

**NOTRE IDÉE**  
VOTRE LIEU DE VIE

---

**DAKO®**



# **MENUISERIE BOIS**

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



25



**...DEPUIS 25 ANS,** les produits DAKO  
sont installés dans les foyers du monde entier  
et font partie de la vie de leurs habitants.

---

**DES MILLIONS** de fenêtres, portes, volets et portes de garage produits en ce temps, c'est  
tout d'abord, pour nous,

**des MILLIERS DE RÊVES RÉALISÉS, concernant notre idée „VOTRE LIEU DE VIE”**

Ce sont des clients qui ont fait confiance à notre savoir-faire, notre expérience et notre  
passion!

Ce sont des histoires qui se cachent derrière eux.

Ce sont les sourires qui sont le résultat de notre travail commun.

Nous en sommes fiers. **MERCI!**

# INNOVATION

facteur clé de notre succès

**D**epuis 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.



CRÉÉE  
en  
1994



# SOMMAIRE



<b>NOTRE BOIS</b>	<b>6</b>
<b>FENÊTRES</b>	<b>14</b>
DDA-78 BOIS-ALUMINIUM	16
DDF-78	18
DDF-68	19
DDR-78	20
DDR-68	21
DDF-78 AL	22
DDF-68 AL	23
POSE EN APPLIQUE	24
POSE EN RÉNOVATION	25
GAMMES ET LEURS PERFORMANCES	26
<b>BAIES COULISSANTES</b>	<b>28</b>
HST	30
HKS	32
<b>PORTES D'ENTRÉE</b>	<b>36</b>
PORTES À OUVRANT MONOBLOC	38
ÉQUIPEMENT	40
PORTES EN FEUILLURE	42
ÉQUIPEMENT	44
<b>ÉQUIPEMENT DES FENÊTRES</b>	<b>46</b>
QUINCAILLERIE	48
VITRAGES	50
VITRAGES DÉCORATIFS	52
POIGNÉES	53
<b>ACCESOIRES</b>	<b>54</b>
<b>TEINTES ET SURFACES</b>	<b>58</b>



## DÉCOUVREZ notre gamme des fenêtres en bois

Les fenêtres en bois se caractérisent par le matériau écologique qui les compose, et par leur esthétique unique, obtenue grâce à une finition de haute qualité. La précision du ponçage et du laquage à la main, ainsi que le contrôle de qualité à chaque étape de la fabrication, font que la surface des fenêtres en bois DAKO est parfaitement lisse et la beauté naturelle du bois est soulignée, tout en garantissant sa protection pour de longues années.



## TECHNOLOGIE de pointe

La matière première soigneusement sélectionnée est transformée dans le cadre d'un processus technologique complexe dans notre parc de machines innovant, sous l'oeil attentif de spécialistes expérimentés. Les fenêtres en bois DAKO sont recouvertes de trois couches de vernis grâce à l'innovante technologie PowerFeed, assurant au bois une protection maximale tout en permettant de souligner ses valeurs esthétiques.

5

ans de  
GARANTIE

- ✓ Fabricant de menuiserie bois depuis 1999
- ✓ Site de fabrication d'une surface de 26300 m<sup>2</sup>
- ✓ Chaque jour plusieurs dizaines de produits en bois sortent de notre ligne de production
- ✓ Nombreux prix et certificats prestigieux d'instituts de recherche **certification écologique PEFC**



\* à la demande  
\*

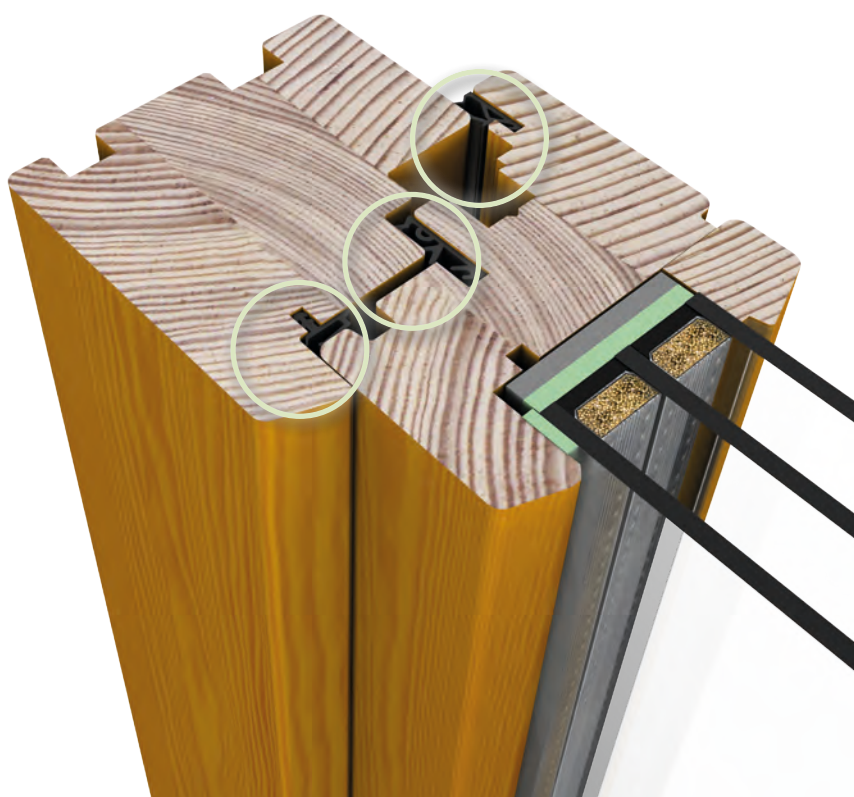




3

joint dans

**CHAQUE  
SYSTÈME**





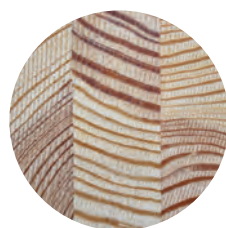
## ESSENCES DE BOIS



### MERANTI

coupe transversale

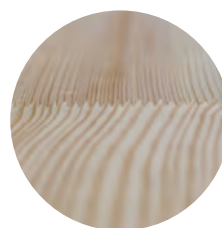
c'est un bois noble en provenance d'Asie, possédant d'excellentes propriétés technologiques. Utilisé en tant que matière première, il donne du prestige aux produits. Il se caractérise par un dessin de cernes exotique qu'on ne trouve pas sur le bois des essences locales, ce qui constitue une des raisons principales de sa popularité



### PIN MASSIF

coupe transversale

type de bois le plus souvent utilisé dans la fabrication. Il garantit aux produits de très bonnes propriétés mécaniques et une haute durabilité. Ce qui distingue cette essence de bois est une allure caractéristique du bois de conifères. Le principal avantage du pin est la possibilité d'obtenir un excellent rapport qualité/prix



### PIN LAMELLÉ-ABOUTÉ

coupe allongée

bois lamellé-collé gardant les valeurs utilitaires du bois à partir duquel il a été produit et possédant un dessin caractéristique du bois de conifères. Il se caractérise par une rigidité très élevée et la résistance à la déformation. L'utilisation de bois collé se traduit par un prix particulièrement intéressant du produit fini



### MÉLÈZE

coupe transversale

bois à forte résistance (deux fois plus importante que celle du pin) même au feu. C'est un genre unique de bois qui ne pourrit pas même dans l'eau de mer. Par contre, en contact direct avec la terre, pendant des conditions extrêmement défavorables, il atteint une durabilité de plus de 15 ans



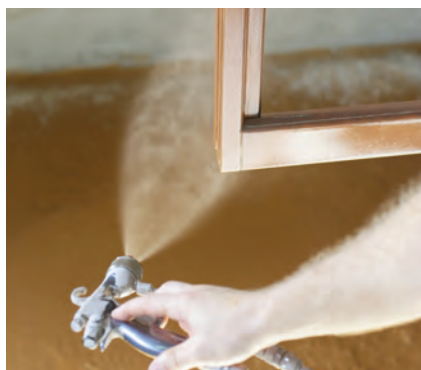
plus d'informations  
[www.dako.eu](http://www.dako.eu)



# UN CONTRÔLE MINUTIEUX

garant d'un  
produit fini de  
qualité

## PROCÉDÉ DE FABRICATION



### VERNIS

les fenêtres sont couvertes de trois couches de vernis grâce à l'usage d'une technologie innovante, dite „PowerFeed”, ce qui garantit une protection maximale du bois et permet de conserver la valeur esthétique de la matière première



### FINITION MANUELLE


afin d'assurer la meilleure apparence du produit, la finition des fenêtres en bois exige de travailler les détails à la main, ce qui est nécessaire pour mettre en valeur la beauté naturelle du bois



### USINAGE

les parties finies de nos fenêtres collées subissent un traitement spécifique dans nos presses puis elles sont trempées et à nouveau nettoyées afin d'éliminer toute irrégularité et excès de colle

