

PVC · BOIS · ALUMINIUM · MIXTE
FENÊTRES · VOILETS ROULANTS · PORTES · PORTES DE GARAGE



MENUISERIE

PVC

INNOVATION

facteur clé de notre succès

Depuis 1994, **DAKO** fabrique des menuiseries en PVC, bois, et en aluminium, 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.

Notre mission:
être à vos côtés !



SOMMAIRE



NOTRE PVC FENÊTRES 4 7

DPQ-82	8
DPQ-82 AL	9
DPQ-82 R65	10
DPQ-82 R65 AL	11
DPQ-82H	12
DPQ-82 R. 106	14
DP Q-82 R. 106 + PANNEAUX XPS	15
DPX-76 EXPLORE	16
DPX-76 EXPLORE R. 92	18
DPX-76 EXPLORE R. 92 + PANNEAUX XPS	19
DPX-76 SLIMLINE	20
DPP-70	24
DPP-70 LUMIALINE	25
DPP-70 R65	26
DPP-70 R35	27
DPP-70 R65 R.053	28
DPP-70 R40	29
DPP-70 MONOBLOC	
DORMANT 100 120 140 160 180	30-32

GAMMES ET LEURS PERFORMANCES 36

BAIES COULISSANTES	38
EKOSOL	40
SMARTMOVESYSTEM -76	42
HST-76 EXPLORE	43
HST-MOTION / MAX	44
HKS / PAS	46

PORTES D'ENTRÉE	48
DPP-70 / DPQ-82	50
ÉQUIPEMENT DES PORTES	52

ÉQUIPEMENT DES FENÊTRES	54
STANDARD OPTIONNEL	56-57
VITRAGES	58-59
VITRAGES DÉCORATIFS	60
POIGNÉES	61
ACCESOIRES	62

CHOIX DES COULEURS	
DPP-70 ET DPQ-82	64
DPX-76 EXPLORE	66

TEL. + 48 18 414 26 62

MOBILE + 48 665 881 909,

+ 48 691 231 085

CONTACT@DAKO.EU



Notre PVC

gamme complète de haute qualité

La menuiserie PVC fabriquée 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 la menuiserie PVC de DAKO s'adapte à tous les types d'architecture. Nous collaborons avec plusieurs marques européennes.



TECHNOLOGIE

de pointe

Tous nos produits sont faits des composants provenant de fabricants renommés dans le monde entier. Des profilés 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.

10

ans de
GARANTIE



- ☐ Fabricant de menuiserie PVC présent sur le marché français depuis plus de **10 ans**
- ☐ Site de fabrication d'une surface de **33 800 m²**
- ☐ Chaque jour, quelques milliers de produits **PVC** sortent de notre chaîne de production
- ☐ Nombreux prix et certificats **prestigieux** d'instituts de recherche

ETIQUETTE D'EFFICACITE ENERGETIQUE FENETRES & PORTES
Zones Climatiques France Métropolitaine

	Z1	Z2	Z3
Classe énergétique	C	C	A
Classe d'étanchéité	A	A	C
Coefficient de transmission thermique : $U_w = 1,3$ W/m ² K			
Facteur solaire : $g_w = 0,35$			
Transmission Lumineuse : $TL_w = 0,46$ %			
MENUISERIE DAKO Sp. z o.o. POLOGNE, Al. J. Pilsudskiego 88, 33-300 Nowy Sącz MODELE DPP-70			

Classement établi pour la France Métropolitaine suivant la méthode Etiquette-Energie-Ménager (EEM) disponible sur le site www.etiquette-energie-menager.fr





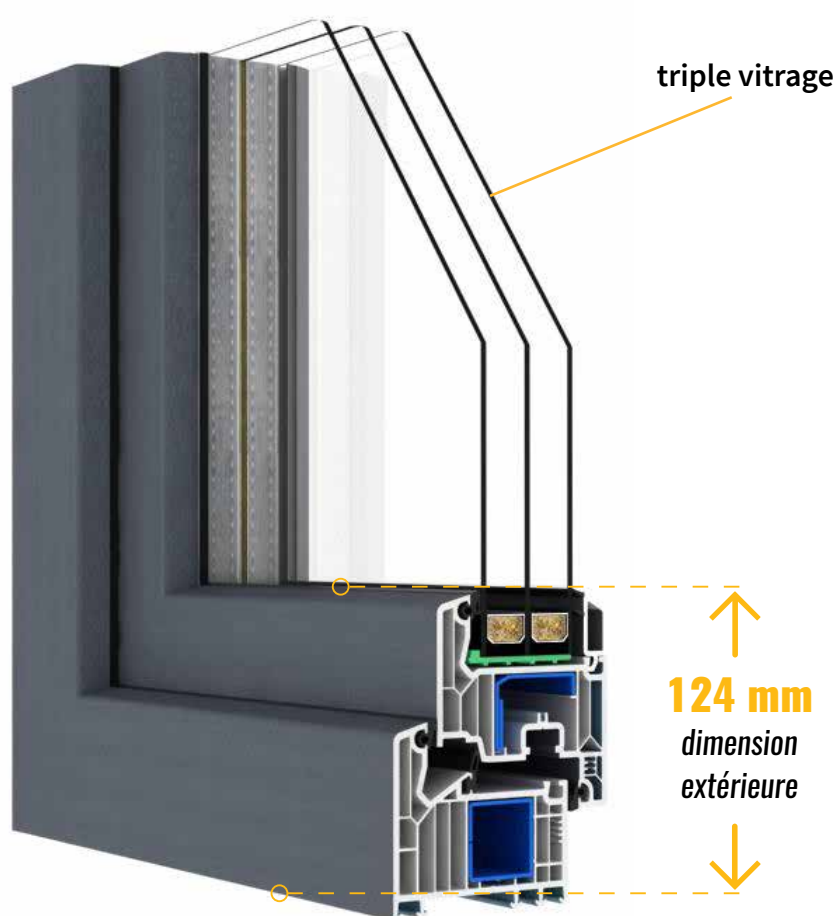
Fenêtres

DPQ-82

performances exceptionnelles & design contemporain

+ Atouts

1. Épaisseur des parois extérieures des profilés 3 mm (classe A)
2. Ferrage symétrique en standard avec système à renvoi d'angle
3. Oscillo-battant (OB)
4. Isolation thermique et acoustique élevée
5. Couleur gris anthracite teinté en masse possible
6. Fenêtres plaxées avec soudage V-Perfect de série



OPTION DPQ-82



Ouvrant réduit



Poignée centrée

Descriptif technique

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



Nouveau soudage V-perfect

DPQ-82AL

combinaison révolutionnaire
de PVC et aluminium

Variantes + options

1. Seuil PMR ALU pour portes-fenêtres
2. Possibilité de plaxage de l'intérieur (DPQ-82 AL)
3. Intercalaire warm edge
4. Possibilité de faire la porte d'entrée (gamme DPQ-82), la baie oscillo-coulissante et la porte de service (DPQ-82 et DPQ-82 AL)
5. Fenêtres plaxées avec soudage V-Perfect de série



Capotage en aluminium



200 couleurs
de capotage ALU au choix



127 mm
dimension
extérieure

86,8 mm
dimension
extérieure



Sécurité

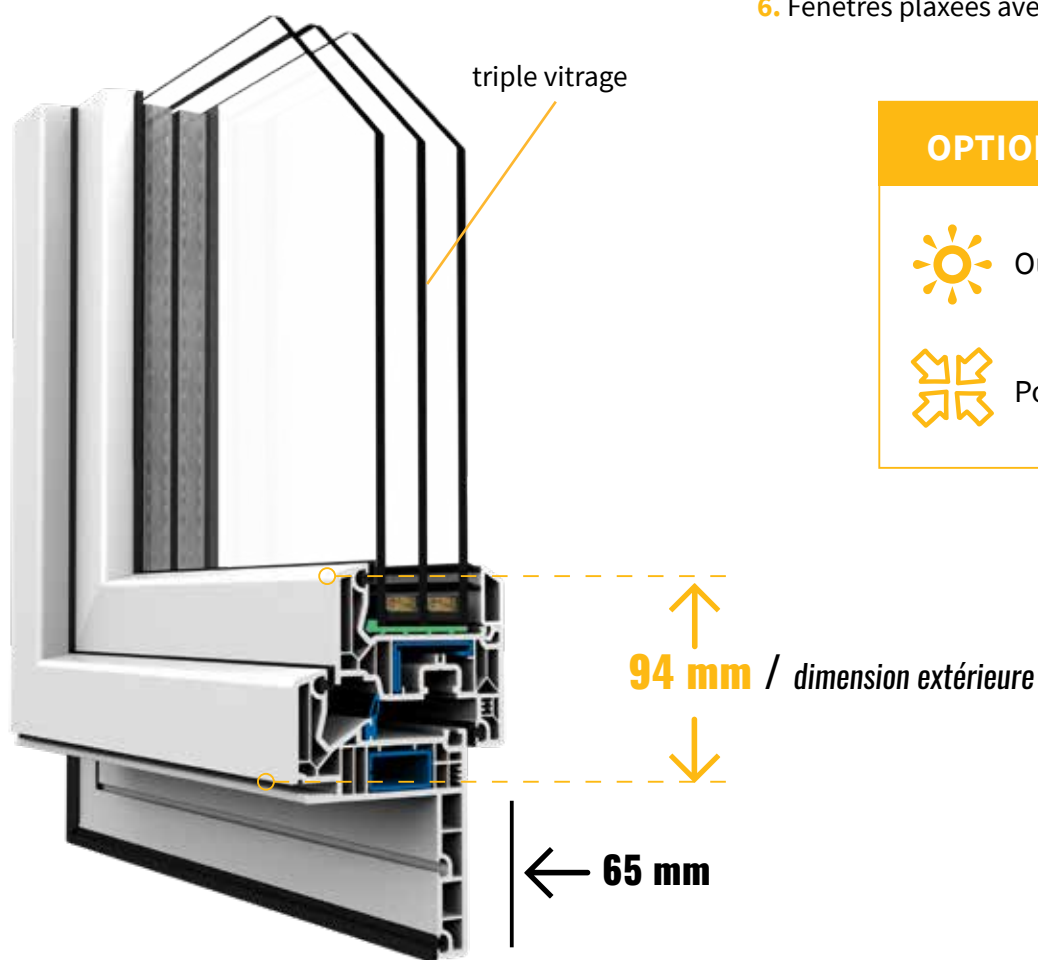
1. Renforts en acier sur l'ensemble du dormant et des ouvrants
2. Deux gâches de sécurité anti-dégondage dans chaque l'ouvrant OB/ galet sur toute la périphérie
3. Anti-fausse manoeuvre - en standard pour la fenêtre OB
4. Système à renvoi d'angle en standard dans la fenêtre à deux ouvrants



plus d'information
www.dako.eu

DPQ-82 R65

isolation thermique unique,
produit de très haute qualité



Descriptif technique

1. Profilé à 7 chambres d'épaisseur de 82 mm – classe A
2. Triple vitrage jusqu'à 52 mm en standard
3. Aile de recouvrement de 65 mm, épaisseur de 13mm
4. Trois joints rétractables tournants (deux joints en caoutchouc synthétique à deux composants EPDM, un joint TPE)
5. Un joint additionnel sur l'ailette de rénovation
6. Remplissage avec gaz argon
7. Micro-ventilation et inclinaison progressive à 4 positions

* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm), Ug = 0,5 avec warm edge.

