



MENUISERIE BOIS

FENÊTRES | BAIES COULISSANTES | PORTES D'ENTRÉE



Croissance constante depuis 1994

- ✓ Qualité
- ✓ Innovations
- ✓ Haute technologie
- ✓ Ampleur internationale
- ✓ Réseau professionnel de Partenaires Commerciaux
- ✓ Expérience



«DAKO c'est une longue histoire d'innovations qui ont pour but de comprendre les clients et s'adapter à leurs besoins et attentes.»

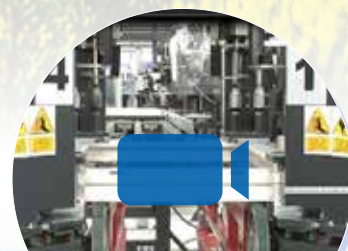
Depuis 1994, Dako produit des menuiseries de luxe en PVC, bois, aluminium et en acier, agrandissant constamment son offre et s'adaptant aux besoins des clients. L'entreprise se soucie pour la qualité et la précision des produits, en modernisant le procédé de production, ainsi qu'avec le développement de nouvelles technologies, augmente systématiquement les qualifications du personnel, investit dans le développement de l'entreprise et développe son activité à 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 du monde entier.



Qu'est-ce qui est important pour nous?

- ✓ *Extension progressive de l'offre*
- ✓ *Qualité et précision de nos produits*
- ✓ *Partenariat solide et fiable*
- ✓ *Amélioration des connaissances et les compétences*
- ✓ *Investissements dans le développement de l'entreprise*



voir un film à propos de
l'usine de fenêtres DAKO
sur www.dako.eu





Vous avez des questions?

Les consultants dans les showrooms des Partenaires Commerciaux DAKO se feront un plaisir d'y répondre. Contactez votre showroom et connaissez les détails de notre offre.

Table des matières

FENÊTRES	6
Série DDF-92/ DDR-92	8
Série DDF-68/DDR-68	10
Série rénovation DDA-68, DDF-68, DDF-92	12
Pose en isolation	16
Série DDA-68/DDA-92 mixte	18
La comparaison des séries	20
Les éléments des quincailleries	22
Accessoires	24
BAIE COULISSANTE	30
Coulissante à levage HST	31
Coulissante à ouverture parallèle PAS	32
Oscillo-coulissante HKS	34
En accordéon	35
PORTES EXTÉRIEURES À OUVRANT MONOBLOC	36
Modèles	37
Configurateur des portes	43
La construction	44
Équipement standard	46
Équipement en option	47
PORTES EXTÉRIEURES EN FEUILLURE	48
Modèles	49
La construction	55
Équipement standard	56
Équipement en option	57
CONNAISSEZ NOTRE BOIS	58
COLORIS DE LA MENUISERIE BOIS	60
L'OFFRE COMPLEXE - NON SEULEMENT BOIS	62
POLITIQUE DE QUALITÉ	64
RÉALISATIONS	66



FENÊTRES



BEAUTÉ ET ÉLÉGANCE



EFFICACITÉ

ÉNERGÉTIQUE



SÉCURITÉ



CONFORT



INNOVATIONS

SÉRIE STANDARD



DDF-92



DDR-92



DDF-68



DDR-68

La possibilité de choisir la forme du profilé permet d'assortir les fenêtres à la façade et à l'intérieur du bâtiment.

DDF-92 et DDR-92

La chaleur et la beauté de la nature

- ✓ Isolation thermique et acoustique maximale
- ✓ Système DDF-92 décerné l'Emblème d'or Quality International
- ✓ La beauté naturelle du bois avec une touche moderne

La série la plus prestigieuse de fenêtres en bois DAKO, qui utilise pleinement la valeur extraordinaire de la matière première naturelle soigneusement sélectionnée.