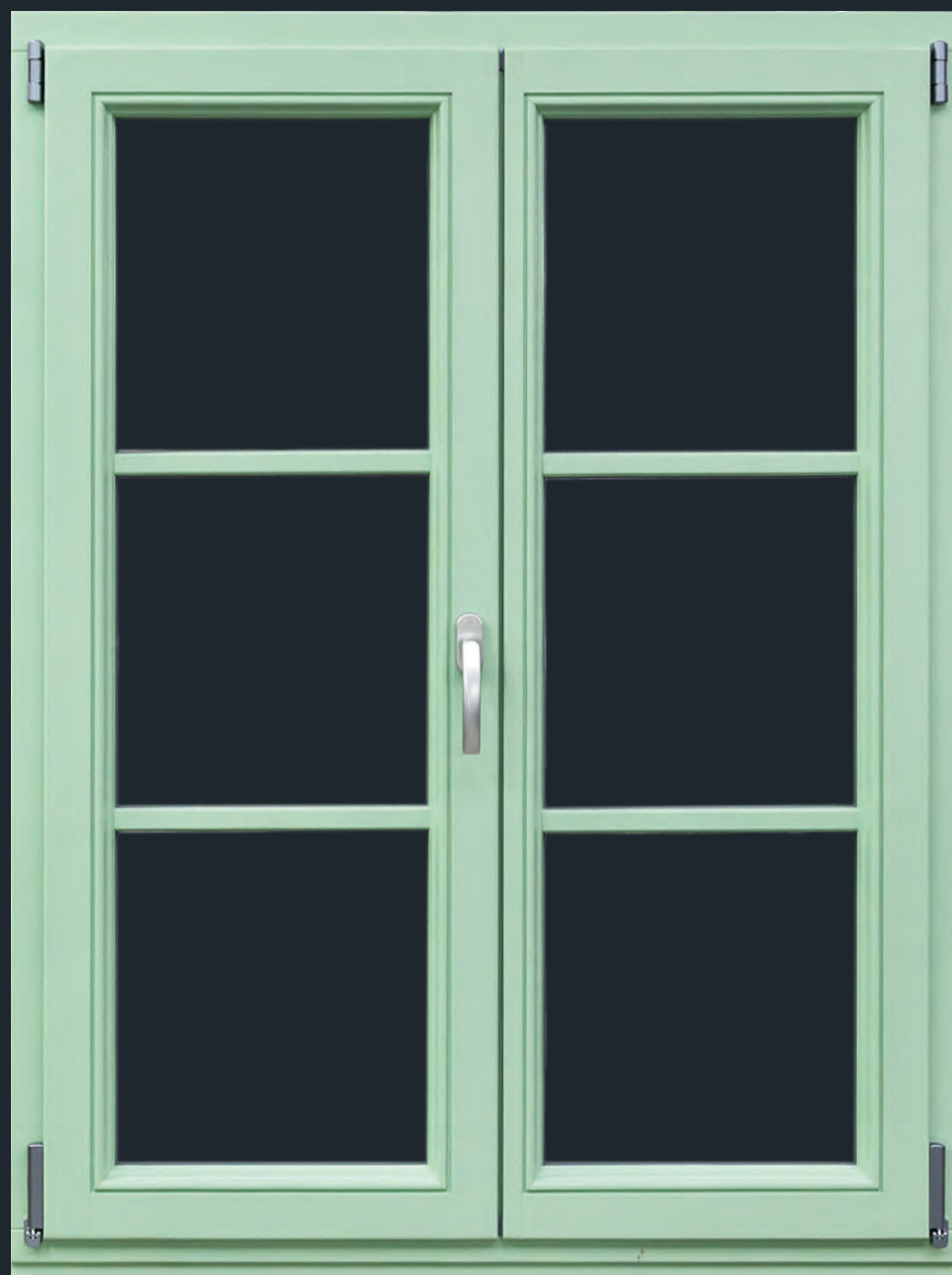




**DAKO économique & écologique**  
ensemble, participons à une  
gestion durable de nos forêts

PRODUITS BOIS DAKO  
CERTIFIÉS PAR LE LABEL  
ÉCOLOGIQUE  
PEFC



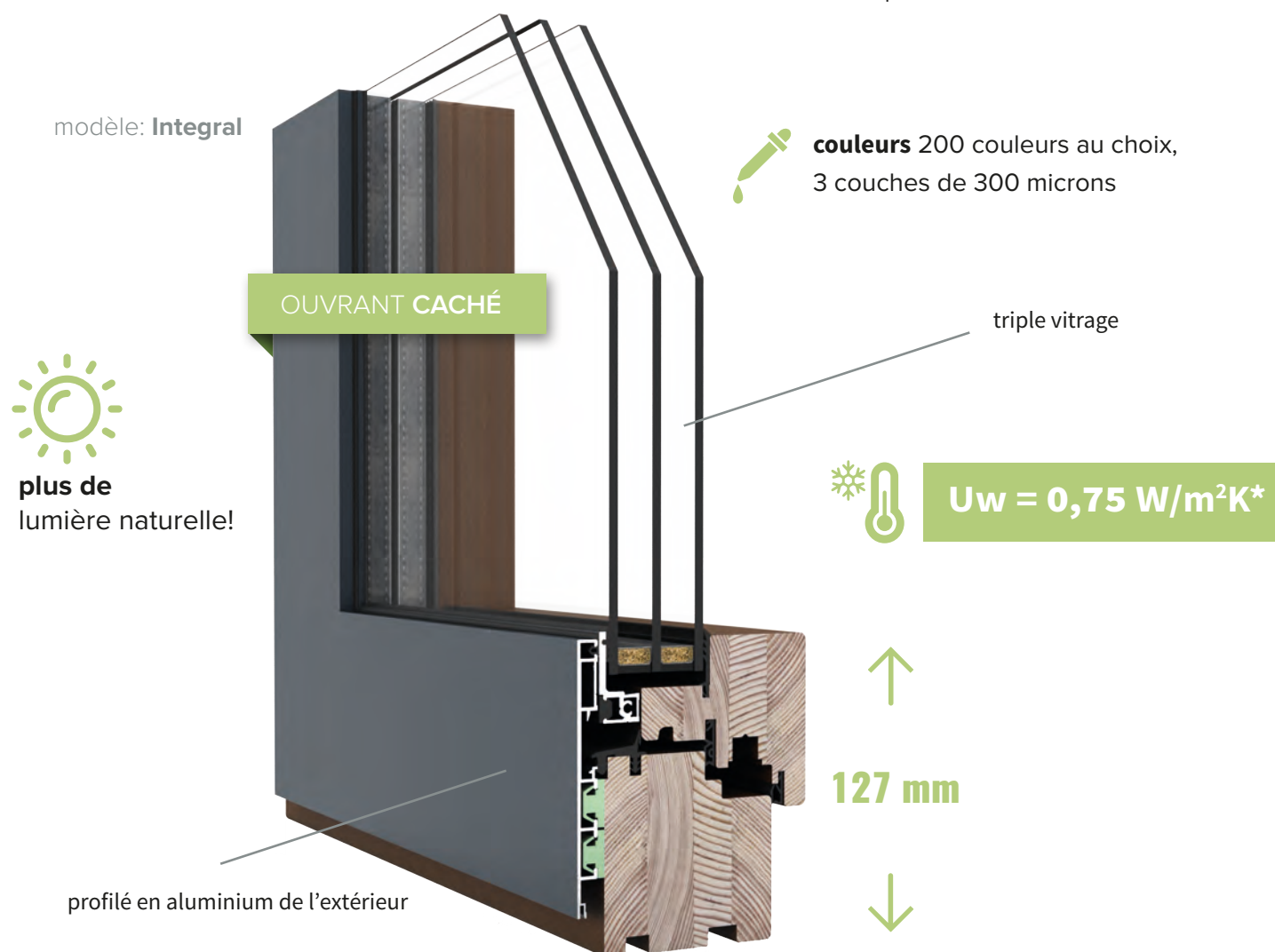


FENÊTRES

## DDA-78 BOIS - ALUMINIUM

### + Atouts

1. Fenêtre en bois de la plus haute qualité avec profilé en aluminium
2. Protection contre les conditions atmosphériques défavorables
3. Sans parclose de l'intérieur - élégance visuelle
4. Choix entre 9 formes des profilés en aluminium
5. Tenue exceptionnelle - sans silicone



### T Descriptif technique

1. Profilé en bois d'épaisseur de 78 mm (en total: environ 95 mm avec partie en ALU)
2. Essence du bois: pin, mélèze ou meranti
3. Triple vitrage  $U_g=0,6$  en standard, intercalaire aluminium
4. Remplissage avec gaz argon
5. Trois joints rétractables tournants
6. Microventilation

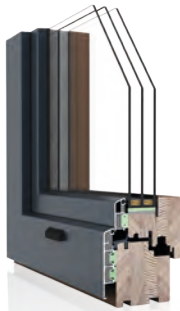
\* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm),  $U_g = 0,5$ ; meranti



## VARIANTES DE DDA-78

### Variantes + options

1. Possibilité de couleurs imitation bois pour capotage ALU
2. Possibilité de coins soudés
3. Possibilité de faire: porte d'entrée, baies oscillo - coulissantes, coulissantes à levage, arcs, biais (toutes constructions possibles en version Classic)
4. Seuil PMR pour portes-fenêtres
5. Intercalaire warm edge



Classic Thermo



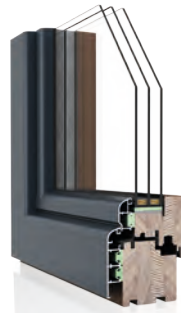
Classic



Classic 0,5



Linear



Softline



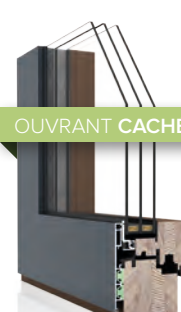
Quadrat



Quadrat FB



Retro



Integral



### Sécurité

1. Gâche de sécurité dans chaque ouvrant OB
2. Anti-fausse manoeuvre avec releveur - en standard pour la fenêtre OB

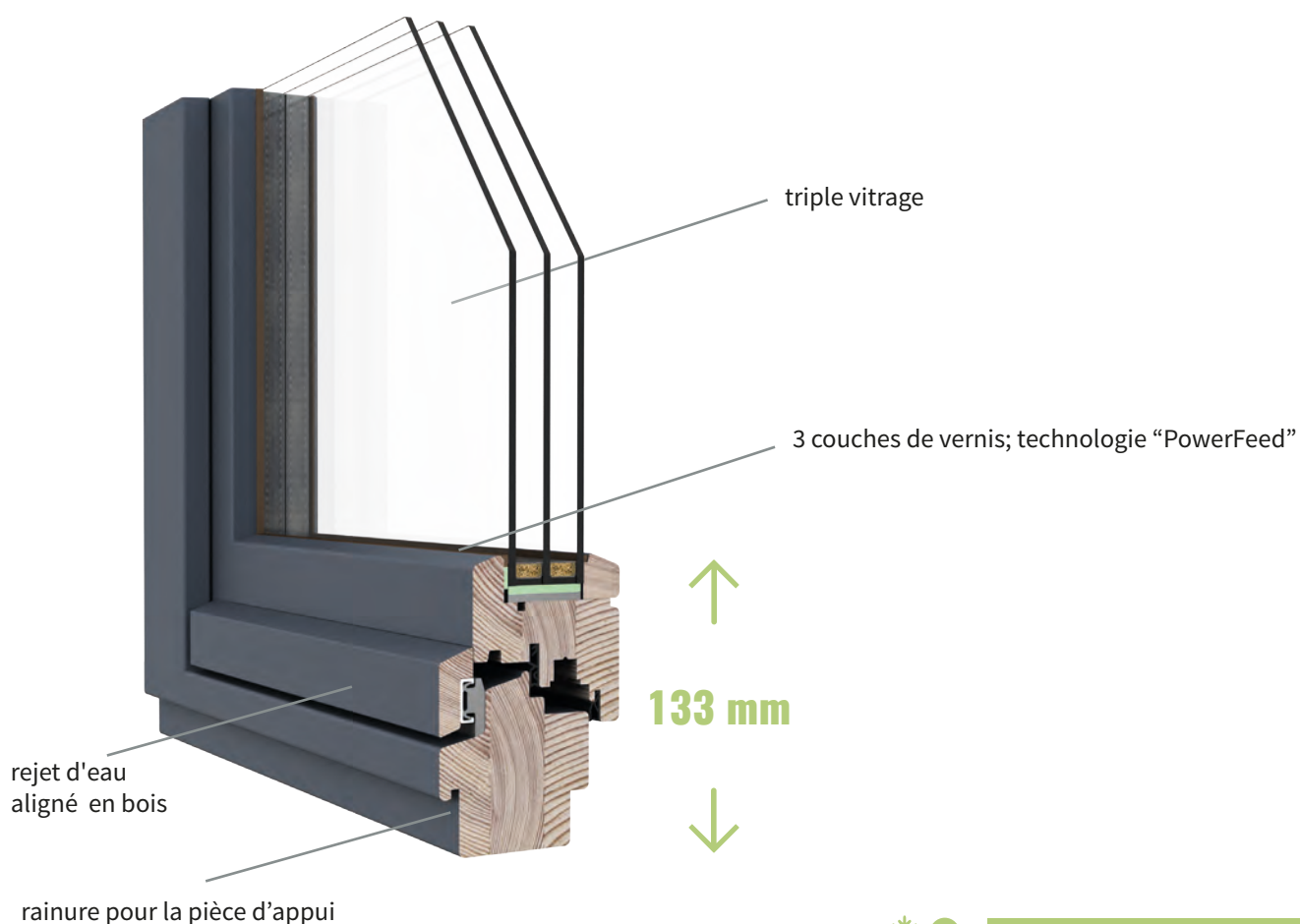


plus d'informations  
[www.dako.eu](http://www.dako.eu)

