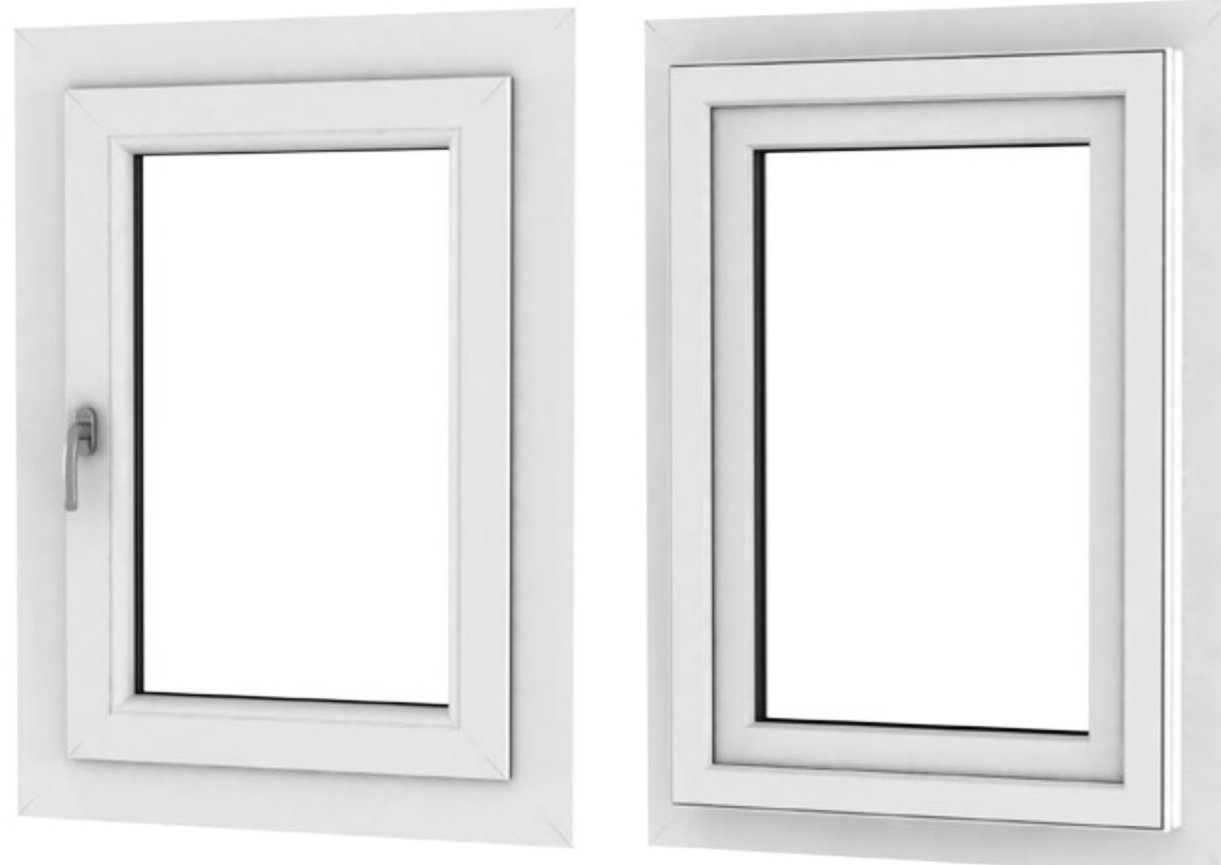
excellent rapport qualité / prix

## + Atouts

1. Épaisseur des parois extérieures des profilés = 2,5 mm (classe B)
2. Gorge 3 mm (Brugman)
3. Oscillo-battant (OB)
4. Ferrage symétrique en standard

## Variantes + options

1. Ouvrant large
2. Possibilité de faire: porte-fenêtre avec seuil PMR ALU
3. Intercalaire warm edge Chromatech
4. Possibilité de plaxage



## T Descriptif technique

1. Profilé à 5 chambres d'épaisseur de **73 mm – classe B**
2. Hauteur d'ailette 58 mm
3. Double vitrage, intercalaire aluminium
4. Remplissage avec gaz argon
5. Deux joints rétractables tournants
6. Microventilation



**$U_w = 1,25 \text{ W/m}^2\text{K}^*$**



## Sécurité

1. Renforts en acier sur l'ensemble du dormant et des ouvrants
2. Galets octogonaux en acier
3. Anti-fausse manoeuvre - en standard pour la fenêtre OB
4. Système à renvoi d'angle en standard dans la fenêtre à 2 ouvrants

\* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm),  $U_g = 1,0$  avec warm edge Chromatech.

# DPP-70 R35 MB

économie d'énergie, esthétisme,  
sécurité

## + Atouts

1. Épaisseur des parois extérieures des profilés = 3 mm (classe A)
2. Gorge 4 mm (VEKA)
3. Ferrage symétrique en standard
4. Oscillo-battant (OB)



## 🔧 Descriptif technique

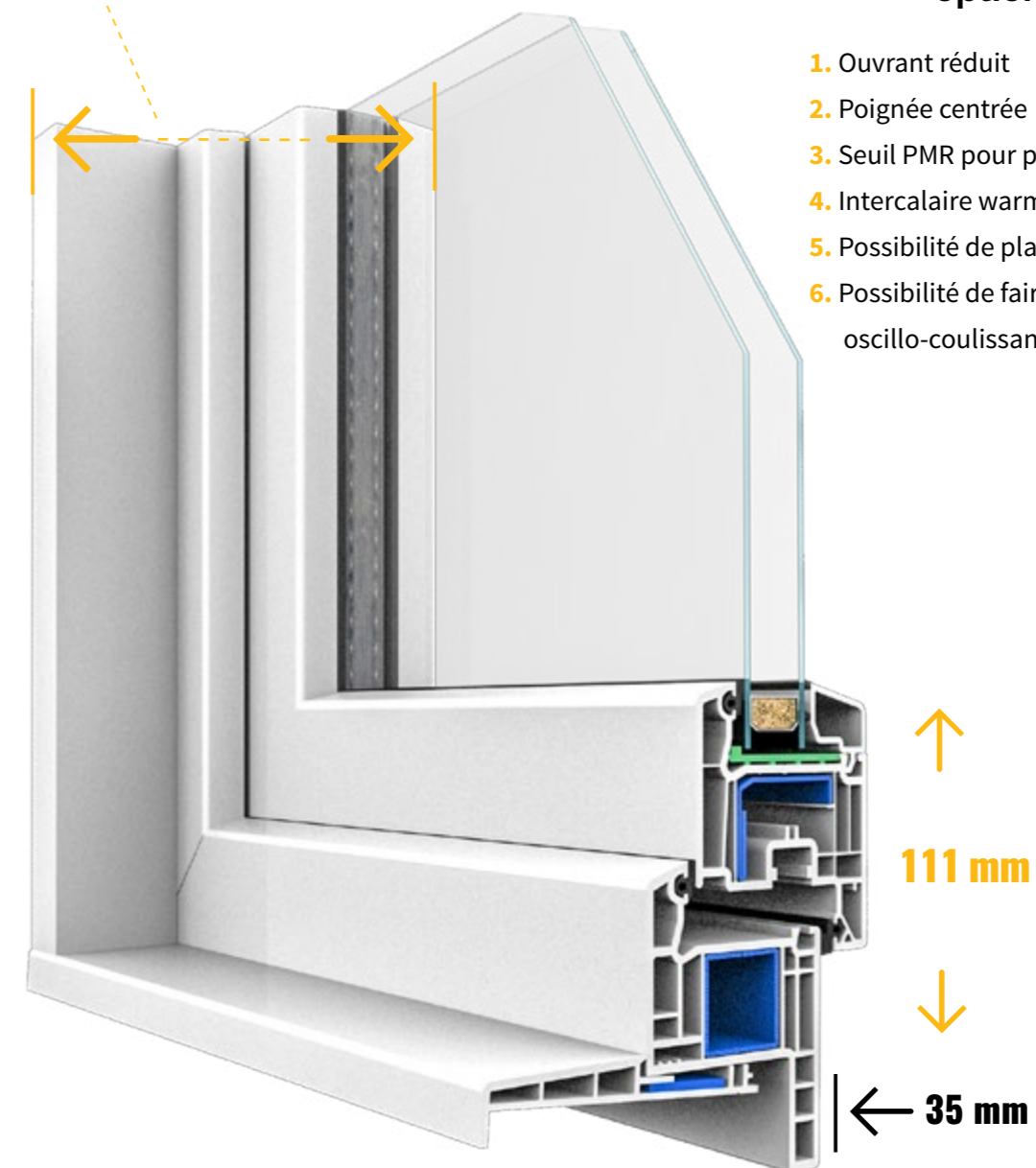
1. Profilé à 5 chambres d'épaisseur de **70 mm – classe A**
2. Isolation de: 100, 120, 140 et 160 mm – au choix
3. Double vitrage en standard, intercalaire aluminium en standard
4. Remplissage avec gaz argon
5. Deux joints périphériques
6. Microventilation

\* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm),  $U_g = 1,0$  avec warm edge Chromatech.



**$U_w = 1,25 \text{ W/m}^2\text{K}^*$**

100 mm  
120 mm  
140 mm  
160 mm



## Variantes + options

1. Ouvrant réduit
2. Poignée centrée
3. Seuil PMR pour portes-fenêtres
4. Intercalaire warm edge Chromatech
5. Possibilité de plaxage
6. Possibilité de faire la porte d'entrée et baie oscillo-coulissante HKS

↑  
**111 mm**

↓  
**35 mm**



**tapée rapportée de 3 côtés  
pièce d'appui en bas**



## Sécurité

1. Renforts en acier sur l'ensemble du dormant et des ouvrants
2. 2 gâches de sécurité/galets octogonaux en acier
3. Anti-fausse manoeuvre - en standard pour la fenêtre OB
4. Système à renvoi d'angle en standard dans la fenêtre à 2 ouvrants

 **plus d'information**  
www.dako.eu



**Créez votre propre ouverture!**  
ouvrez votre esprit et soyez créatif



# DPE-70 / DPE-70+

qualité optimale  
& haute isolation

## + Atouts

1. Épaisseur des parois extérieures des profilés = 3 mm (classe A)
2. Deux variantes visuelles possibles
3. Chaleur et économie d'énergie
4. Vaste gamme d'équipements
5. Oscillo-battant (OB)



## T Descriptif technique

1. Profilé à 5 chambres d'épaisseur de 70 mm – classe A
2. Double vitrage, intercalaire aluminium en standard
3. Remplissage avec gaz argon
4. Deux joints rétractables tournants
5. Microventilation
6. Ligne extérieure arrondie, parclose arrondie en standard

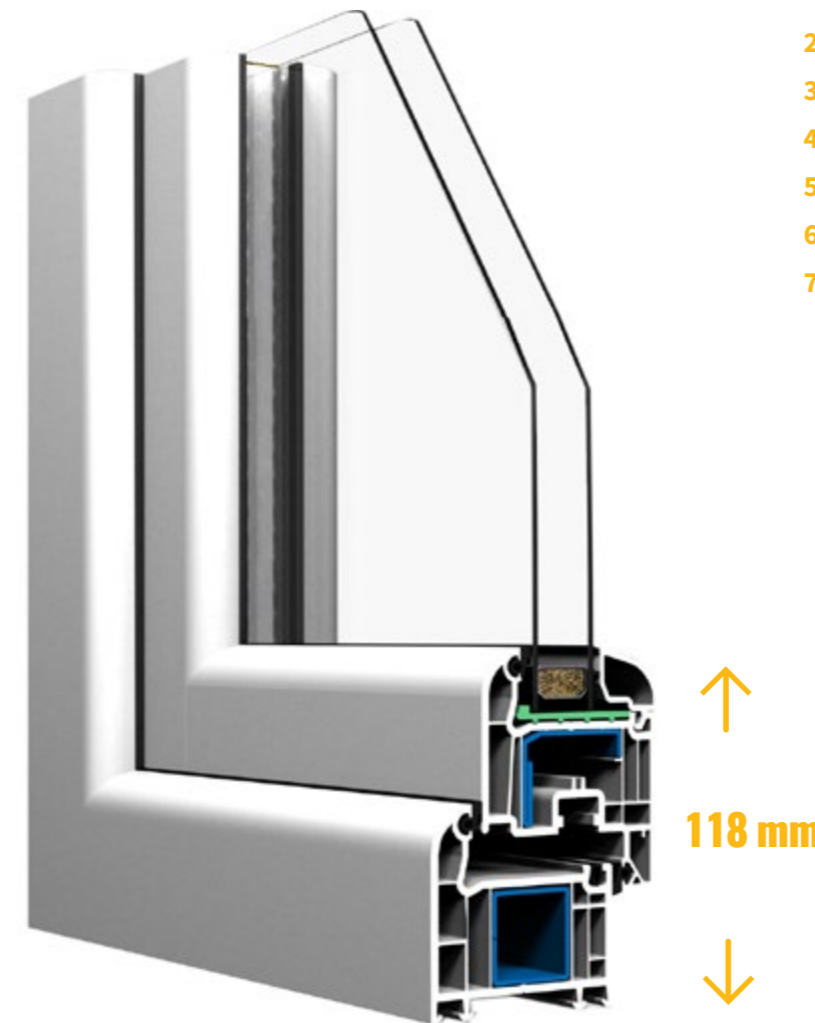


**$U_w = 1,25 \text{ W/m}^2\text{K}^*$**

\* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm),  $U_g = 1,0$  avec warm edge Chromatech.

## Variantes + options

1. Variante visuelle **DPE-70+ (ouvrant semi-aligné)**
2. Seuil PMR ALU pour portes-fenêtres
3. Intercalaire warm edge Chromatech
4. Possibilité de plaxage/bicouleur
5. Possibilité de faire la baie oscillo-coulissante
6. Ouvrant large
7. Pose en rénovation (DPE-70R35 et DPE-70R65)



↑  
**118 mm**  
↓

Variante  
**DPE-70+**



**ouvrant semi-aligné**



## Sécurité

1. Renforts en acier sur l'ensemble du dormant et des ouvrants
2. 2 gâches de sécurité/galets octogonaux en acier
3. Anti-fausse manoeuvre - en standard pour la fenêtre OB
4. Système à renvoi d'angle en standard dans la fenêtre à 2 ouvrants