DDF-92

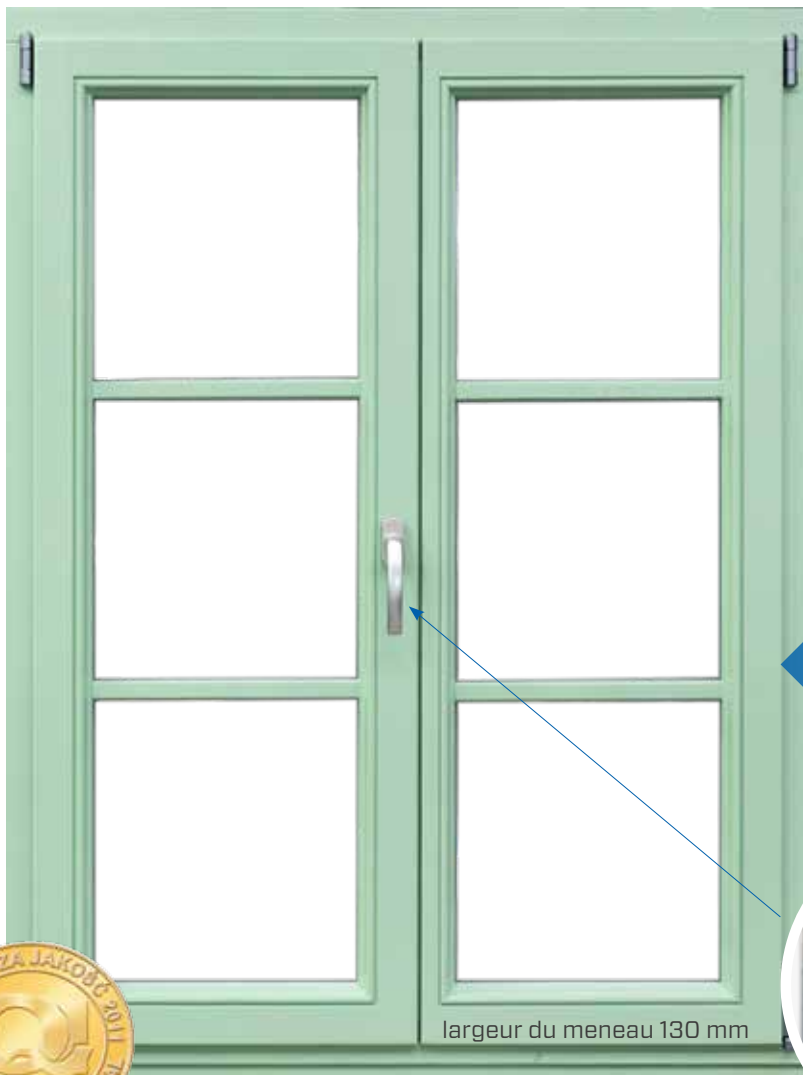
La meilleure isolation thermique des fenêtres en bois en Pologne selon les recherches LTB*



DDR-92

Destination

- Les objets stylisés
- L'architecture historique
- Bâtiments traditionnels et rustiques



largeur du meneau 130 mm

Uw
0,65 W/m²K*





Disponible en chaque système



PAUMELLE

- Partie haute



PAUMELLE

- Partie basse



D'ABORD LE BASCULEMENT

- La position horizontale de la poignée entrebâille la fenêtre, tandis que l'ouverture pleine exige le réglage de la poignée en position verticale.

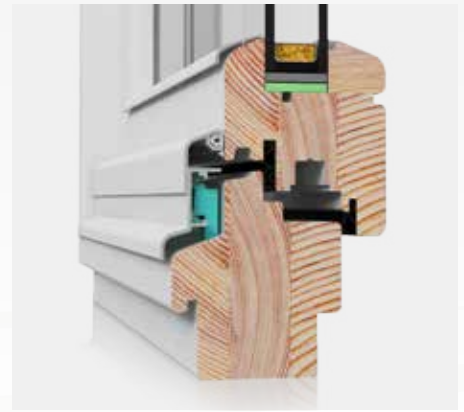
DDF-68/DDR-68

La beauté naturelle en standard

- ✓ Prix attractif
- ✓ Excellente isolation thermique et acoustique
- ✓ Deux variants visuels

L'aspect de la série DDF-68 et DDR-68 correspond pleinement à l'esthétique des fenêtres DDF-92 et DDR-92.

Un prix attractif est un résultat de l'application du profilé de 68 mm d'épaisseur. La source de la popularité de la série est une gamme étendue d'équipement pour assurer une bonne isolation thermique et acoustique.