## DDF-78

 **Atouts**

1. Rayon d'arrondissement du profilé R3 - pour augmenter l'esthétique, design droit conforme aux nouvelles tendances soulignant l'élégance de la fenêtre
2. Excellente isolation thermique
3. Isolation thermique et acoustique accrues
4. Beauté du bois naturel
5. Haut niveau de qualité dans un style moderne



**$U_w = 0,89 \text{ W/m}^2\text{K}^*$**

 **Descriptif technique**

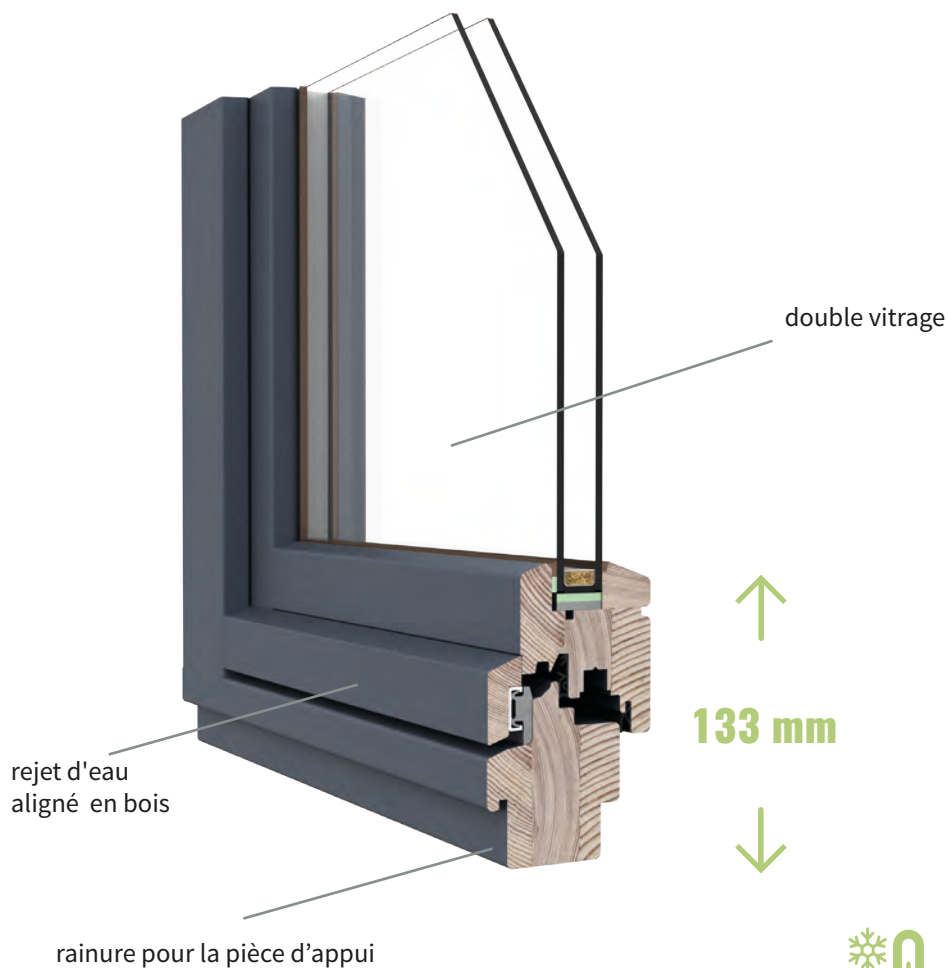
1. Profilé d'épaisseur de 78 mm ou 68 mm
2. Essence du bois: Pin, mélèze ou meranti
3. Triple vitrage  $U_g=0,6$  en standard, intercalaire aluminium
4. Trois joints rétractables tournants
5. Microventilation

\* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm),  $U_g = 0,6$

## DDF-68


 Variantes  
 + options

1. Vaste gamme de couleurs
2. Possibilité de faire: porte d'entrée, baies oscil-  
lo-coulisantes, coulissantes à levage, arcs, biais
3. Seuil PMR pour portes-fenêtres
4. Intercalaire warm edge


 $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ 


## Sécurité

1. Gâche de sécurité dans chaque ouvrant OB
2. Anti-fausse manoeuvre avec releveur - en standard pour la fenêtre OB

\* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm),  $U_g = 1,0$

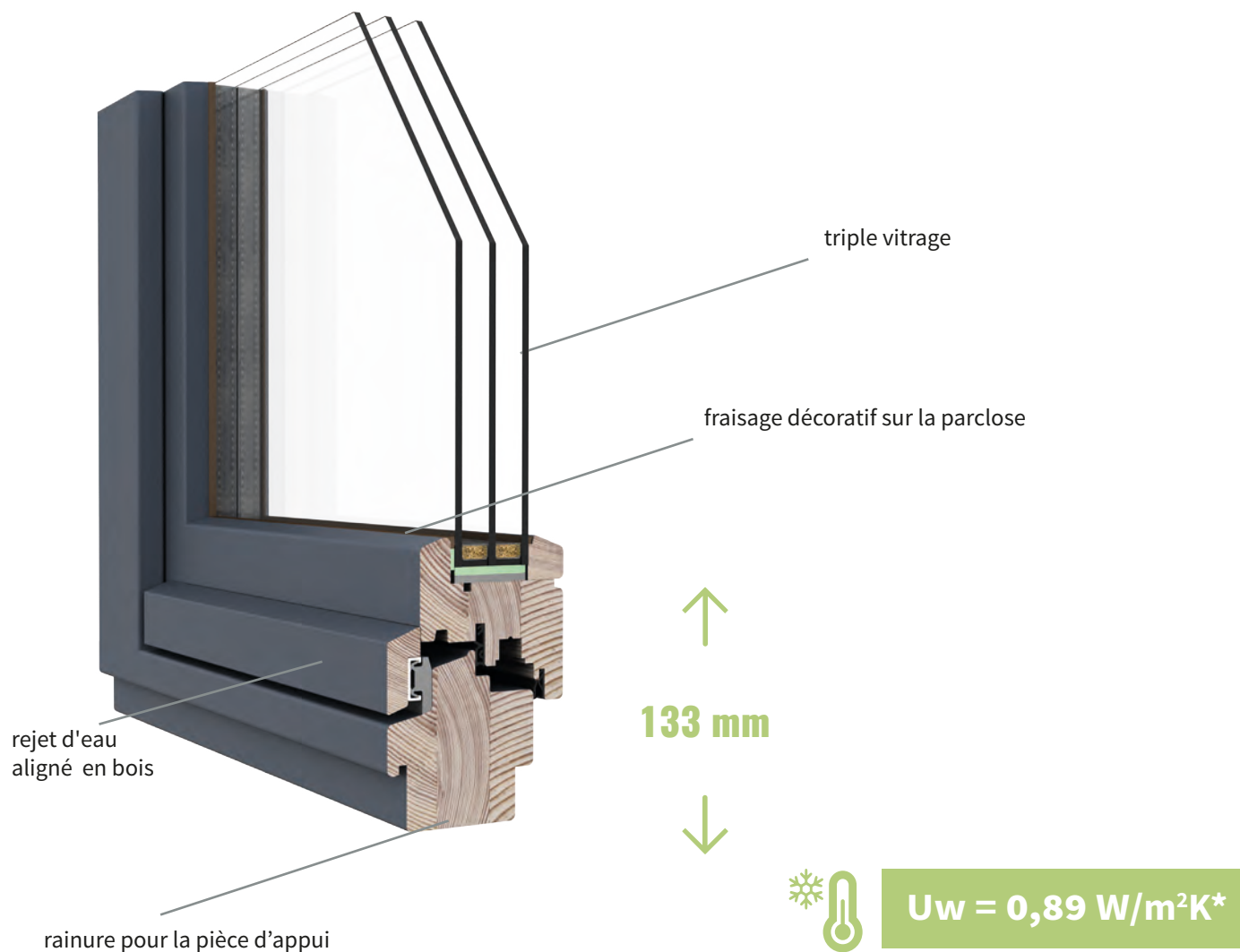


plus d'informations  
[www.dako.eu](http://www.dako.eu)

SÉRIES RUSTIQUES  
**DDR-78**

**+** Atouts

1. Fraisage décoratif
2. Paramètres techniques excellentes
3. Soulignant le style élégant des intérieurs
4. Système idéal pour les bâtiments stylisés, historiques et rustiques



**T** Descriptif  
**technique**

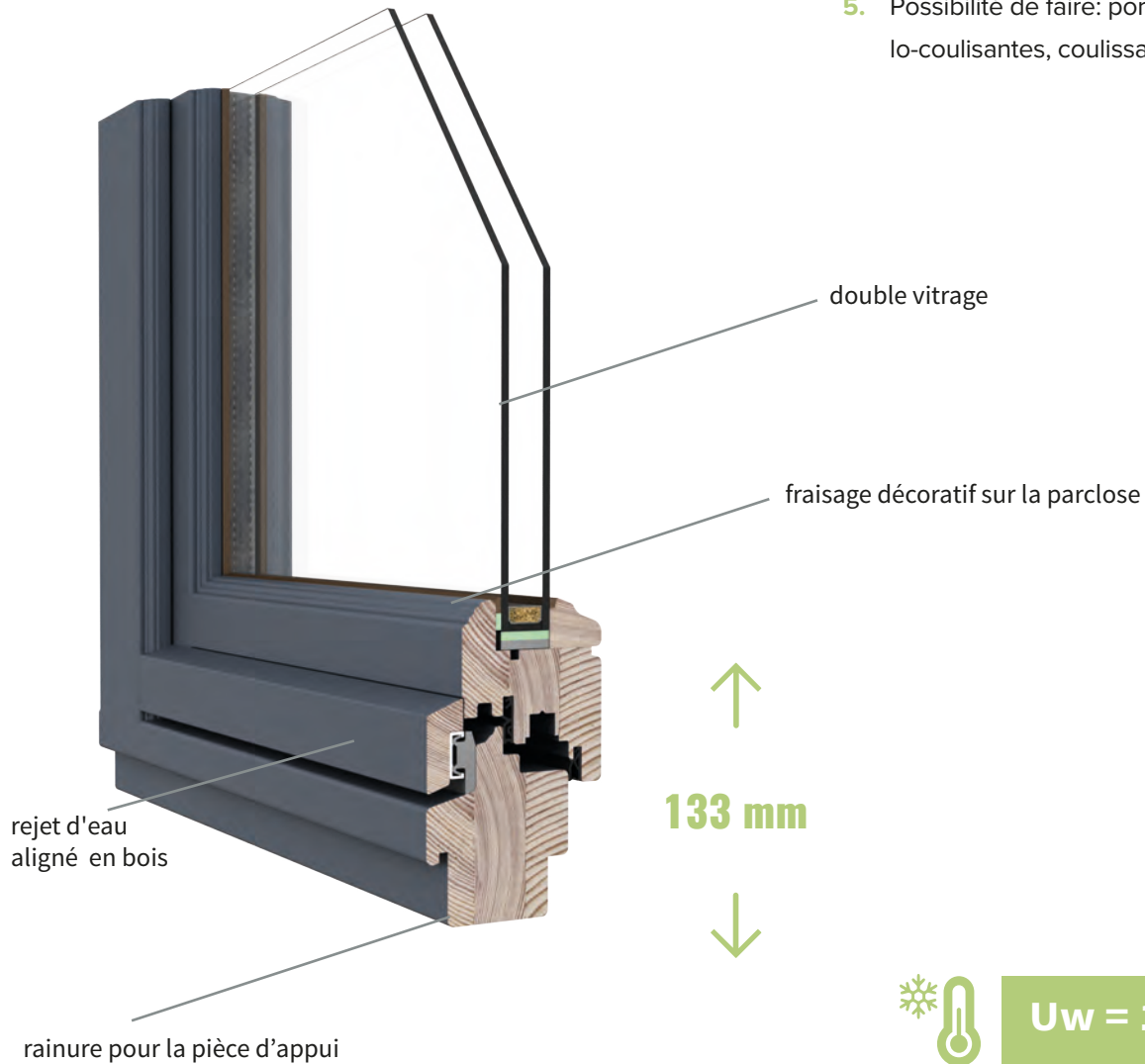
1. Profilé d'épaisseur de 78 mm ou 68 mm avec fraisage décoratif
2. Essence du bois: pin, mélèze ou meranti
3. Triple vitrage Ug=0,6 en standard, intercalaire aluminium
4. Remplissage avec gaz argon
5. Trois joints rétractables tournants
6. Microventilation

\* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm), Ug = 0,6

SÉRIES RUSTIQUES  
**DDR-68**

Variantes  
**+ options**

1. Vaste gamme de couleurs
2. Vaste gamme d'habillage extérieur (croisillons, plinthes décoratives, etc.)
3. Seuil PMR pour portes-fenêtres
4. Intercalaire warm edge
5. Possibilité de faire: porte d'entrée, baies oscil-lo-coulissantes, coulissantes à levage, arcs, biais



**$U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}^*$**



## Sécurité

1. Gâche de sécurité dans chaque ouvrant OB
2. Anti-fausse manoeuvre avec releveur - en standard pour la fenêtre OB

\* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm),  $U_g = 1,0$



plus d'informations  
[www.dako.eu](http://www.dako.eu)

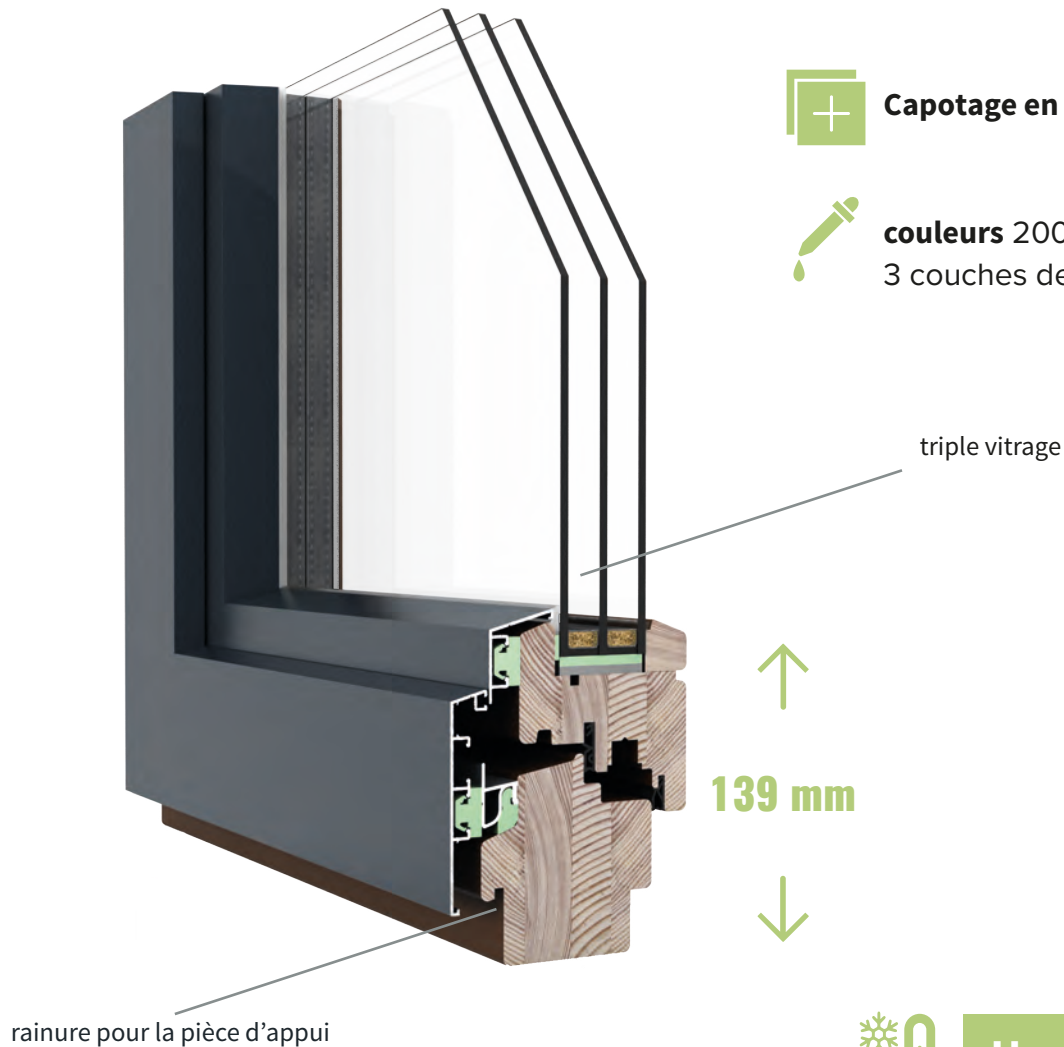
## DDF-78 AL

 **Atouts**

1. Résistance aux conditions atmosphériques et à l'endommagement mécanique
2. Haut niveau de qualité dans un style moderne
3. Isolation thermique et acoustique accrues
4. Design moderne
5. Tenue exceptionnelle - sans silicone

 **Capotage en aluminium**


**couleurs** 200 couleurs au choix,  
3 couches de 300 microns



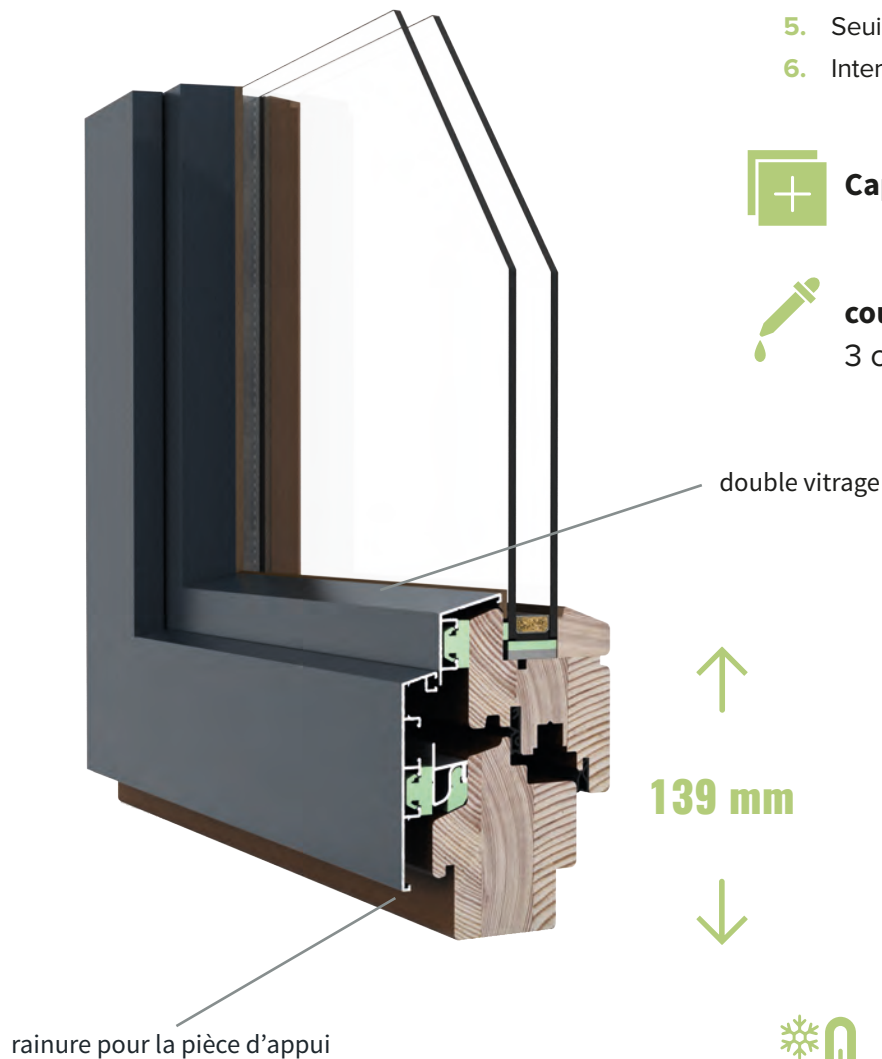
**$U_w = 0,89 \text{ W/m}^2\text{K}^*$**

 **Descriptif technique**

1. Profilé d'épaisseur de 78 mm ou 68 mm avec le capotage ALU de l'extérieur
2. Essence du bois: pin, mélèze ou meranti
3. Triple vitrage  $U_g=0,6$  en standard, intercalaire aluminium
4. Remplissage avec gaz argon
5. Trois joints rétractables tournants
6. Microventilation

\* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm),  $U_g = 0,6$


## DDF-68 AL



 Variantes  
+ options

1. Vaste gamme de couleurs
2. Possibilité de couleurs imitation bois pour capotage ALU
3. Possibilité de coins soudés
4. Possibilité de faire: porte d'entrée, baies oscilllo-coulissantes, coulissantes à levage, biais
5. Seuil PMR pour portes-fenêtres
6. Intercalaire warm edge