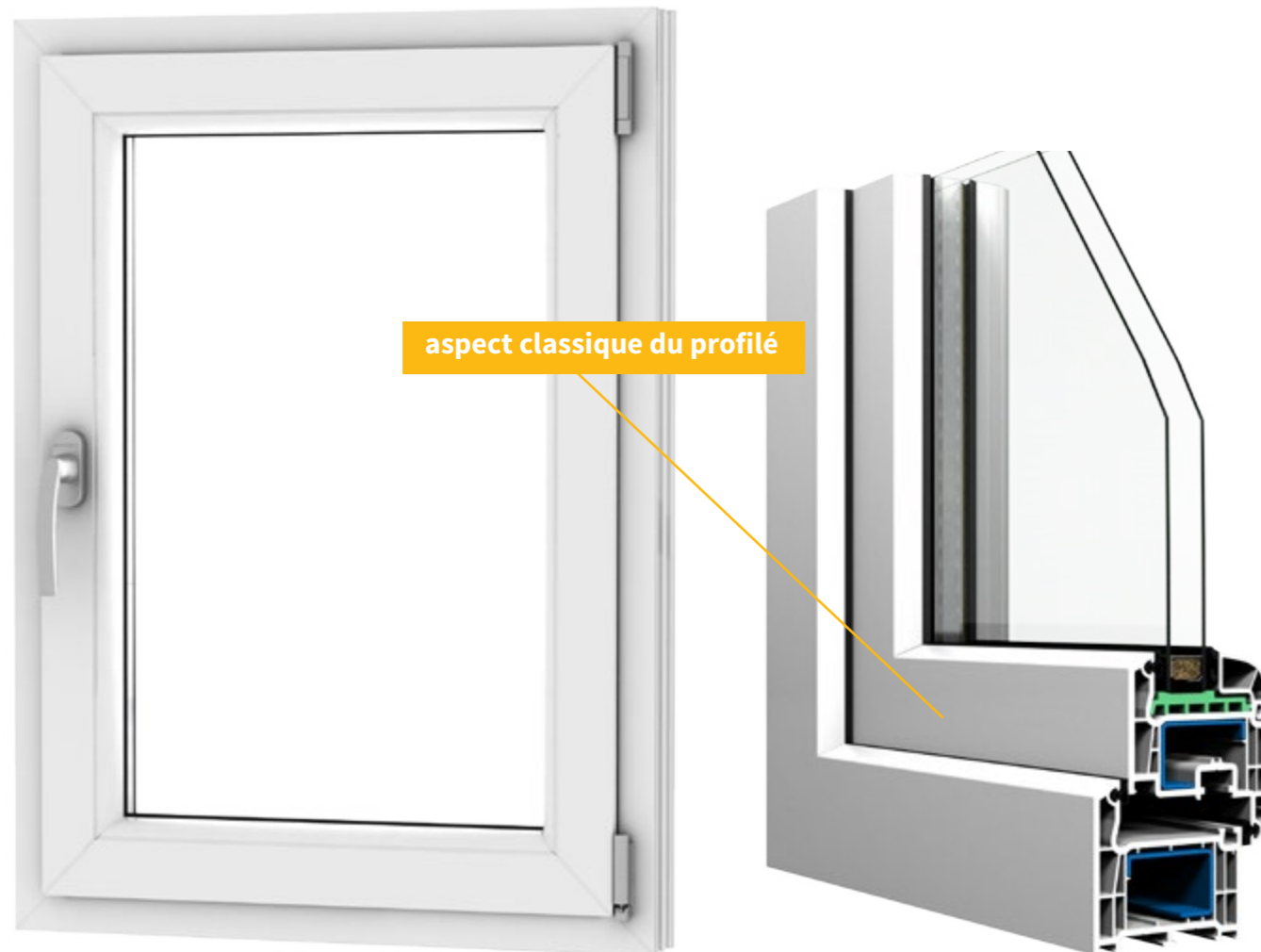
**plus d'information**  
www.dako.eu

# DPB-73

excellent rapport qualité / prix

## + Atouts

1. Épaisseur des parois extérieures des profilés = 2,5 mm (classe B)
2. Deux variantes visuelles possibles
3. Hautes capacités d'isolation thermique (version Thermo)
4. Large gamme d'équipements



aspect classique du profilé



$U_w = 1,25 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

## T Descriptif technique

1. Profilé à 5 chambres d'épaisseur de 73 mm – classe B
2. Double vitrage et intercalaire aluminium (warm edge Chromatech pour la version thermo) en standard
3. Remplissage avec gaz argon
4. Deux joints rétractables tournants
5. Microventilation
6. Ligne extérieure classique, parclose arrondie de l'int. en standard

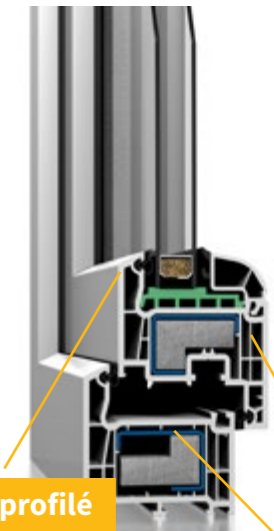
\* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm),  $U_g = 1,0$  avec warm edge Chromatech.

### Variante DPB-73+



ouvrant semi-aligné

### Variante DPB-73 Thermo



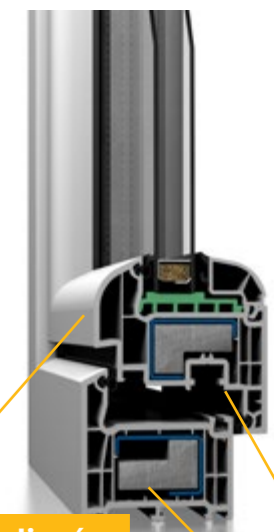
aspect classique du profilé

2 inserts thermoisolants

### Variantes + options

1. Variante visuelle **DPB-73+** (ouvrant semi-aligné, ligne extérieure arrondie)
2. Variante Thermo **DPB-73 Thermo et DPB-73 Thermo+** (warm edge Chromatech et insert d'isolation thermique)
3. Seuil PMR ALU pour portes-fenêtres
4. Possibilité de plaxage / bicouleur
5. Intercalaire warm edge Chromatech
6. Mécanisme d'inclinaison de 5 niveaux
7. Possibilité de faire (en système DPB-73) la porte d'entrée, la baie coulissante et la porte-fenêtre

### Variante DPB-73 Thermo+



ouvrant semi-aligné

2 inserts thermoisolants



## Sécurité

1. Renforts en acier sur l'ensemble du dormant et des ouvrants
2. 2 gâches de sécurité/galets octogonaux en acier
3. Anti-fausse manoeuvre avec releveur - en option
4. Système à renvoi d'angle en standard dans la fenêtre à 2 ouvrants