Atouts

1. Épaisseur des parois extérieures des profilés 3 mm (classe A)
2. Pose en rénovation
3. Rainure de 4 mm (VEKA)
4. Oscillo-battant (OB)
5. Ferrage symétrique en standard avec système à renvoi d'angle
6. Fenêtres plaxées avec soudage V-Perfect de série

OPTION DPQ-82 R65

 Ouvrant réduit (74mm)

 Poignée centrée



Uw = 0,72 W/m²K*

DPQ-82 R65 AL

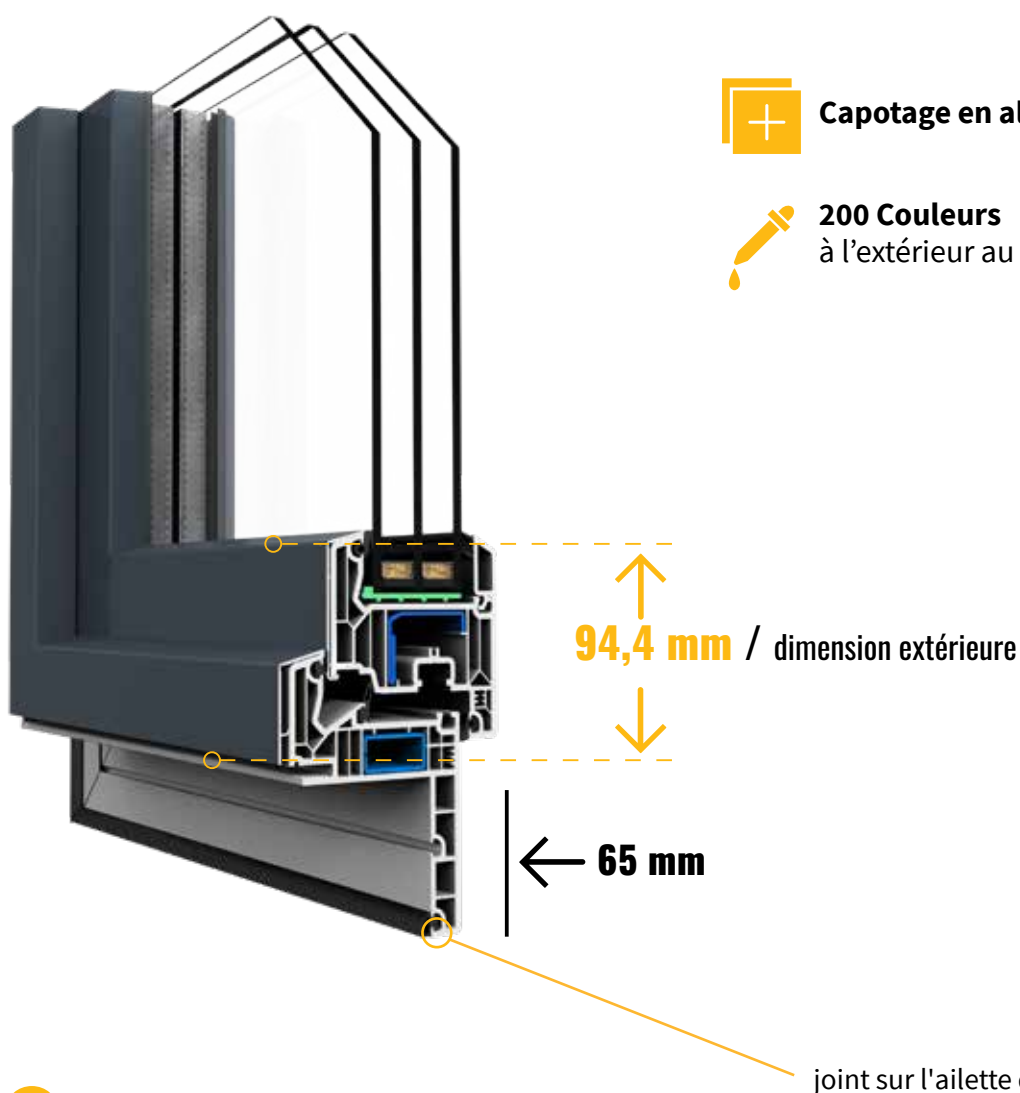
résistance et élégance de l'aluminium
à l'extérieur

Variantes + options

1. Seuil PMR pour les portes-fenêtres
2. Possibilité de plaxage de l'intérieur (système DPQ-82 AL)
3. Intercalaire warm edge
4. Bicoloration possible
5. Fenêtres plaxées avec soudage V-Perfect de série

Capotage en aluminium

200 Couleurs
à l'extérieur au choix



Sécurité

1. Renforts en acier sur l'ensemble du dormant et des ouvrants
2. Deux gâches de sécurité anti-dégondage dans chaque l'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 deux ouvrants



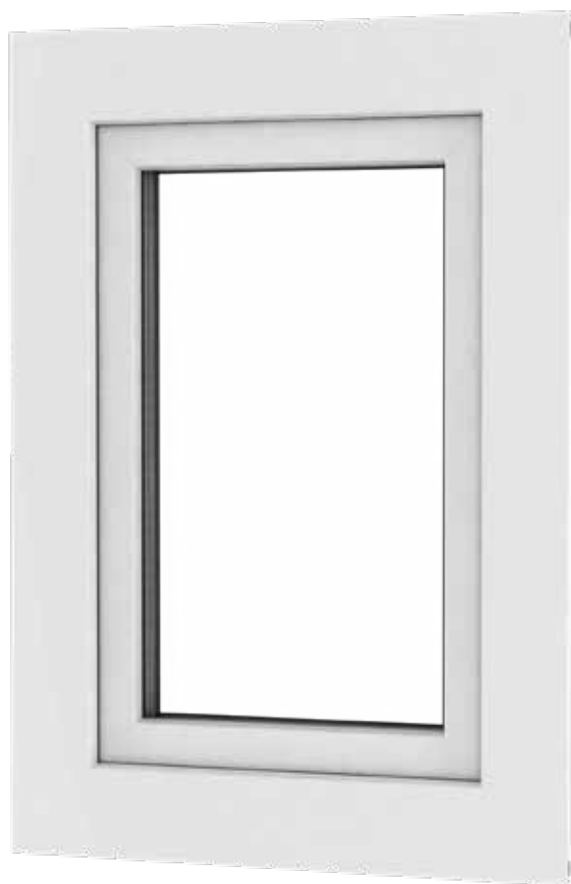
plus d'information
www.dako.eu

DPQ-82 H

gamme dédiée 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
5. Fenêtres plaxées avec soudage V-Perfect de série



Descriptif technique

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

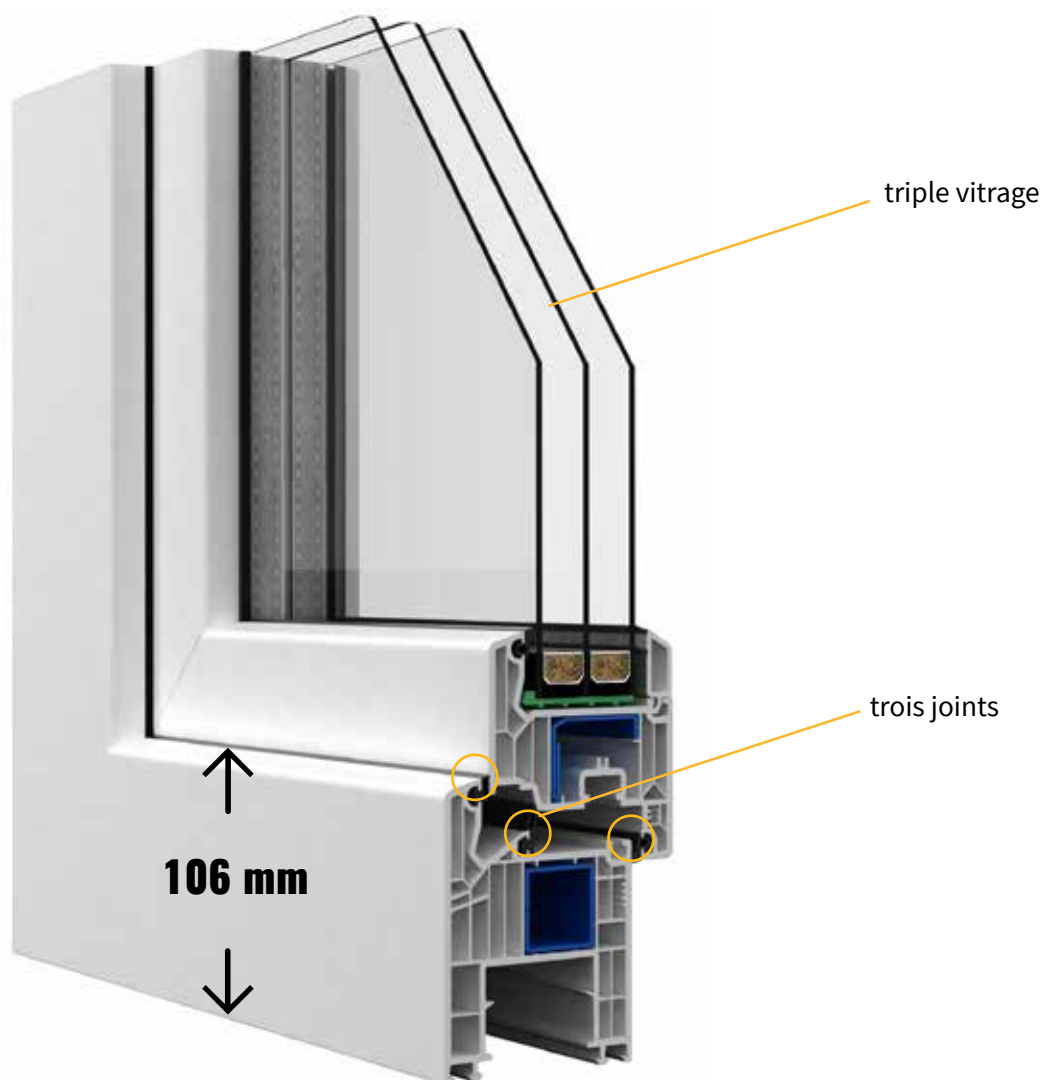


$U_w = 0,84 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

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

 Variantes
+ options

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

**Sécurité**

1. Renforts en acier sur l'ensemble du dormant et des ouvrants
2. Deux gâches de sécurité anti-dégondage dans l'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 deux ouvrants



plus d'information
www.dako.eu

DPQ-82 r. 106

Profil à 7 chambres écoénergétique,
cadre à 106 mm



+ Atouts

1. Épaisseur des parois extérieures des profilés 3 mm (classe A)
2. Ferrage symétrique en standard avec système à renvoi d'angle
3. Oscillo-battant (OB)
4. Isolation thermique et acoustique élevée
5. Couleur gris anthracite teinté en masse possible
6. Fenêtres plaxées avec soudage V-Perfect de série
7. Hauteur du dormant atteint 106 mm



T Descriptif technique

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



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

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

DPQ-82 r. 106

+ Panneaux XPS

Version avec XPS : isolation améliorée
et protection contre l'humidité

+ Atouts

1. Épaisseur des parois extérieures des profilés 3 mm (classe A)
2. Ferrage symétrique en standard avec système à renvoi d'angle
3. Oscillo-battant (OB)
4. Isolation thermique et acoustique élevée
5. Couleur gris anthracite teinté en masse possible
6. Fenêtres plaxées avec soudage V-Perfect de série
7. Hauteur du dormant atteint 106 mm



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

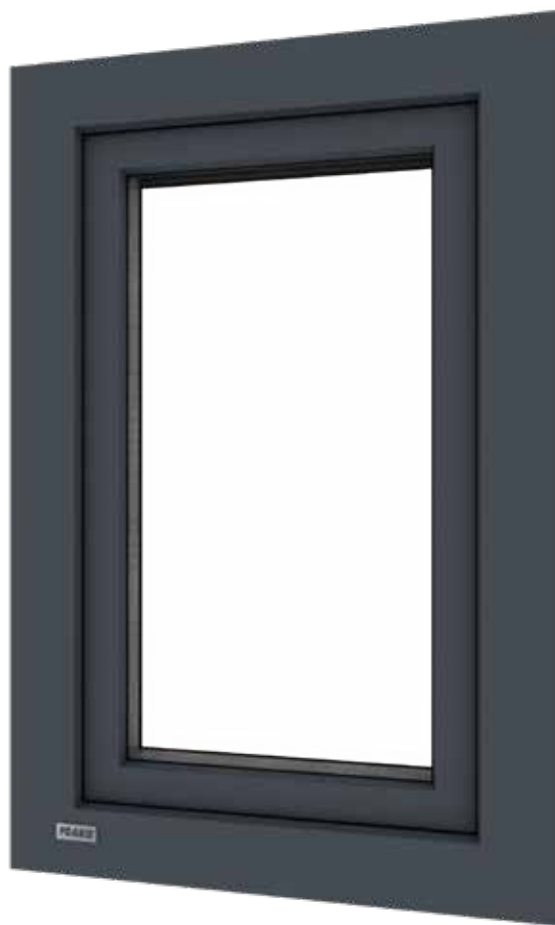
* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm), $U_g = 0,5$ avec warm edge.