 Capotage en aluminium


 couleurs 200 couleurs au choix,  
3 couches de 300 microns

 $U_w = 1,3 \text{ W/m}^2\text{K}^*$ 


## Sécurité

1. Gâche de sécurité dans chaque ouvrant OB
2. Anti-fausse manoeuvre avec releveur - en standard pour la fenêtre OB

\* Pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm),  $U_g = 1,0$



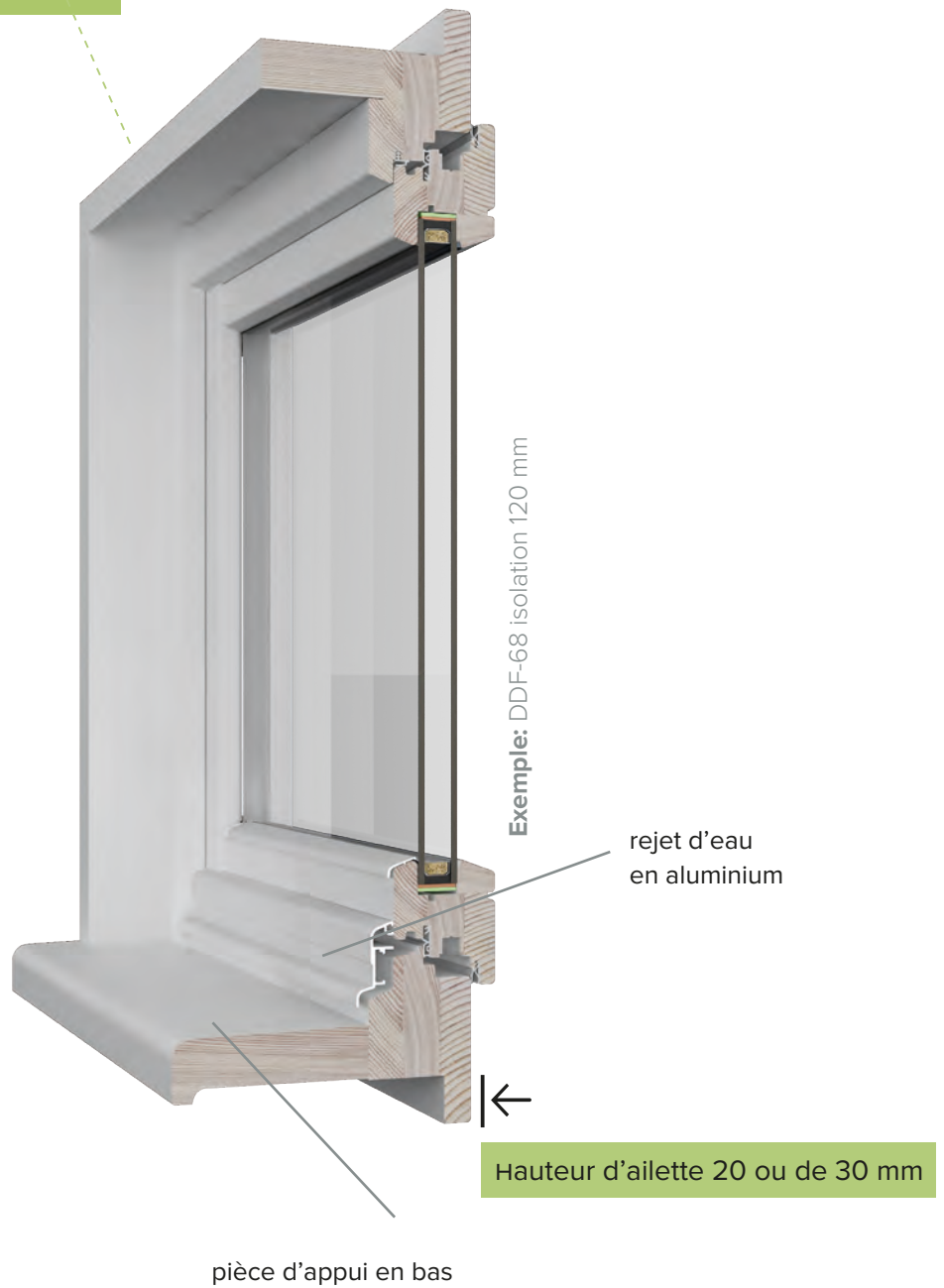
plus d'informations  
[www.dako.eu](http://www.dako.eu)

## POSE EN APPLIQUE

### + Atouts

1. Solution possible pour toutes les séries en bois
2. Design contemporain
3. Isolation thermique et acoustique élevée
4. Solution idéale pour l'architecture moderne
5. Isolation de: 100, 120, 140 et 160 mm – au choix

100 mm  
120 mm  
140 mm  
160 mm



# 3

tapée rapportée  
**DE 3 CÔTÉS**



## POSE EN RÉNOVATION




### + Atouts

1. Solution possible pour toutes les séries
2. Hauteur d'ailette est de 20 ou de 30 mm
3. Facilité de la pose
4. Solution rapide de remplacement de vos anciennes menuiseries



# NOS GAMMES

STANDARD

			
	<b>DDA 78</b> bois aluminium	<b>DDF 78</b>	<b>DDF 68</b>
<b>PROFIL</b>			
ÉPAISSEUR DU PROFILÉ BOIS	78 mm	78 mm	68 mm
JOINTS PÉRIPHÉRIQUE	3	3	3
<b>POIGNÉE</b>			
<b>TYPE DE POIGNÉE</b> poignée augmente l'aspect esthétique de la fenêtre et la sécurité de la maison	en aluminium blanc ou brun	en aluminium blanc ou brun	en aluminium blanc ou brun
<b>VITRAGE</b>			
<b>TYPE DE VITRAGE</b>	triple vitrage 4/16/4/16/4 0,6 W/m <sup>2</sup> K	triple vitrage 4x14x4x14x4 0,6 W/m <sup>2</sup> K	double vitrage 4x16x4 1,0 W/m <sup>2</sup> K
REPLISSAGE DE L'ARGON	✓	✓	✓
<b>PERFORMANCES</b>			
<b>TRANSMISSION THERMIQUE (U<sub>w</sub>)</b> intercalaire aluminium / intercalaire "warm edge"	0,75 W/m <sup>2</sup> K	0,89 W/m <sup>2</sup> K	1,3 W/m <sup>2</sup> K
FACTEUR SOLAIRE (S <sub>w</sub> )	S <sub>w</sub> = 0,35	S <sub>w</sub> = 0,35	S <sub>w</sub> = 0,35-0,36
TRANSMISSION LUMINEUSE (T <sub>l,w</sub> )	T <sub>l,w</sub> = 0,48	T <sub>l,w</sub> = 0,48	T <sub>l,w</sub> = 0,45
PERFORMANCE ACOUSTIQUE (R <sub>w</sub> )	R <sub>w</sub> = 33 dB	R <sub>w</sub> = 33 dB	R <sub>w</sub> = 33 dB
<b>ÉTANCHÉITÉ</b> A*/E*/V*	4/7A/2C	4/E900/2C	4/7A/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> le valeur 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 pour la fenêtre référentielle (1230 mm x 1480 mm)

# & LEUR PERFORMANCES



DDR 78



DDR 68



DDF 78 AL



DDF 68 AL

78 mm

68 mm

78 mm

68 mm

3

3

3

3

en aluminium  
blanc ou  
brunen aluminium  
blanc ou  
brunen aluminium  
blanc ou  
brunen aluminium  
blanc ou  
bruntriple vitrage  
4x14x4x14x4double vitrage  
4x16x4triple vitrage  
4x14x4x14x4double vitrage  
4x16x40,6 W/m<sup>2</sup>K1,0 W/m<sup>2</sup>K0,6 W/m<sup>2</sup>K1,0 W/m<sup>2</sup>K0,89 W/m<sup>2</sup>K1,3 W/m<sup>2</sup>K0,89 W/m<sup>2</sup>K1,3 W/m<sup>2</sup>K $S_w = 0,35$  $S_w = 0,35-0,36$  $S_w = 0,35$  $S_w = 0,35-0,36$  $Tl_w = 0,48$  $Tl_w = 0,45$  $Tl_w = 0,48$  $Tl_w = 0,45$  $R_w = 33$  dB $R_w = 33$  dB $R_w = 33$  dB $R_w = 33$  dB

4/E900/2C

4/7A/2C

4/E900/2C

4/7A/2C



A photograph of a modern wooden building with a balcony. The building's exterior is clad in horizontal wooden planks. There are several windows, some with dark shutters or frames. A balcony with a wooden railing is visible on the left. A dark metal chair is on the balcony. The sky is blue with some clouds. A semi-transparent white box with a green vertical bar on the left contains the text 'LUMINOSITÉ maximale'.

# LUMINOSITÉ

maximale



**BAIES**  
COULISSANTES

## PORTE HST COULISSANTE À LEVAGE



### + Atouts

1. Profilé d'épaisseur de 68 mm ou 78 mm
2. Essence du bois: pin, mélèze ou meranti
3. Ouverture et fermeture facile
4. Possibilité de capotage ALU
5. Matériau noble et écologique
6. Possibilité d'encastrer le seuil







**OPTION:** capotage aluminium



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

\* Épaisseur du profilé de 78mm,  $U_g=0,6$   
dimensions: 3000mm x 2000 mm

## Paramètres technique

-  Poids max. de l'ouvrant: **300 kg**
-  Surface max. de l'ouvrant: **6,5 m<sup>2</sup>**
-  Hauteur max. de la porte: **2,6 m** en couleur blanche\*
-  Largeur max. de la porte: **6 m**

Plusieurs constructions possibles. Baies coulissantes à levage HST disponibles en séries: DDF-68, DDF-78, DDF-68 AL, DDF-78 AL, DDA-78 l'ouvrir et l'amener en position coulissante.

## 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

Un seuil à encastrer et une 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.)

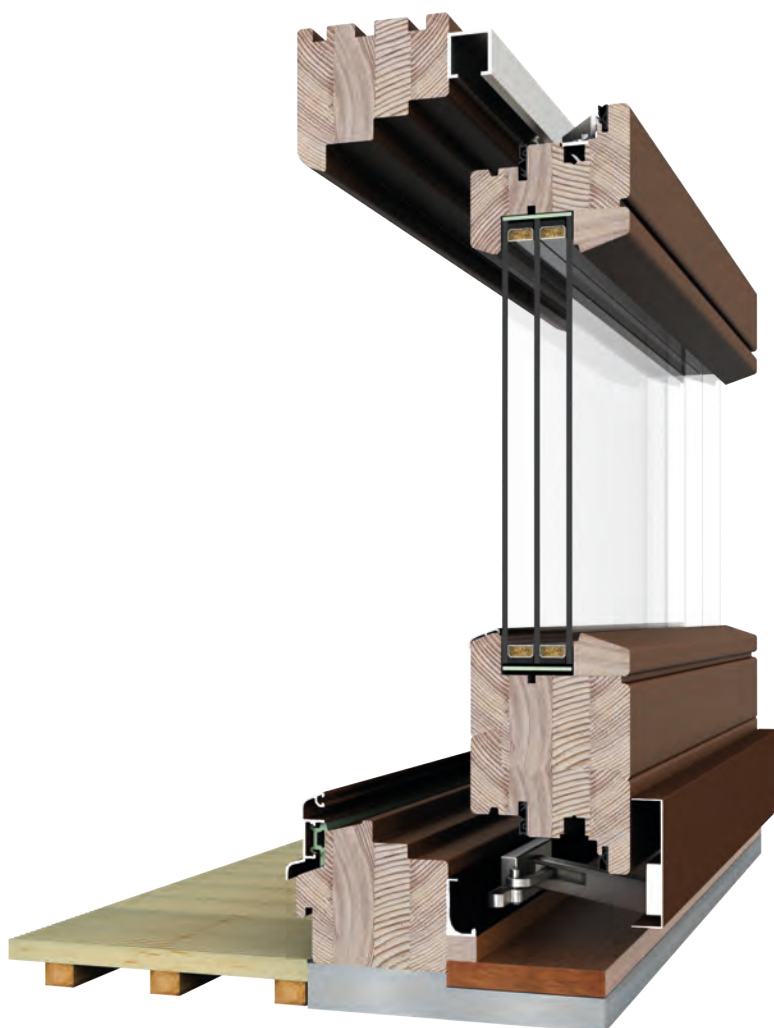


cuvette

## PORTE HKS OSCILLO - COULISSANTE

### + Atouts

1. Profilé d'épaisseur de 68 mm ou 78 mm
2. Essence du bois: pin, mélèze ou meranti
3. Équipement performant à un prix très intéressant
4. Excellent rapport qualité-prix
5. Isolation thermique et acoustique élevée