plus d'information  
www.dako.eu



# Nos gammes et leur performances

CARACTÉRISTIQUE	↓	SYSTÈME →										
		DPQ-82/AL	DPQ-82 thermoSecure/AL	DPQ-82 R65/Al	DPQ-82H	DPP-70/ LumiaLine	DPP-70R65/ DPP-70R35	DPB -73R58	DPP-70R35 MB	DPE -70 / DPE-70+	DPB -73/ DPB -73+	DPB-73 Thermo/ DPB-73+ Thermo/
<b>PROFILÉ</b>												
<b>QUANTITÉ DES CHAMBRES DANS LE CADRE</b> Quantité optimale de chambres dans le dormant garantie une meilleure isolation thermique		7	7	7	7	5	3/5	5	5	5	5	5
<b>ÉPAISSEUR DU PROFILÉ PVC</b> Profilé plus épais permet d'augmenter la quantité de chambres aux dimensions nécessaires		82 mm	82 mm	82 mm	82 mm	70 mm	70 mm	73mm	70 mm	70 mm	73 mm	73 mm
<b>JOINTS PÉRIPHÉRIQUE</b>		3	3	3	3	2	2	2	2	2	2	2
<b>RENFORT DE CONSTRUCTION</b> Renfort de profilé PVC permet une plus grande stabilité tout en écartant le risque de déformation		renfort en acier du dormant et ouvrant	renfort en acier du dormant et ouvrant	renfort en acier du dormant et ouvrant	renfort en acier du dormant et ouvrant	renfort en acier du dormant et ouvrant	renfort en acier du dormant et ouvrant	renfort en acier du dormant et ouvrant	renfort en acier du dormant et ouvrant	renfort en acier du dormant et ouvrant	renfort en acier du dormant et ouvrant	renfort en acier du dormant et ouvrant
<b>VITRAGE STANDARD</b>												
<b>TYPE DE VITRAGE</b>		triple vitrage 4x18x4x18x4 U = 0,5 W/m²K	triple vitrage 4x18x4x18x4 avec warm edge U=0,5W/m²K	triple vitrage 4x18x4x18x4 U = 0,5 W/m²K	triple vitrage 4x18x4x18x4 U = 0,5 W/m²K	double vitrage 4x16x4 U = 1,0 W/m²K	double vitrage 4x16x4 U = 1,0 W/m²K	double vitrage 4x16x4 U = 1,0 W/m²K	double vitrage 4x16x4 U = 1,0 W/m²K	double vitrage 4x16x4 U = 1,0 W/m²K	double vitrage 4x16x4 U = 1,0 W/m²K	double vitrage 4x16x4 avec "warm edge Chromatech" Chromatech U = 1,0 W/m²K
<b>PERFORMANCES</b>												
<b>ISOLATION THERMIQUE (U<sub>w</sub>)<sup>2</sup></b> intercalaire aluminium / intercalaire "warm edge Chromatech"		U <sub>w</sub> = 0,84/0,79	U <sub>w</sub> = 0,79	U <sub>w</sub> = 0,84/0,72	U <sub>w</sub> = 0,94/0,84	U <sub>w</sub> = 1,3/1,25	U <sub>w</sub> = 1,3/1,25	U <sub>w</sub> = 1,3/1,25	U <sub>w</sub> = 1,3/1,25	U <sub>w</sub> = 1,3/1,25	U <sub>w</sub> = 1,3/1,25	U <sub>w</sub> = 1,25
<b>FACTEUR SOLAIRE (S<sub>w</sub>)</b>		S <sub>w</sub> = 0,34	S <sub>w</sub> = 0,34	S <sub>w</sub> = 0,34	S <sub>w</sub> = 0,34	S <sub>w</sub> = 0,3-0,36	S <sub>w</sub> = 0,3-0,36	S <sub>w</sub> = 0,36 - 0,37	S <sub>w</sub> = 0,3-0,36	S <sub>w</sub> = 0,3-0,36	S <sub>w</sub> = 0,36 - 0,37	S <sub>w</sub> = 0,36 - 0,37
<b>TRANSMISSION LUMINEUSE (T<sub>l,w</sub>)</b>		T <sub>l,w</sub> = 0,52	T <sub>l,w</sub> = 0,52	T <sub>l,w</sub> = 0,52	T <sub>l,w</sub> = 0,52	T <sub>l,w</sub> = 0,47	T <sub>l,w</sub> = 0,47	T <sub>l,w</sub> = 0,49	T <sub>l,w</sub> = 0,47	T <sub>l,w</sub> = 0,47	T <sub>l,w</sub> = 0,49	T <sub>l,w</sub> = 0,49
<b>ISOLATION PHONIQUE (R<sub>w</sub>)</b>		R <sub>w</sub> = 33 <sup>1</sup> dB	R <sub>w</sub> = 33 <sup>1</sup> dB	R <sub>w</sub> = 33 <sup>1</sup> dB	R <sub>w</sub> = 33 <sup>1</sup> dB	R <sub>w</sub> = 33 <sup>1</sup> dB	R <sub>w</sub> = 33 <sup>1</sup> dB	R <sub>w</sub> = 33 <sup>1</sup> dB	R <sub>w</sub> = 33 <sup>1</sup> dB	R <sub>w</sub> = 33 <sup>1</sup> dB	R <sub>w</sub> = 33 <sup>1</sup> dB	R <sub>w</sub> = 33 <sup>1</sup> dB
<b>ÉTANCHÉITÉ A*/E*/V*</b>		3/5A/2C	3/5A/2C	3/5A/2C	3/5A/2C	3/5A/2C	3/5A/2C	3/5A/2C	3/5A/2C	3/5A/2C	3/5A/2C	3/5A/2C

A - perméabilité à l'air

E - étanchéité à l'eau

V - résistance à la charge du vent

<sup>1</sup> la performance peut être différente selon la surface de fenêtre

<sup>2</sup> les valeurs de U<sub>w</sub> est obtenu par un calcul conforme à la norme PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 et PN-EN ISO 12631



Baies  
coulissantes

# Ekosol

profitez de la lumière et de l'espace

## + Atouts

1. Profilé d'épaisseur de 70 mm - classe A
2. Finesse : le meneau central de 77 mm
3. Excellente isolation thermique et acoustique
4. Large gamme de profilés complémentaires



131 mm



$U_w = 1,4 \text{ W/m}^2\text{K}^*$



## Paramètres technique

- Poids max. de l'ouvrant: **80 kg**
- Surface max. de l'ouvrant: **3,7 m<sup>2</sup>**
- Hauteur max. du cadre: **2,4 m**
- Hauteur max. du ouvrant: **2,3 m**
- Largeur max. du cadre: **3,5 m**
- Largeur max. du ouvrant: **1,7 m**



## Sens d'ouverture



### Position coulissante

Il suffit d'actionner la poignée pour débloquer l'ouvrant, l'ouvrir et l'amener en position coulissante.



## Poignées disponibles



Secustik®  
Luxembourg



standard



Secustik® à bouton



clé standard



Secustik® clé

options

\* Pour le produit référentielle (2460 mm x 2180 mm), Ug = 1,0 avec warm edge Chromatech.

# Baie coulissante HST

excellent rapport qualité / prix

## + Atouts

1. Profilé d'épaisseur de 70 mm ou 82 mm – classe A
2. Ouverture et fermeture facile
3. Seuil à encastrer
4. Produit qui apporte luminosité et esthétique à votre maison



**Uw = 0,82W/m²K**

DPP-70 HST VEKASLIDE; vitrage: 4/12/4/12/4; gaz: krypton; warm edge Chromatech; dimensions: 2460 mm x 2180 mm



**Uw = 0,7W/m²K**

\*\* DPQ-82 HST VEKASLIDE; vitrage: 4/12/4/12/4/12/4; gaz: krypton; warm edge Chromatech; dimensions: 2460 mm x 2180 mm

## Paramètres technique

- Poids max. de l'ouvrant: **250 kg**
- Surface max. de l'ouvrant: **6,5 m²**
- Hauteur max. de la porte: **2,7 m** en couleur blanche\*
- Largeur max. de la porte: **6,5 m\*\***

Plusieurs options d'ouverture

Les portes disponibles dans les systèmes: DPQ-82 et DPP-70.

\* 2,5 m - pour d'autres couleurs. \*\* 5 m pour la porte à 2 ouvrants

## Sens d'ouverture



### Position coulissante

Il suffit d'actionner la poignée pour débloquer l'ouvrant, l'ouvrir et l'amener en position coulissante.



### Seuil plat à haute performance

L'exécution extrêmement plate du seuil et la manoeuvre simple vous garantissent un grand confort d'utilisation.



### Option: portes automatiques

Ouverture et fermeture de la porte à l'aide d'une télécommande.