DPX-76 eXplore

Système moderne et performant,
offrant un confort d'utilisation

+ Atouts

1. Profondeur de construction optimale : 76 mm
2. Soudage V-perfect de deux faces
3. Poignée Secustic Luksemburg
4. 3 joints thermo-soudés PCE
5. Quincaillerie Siegenia Titan
6. Réglage automatique de galet rotatif



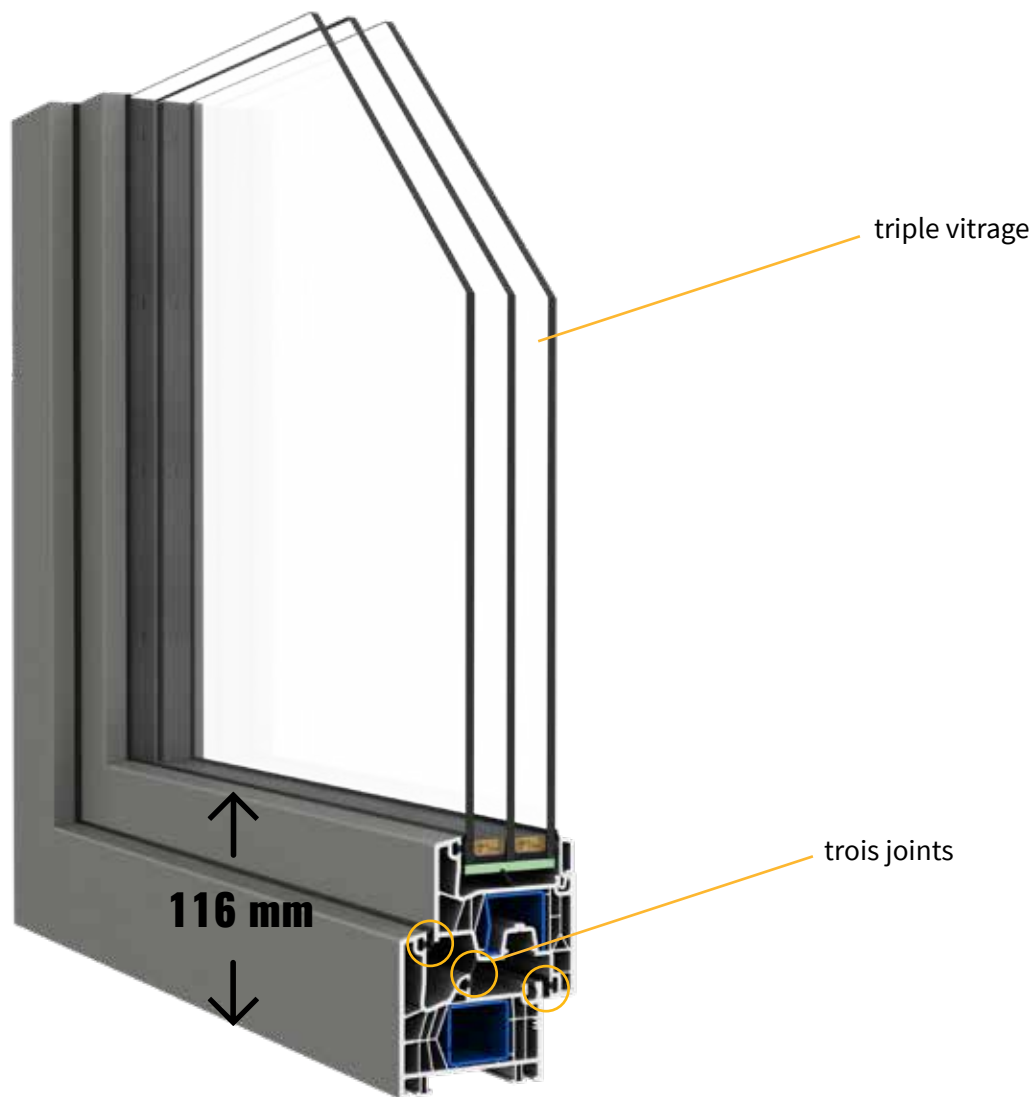
T Descriptif technique

1. Épaisseur: 76 mm
2. Vitrage avec un warm edge 4/18/4/18/4
3. Nombre de chambres : 6
4. Micro-ventilation
5. Charnières : en applique / invisible



$U_w = 0,78 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

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



Sécurité

1. Anti-fausse manœuvres
2. Frein d'ouvrant - protège contre l'ouverture ou le claquement brusque.
3. Verrouillage de haute qualité grâce au rouleau champignon - réglage automatique en hauteur et blocage sécurisé grâce à sa forme unique.
4. Deux gâches de sécurité anti-effraction.



plus d'information
www.dako.eu

DPX-76 eXplore r. 92

Profil innovant et ergonomique,
cadre à 92 mm, version pour le
marché suisse



+ Atouts

1. Profondeur de construction optimale : 76 mm
2. Soudage V-perfect de deux faces
3. Poignée Secustic Luksemburg
4. 3 joints thermo-soudés PCE
5. Quincaillerie Siegenia Titan
6. Réglage automatique de galet rotatif
7. Hauteur du dormant 92mm



T+ Descriptif technique

1. Épaisseur: 76 mm
2. Vitrage avec un warm edge 4/18/4/18/4
3. Nombre de chambres : 6
4. Micro-ventilation
5. Charnières : en applique / invisible



$U_w = 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

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

DPX-76 eXplore r. 92

+ panneaux XPS

Profil avec XPS : isolation renforcée et protection contre l'humidité

+ Atouts

1. Profondeur de construction optimale : 76 mm
2. Soudage V-perfect de deux faces
3. Poignée Secustic Luksemburg
4. 3 joints thermo-soudés PCE
5. Quincaillerie Siegenia Titan
6. Réglage automatique de galet rotatif
7. Hauteur du dormant 92mm



Descriptif technique

1. Épaisseur: 76 mm
2. Vitrage avec un warm edge 4/18/4/18/4
3. Nombre de chambres : 6
4. Micro-ventilation
5. Charnières : en applique / invisible



$U_w = 0,81 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

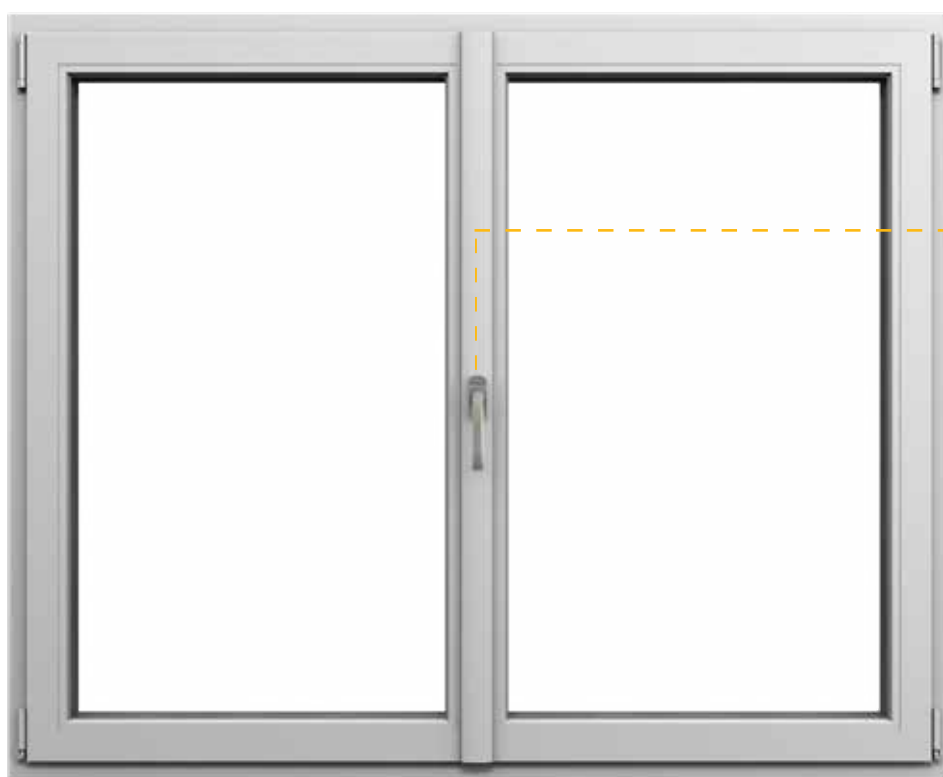
* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm), $U_g = 0,5$ avec warm edge.

DPX-76 SlimLine

Des profils fins pour un maximum de lumière naturelle

+ SlimLine atouts

1. Profil épuré au design modern
2. Construction pensée pour un intérieur lumineux
3. Manipulation facile grâce à la régulation automatique du rouleau-champignon
4. **POIGNÉE CENTRÉE** symétrique en standard



TI Descriptif technique

1. Profondeur de construction optimale : 76 mm
2. Vitrage 4/16/4
3. Nombre de chambres : 6
4. Charnières : en applique / invisibles
5. Trois joints thermo-soudés PCE
6. Deux gâches de sécurité anti-dégondage



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

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







DPP-70

choix durable & performant

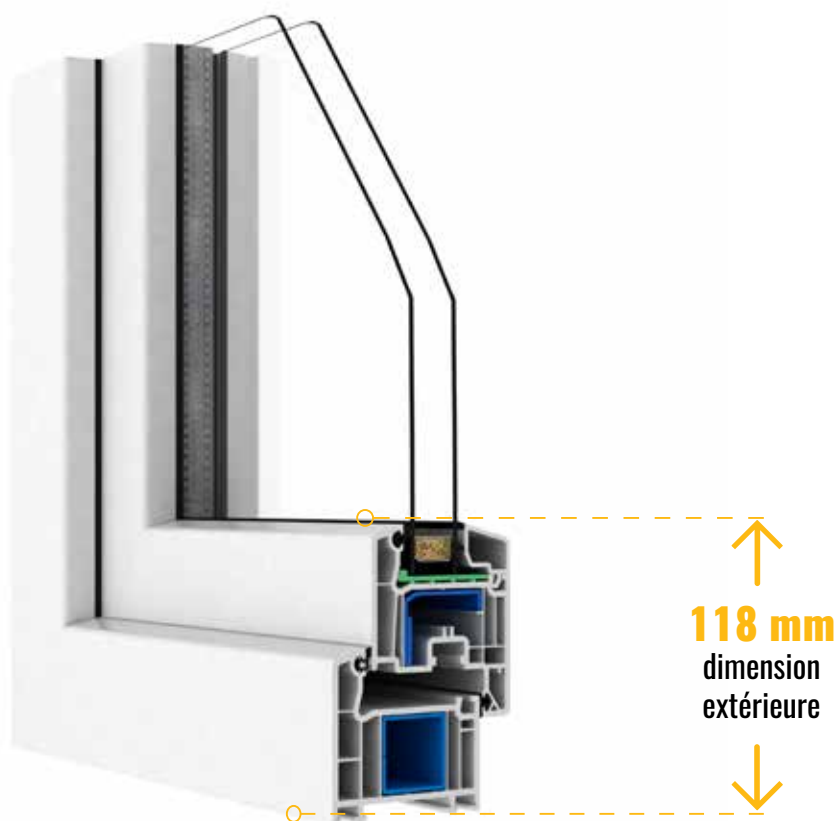


Variantes

+ 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
5. Charnières invisibles

OPTION DPP-70

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

Descriptif

technique / DPP-70 & DPP-70 Lumia Line

1. Profilé à 5 chambres d'épaisseur de 70 mm – classe A
2. Double vitrage jusqu'à 42 mm en standard
3. Remplissage avec gaz argon
4. Deux joints rétractables tournants EPDM
5. Micro-ventilation i 4 stopniowy uchył
6. Oscillo-battant (OB)