$U_w = 0,89 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

\* Épaisseur du profilé de 78mm,  $U_g=0,6$   
dimensions: 2460 mm x 2180 mm



## Paramètres technique

-  Poids max. de l'ouvrant: **160 kg**
-  Surface max. de l'ouvrant: **3 m<sup>2</sup>**
-  Hauteur max. de la porte: **2,4 m**
-  Largeur max. de la porte: **3 m**

Plusieurs constructions possibles. Baies oscillo-coulissantes HKS disponibles en séries: DDF-68, DDF-78, DDF-68 AL, DDF-78 AL, DDA-78

## 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, l'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)

\*\* d'autres couleurs disponibles: brun, argent (F1), vieil or (F4), titane (F9)



# LE BOIS

beauté naturelle





modèle **Noel**

1.



FABIA

↑  
éléments vitrés

imposte latérale



2.



VERO

↑  
projet individuel

## PORTES D'ENTRÉE

1. À OUVRANT MONOBLOC

2. EN FEUILLURE

PORTES D'ENTRÉE  
**À OUVRANT MONOBLOC**

**CONSTRUCTION**

**Vitrages**

**ISOLATION THERMIQUE**

**92 mm: QUADRUPLE VITRAGE**  
 33.1/16/4/20/4/14/33.1 Ug=0,5 W/m²K

**78 mm: TRIPLE VITRAGE**  
 33.1/20/4/20/33.1 Ug=0,5 W/m²K

**68 mm: TRIPLE VITRAGE**  
 33.1/14/4/16/33.1 Ug=0,5 W/m²K

! encadrement en aluinox

**Dormant**

**CHALEUR ET LA SÉCURITÉ**

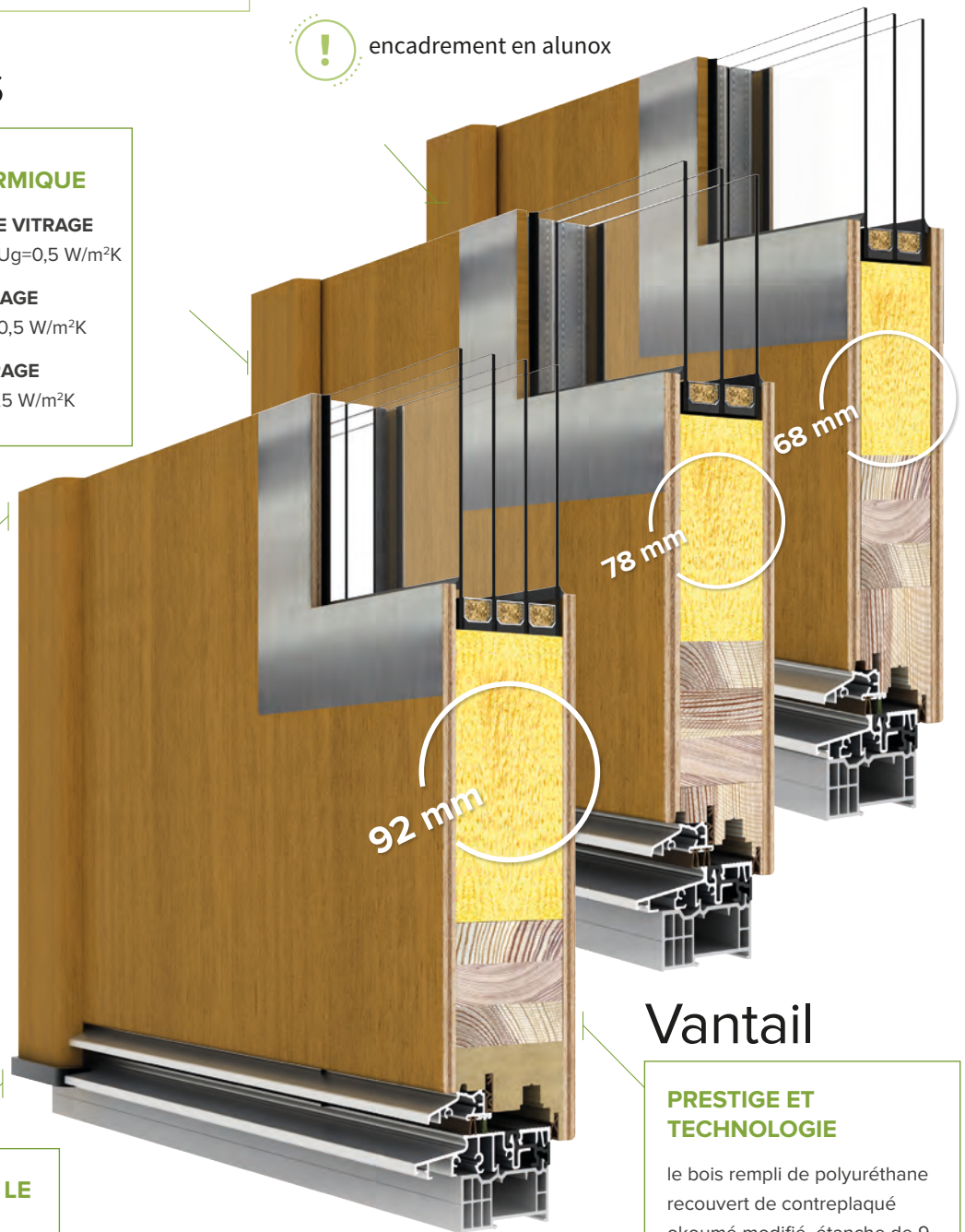
le bois lamellé-collé Méranti de haute qualité, avec de très bonnes propriétés technologiques

L'essence du bois disponible: meranti

**Seuil**

**PROTECTION CONTRE LE FROID**

seuil PMR en aluminium avec insert thermique



**Vantail**

**PRESTIGE ET TECHNOLOGIE**

le bois rempli de polyuréthane recouvert de contreplaqué okoumé modifié, étanche de 9 mm d'épaisseur

1. Dimensions standard: 1100 x 2100 mm
2. Épaisseur du profilé: 68, 78 ou 92 mm
3. Ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur

CHOIX DE 54 DIFFÉRENTS MODÈLES DONT:



plus de modèles

[www.dako.eu](http://www.dako.eu)



TALA



FABIA



SCALA



CANIS



OMBRA



ALBA



NICETA



KEIRA



TAIDA



NILA



FEBA



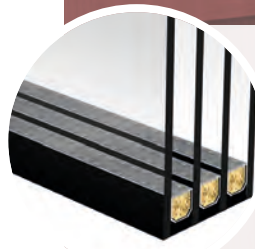
NIMFA

## ÉQUIPEMENT STANDARD



### 92 / 78 / 68 mm CRÉMONE 6-POINTS AUTOMATIQUE Z-TF

6 éléments de verrouillage pour garantir un haut niveau de sécurité  
quincaillerie cachée



### QUADRUPLE VITRAGE

**92 mm: QUADRUPLE VITRAGE**  
33.1/16/4/20/4/14/33.1 Ug=0,5 W/m<sup>2</sup>K

**78 mm: TRIPLE VITRAGE**  
33.1/20/4/20/33.1 Ug=0,5 W/m<sup>2</sup>K

**68 mm: TRIPLE VITRAGE**  
33.1/14/4/16/33.1 Ug=0,5 W/m<sup>2</sup>K



### POIGNÉE À PLAQUE LONGUE

**Coloris standard:**

brun

**Couleurs en option:**

blanc, argenté (F1), vieil or (F4)



### CYLINDRE

de sécurité de classe C  
avec un porte-clé



### CHARNIÈRE À ROULEAU

**Coloris standard:** brun

**Couleurs en option:** blanc,  
argenté (F1), vieil or (F4)



## ÉQUIPEMENT OPTIONNEL



### 92/78/68 mm CYLINDRE

cylindre à classe de sécurité C à bouton



### FERME - PORTE

garantit une fermeture douce et automatique du vantail de la porte



KFD-2

KFD-1D

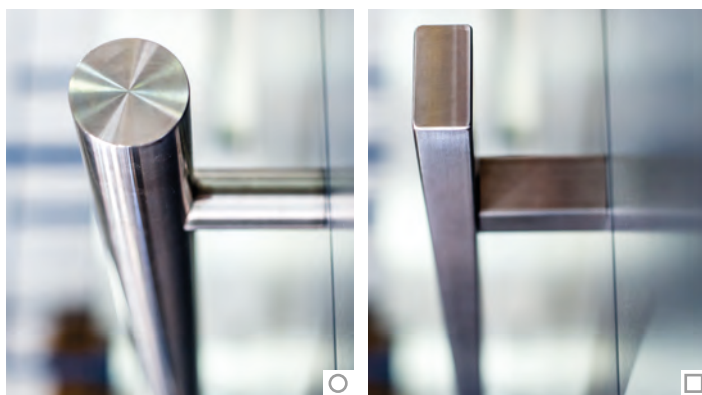
KFD-2D

### POIGNÉE

#### À PLAQUE COURTE AVEC UNE ROSACE

#### Coloris:

blanc, argenté (F1), vieil or (F4), inox, brun



### BÂTON DE MARÉCHAL

**P-10** disponibles de longueur de mm:

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

**Q-10** disponibles de longueur de mm:

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

### VITRAGES

1. 2/B/2 - le vitrage feuilleté VSG
2. P2 de sécurité 44,2
3. P4 de sécurité 44,4
4. Sablé
5. Décoratif
6. Réflexif
7. Avec warm edge

#### \*Avez-vous besoin d'un autre vitrage?

Contactez nos distributeurs et connaissez les détails de l'offre DAKO.