## Poignées disponibles



### DISPONIBLE EN 5 COULEURS:

blanc (RAL 9016)  
brun (8019)  
argenté (F1)  
vieil or (F4)  
titane (F9)

et en différentes versions:  
(p. ex. d'une face, de deux faces, avec cylindre, avec la clé, etc.)



**cuvette**  
en couleur de la menuiserie



# Baie coulissante PAS

style et élégance, sécurité, confort

## + Atouts

1. Profilé d'épaisseur de 70 mm ou 82 mm – classe A
2. Etanchéité élevée et confort d'utilisation optimal
3. Ventilation naturelle optimale
4. Porte s'ouvre légèrement et silencieusement
5. Option ouvrant large



**Uw = 0,76W/m²K**

Pour les systèmes: DPP-70, DPE-70, DPE-70+  
vitrage: 4/12/4/12/4; gaz: krypton; warm edge Chromatech; dimensions: 2460 mm x 2180 mm



**Uw = 0,56W/m²K**

Pour les systèmes: DPQ-82, DPQ-82AL, DPQ-82 THERMO, DPQ-82 THERMO AL ; vitrage: 4/12/4/12/4/12/4; gaz: krypton; warm edge Chromatech; dimensions: 2460 mm x 2180 mm

## Paramètres technique

- Poids max. de l'ouvrant: **160 kg**
- Surface max. de l'ouvrant: **3 m²**
- Hauteur max. de la porte: **2,4 m** en couleur blanche\*
- Largeur max. de la porte: **3 m**

Plusieurs options d'ouverture

Les portes disponibles dans les systèmes: DPP-70, DPE-70, DPE-70+, DPQ-82, DPQ-82 thermoSecure, DPQ-82 thermoSecure AL

## Sens d'ouverture



### Position coulissante

Il suffit d'actionner la poignée pour débloquer l'ouvrant, l'ouvrir et l'amener en position coulissante.



### Ouverture parallèle

Abattant symétrique pour l'aération. Permet d'améliorer la circulation de l'air, en préservant l'esthétique de la fenêtre.

## Poignées disponibles



brun



blanc



vieil or (F4)



à clé, blanc \*\*



laiton (F3)



argent (F1)



titane (F9)

## options

\*\*  
d'autres couleurs disponibles:

brun  
argent (F1)  
vieil or (F4)  
titane (F9)

# Portes HKS

oscillo - coulissante



## + Atouts

1. Possibilité de basculer l'ouvrant actif
2. Grande fonctionnalité
3. Ventilation naturelle optimale
4. Facilité à manoeuvrer
5. Option: version thermo

## Variantes profilés

1. Profilé d'épaisseur de 70 mm – classe A (dans les systèmes: DPP-70, DPE-70, DPE-70+)
2. Profilé d'épaisseur de 73 mm – classe B (dans les systèmes: DPB-73, DPB-73+)
3. Profilé d'épaisseur de 82 mm – classe A (dans les systèmes: DPQ-82, DPQ-82AL, DPQ-82 thermoSecure, DPQ-82 thermoSecure AL)
3. Profilé d'épaisseur de 82 mm – classe B (dans le système: DPB-82)



**Uw = 0,76W/m²K**

Pour les systèmes: DPP-70, DPE-70, DPE-70+, DPB-73, DPB-73+, DPB-73 THERMO, DPB-73 THERMO + ; vitrage: 4/12/4/12/4; gaz: krypton; warm edge Chromatech; dimensions: 2460 mm x 2180 mm



**Uw = 0,56W/m²K**

Pour les systèmes: DPQ-82, DPQ-82AL, DPQ-82 THERMO, DPQ-82 THERMO AL ; vitrage: 4/12/4/12/4; gaz: krypton; warm edge Chromatech; dimensions: 2460 mm x 2180 mm

## T Paramètres technique

- ⓘ Poids max. de l'ouvrant: **160 kg**
- ⓘ Surface max. de l'ouvrant: **3 m²**
- ⓘ Hauteur max. de la porte: **2,4 m** en couleur blanche\*
- ⓘ Largeur max. de la porte: **3 m**

Plusieurs options d'ouverture

Les portes disponibles dans les systèmes: DPP-70, DPE-70, DPE-70+, DPB-73, DPB-73+, DPB-82, DPQ-82, DPQ-82 thermoSecure, DPQ-82 thermoSecure AL

## Sens d'ouverture



### Position coulissante

Il suffit d'actionner la poignée pour débloquer l'ouvrant, l'ouvrir et l'amener en position coulissante.



### Position de bascule

Pour aérer la pièce, le ouvrant coulissant peut être basculé de manière stable au vent.

## Poignées disponibles



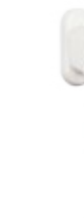
brun



blanc



vieil or (F4)



à clé, blanc \*\*



laiton (F3)



argent (F1)

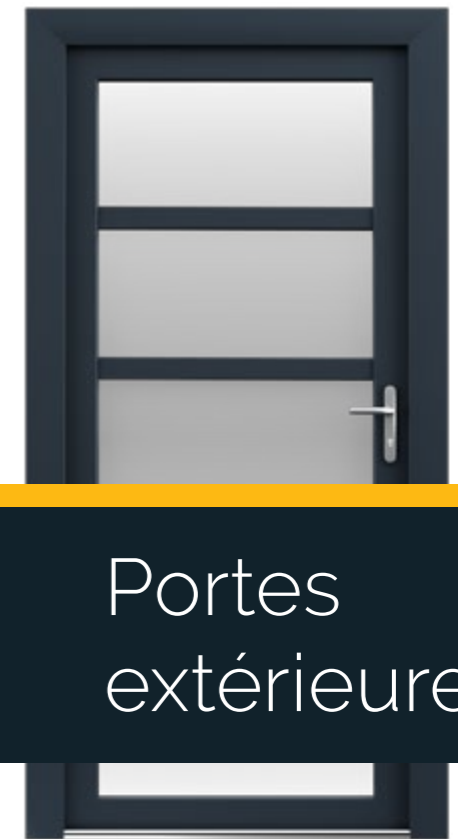


titane (F9)

## options

\*\* d'autres couleurs disponibles:

brun  
argent (F1)  
vieil or (F4)  
titane (F9)