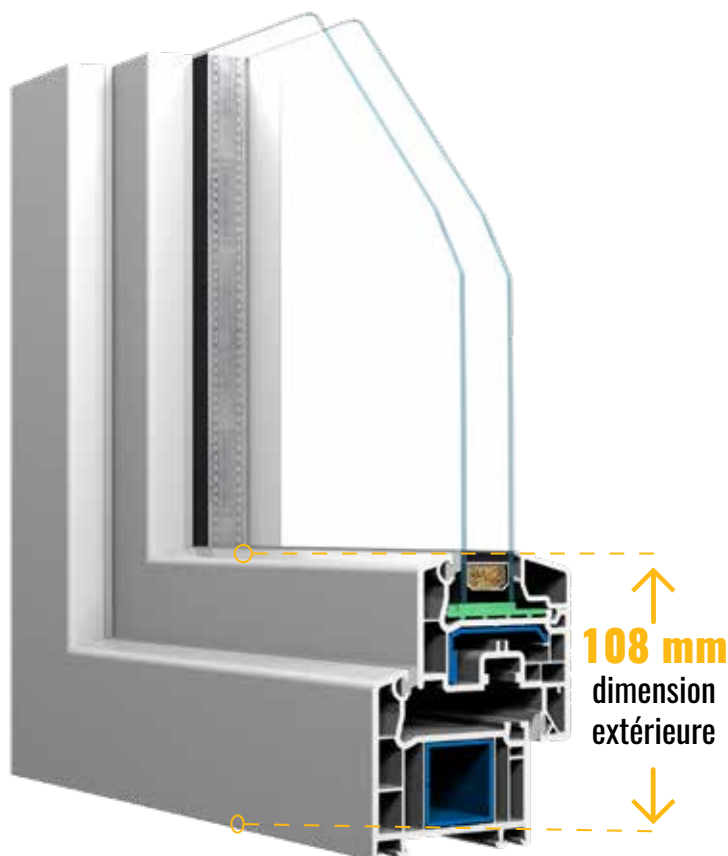
 $U_w = 1,25 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ * Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm), $U_g = 1,0$ avec warm edge.

DPP-70 LumiaLine

plus de luminosité dans votre pièce

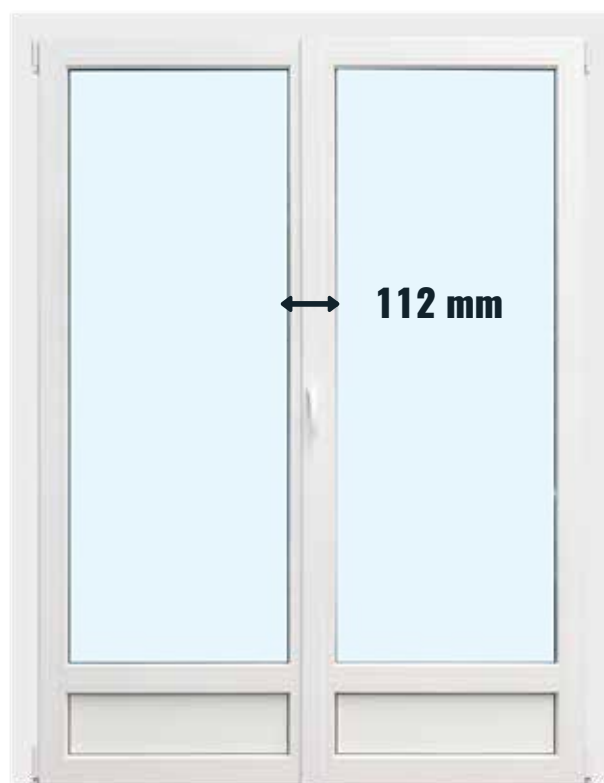
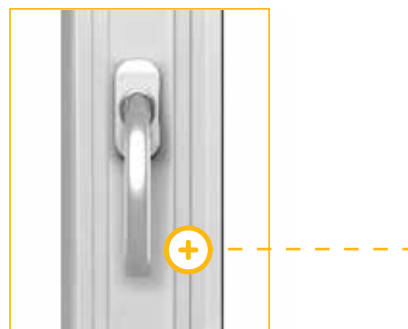


Ouvrant réduit en standard



+ LumiaLine atouts

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



Sécurité / DPP-70 et DPP-70 LumiaLine

1. Renforts en acier sur l'ensemble du dormant et des ouvrants
2. Deux gâches de sécurité anti-dégondage/galets octogonaux en acier
3. Galet sur toute la périphérie
4. Système à renvoi d'angle en standard dans la fenêtre à deux ouvrants



plus d'information
www.dako.eu

DPP-70 R65

gamme complète pour la rénovation

+ Atouts

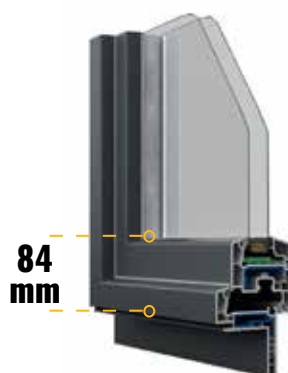
1. Épaisseur des parois extérieures des profilés 3 mm (classe A)
2. Pose rapide sans aucune dégradation
3. Rainure de 4 mm (VEKA)
4. Ferrage symétrique en standard
5. Oscillo-battant (OB)



Variante

DPP-70R65 LumiaLine

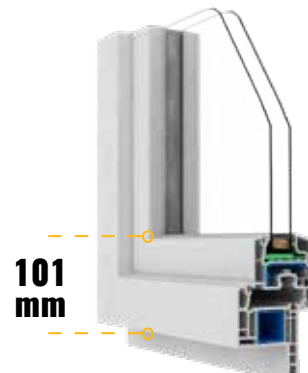
avec ouvrant réduit



Variante

DPP-70R35 LumiaLine

avec ouvrant réduit



94 mm

/ dimension
extérieure

65 mm



Descriptif technique

1. Profilé d'épaisseur de 70 mm – classe A
2. Hauteur d'ailette de 65 mm (DPP-70 R65) ou de 35mm (DPP-70 R35), épaisseur de 13mm
3. Double vitrage en standard
4. Remplissage avec gaz argon
5. Deux joints périphériques
6. Micro-ventilation et inclinaison progressive à 4 positions



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

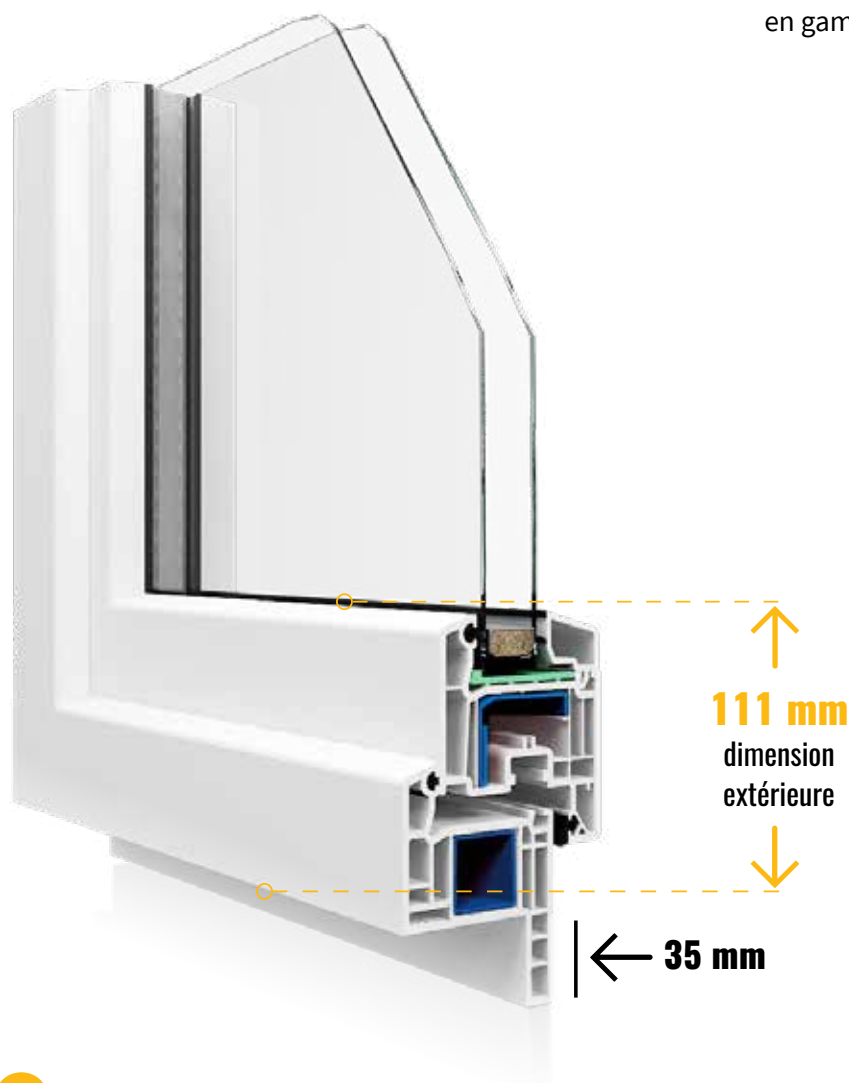
* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm), $U_g = 1,0$ avec warm edge.

DPP-70 R35

gamme classique avec l'aile de recouvrement de 35 mm

Variantes + options

1. Ouvrant réduit
2. Poignée centrée
3. Seuil PMR pour portes-fenêtres
4. Sans rainures pour les habillages extérieurs
5. Possibilité de plaxage
6. Possibilité de faire la porte d'entrée et la baie oscillo-coulissante HKS (seulement en gamme DPP-70 R35)



Sécurité

1. Renforts en acier sur l'ensemble du dormant et des ouvrants
2. Deux gâches de sécurité anti-dégondage/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 deux ouvrants

DPP-70 R65 r.053

Adapté aux cornières Coprodex



Descriptif technique

1. Profilé à 5 chambres classe A de 70 mm d'épaisseur
2. Isolation thermique* $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
3. Etanchéité A*3 E*5A V*A
4. $S_w = 0,3-0,36$
5. Double vitrage jusqu'à 42 mm
6. Remplissage avec gaz argon
7. Intercalaire warm edge **

* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm), $U_g=1,0$ avec warm edge. Les valeurs de U_w sont obtenues par un calcul conforme à la norme PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 et PN-EN ISO 12631.