DDF-68

Ligne extérieure moderne



DDR-68

Fraisages décoratifs des bords

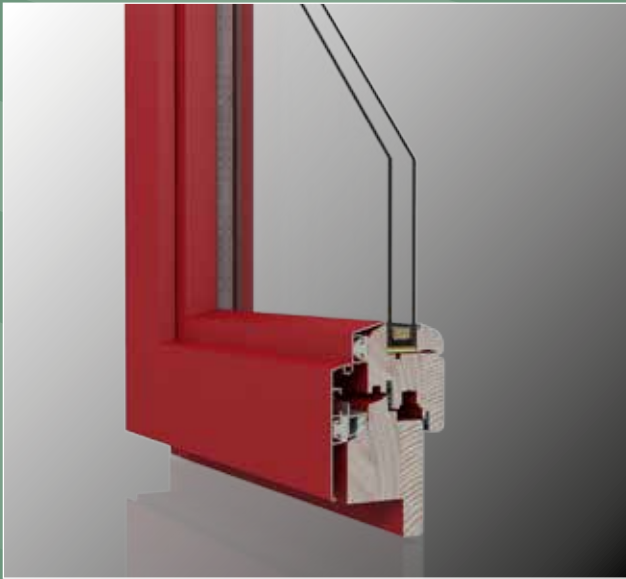




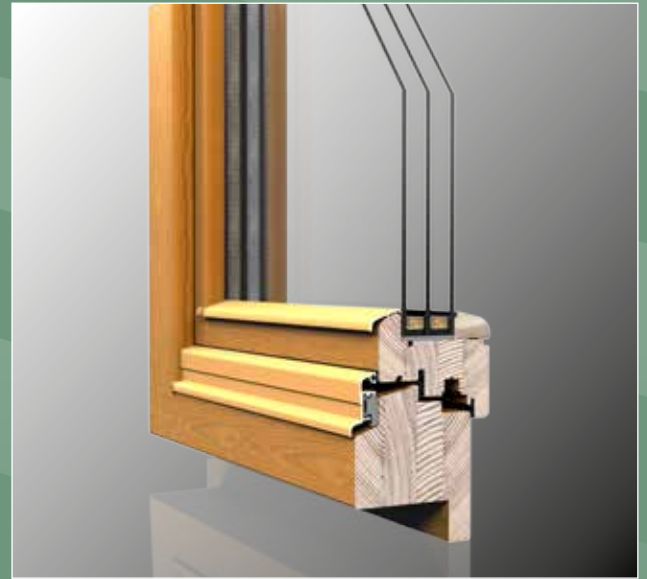
Choisissez l'essence du bois adapté à vos besoins. Voir plus sur page 58.

INSPIRATIONS

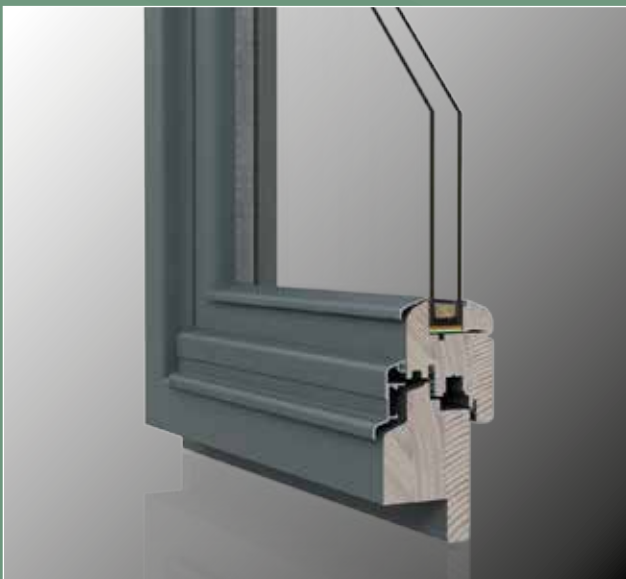
RÉNOVATION



DDA-68



DDF-92



DDF-68

Large gamme de coloris
donne la possibilité de
choisir les fenêtres selon
votre style

Pose en rénovation

Élégance et économie

- ✓ Facilité de la pose
- ✓ Possibilité d'ajouter habillage extérieur
- ✓ La solution pratique et économique

Les systèmes de rénovation en bois DAKO donnent aux fenêtres un aspect unique et subtil. Hauteur d'ailette est de 20 à 30 mm. Gâches de sécurité dans le vantail oscillo-battant protègent la fenêtre contre effraction.