Portes  
extérieures



# Portes

## DPP-70 / DPQ-82



Amadea



Kenna



Ida



Uw jusqu'à **0,97 W/m²K\***



### DPP-70

**Ud = 1,4 W/m²K** vitrage: 4/16/4; gaz: argon; warm edge Chromatech; dimension de la porte: 1100 mm x 2105 mm

**Ud = 1,5 W/m²K** panneau PVC 24mm; dimension de la porte: 1100 mm x 2105 mm

### DPQ-82

**Ud = 0,97 W/m²K** vitrage: 4/18/4/18/4; gaz: argon; warm edge Chromatech; dimension de la porte: 1100 mm x 2105 mm

**Ud = 1,1 W/m²K** panneau PVC 40mm; dimension de la porte: 1100 mm x 2105 mm



**plus d'informations**

voir notre catalogue des portes d'entrée

## Équipement standard



### CRÉMONE 3-POINTS AUTOMATIQUE

2 éléments de verrouillage avec double goupille

verrouillage automatique

quincaillerie cachée



### CHARNIÈRES RÉGLABLES

**Coloris standard:**  
blanc

**Couleurs:**  
brun, argent, vieil or



### LA POIGNÉE À PLAQUE LONGUE AVEC UNE ROSACE

**Coloris standard:**  
blanc / brun/ argent / selon la couleur de la porte/

**Couleurs en option:**  
brun, argent (F1), vieil or (F4), inox



### CYLINDRE

avec clé

## Équipement optionnel



### FONCTION JOUR/NUIT DE LA CRÉMONE AUTOMATIQUE

**Disponibles:**  
crémone à 5 points automatique / manuelle

crémone à 3 points manuelle / électrique / serrure à rouleau



### CYLINDRE

à bouton  
classe de sécurité C



### LA POIGNÉE À PLAQUE COURTE AVEC UNE ROSACE

**Coloris:**  
blanc, brun, argent, vieil or, inox



### BÂTON DE MARÉCHAL

**P-45** disponibles de longueur de mm:  
580, 800, 1000, 1200  | 1400, 1500, 1600, 1800

**Q-45** disponibles de longueur de mm:  
580, 800, 1000, 1200  | 1400, 1500, 1600, 1800



### ENTRÉE DE BOÎTE AUX LETTRES

**Coloris:**  
blanc, argent, or, gris



### CHARNIÈRE À ROULEAUX

**Coloris:**  
blanc, brun, inox, RAL 1036



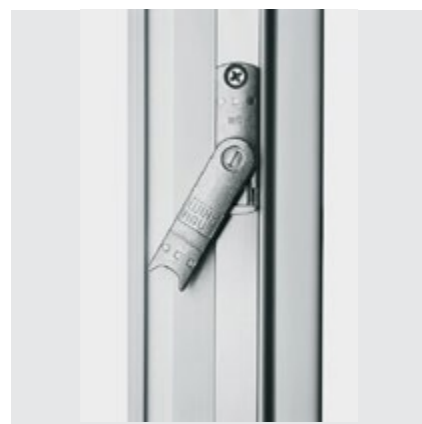
### VISEUR DE PORTE

**Coloris:**  
blanc, chrome, or, brun



Équipement

## Quincaillerie standard



### ANTI-FAUSSE MANOEUVRE

#### ÉLÉMENT DFE

évite l'ouverture simultanée de 2 types d'ouverture



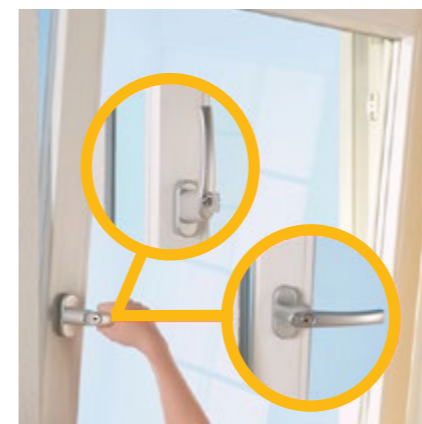
### GÂCHE ANTI-EFFRACTION

2 gâches de sécurité dans chaque ouvrant OB



### GALET OCTAGONAL

situé sur tout le pourtour de l'ouvrant permet d'accroître la sécurité



### TILT FIRST

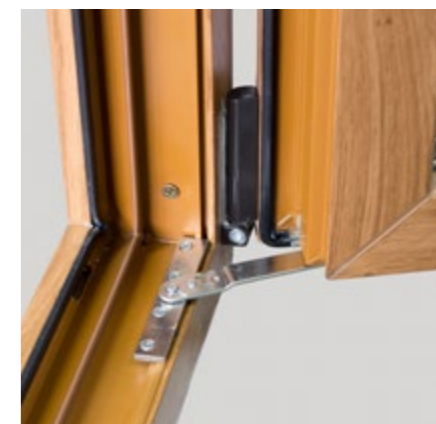
position horizontale ou verticale selon le niveau d'ouverture



### LIMITEUR D'OUVERTURE

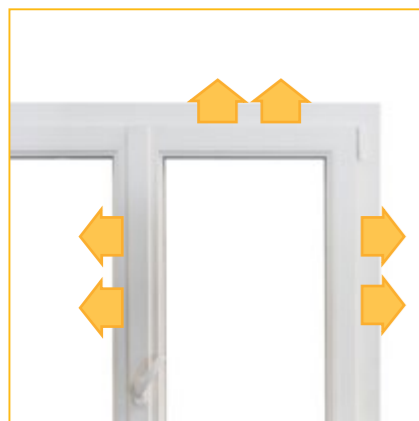
permet de bloquer l'ouvrant de fenêtre en n'importe quelle position

\*standard pour les charnières cachées



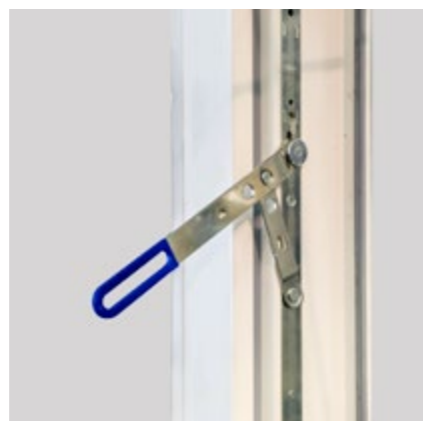
### FREIN D'OUVERTURE

exclut de frapper l'ouvrant contre le mur



### MICROVENTILLATION DANS L'OUVRANT OB

le système permet d'entrebâiller l'ouvrant du cadre de quelques mm, grâce à cela on peut ventiler la pièce sans la refroidir



### VERROU SUR LE OUVRANT SEMI-FIXE

se manoeuvré très simplement en assurant le confort de fermeture



### SYSTÈME À RENVOI D'ANGLE

pour un confort de fermeture et une étanchéité accrue, gâches à 80 cm (selon option)



### LES CHARNIÈRES INVISIBLES

les charnières de la fenêtre sont invisibles, donnant aux fenêtres une allure particulièrement élégante et facilitant leur entretien



### VERROU DE SÉCURITÉ D'ENFANT

empêche l'ouverture de la fenêtre de l'intérieur



### HAUSSETTE BK

maintient la porte fermée même lorsque la poignée est en position ouverte

# Vitrages

profitez d'un large choix de verres



## DOUBLE VITRAGE



VSG - verre feuilleté de sécurité

### STANDARD 4/16/4

vitrage avec intercalaire aluminium, remplissage de l'argon

$$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$$

#### ACOUSTIQUE

	$R_w$
- silence 6/16/4	35 dB
- silence 8/16/4	36 dB ou 37dB (selon le fournisseur)
- silence 10/16/4	38 dB
- silence 10/16/6	40 dB

#### SÉCURITÉ

	CLASSE DE SÉCURITÉ
VSG 33.2/16/4	P2
VSG 44.2/16/4	P2
VSG 44.4/16/4	P4
VSG 44.6/16/4	P5

#### ACOUSTIQUE + SÉCURITÉ

	$R_w$	CLASSE DE SÉCURITÉ
VSG 44.2 Si /16/6	42 dB	P2

## TRIPLE VITRAGE



### STANDARD 4/18/4/18/4

Vitrage avec intercalaire aluminium, remplissage de l'argon

$$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K} \quad | \quad \text{TI}=70\%$$

#### • OPTION 4/14/4/14/4

$$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$$

#### • OPTION 4/12/4/12/4

$$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$$

#### • OPTION 4/10/4/10/4

$$U_g = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$$

#### ACOUSTIQUE

	$R_w$
44.2/12/6/12/6	39 dB
$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$	