** En option



Atouts

1. Pose en rénovation, sur mesure
2. Rainure de 2,5 mm
3. Deux joints rétractables tournants EPDM
4. Deux gâches de sécurité anti-dégondage galets octagonaux en acier
5. Système à renvoi d'angle en standard dans la fenêtre à deux ouvrants
6. Rainure pour le compensateur

Variante

DPP-70 R65 r.053 LumiaLine



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

DPP-70 R40

Nouveau cadre de rénovation



Descriptif technique

1. Profilé à 5 chambres classe A de 70 mm d'épaisseur
2. Isolation thermique* $U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$
3. Etanchéité A*3 E*5A V*A
4. $S_w = 0,3-0,36$
5. Double vitrage jusqu'à 42 mm
6. Remplissage avec gaz argon
7. Intercalaire warm edge **

* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm), $U_g=1,0$ avec warm edge. Les valeurs de U_w sont obtenues par un calcul conforme à la norme PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 et PN-EN ISO 12631.

** En option

Atouts

1. Pose en rénovation offre un excellent rapport qualité-prix.
2. Ferrage OB de série
3. Rainure de 2.5 mm pour les habillages extérieurs Coprodex
4. Anti-fausse manoeuvre - en standard pour la fenêtre OB
5. Renfort total en acier sur l'ensemble du dormant et des ouvrants

Variante

DPP-70 R 40 LumiaLine



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



plus d'information
www.dako.eu

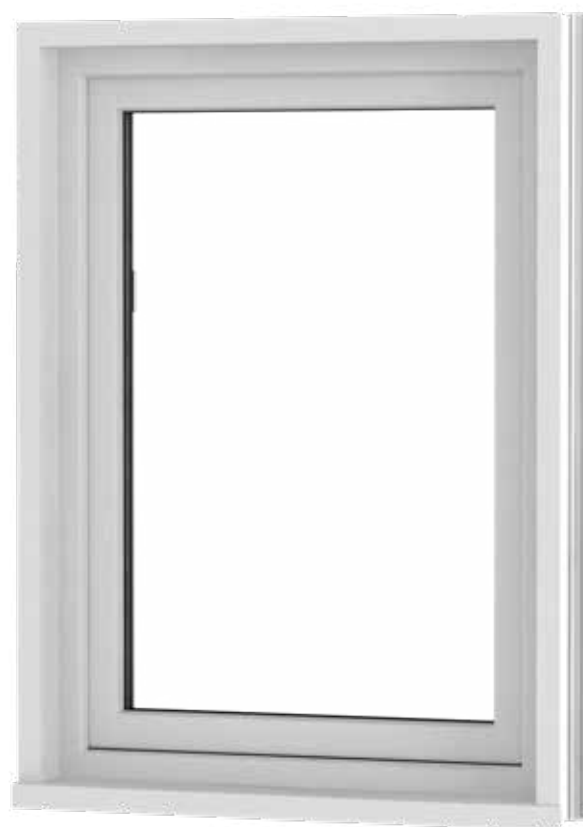
DPP-70

MONOBLOC

Dormant 100 | 120 | 140 | 160

+ Atouts

1. Épaisseur des parois extérieures des profilés 3 mm (classe A)
2. Profilés renforcés par des armatures en acier galvanisé multi-plis systématique et périphérique dans les dormants et les ouvrants
3. Ferrage symétrique en standard
4. Oscillo-battant (OB)
5. Hauteur d'ailette 17 mm, épaisseur d'ailette 11 mm (VEKA)



TI 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
4. Remplissage avec gaz argon
5. Deux joints périphériques
6. Micro-ventilation et inclinaison progressive à 4 positions



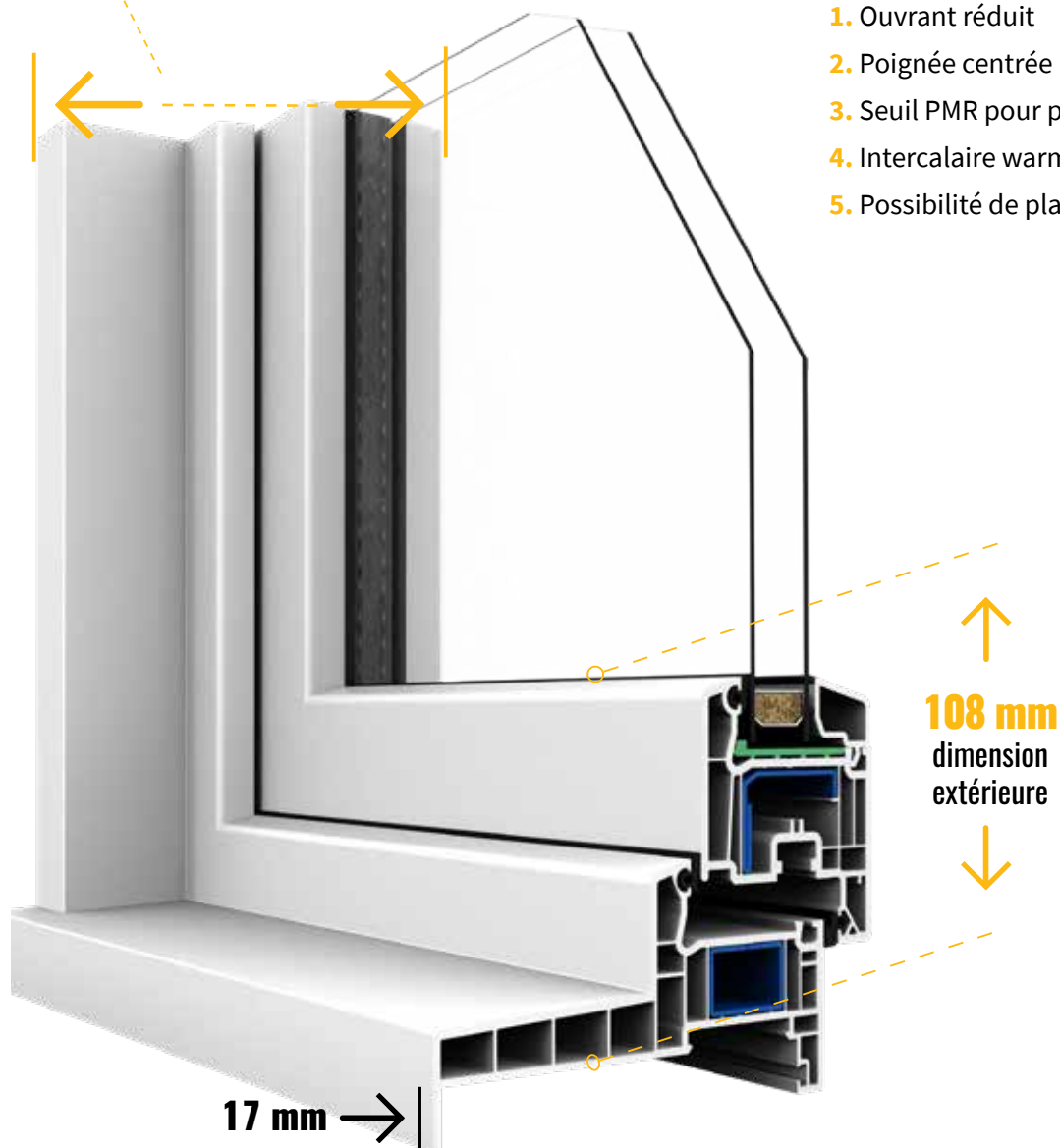
$U_w = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

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

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
5. Possibilité de plaxage



Sécurité

1. Renforts en acier sur l'ensemble du dormant et des ouvrants
2. Deux gâches de sécurité anti-dégondage/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 deux ouvrants



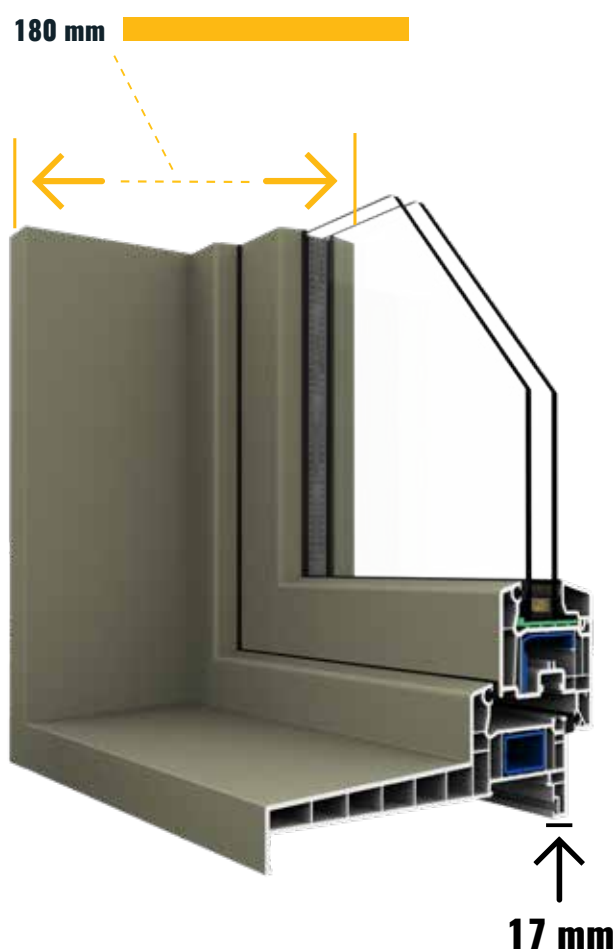
plus d'information
www.dako.eu

DPP-70 MONOBLOC

Dormant 180

+ Atouts

1. Profil PVC universel à 5 chambres.
2. Système oscillo-battant
3. Deux joints.
4. Poignée : modèle 1006



Descriptif technique

1. Profondeur de construction : 70 mm, dormant : 180 mm.
2. Vitrage : 4/16/4.
3. Nombre de chambres : 5.
4. Deux crochets anti-effraction.
5. Micro-ventilation et inclinaison progressive à 4 positions







Nos gammes et leurs performances

STANDARD



PROFILÉ		DPQ-82/AL	DPQ-82 R65/AL	DPQ-82H
QUANTITÉ DE CHAMBRES DANS LE DORMANT Quantité optimale de chambres dans le dormant garantie une meilleure isolation thermique		7	7	7
ÉPAISSEUR DU PROFILÉ PVC Profilé plus épais permet d'augmenter la quantité de chambres aux dimensions nécessaires		82 mm	82 mm	82 mm
JOINTS PÉRIPHÉRIQUES		3	3	3
RENFORT DE CONSTRUCTION Renfort en acier galvanisé permet une plus grande stabilité tout en écartant le risque de déformation		renfort en acier du dormant de l'ouvrant	renfort en acier du dormant de l'ouvrant	renfort en acier du dormant de l'ouvrant
VITRAGE STANDARD				
TYPE DE VITRAGE		triple vitrage 4x18x4x18x4 U = 0,5 W/m²K warm edge	triple vitrage 4x18x4x18x4 U = 0,5 W/m²K warm edge	triple vitrage 4x18x4x18x4 U = 0,5 W/m²K warm edge
PERFORMANCES				
ISOLATION THERMIQUE (U_w)² intercalaire aluminium / intercalaire warm edge TGI lub Swisspacer ultimate		$U_w = 0,77$	$U_w = 0,75$	$U_w = 0,94/0,84$
FACTEUR SOLAIRE (S_w)		$S_w = 0,35$	$S_w = 0,38$	$S_w = 0,31$
TRANSMISSION LUMINEUSE (Tl_w)		$Tl_w = 0,5$	$Tl_w = 0,54$	$Tl_w = 0,44$
ISOLATION PHONIQUE (R_w)		$R_w = 34^1$ dB	$R_w = 34^1$ dB	$R_w = 34^1$ dB
ÉTANCHÉITÉ A*/E*/V*		3/5A/2C	3/5A/2C	3/5A/2C