DDA-68



DDF-68



DDF-92

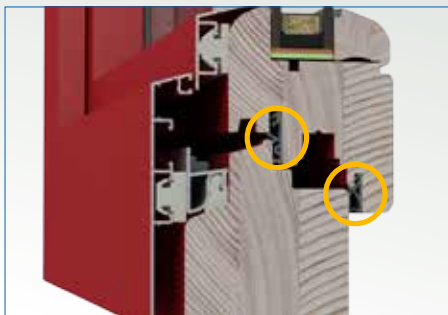


U_w
0,87 W/m²K*

*Dans le système DDF-92 avec intercalaire «warm edge»



Disponible en chaque système



ÉTANCHÉITÉ

- Deux joints d'étanchéité en TPE



PIÈCE D'APPUI

- En option



3 COUCHES DE VERNIS



Profilé de protection (rejet d'eau)



ALIGNÉ EN BOIS



SUR OUVRANT EN BOIS



**EN ALUMINIUM
(STANDARD)**



POSE EN ISOLATION



MODERNITÉ



TRADITION



Profilé d'épaisseur de 92 mm

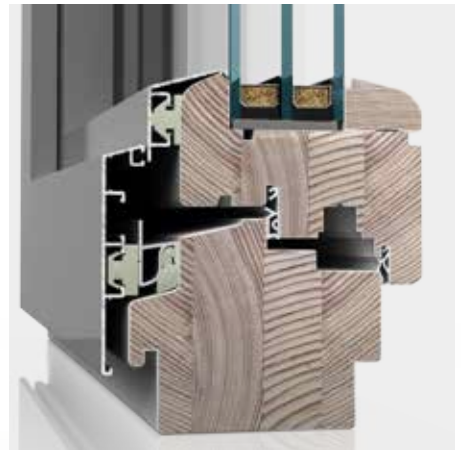
Une solution innovante seulement pour la France. Les fenêtres avec l'isolation sont idéales pour l'architecture moderne. Grâce à cette gamme il est possible d'harmoniser la tradition de la menuiserie bois avec la modernité des constructions neuves. Tout cela permet d'obtenir une allure unique et belle de la menuiserie bois en montrant un haut niveau de construction.

DDA-92/DDA-68

L'esthétique exceptionnelle, la durabilité maximale

- ✓ La beauté naturelle du bois de l'intérieur
- ✓ Esthétique et durabilité de l'aluminium de l'extérieur
- ✓ Équipement standard riche

Le revêtement externe en aluminium pour fenêtres en bois d'une épaisseur de 92 mm a donné un produit économe d'énergie d'une durabilité exceptionnelle. Une beauté noble du bois enrichit l'intérieur en lui donnant un caractère prestigieux et élégant, et un revêtement en aluminium permet pratiquement n'importe quelle finition des fenêtres.



CAPOTAGE EN ALUMINIUM













- Un large choix de couleurs, de textures et de motifs
- Les coins soudés
- La durabilité des fenêtres augmentée





La comparaison des séries

STANDARD

CARACTÉRISTIQUE		SYSTÈME			
			DDF-92	DDR-92	DDF-68
PROFILÉ					
ÉPAISSEUR DU PROFILÉ BOIS Profilé plus épais permet d'augmenter la quantité de chambres des dimensions nécessaires		92 mm	92 mm	68 mm	
JOINTS POURTOUR		2	2	2	
TYPE DE POIGNÉE Poignée augmente l'aspect esthétique de la fenêtre et la sécurité de la maison		en aluminium, blanc ou marron	en aluminium, blanc ou marron	en aluminium, blanc ou marron	
VITRAGE STANDARD					
TYPE DE VITRAGE Plus de chambres dans le vitrage garantie une meilleure isolation thermique		triple vitrage 4x14x4x14x4 U = 0,6 W/m ² K	triple vitrage 4x14x4x14x4 U = 0,6W/m ² K	double-vitrage 4x16x4 U = 1,0 W/m ² K	
PERFORMANCES					
TRANSMISSION THERMIQUE (U_w) intercalaire aluminium / intercalaire "warm edge"		U _w = 0,92/0,87	U _w = 0,92/0,87	U _w = 1,26/1,22	
FACTURE SOLAIRE (S_w)		S _w = 0,35	S _w = 0,35	S _w = 0,35-0,36	
TRANSMISSION LUMINEUSE (T_{l,w})		T _{l,w} = 0,48	T _{l,w} = 0,48	T _{l,w} = 0,45	
PERFORMANCE ACOUSTIQUE (R_w)		R _w = 32 ¹ dB	R _w = 32 ¹ dB	R _w = 33 ¹ dB	
ÉTANCHÉITÉ A*/E*/V*		4/5A/2C	4/5A/2C	4/7A/2C	