# PORTES D'ENTRÉE EN FEUILLURE



ARLES



SEVILLA



LONDON



ATLAS



VERO



CAMON



YVOIRE



USSON



RUFIC



ONTARIO



EVOL



SEMUR



MORESTEL



PANAMA



SAHARA



MAGNUS



BRUNO



OSCAR



OLIVIER

# CONSTRUCTION

## Vitrages

### ISOLATION THERMIQUE

**68 mm:** DOUBLE VITRAGE  
4/16/4  
**78 mm:** TRIPLE VITRAGE  
4/14/4/14/4  
**92 mm:** TRIPLE VITRAGE  
4/16/4/16/4/

## Dormant

### CHALEUR ET LA SÉCURITÉ

le bois lamellé-collé Méranti pin ou mélèze de haute qualité, avec de très bonnes propriétés technologiques

L'essence du bois disponible: meranti, pin, mélèze

## Seuil

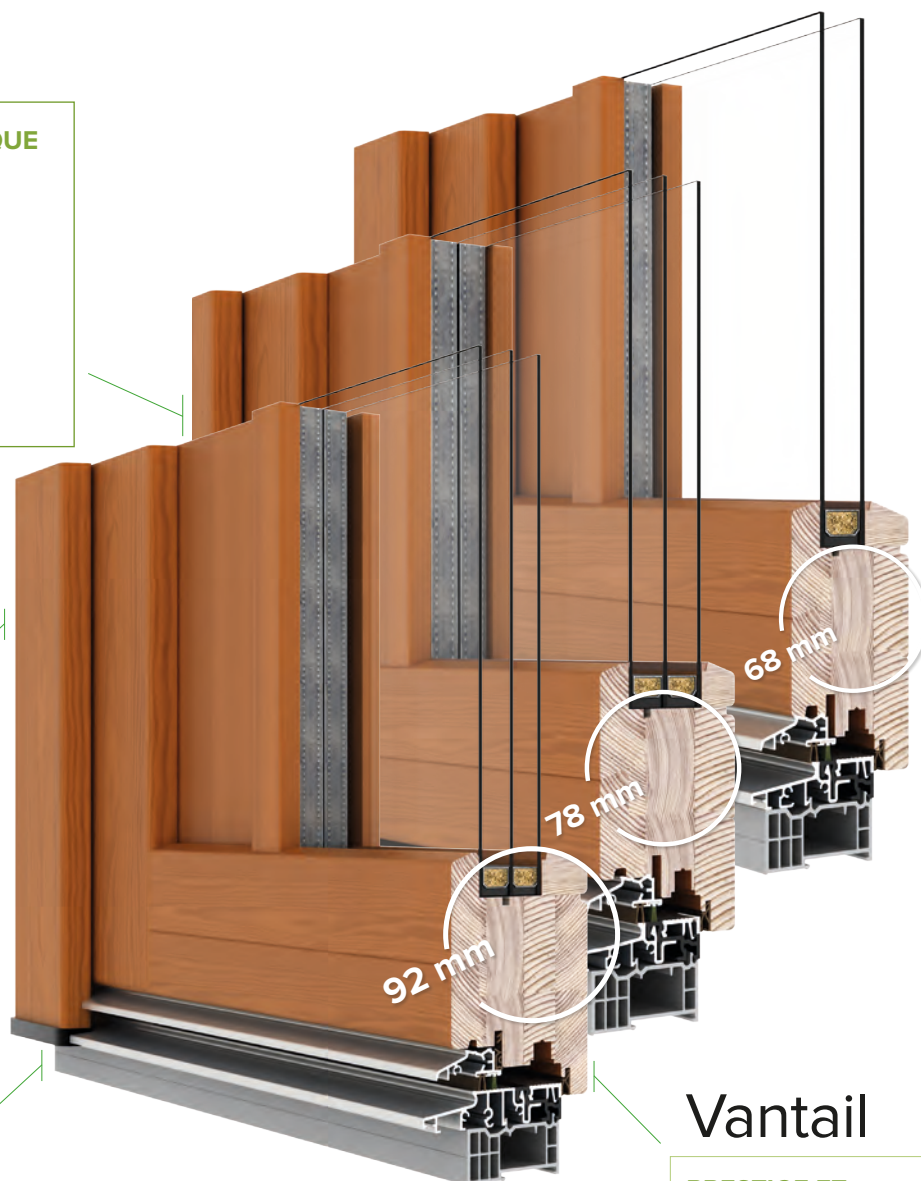
### PROTECTION CONTRE LE FROID

seuil PMR, en aluminium avec insert thermique

## Vantail

### PRESTIGE ET TECHNOLOGIE

le bois lamellé-collé de haute qualité



1. Épaisseur du profilé: 68, 78 ou 92 mm
2. Ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur



$U_w = \text{jusqu'à } 0,69 \text{ W/m}^2\text{K}^*$

\* Épaisseur du profilé de 78mm;  
dimensions: 1230 mm x 2180 mm



plus d'informations

voir notre catalogue des portes d'entrée

## ÉQUIPEMENT STANDARD



### CRÉMONE 6-POINTS AUTOMATIQUE Z-TF

6 éléments de verrouillage pour garantir un haut niveau de sécurité

verrouillage automatique

quincaillerie cachée



### POIGNÉE À PLAQUE LONGUE

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

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



### 92 / 78 / 68 mm CHARNIÈRE À ROULEAU

**Coloris standard:**  
blanc

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



### 92/78/68 mm CYLINDRE

avec clé

## ÉQUIPEMENT OPTIONNEL



### 92/78/68 mm CYLINDRE

cyindre à classe de sécurité C à bouton



### FERME - PORTE

garantit une fermeture douce et automatique du vantail de la porte



KFD-2

KFD-1D

KFD-2D

### POIGNÉE À PLAQUE COURTE AVEC UNE ROSACE

#### Coloris:

blanc, brun, argent (F1), vieil or (F4), inox



Fontaine



Lion

### HEURTOIR



### BÂTON DE MARÉCHAL

P-10 disponibles de longueur de mm:

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



Q-10 disponibles de longueur de mm:

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



### ENTRÉE DE BOÎTE AUX LETTRES

#### Coloris:

blanc, argent, or, gris



### WISEUR DE PORTE

#### Coloris:

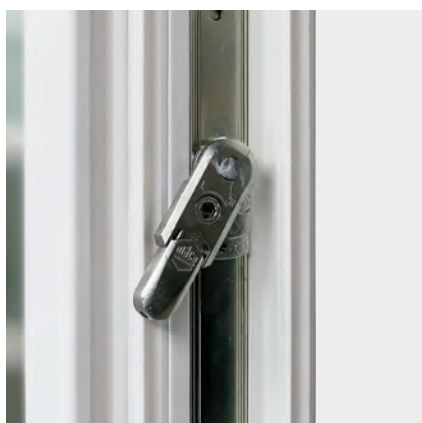
chrome



## ÉQUIPEMENT

1. QUINCAILLERIE
2. VITRAGES
3. POIGNÉES
4. PETIT-BOIS
5. ACCESSOIRES

## QUINCAILLERIE STANDARD



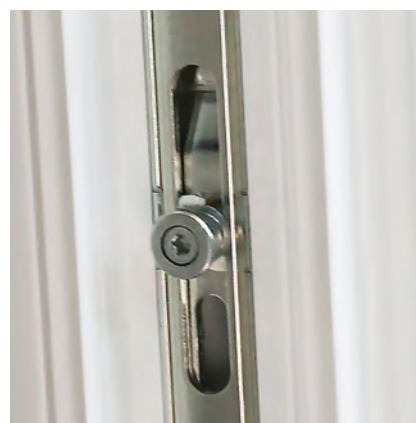
### ANTI-FAUSSE MANOEUVRE ÉLÉMENT DFE

évite l'ouverture simultanée de 2 types d'ouverture



### GÂCHE ANTI-EFFRACTION

gâche de sécurité dans chaque ouvrant OB



### GALET DE VERROUILLAGE

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



### 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



### SYSTÈME À RENVOI D'ANGLE

pour un confort de fermeture et une étanchéité accrue



## QUINCAILLERIE EN OPTION



### TILT FIRST

position horizontale ou verticale selon le niveau d'ouverture



### LES CHARNIÈRES INVISIBLES

les charnières de la fenêtre sont invisibles, ce qui donne aux fenêtres une allure particulièrement élégante et facilite leur entretien



### VERROU SUR LE OUVRANT SEMI-FIXE

il se manoeuvre très simplement en assurant le confort de fermeture (standard pour la fenêtre à 2 vantaux)



### HAUSSETTE BK

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

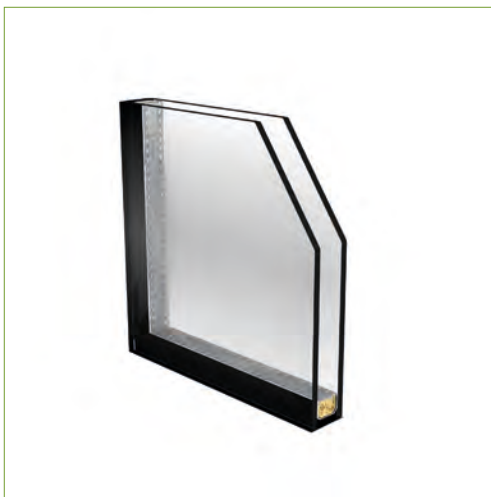
## VITRAGES

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, remplissage de l'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 $R_w$

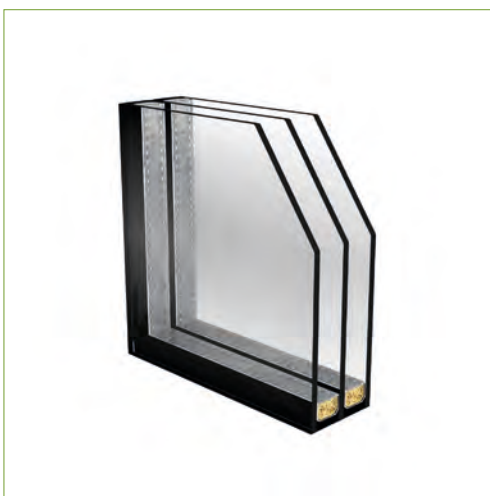
VSG 44.2 Si /16/6

42 dB

#### CLASSE DE SÉCURITÉ

P2

### TRIPLE VITRAGE



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

Vitrage avec intercalaire aluminium, remplissage de l'argon

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

- **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

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

#### $R_w$

39 dB

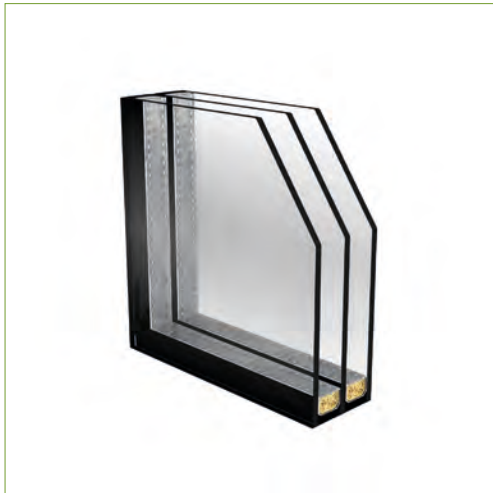
#### SÉCURITÉ

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

#### CLASSE DE SÉCURITÉ

P4  
B2B

## TRIPLE VITRAGE SGG CLIMATOP LUX \*



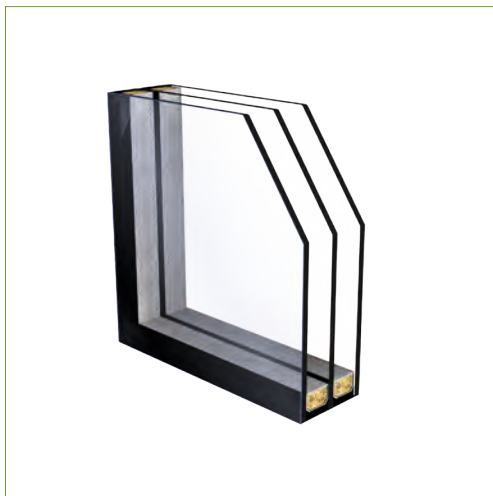
### 4/12/4/12/4 ou 4/14/4/14/4

vitrage avec warm edge Chromatech, remplissage de l'argon

$U_g = 0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$  ou  $0,7 \text{ W/m}^2\text{K}$  |  $TL=73\%$  | 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