A - perméabilité à l'air

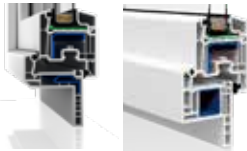
E - étanchéité à l'eau

V - résistance à la charge du vent

¹ la performance peut être différente selon la surface de fenêtre² les valeurs de U_w est obtenu par un calcul conforme à la norme PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 et PN-EN ISO 12631



**DPP-70/
LumiaLine**



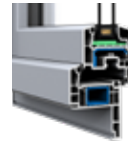
DPP-70R65 | DPP-70R35



**DPP-70
R65 r.053**



**DPP-70
MONOBLOC
Dormant 100 |
120|140|160|180**



**DPP-70
R40**



**DPX-76
eXplore**



**DPX-76
SlimLine**

5	3/5	5	5	5	6	6
70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	70 mm	76 mm	76 mm
2	2	2	2	2	3	3
renfort en acier du dormant de l'ouvrant	renfort en acier du dormant de l'ouvrant	renfort en acier du dormant de l'ouvrant	renfort en acier du dormant de l'ouvrant	renfort en acier du dormant de l'ouvrant	renfort en acier du dormant de l'ouvrant warm edge	renfort en acier du dormant de l'ouvrant warm edge
double vitrage 4x16x4 $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	double vitrage 4x16x4 $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	double vitrage 4x16x4 $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	double vitrage 4x16x4 $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	double vitrage 4x16x4 $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	triple vitrage 4x18x4x18x4 $U=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	double vitrage 4x16x4 $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_w = 1,3/1,25$	$U_w = 1,3/1,25$	$U_w = 1,3/1,25$	$U_w = 1,3/1,25$	$U_w = 1,3/1,25$	$U_w = 0,78$	$U_w = 1,1$
$S_w = 0,34-0,35$	$S_w = 0,35-0,37$	$S_w = 0,36$	$S_w = 0,33$	$S_w = 0,36$	$S_w = 0,37$	$S_w = 0,35$
$TL_w = 0,43-0,48$	$TL_w = 0,47-0,5$	$TL_w = 0,49$	$TL_w = 0,45$	$TL_w = 0,49$	$TL_w = 0,51$	$TL_w = 0,47$
$R_w = 33 \text{ }^1\text{dB}$	$R_w = 33 \text{ }^1\text{dB}$	$R_w = 33 \text{ }^1\text{dB}$	$R_w = 33 \text{ }^1\text{dB}$	$R_w = 33 \text{ }^1\text{dB}$	$R_w = 34\text{dB}$	$R_w = 33 \text{ }^1\text{dB}$
3/5A/2C	3/5A/2C	3/5A/2C	3/5A/2C	3/5A/2C	3/5A/2C	3/5A/2C







Baies
coulissantes

Ekosol

profitez de la lumière et de l'espace

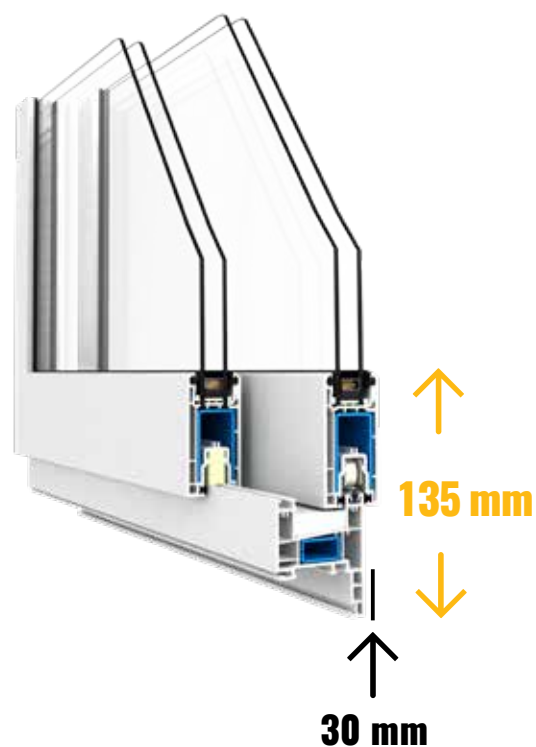
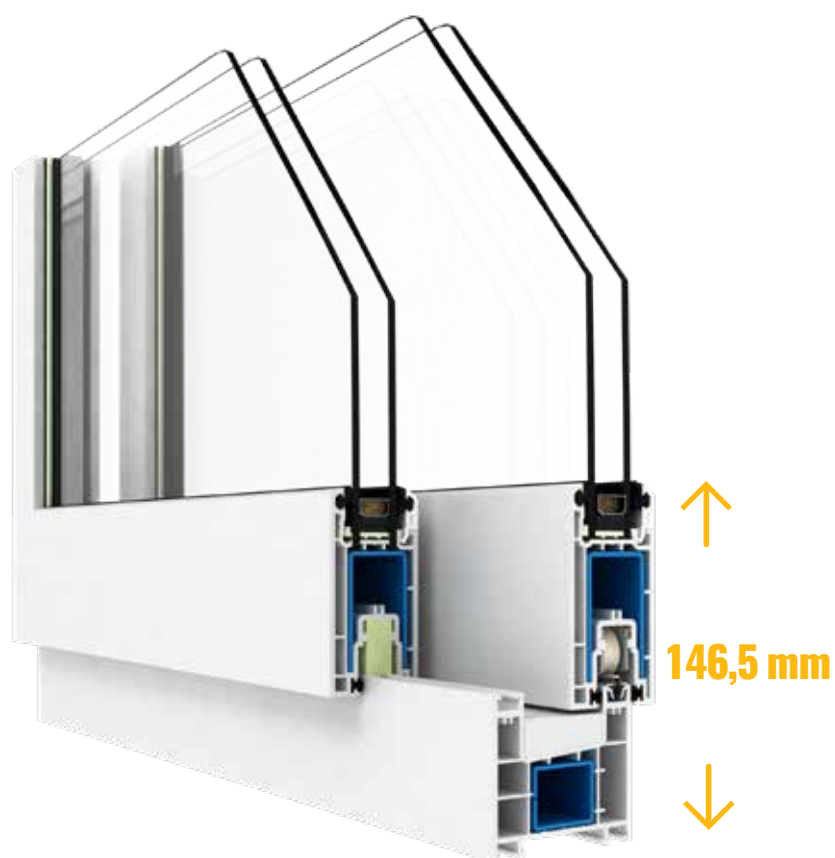
+ Atouts

1. Profilé d'épaisseur de 70 mm - classe A
2. Finesse : le meneau central de 92,5 mm
3. Excellente isolation thermique et acoustique
4. Esthétique soignée

Variante

Ekosol 70 R30

Rainure de 3 mm (VEKA)



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

* Pour le produit référentiel (2460 mm x 2180 mm), $U_g = 1,0$ avec warm edge Swissspacer ultimate.



Paramètres techniques

 Poids max. de l'ouvrant: **80 kg**

 Surface max. de l'ouvrant: **3,7 m²**

 Hauteur max. du cadre: **2,4 m**

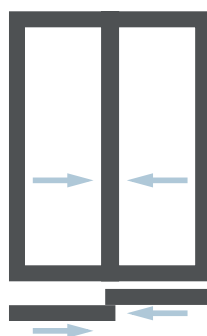
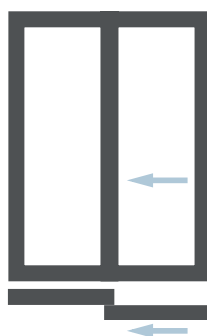
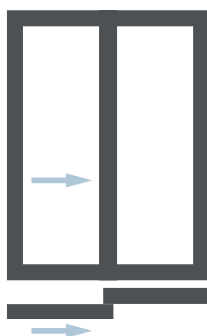
 Hauteur max. de l'ouvrant: **2,3 m**

 Largeur max. du cadre: **3,5 m**

 Largeur max. de l'ouvrant: **1,7 m**



Sens d'ouverture



Poignées disponibles



Secustik®
Luksemburg



standard



standard à bouton

à clé

Secustik® à clé



plus d'information
www.dako.eu

SmartMoveSystem-76

Système coulissant innovant à haute isolation thermique et à confort d'utilisation optimal.



+ Atouts

1. Système coulissant à ouverture intuitive.
2. Profils VEKA classe A, haute performance énergétique.
3. Trois joints EPDM et vitrage jusqu'à 48 mm d'épaisseur pour une isolation thermique optimale



$U_w = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

Descriptif technique

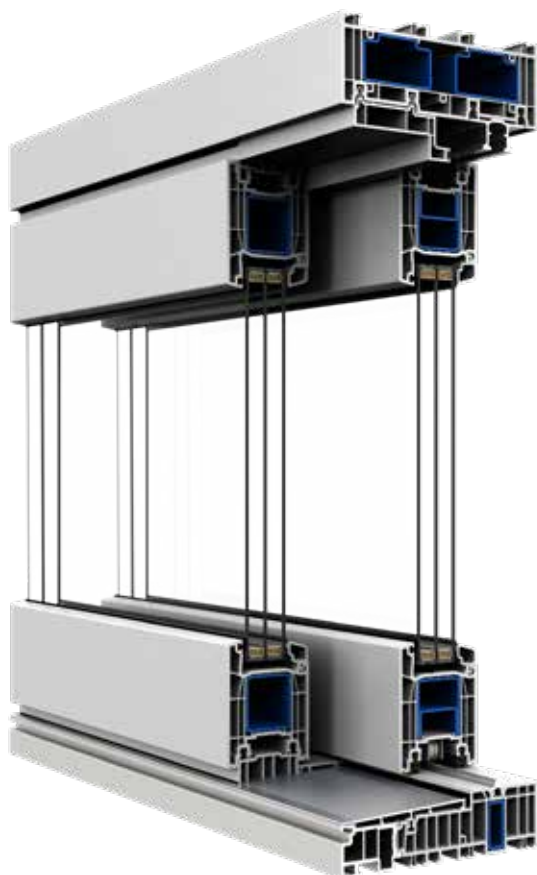
1. Poids maximal du vantail : 200 kg
2. Hauteur maximale : 2,48 m
3. Largeur maximale : 4,2 m
4. Surface maximale du vantail : 4,2m²
5. Soudure V-Perfect® **

* Vitrage 4/18/4/18/4, gaz : argon, warm edge, SWS Ultimate, dimensions de la construction : 2460 mm × 2180 mm.

** Uniquement sur le vantail.

HST-76 eXplore

Système coulissant premium offrant un apport maximal de lumière et un confort d'utilisation exceptionnel.



+ Atouts

1. Profilé PVC fin permettant la réalisation de larges surfaces vitrées.
2. Quincaillerie adaptée permettant un coulisement fluide et sans effort du vantail mobile
3. Seuil à rupture de pont thermique PVC pour une isolation optimale.
4. Crémone à crochets sans éléments saillants, pour une sécurité et une esthétique accrues.
5. Passage sans barrière – possibilité d'installation d'un couvre-seuil de mise à niveau.



$U_w = 0,86 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

Descriptif technique

1. Profondeur de construction : ouvrant 76 mm, dormant 179 mm.
2. Hauteur maximale de la coulissante : 2,6 m (toutes couleurs).
3. Largeur maximale de la coulissante : 6,5 m.
4. Surface maximale du vantail : 7,4 m² pour les couleurs blanches, 6,4 m² pour les autres couleurs.
5. Seuil PVC de 50 mm.
6. Vitrage 4/18/4/18/4.
7. Soudure V-Perfect®.

* Vitrage 4/18/4/18/4, gaz : argon, warm edge, dimensions de la construction : 2460 mm × 2180 mm

Baie coulissante

HST-Motion Max, HST-Motion

coulissante à levage

+ Atouts

1. Largeur du cadre en vue de face : 62 mm
2. Largeur du cadre pour installation dans le mur : 194 mm
3. Hauteur de seuil:
 - a) HST-MOTION 50mm
 - b) HST-MOTION Max 62mm
 - c) HST-MOTION FLATSTEP 24 mm
4. Hauteur max de la porte HST-MOTION: 2,7 m pour le blanc et 2,5 m pour d'autres couleurs
5. Largeur de porte max 6,5 m
6. Surface max de l'ouvrant 6,5 m²
7. Dans l'option HST Motion Max, l'ouvrant fixe est pratiquement invisible de l'extérieur ce qui offre un design unique.