DDR-68



**DDA-68
RÉNOVIATION**



**DDF-68
RÉNOVIATION**



**DDF-92
RÉNOVIATION**



DDA-92



DDA-68

68 mm	68 mm	68 mm	92 mm	92 mm	68 mm
2	2	2	2	2	2
en aluminium, blanc ou marron	en aluminium, blanc ou marron	en aluminium, blanc ou marron	en aluminium, blanc ou marron	en aluminium, blanc ou marron	en aluminium, blanc ou marron
double-vitrage 4x16x4 U = 1,0 W/m ² K	double-vitrage 4x16x4 U = 1,0 W/m ² K	double-vitrage 4x16x4 U = 1,0 W/m ² K	triple vitrage 4x14x4x14x4 U = 0,6 W/m ² K	triple vitrage 4x14x4x14x4 U = 0,6 W/m ² K	double vitrage 4x16x4 U = 1,0 W/m ² K
U _w = 1,26/1,22	U _w = 1,26/1,22	U _w = 1,26/1,22	U _w = 0,92/0,87	U _w = 0,92/0,87	U _w = 1,26/1,22
S _w = 0,35-0,36	S _w = 0,35-0,36	S _w = 0,35-0,36	S _w = 0,35	S _w = 0,35	S _w = 0,35-0,36
TI _w = 0,45	TI _w = 0,45	TI _w = 0,45	TI _w = 0,48	TI _w = 0,48	TI _w = 0,45
R _w = 33 ¹ dB	R _w = 33 ¹ dB	R _w = 33 ¹ dB	R _w = 32 ¹ dB	R _w = 32 ¹ dB	R _w = 33 ¹ dB
4/7A/2C	4/7A/2C	4/7A/2C	4/5A/2C	4/5A/2C	4/7A/2C

¹ La performance peut être différent selon la surface de fenêtre
A - Perméabilité à l'air | E - Etanchéité a l'eau | V - Resistance à la charge du vent

LES ÉLÉMENTS DES QUINCAILLERIES



MÉCANISME OSCILLO-BATTANT

En standard



MICROVENTILLATION - STANDARD

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



SÉCURITÉ

Fermeture à renvoi d'angle pour un confort de fermeture et une étanchéité accrue.



GÂCHE ANTI-EFFRACTION - STANDARD

- Quincaillerie est équipée d'une gâche anti-effraction dans chaque vantail.



GALET - STANDARD

Situés sur tout le pourtour du vantail permettent d'accroître la sécurité anti-effraction



LES CHARNIÈRES INVISIBLES - OPTION

Quand le vantail est fermé, les charnières sont invisibles, grâce à cela les fenêtres ont une allure particulièrement élégante et c'est plus facile de les garder en propriété.



ANTI-FAUSSE MANOEUVRE - STANDARD

Évite ouverture simultanée de 2 types d'ouverture



VERROU SUR LE VANTAIL SEMI-FIXE - STANDARD

Ce manœuvre très simplement en assurant le confort de fermeture..



HAUSSETTE BK - OPTION

Maintient la porte fermée même lorsque la poignée est en position ouvert



DÉTECTEURS DE MOUVEMENT

Capteurs intégrés avec la quincaillerie, transmettent l'information de la fermeture ou de l'ouverture d'une fenêtre aux systèmes choisis en les activant selon les besoins du client.

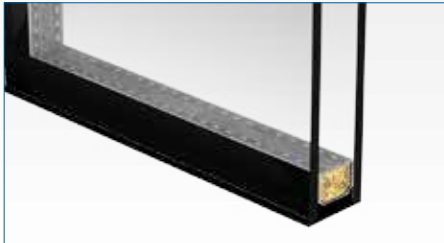
- Capteurs trifonctionnels distinguent la fenêtre fermée, débordée et ouverte. Grâce à cela le système d'alarme peut être protégé pendant la ventilation.
- Les capteurs ne réagissent pas au mouvement, ce que permet de les activer lorsque dans la maison il y a des gens et des animaux.
- Les capteurs ne sont pas visibles de l'extérieur. Cela permet d'éviter la tentative de les désarmer par les cambrioleurs.