#### SÉCURITÉ

VSG	44.4/14/4/14/4
	4/14/4/14/33.1

#### CLASSE DE SÉCURITÉ

P4
B2B

## TRIPLE VITRAGE SGG CLIMATOP LUX \*



### 4/12/4/12/4 ou 4/14/4/14/4

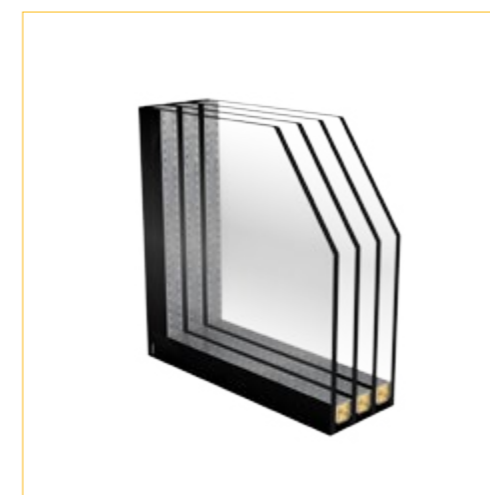
vitrage avec warm edge Chromatech, remplissage de l'argon

$$U_g = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K} \text{ ou } 0,7 \text{ W/m}^2\text{K} \quad | \quad \text{TI}=73\% \quad | \quad \text{facteur solaire (g)} = 62\%$$

- deux couches spéciales PLANITHERM LUX- warm edge Chromatech SWISSPACER
- confort: plus de 62% d'énergie solaire dans votre maison
- transparence: environ 73% de lumière
- économie: moins d'énergie pour le chauffage, moins d'émissions de CO2

\* disponible pour la série DPQ-82

## QUADRUPLE VITRAGE



### STANDARD 4/12/4/12/4/12/4

vitrage avec intercalaire aluminium, remplissage de l'argon

$$U_g = 0,3 \text{ W/m}^2\text{K} \quad | \quad \text{TI}=48\%$$

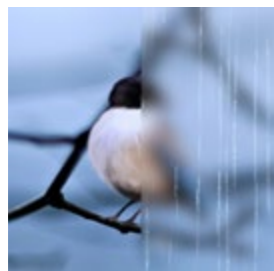
## VITRAGE SOLAIRE



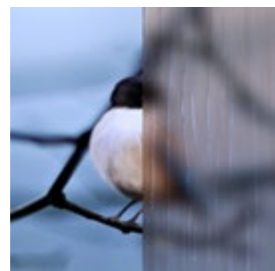
### ANTELIO / STOPSOL

- vitrage colorée dans la masse
- protection contre les rayons du soleil
- vitrage de sécurité trempé ESG
- couleurs: clair, argenté, brun, vert, gris

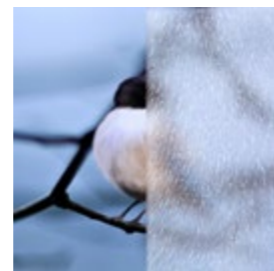
## Vitrages décoratifs



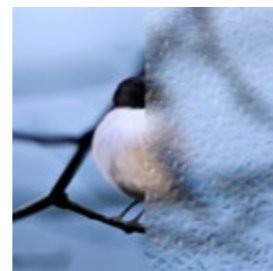
Kura blanc



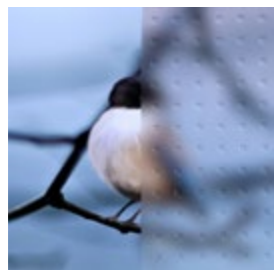
Kura brun



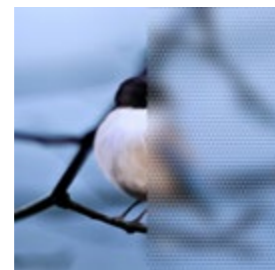
Chinchilla blanc



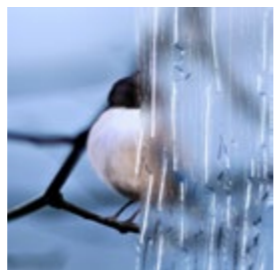
Waterdrop



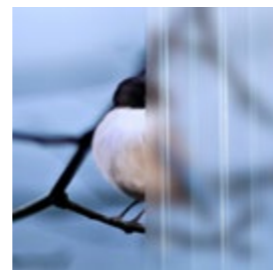
Master-carré blanc



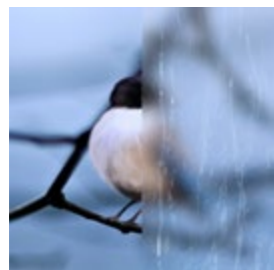
Master-point



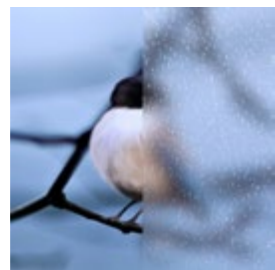
Niagara blanc



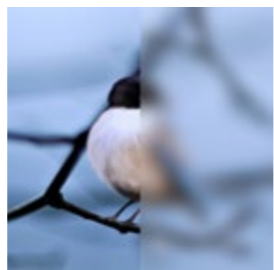
Flutes blanc mat



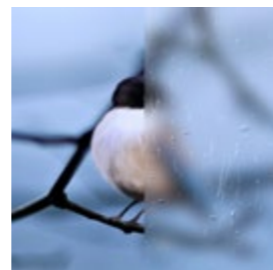
Silvit blanc



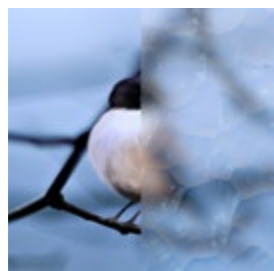
Cathédrale blanc



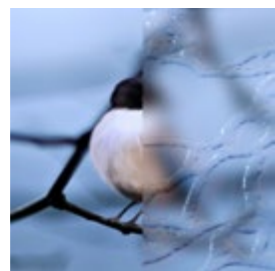
Satinato mat



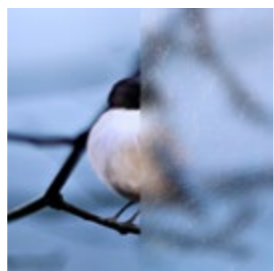
Altdeutsch blanc



Monumental



Delta blanc mat



Crepi

## Poignées standard & Secustik®



blanc



marron



argent mat



F2 - champagne



F9 - titan



F4 - vieil or



modèle 1007



modèle 1009



modèle 1012



Secustik®  
New York



clé standard



à bouton



Secustik® clé



modèle 1030



modèle 1033

options



### COLORIS

blanc | brun - RAL 8019 (sauf poignées Secustik) | titan | vieil or | argenté mat | champagne (seulement pour poignées Secustik Luksemburg et New York) | brun - RAL 8707 (seulement pour poignées Secustik)