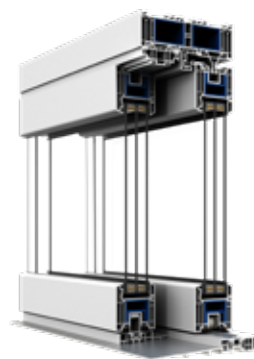
Variante
HST-Motion Max



U_w = 0,77 W/m²K*

*HST-MOTION MAX;
vitrage: 4/18/4/18/4
gaz: argon; warm edge
swisspacer ultimate;
dimensions: 2460 mm
x 2180 mm

Variante
HST-Motion FlatStep



U_w = 0,84 W/m²K*

*HST-Motion FlatStep;
vitrage: 4/18/4/18/4
gaz: argon; warm edge
swisspacer ultimate;
dimensions: 2460 mm
x 2180 mm



U_w = 0,83 W/m²K*

*HST-MOTION; vitrage: 4/18/4/18/4 gaz: argon;
warm edge swisspacer ultimate; dimensions:
2460 mm x 2180 mm

Sens d'ouverture



Position coulissante

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

Seuil à encastrer à haute performance

Le seuil encastrable 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



5 COULEURS AU CHOIX:

blanc (RAL 9016)
 brun (8077)
 argenté (F1)
 vieil or (F4)
 titane (F9)
 ciemnoszary mat (RAL 7016)
 czarny mat (RAL 9005)
 et en différentes versions:
 (d'une face, de deux faces,
 avec cylindre, avec la clé, etc.)



cuvette
 en couleur de la menuiserie

Baie coulissante HKS / PAS

oscillo - coulissante



+ Atouts

1. Coulissante à frappe, ouverture oscillo-battante
2. Grande fonctionnalité
3. Ventilation naturelle optimale
4. Excellente isolation thermique

Variantes profilés

1. Profilé d'épaisseur de 70 mm – classe A (dans la gamme: DPP-70)
2. DPX-76 eXplore
4. Profilé d'épaisseur de 82 mm – classe A (dans les gammes: DPQ-82, DPQ-82AL)



$U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$

Pour les gammes: DPQ-82, DPQ-82AL;
vitrage: 4/18/4/18/4; gaz: argon; warm edge;
dimensions: 2460 mm x 2180 mm



$U_w = 0,75 \text{ W/m}^2\text{K}$

pour la gamme DPX-76 eXplore



$U_w = 0,93 \text{ W/m}^2\text{K}$

Pour les gammes: DPP-70
vitrage: 4/14/4/14/4; gaz: argon; warm edge;
dimensions: 2460 mm x 2180 mm

Paramètres techniques

 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**

Les portes disponibles dans les gammes: DPP-70, DPQ-82/AL, DPX-76 eExplore

Sens d'ouverture

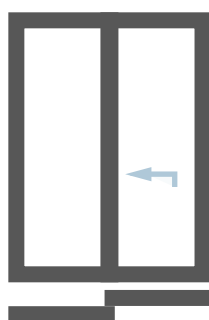


schéma A

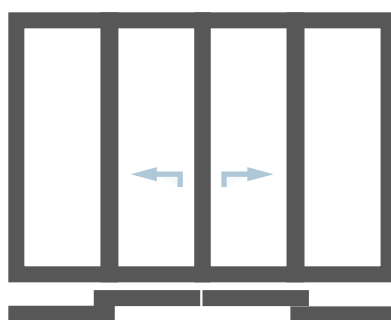


schéma C

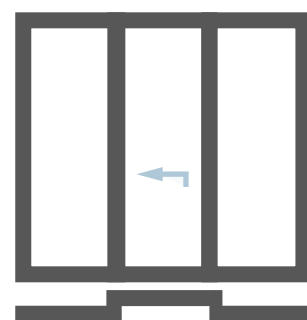


schéma G

Poignées disponibles



brun



blanc



vieil or (F4)

options



argenté (F1)



titane (F9)

gris anthracite
mat

Noir mat

A photograph of a modern house entrance. The building features a light-colored concrete facade. A large, dark-framed glass window is positioned above the entrance. The entrance itself consists of a dark green door with two vertical glass panels, set within a dark frame. To the right of the door is a wall of vertical wooden slats. To the left is a large glass door leading into a brightly lit interior. Warm, yellowish light is visible inside the house and from recessed lighting above the entrance. A concrete walkway leads to the door, flanked by small green plants and gravel. A dark grey rectangular box with a yellow horizontal bar is overlaid on the bottom left of the image, containing the text 'Portes d'entrée' in white.

Portes d'entrée



PORTES D'ENTRÉE

PANNEAU PVC TRADITIONNEL



**Plus de modèles de portes disponibles
dans notre catalogue de portes.**

DPP-70 + DPQ-82**Panneau****ALLURE CLASSIQUE**

le panneau en feuillure élégant

**Le dormant
et l'ouvrant****STABILITÉ ET LA
PROTECTION CONTRE
LE FROID**le profilé thermo-isolant DPQ-82
ou le profilé chaud DPP-70**Seuil ALU****PROTECTION CONTRE
LE FROID**seuil aluminium à rupture du
pont thermique limitant le
passage du froid

70 mm

82 mm

**Ouvrant****QUALITÉ ET
TECHNOLOGIE**remplissage d'une mousse
isolante thermique

+

OPTION: **élargisseur**Ud à partir de **0,97 W/m²K*****DPP-70****Ud = 1,4 W/m²K** vitrage: 4/16/4; gaz: argon; warm edge; 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; 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



BONA



BELLA



SIMA



ENA



KASJA



IDA



KENNA



HERENA



TIRA

**plus de modèles**→ www.dako.eu

Équipement standard



CRÉMONE 3-POINTS AUTOMATIQUE

deux éléments de
verrouillage avec
double goupille

verrouillage
automatique

quincaillerie cachée



LA POIGNÉE À PLAQUE LONGUE AVEC UNE ROSACE

Couleurs standard:
blanc / brun/ argenté /
selon la couleur de la
porte/

Couleurs en option:
brun, argenté (F1), vieil
or (F4), inox, RAL 7016
mat, RAL 9005 mat



CYLINDRE

Cylindre de serrure de
classe C (5 clés + 2 clés
de chantier et la carte
de propriété)



CHARNIÈRES RÉGLABLES

Couleurs standard:
blanc

Couleurs:
brun, argenté, vieil or, RAL
7016 mat , RAL 9005 mat



CYLINDRE

Cylindre ou bouton
moleté de classe
B (4 clés + carte de
propriété)



CYLINDRE À CLÉS HORIZONTAL

Option : cylindre débrayable
(Permet l'ouverture depuis
l'extérieur même si la clé reste
à l'intérieur).

Équipement optionnel



FONCTION JOUR/NUIT DE LA CRÉMONE AUTOMATIQUE

Disponible:

crémone à 5 points
automatique / manuelle

crémone à 3 points
manuelle / électrique /
serrure à rouleau



LA POIGNÉE À PLAQUE COURTE AVEC UNE ROSACE

Couleurs:

blanc, brun, argenté,
vieil or, inox



CHARNIÈRE À ROULEAUX

Couleurs:

blanc, brun, inox,
RAL 1036, RAL 7016,
RAL 9005



BÂTONS DE MARÉCHAL

P-45 disponible en longueur:

580, 800, 1000, 1200 mm ☐ |
1400, 1500, 1600, 1800 mm ☐

Q-45 disponible en longueur:

580, 800, 1000, 1200 mm ☐ |
1400, 1500, 1600, 1800 mm ☐



CYLINDRE

à bouton
classe de sécurité C



ENTRÉE DE BOÎTE AUX LETTRES

Couleurs:

blanc, argenté, or, gris

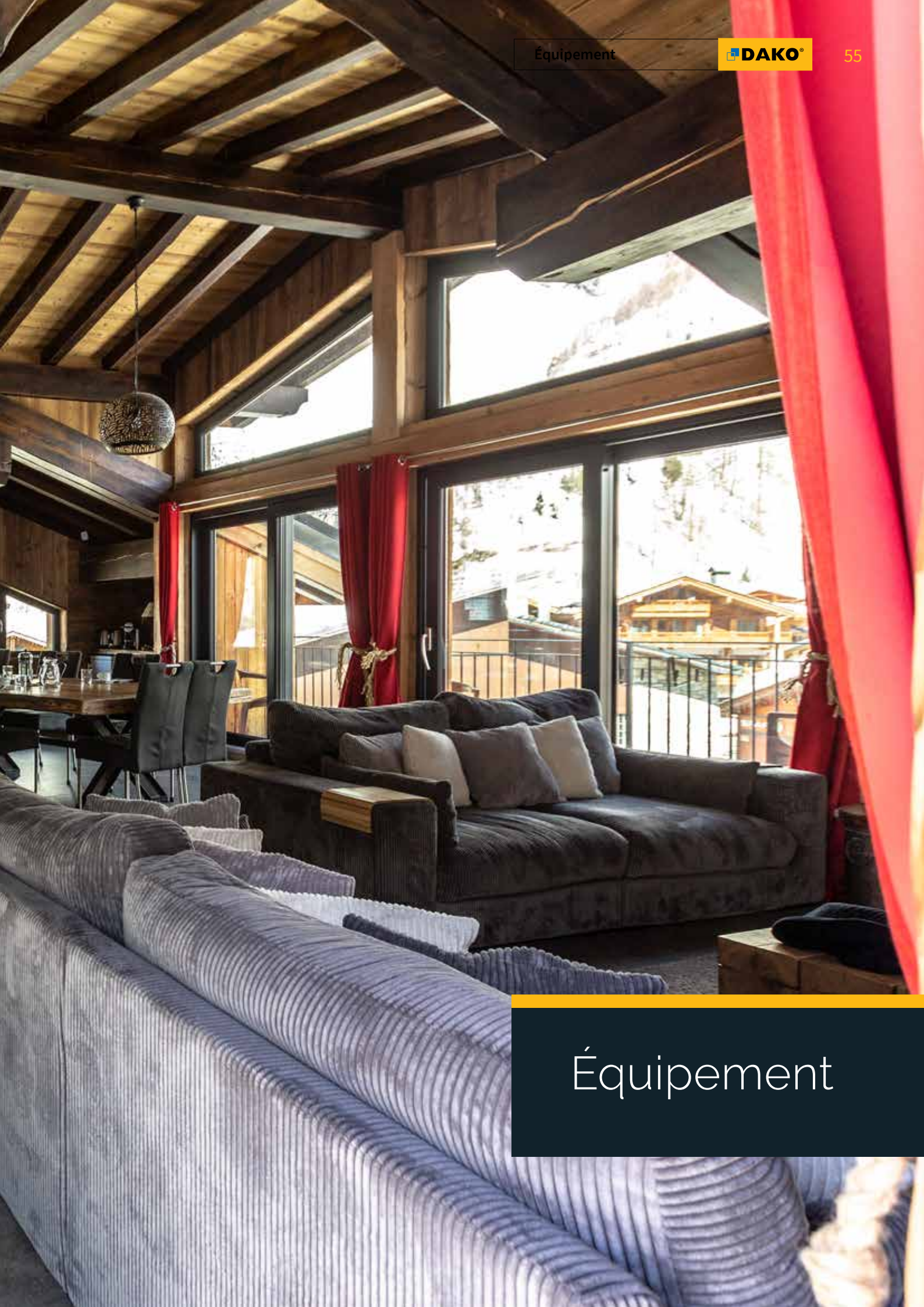


WISEUR DE PORTE

Couleurs:

chrome





Équipement

Quincaillerie standard



ANTI-FAUSSE MANOEUVRE ÉLÉMENT DFE

évite l'ouverture simultanée de deux types d'ouverture



GÂCHES DE SÉCURITÉ ANTI-DÉGONDAGE

deux gâches de sécurité dans chaque ouvrant OB



GALET OCTAGONAL

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



MICRO-VENTILATION DANS L'OUVRANT OB

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



CRÉMONE DE SEMI FIXE

permet de condamner le vantail semi-fixe en partie haute et basse en même temps



SYSTÈME À RENVOI D'ANGLE

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

Quincaillerie en option



TILT FIRST

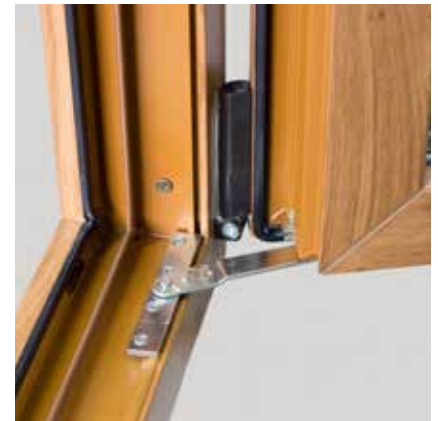
position horizontale ou verticale selon le niveau d'ouverture