ACCESSOIRES

VITRAGES

STANDARD



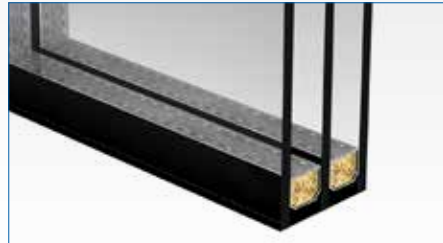
Double vitrage 4x16x4

Paramètres techniques:

Transmission totale de l'énergie solaire: **g=63%**

Transmission de la lumière: **Lt=81%**

Coefficient de transmission thermique: **U_g= 1,0 W/m²K**



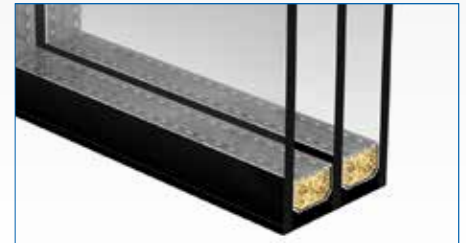
Triple vitrage 4x14x4x14x4

Paramètres techniques:

Transmission totale de l'énergie solaire: **g=51%**

Transmission de la lumière: **Lt=72%**

Coefficient de transmission thermique: **U_g= 0,6 W/m²K**



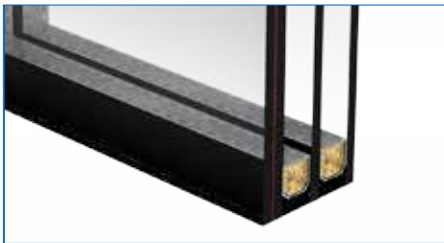
**Triple vitrage 4/18/4/18/4
CHAUFFAGE ET ÉCLAIRAGE**

Paramètres techniques:

Transmission totale de l'énergie solaire: **g=50%**

Transmission de la lumière: **Lt=70%**

Coefficient de transmission thermique: **U_g= 0,5 W/m²K**



**Triple vitrage 44.4/14/4/14/4
SILENCE ET SÉCURITÉ**

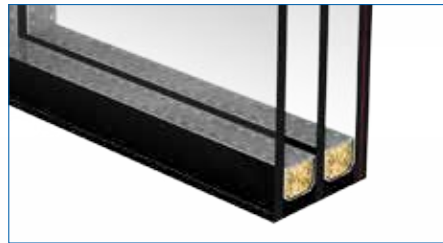
Paramètres techniques:

Classe de sécurité: **P4**

Transmission totale de l'énergie solaire: **g=45%**

Transmission de la lumière: **Lt=69%**

Coefficient de transmission thermique: **U_g= 0,6 W/m²K**



**Triple vitrage 4/14/4/14/33.1
SÉCURITÉ ET PROTECTION UV**

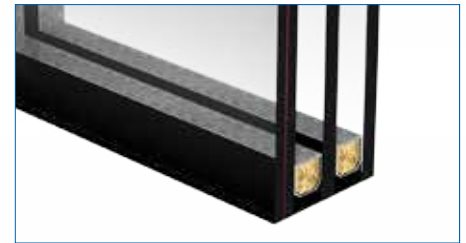
Paramètres techniques:

Classe de sécurité: **2B2**

Transmission totale de l'énergie solaire: **g=47%**

Transmission de la lumière: **Lt=70%**

Coefficient de transmission thermique: **U_g= 0,6 W/m²K**



**Triple vitrage 44.2/12/6/12/6
SILENCE ET SÉCURITÉ**

Paramètres techniques:

Classe de sécurité: **P2**

Coefficient d'isolation phonique **R_w=39dB**

Coefficient de transmission thermique: **U_g= 0,7 W/m²K**

WARM EDGES



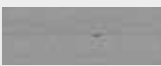
"Warm edge" améliore la thermique de la fenêtre.