petit-bois

**INTÉGRÉS AU DOUBLE VITRAGE**



**Largeur de 8mm** en couleur blanc, or, argenté mat

**Largeur de 18, 26 et 45 mm** en couleur imitation bois ou de la palette RAL

**PETITS-BOIS COLLÉS AVEC INTERCALAIRE**



**Largeur de 40 et 20 mm** en blanc et couleur du plaxage

aérateurs



**AERECO AMO:**

**Aéraulique:** 6-30 m<sup>3</sup>/h (min.-max. avec 10 Pa)  
**Acoustique:** 32 dB\*



**AERECO EMM (HYGRORÉGLABLE):**

**Aéraulique:** 5-29 m<sup>3</sup>/h (min.-max. avec 10 Pa)  
**Acoustique:** 38 dB\* avec rejet d'eau acoustique



**AERECO VANTAIR II TRDN À PRESSION:**

**Aéraulique:** 24m<sup>3</sup>/h (avec 10 Pa)  
**Acoustique:** 34 dB\* - ouvert/ 40 dB\* fermé



**AERECO 2MO À PRESSION:**

**Aéraulique:** 4-20m<sup>3</sup>/h (avec 10 Pa)  
**Acoustique:** 33 dB\*

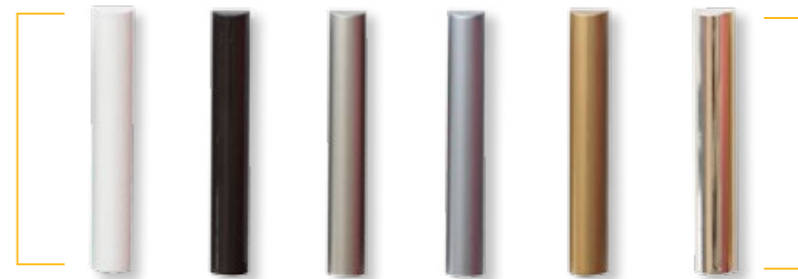
paumelles

PARTIE HAUTE



blanc brun titan argent mat vieil or champagne

PARTIE BASSE



warm edges



blanc



brun clair | RAL 8003



Chromatech | *standard des séries DPQ-82 thermoSecure, DPB-73 Thermo, DPB73+ Thermo*



gris | clair RAL 7035



brun foncé | RAL 8016



gris | foncé RAL 7040



noir | RAL 9005

parcloses



parclose arrondie



parclose carré

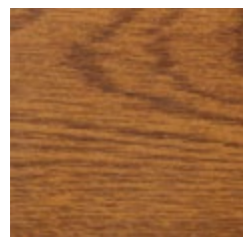


parclose mouluré

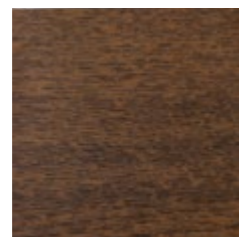
# Teintes & surfaces

personnaliser votre menuiserie  
à votre goût

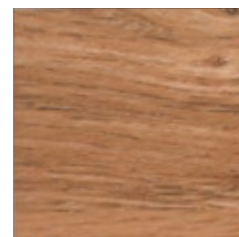
## couleurs standard



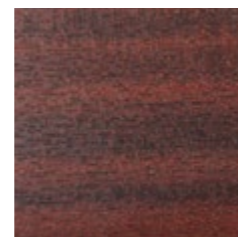
chêne doré



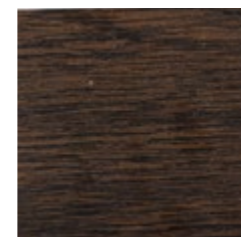
noyer



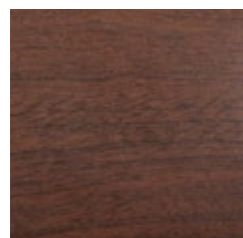
winchester



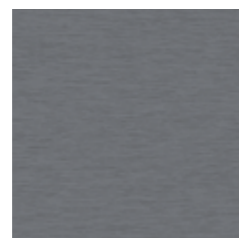
acajou



chêne de marais



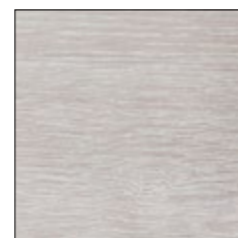
tabasco\*



anthracite



blanc



sheffield oak\*\*\*



### COULEURS DE CAPOTAGE ALUMINIUM

en systèmes: DPQ-82R65 AL, DPQ-82 AL, DPQ-82 Thermo AL

\* dans les systèmes DPB-82, DPB-73 et DPB-73 + uniquement  
en couleur de base, sans la couleur tabasco et blanc - 9152.05

\*\* couleur disponible seulement en système DPP-70 et DPQ-82

\*\*\* couleur non disponible pour les systèmes DPE-70 et DPE-70+

\*\*\*\* couleur disponible pour les systèmes DPQ-82 et DPQ-82 thermoSecure (les portes et fenêtres)



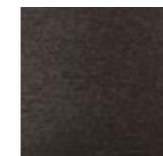
## +200

**COULEURS AU CHOIX**  
selon le nuancier RAL classic

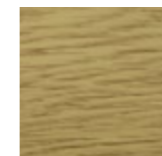
## couleurs spéciales\*



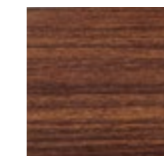
blanc crème



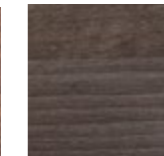
brun



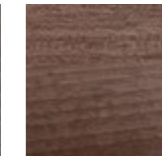
chêne clair



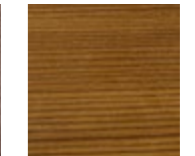
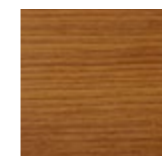
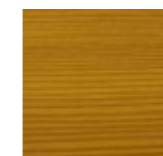
macore



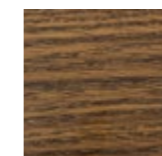
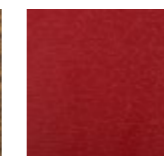
siena noce



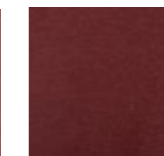
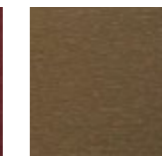
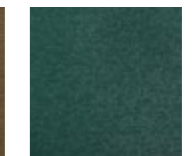
siena rosso

douglas  
striépin de  
montagne

oregon III

chêne  
rustique

rubis

marron  
rougeplatine  
crown

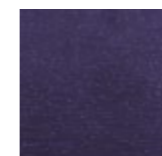
vert



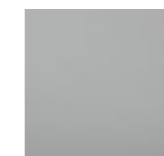
vert foncé



bleu cobalt



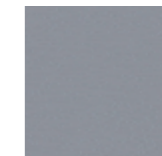
bleu marine



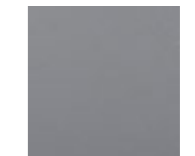
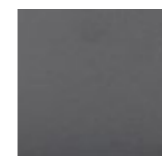
gris clair



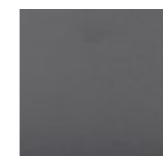
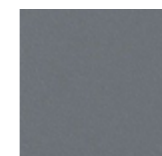
gris agate



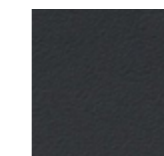
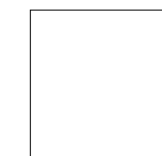
gris argenté

gris argenté  
lisse

gris basalte

gris basalte  
lisse

gris quartz

gris anthracite  
lissenoir  
sublime\*\*blanc -  
9152.05\*gris anthracite  
ultramat \*\*\*\*

couleurs présentées ne sont pas contractuelles



plus d'information  
www.dako.eu



**Harmony** line

**ligne unique** basée sur une cohérence esthétique des portes, fenêtres, portes de garage et volets roulants.

## VOIR NOTRE OFFRE COMPLÈTE

### **MENUISERIE ALUMINIUM**

Fenêtres | Baies coulissantes  
Portes extérieures | Constructions | Façades

### **MENUISERIE BOIS**

Fenêtres | Baies coulissantes | Portes extérieures

### **VOLETS**

Extérieures | Monobloc | Encastrés

### **PORTES DE GARAGE**

Sectionnelles | Enroulables | Industrielles

### **OCCULTATION**

Moustiquaires | Stores textiles plissés



ul. Piłsudskiego 88  
33-300 Nowy Sącz **POLOGNE**

**TEL.** +48 18 414 26 72  
**TEL.** +48 885 854 102  
**contact@dako.eu**