LIMITEUR D'OUVERTURE

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

*standard pour les charnières cachées



FREIN D'OUVERTURE

empêche de frapper l'ouvrant contre le mur



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



HOUSSETTE BK

maintient la porte fermée même lorsque la poignée est en position ouverte (pour la porte fenêtre)

Vitrages

profitez d'un large choix de verres

SAINT-GOBAIN

PILKINGTON

DOUBLE VITRAGE



VSG - verre feuilleté de sécurité

STANDARD 4/16/4

vitrage avec intercalaire aluminium, rempli de gaz argon

$U_g = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ | $TI = 80\%$ | $g = 65\%$

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, rempli de gaz argon

$U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ | $TI = 70\%$ | $g = 54\%$

• OPTION 4/14/4/14/4

$U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ | $TI = 70\%$ | $g = 62\%$

• 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

SÉCURITÉ

CLASSE DE SÉCURITÉ

44.2/12/6/12/6	39 dB	VSG	P4
$U_g = 0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$		44.4/14/4/14/4	B2B
		4/14/4/14/33.1	

TRIPLE VITRAGE ECLAZ DE SAINT GOBAIN



STANDARD 4/18/4/18/4

$U = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ | $g = 60\%$ | $TL = 77\%$

- peu réfléchissant, excellente isolation thermique; facteur solaire élevé, accès à la lumière naturelle
- diminution des coûts de chauffage grâce à une isolation optimale
- 10% d'apports solaires supplémentaires par rapport aux triples vitrages actuels
- aspect extérieur ultra neutre avec effet miroir limité

VITRAGE SOLAIRE



ANTELIO / STOPSOL

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

VITRAGE SOLAIRE TRANSPARENT



SUNCOOL

- Intérieurs lumineux
- Couleur neutre
- Vue parfaite
- Ne nécessite pas de verre trempé



Vitrages décoratifs



Kura clair



Kura brun



Chinchilla clair



Monumental /
Atlantic



Delta clair



Silvit brun



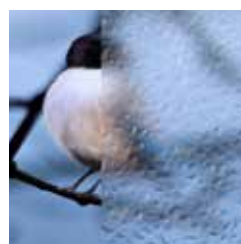
Crepi



Satinato mat



Abstracto clair



Waterdrop



Master-carre clair



Master-point



Master linge



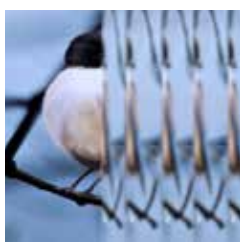
Silvit clair



Altdeutsch clair



Cathedrale clair



Flutes clair

Poignées standard & **Secustik®**

Équipement



61



1006



1007



1009



1033



Hoppe SecurForte
Hamburg



Hoppe Secustik
New York



Hoppe Secustik
Luksemburg



1006D
à bouton



1006A
à clé



Hoppe Secustik
Luksemburg à clé

COULEURS DES POIGNÉES



Accessoires

petits-bois

INTÉGRÉS AU DOUBLE VITRAGE



Largeur de 8mm en couleur blanc, or, argenté

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

PETITS-BOIS COLLÉS AVEC INTERCALAIRE



Largeur de 20 mm en blanc et couleur du plaxage

grilles de ventilation



AERECO AMO:

Aéraulique: 6-30 m³/h (min.-max. avec 10 Pa)

Acoustique: 32 dB*



AERECO EMM (HYGRORÉGLABLE):

Aéraulique: 5-29 m³/h (min.-max. avec 10 Pa)

Acoustique: 38 dB* avec rejet d'eau acoustique



VENTAIR II TRDN À PRESSION:

Aéraulique: 24m³/h (avec 10 Pa)

Acoustique: 34 dB* – ouvert/ 40 dB* fermé



AERECO 2MO À PRESSION:

Aéraulique: 4-20m³/h (avec 10 Pa)

Acoustique: 33 dB*

paumelles

PARTIE HAUTE



blanc



brun



titan

argenté
mat

vieilor

gris
anthracite

noir



mosiãdz



écru

PARTIE BASSE

warm
edge

blanc



brun clair | RAL 8003



Swisspacer ultimate noir



gris clair | RAL 7035



brun foncé | RAL 8016



gris | RAL 7040



noir | RAL 9005

parcloses



parclose arrondie



parclose carrée



parclose moulurée

Choix des couleurs DPP-70 et DPQ-82

personnalisez votre menuiserie

couleurs
standard

Chêne doré 2178001	Chêne de marais 2052089	Gris anthracite lisse 4367003	Winchester 49240	Noyer 2178007
Gris anthracite 701605	Chêne naturel F4703001	Nouveauté FS Gris anthracite Mat sablé 701605002	Nouveauté FS Noir Mat sablé 301900002	Nouveauté FS Gris quartz Mat sablé 703905002
Nouveauté FS Gris basalte Mat sablé 701205002	Nouveauté FS Gris argenté Mat sablé 715505002	Nouveauté FS Blanc Mat sablé 915205002	Nouveauté FS Umbra Mat sablé 800400002	



Vous pouvez vérifier toute la gamme de
couleurs PVC sur notre site www.dako.eu
ou bien dans les showrooms



+200

COULEURS AU CHOIX
selon le nuancier RAL classique

couleurs
spéciales

Les choix les plus populaires des clients

Sheffield oak F4563081	Gris argenté 715505	Gris basalte 701205	Gris anthracite alux DB703
Noir 116700	Nouveauté Pin naturel 470-3005	Nouveauté Bordeaux veiné 02.11.31.000012 -116700	Nouveauté Vert-Sauge mat 02.20.61.000003-504700

Autres couleurs

1	2	3	4	5	6	7	8
9	10	11	12	13	14	15	

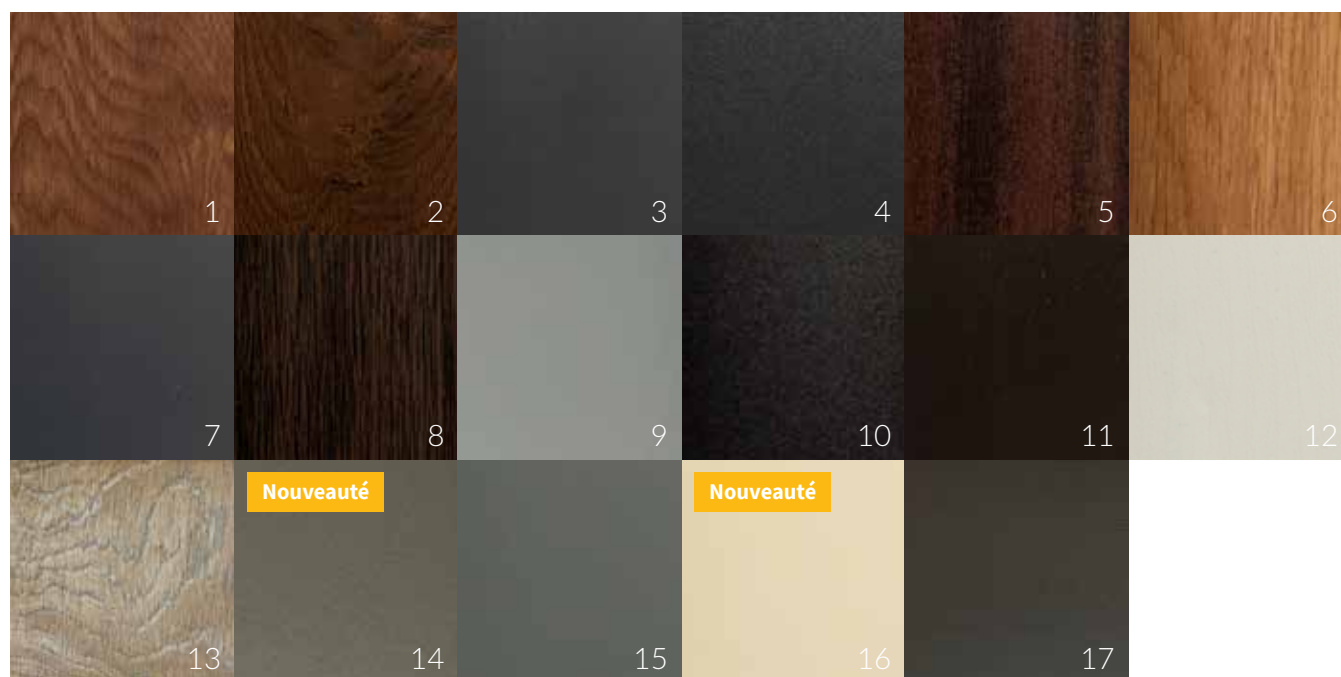
1. Acajou 2065021 **2.** Blanc 9152.05 **3.** Chêne clair 3118076 **4.** Brun 887505 **5.** Pin de montagne 3069041 **6.** Oregon III 2115008 **7.** Blanc crème 137905 **8.** Gris clair 725105 **9.** Gris agate 703805 **10.** Gris quartz **11.** Bleu foncé 515005 **12.** Vert 600505 **13.** Vert foncé 612505 **14.** Rouge rubis 300305 **15.** Chêne désert 0057004

Choix des couleurs

DPX-76 eXplore

personnalisez votre menuiserie

couleurs
standard



1. Chêne doré F436-2076 **2.** Noyer 9.2178.307-116700 **3.** Gris anthracite 02.20.71.000001-116700 **4.** Gris anthracite Mat F436-6003 **5.** Acajou 9.2065.321-116700 **6.** Winchester 4.0175.005-114800 **7.** Gris anthracite Lisse 02.20.71.000001-808300 **8.** Chêne des marais 9.2052.389-116700 **9.** Gris argenté 02.20.71.000007-116700 **10.** Noir Mat 02.20.01.000002 504700 **11.** Noir - brun 02.20.81.000010-116700 **12.** Blanc 02.20.91.000001-116801 **13.** Chêne Turner GM602-3S **14.** Gris quartz Mat F4366047 **15.** Gris basalte 02.20.71.000010-116700 **16.** Crème 02.20.11.000001 **17.** Gris quartz 02.20.71.000012-116700

couleurs
spéciales

Nouveauté

MATTEX SHINE
Beige Mat F470-1028

Gris béton
02.20.71.000019
116700



Vous pouvez vérifier toute la gamme de
couleurs PVC sur notre site **www.dako.eu**
ou bien dans les showrooms