Chromatech (standard des séries DPQ-82 Thermo, DPB-73 Thermo, DPB73+ Thermo)



Noir



Gris



Marron clair



Marron foncé



**Quadruple vitrage 4/12/4/12/4/12/4
Une efficacité énergétique maximale**

Paramètres techniques:

Coefficient de transmission thermique: **U_g= 0,3 W/m²K**

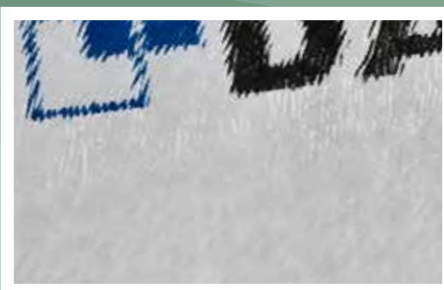
Transmission totale de l'énergie solaire: **g=33%**

Transmission de la lumière: **Lt= 48%**

VERRES IMPRIMÉS



Orna blanc



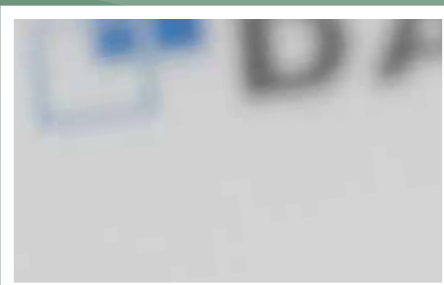
Chinchilla blanc



Delta blanc



Delta mat



Satinato sablé



Flutes



Kura blanc



Ornament Martele



Mastercarré blanc



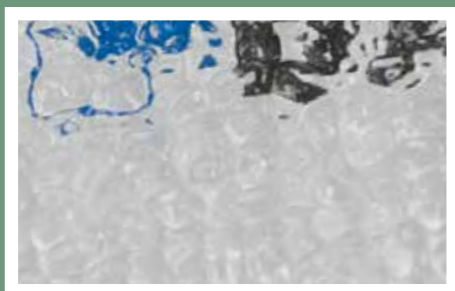
Masterpoint



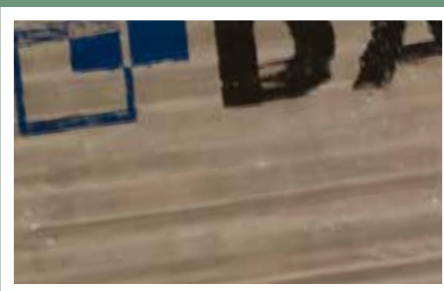
Niagara



Silvit blanc



Cathédrale blanc



Kura brun



Verre dépoli

PERSONALISEZ VOS FENÊTRES

PARCLOSES



■ Parclose arrondie - standard



■ Parclose trapèze (option)



■ Parclose à recouvrement (rustique ou arrondie - option)

FINITIONS



■ Face intérieure aux lignes douces et arrondies, largeur du meneau 130mm



■ Face extérieure arrondie



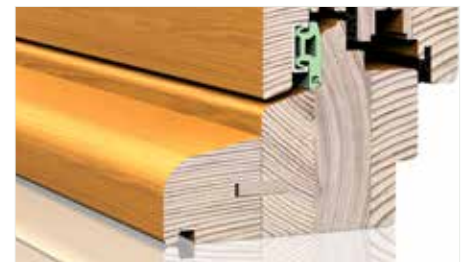
■ Face extérieure-rustique (option)



■ Moulure sur meneau



■ Sabot sur ouvrant



■ Pièce d'appui

LES GRILLES DE VENTILATION

Les aérateurs assurent la circulation de l'air régulière, en améliorant la ventilation des pièces.



AERECO AMO:

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

Acoustique: 32 dB*



AERECO EMM (HYGRORÉGLABLE):

Aéraulique: 6-29 m³/h (min.-max. avec 10 Pa)

Acoustique: 38 dB* avec rejet d'eau



VENTAIR II TRDN À PRESSION:

Aéraulique: 24m³/h (min.-max. avec 10 Pa).

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



VENTAIR II À PRESSION (COURT):

Aéraulique: 24m³/h (min.-max. avec 10 Pa).

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

*Toutes les grilles sont disponibles en blanc (RAL 9003), Brun (RAL 8017 et RAL 8001) et RAL au choix

POIGNÉES



Blanc



Marron



Argent



Vieil Or



Titane



Champagne



Argent



Argent



Argent

1-6. POIGNÉE SECUSTIK[®]

Couleurs disponibles: Blanc, Marron, Argent, Vieil Or, Titane, Champagne.

7. NEW YORK

Couleurs disponibles: Blanc, Brun, Argent, Vieil or, Acier/Titane

8. POIGNÉE À BOUTON

Couleurs disponibles: Blanc, Marron, Argent, Vieil Or, Titane.

9. POIGNÉE SECUSTIK[®] À CLÉ

Couleurs disponibles: Blanc, Marron, Argent, Vieil Or, Titane.