## TRIPLE VITRAGE ECLAZ DE SAINT GOBAIN

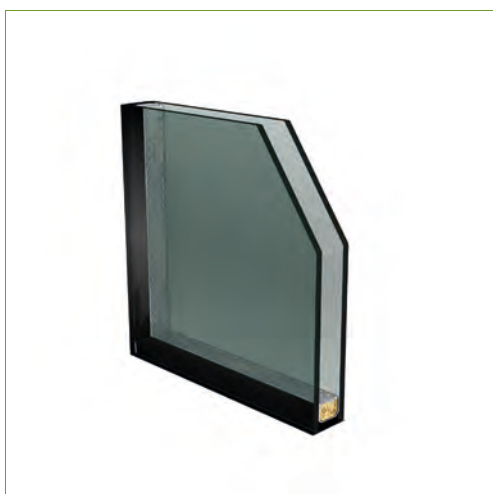


### STANDARD 4/18/4/18/4

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

- 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

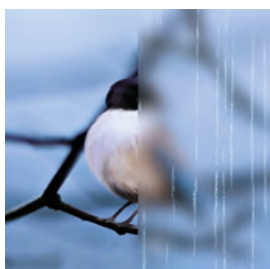


### ANTELIO / STOPSOL

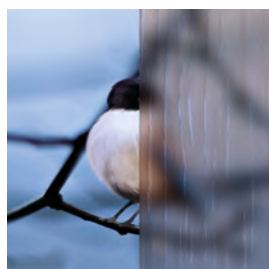
- vitrage colorée dans la masse
- protection contre les rayons du soleil
- vitrage de sécurité trempé ESG
- couleurs:  
clair, argenté, brun, vert, gris



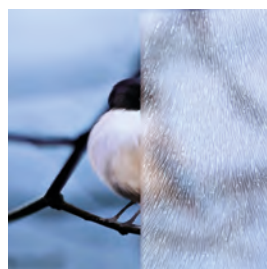
## VITRAGES DÉCORATIFS



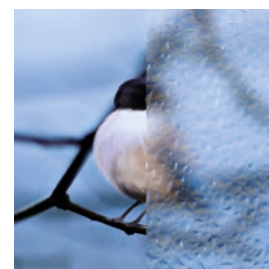
Kura blanc



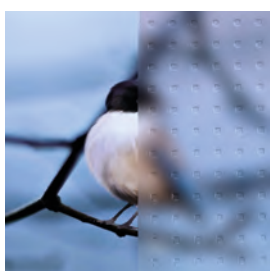
Kura brun



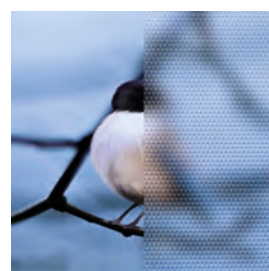
Chinchilla blanc



Waterdrop



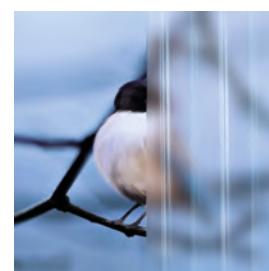
Master-carré blanc



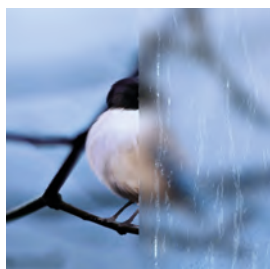
Master-point



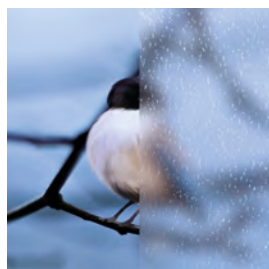
Niagara blanc



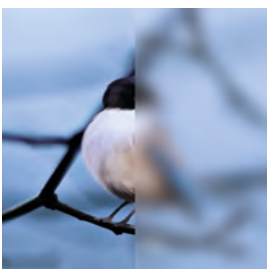
Flutes blanc mat



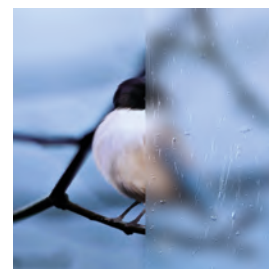
Silvit blanc



Cathédrale blanc



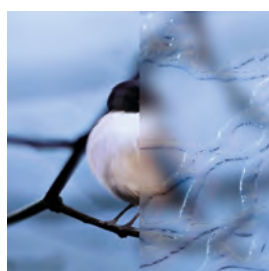
Satinato mat



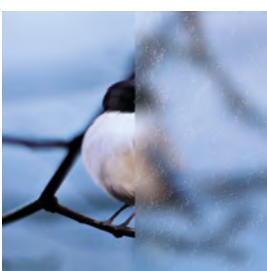
Altdeutsch blanc



Monumental



Delta blanc mat



Crepi

# POIGNÉES STANDARD & SECUSTIK®



blanc



marron



argent mat



F2 - champagne



F9 - titan



F4 - vieil or



modèle 1007



modèle 1009



modèle 1033



Secustik®  
New York



clé standard



à bouton



Secustik® clé



KLAMKA SecuForte  
HAMBURG



Singapore

## 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)

## ACCESOIRES

### petit-bois

#### INTÉGRÉS AU DOUBLE VITRAGE



largeur de 8 mm en couleur blanc, laiton, argenté  
largeur de 18, 26 mm en couleur imitation bois  
ou de la palette RAL

#### COLLÉS AVEC INTERCALAIRES



largeur de 26, 30, 35 mm en couleur lasuré  
ou de la palette RAL

### 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 2MO À PRESSION:

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



#### VANTAIR II TRDN À PRESSION:

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

\* toutes les grilles sont disponibles en **blanc** (RAL 9003), **brun** (RAL 8017 et RAL 8001) et en **couleurs optionnelles**: RAL au choix

paumelles

**PARTIE HAUTE**



blanc brun argent mat F1 vieil or F4 titane F9

**PARTIE BASSE**



warm edges



blanc



gris foncé | RAL 7040



brun foncé | RAL 8016



gris clair | RAL 7035



brun clair | RAL 8003



noir | RAL 9005

plinthes décoratives



# PERSONALISEZ VOS FENÊTRES

## parclose



parclose en forme de pipe



parclose trapeze classique



parclose moulurée

## finitions



face intérieure aux lignes douces et classiques



face extérieure carrée



face extérieure-rustique (option)



mouluré sur meneau



sabot sur ouvrant



pièce d'appui





rejet  
d'eau



aligné en bois



sur ouvrant en bois



en aluminium (standard)

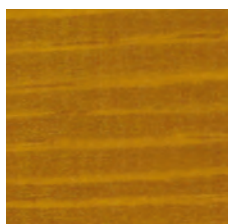


plus d'informations  
[www.dako.eu](http://www.dako.eu)

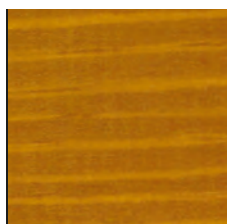
# TEINTES & SURFACES



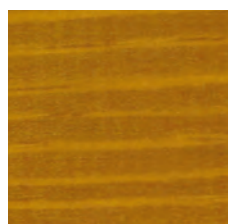
## COULEURS LASURES: PIN, MÉLÈZE



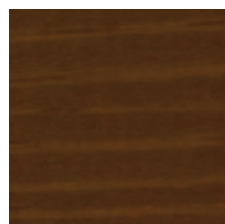
pin \*



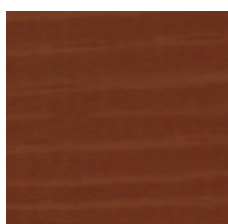
chêne clair



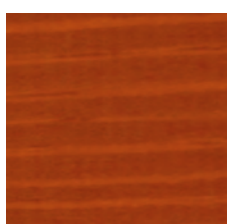
vieux pin



noyer



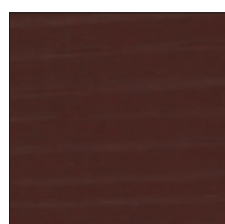
brun chocolat



acajou



teak

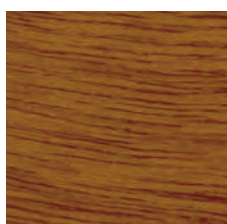


palissandre

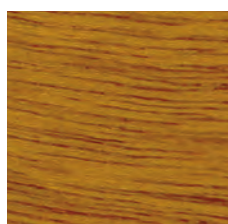
## COULEURS LASURES: MERANTI



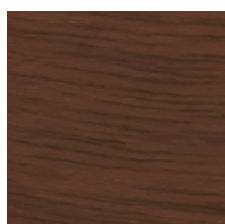
pin \*



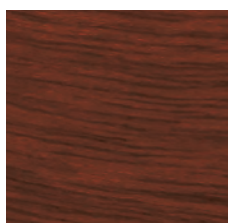
chêne clair



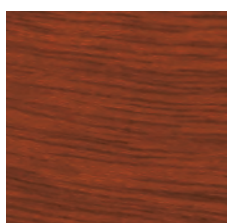
vieux pin



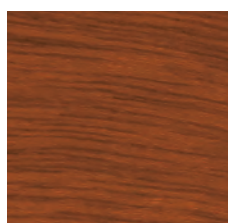
noyer



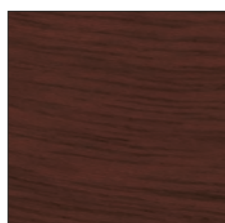
brun chocolat



acajou



teak



palissandre

\* option non disponible dans la porte d'entrée en feuillure

## COULEURS OPTIONNELLES



**Bicoloration 2 couches**  
en extérieur de 300 microns



**+200**

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



## VOIR NOTRE OFFRE COMPLÈTE

### MENUISERIE ALUMINIUM

Fenêtres | Baies coulissantes  
Portes extérieures | Constructions | Façades

### MENUISERIE PVC

Fenêtres | Baies coulissantes | Portes extérieures

### VOLETS

Extérieures | Monobloc | Encastrés | BSO

### PORTES DE GARAGE

Sectionnelles | Enroulables | Industrielles

### OCCULTATION

Moustiquaires | Stores textiles plissés

**Harmony** line

### LIGNE UNIQUE

basée sur une cohérence  
esthétique des portes,  
fenêtres, portes de garage  
et volets roulants



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

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