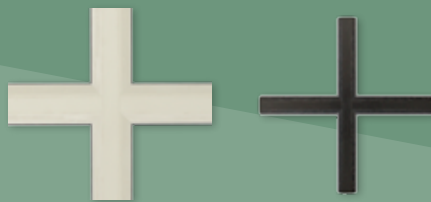
PETITIS-BOIS SELON VOTRE STYLE

INTÉGRÉS AU DOUBLE VITRAGE



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

PETITS COLLÉS AVEC INTERCALAIRES



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

PAUMELLES

PARTIE HAUTE



Blanc Brun Argent mat F1 Vieil or F4 Titane F9

PARTIE BASSE



Blanc Brun Argent mat F1 Vieil or F4 Titane F9



BAIE COULISSANTE



ESPACE



ÉLÉGANCE



CONFORT

Portes HST coulissante à levage

Espace, prestige, confort

- ✓ Ouverture et fermeture facile
- ✓ Le seuil mis a niveau avec le sol
- ✓ Élégnance moderne

L'ouverture des portes est basée sur un système innovant de levage coulissant, qui soulève délicatement le vantail et le déplace grâce à un roulement spécial. Cela permet d'ouvrir la porte sans effort. Le seuil de la porte peut être mis de l'intérieur à niveau avec le sol de la pièce. Le système permet de créer de grandes constructions vitrées, qui transmettent un maximum de lumière à l'intérieur et donnent un caractère spacieux et prestigieux.




OPTION CAPOTAGE ALUMINIUM

Paramètres techniques:

 Poids max. de l'ouvrant: **300 kg**

 Surface max. de l'ouvrant: **6,5 m²**

 Hauteur max. de la porte: **2,6 m**

 Largeur max. de la porte: **6 m**

Types d'ouverture:




Coulissante à l'horizontal

 Permet l'ouverture complète de vantail mobile.




Le seuil mis a niveau du sol

 Le seuil de la porte peut être mis de l'intérieur à niveau avec le sol de la pièce, ce qui élimine l'obstacle dans la voie de communication et donne aux habitants un maximum de confort.



Option: portes automatiques

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

Portes PAS

Baie coulissante à ouverture parallèle Chaleur, sécurité, confort

- ✓ Une ventilation économique et la sécurité
- ✓ Confort quelle que soit la météo
- ✓ La porte s'ouvre légèrement et silencieusement

Dans la porte au niveau de la ventilation un système de fentes a été utilisé, permettant le retrait des vantaux du cadre à une distance de 6 mm. Le système amélioré de quincaillerie diminue fortement le risque d'effraction également en position de ventilation. La petite taille des fentes d'aération permet une ventilation efficace même en temps pluvieux, une position stable des vantaux élimine la frappe de celle-ci sur le cadre, sous la pression du vent.



Paramètres techniques:



Poids max. de l'ouvrant: **160 kg**



Surface max.de l'ouvrant: **3 m²**

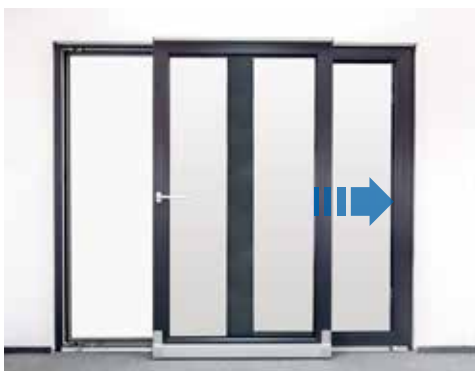


Hauteur max. de la porte: **2,4 m**



Largeur max. de la porte: **3 m**

Types d'ouverture:



Coulissage horizontal

Permet l'ouverture complète du vantail mobile.



Ouverture parallèle

le retrait des vantaux à l'entour du cadre.



Permet une ventilation sans perte de chaleur inutile.



Portes HKS Oscillo-coulissante

Confort et élégance à un prix abordable

- ✓ La possibilité d'entrebâiller le vantail mobile
- ✓ Prix très attractif

La fonctionnalité complète d'utilisation de la porte en raison de ça facilitée, de glissement et l'entrebâillement du vantail mobile. La simplicité du système nous permet d'obtenir des prix très favorables, grâce à quoi, les espaces élégants et modernes peuvent être réalisés dans chaque maison.

Paramètres techniques:



Poids max. de l'ouvrant: **160 kg**



Surface max. de l'ouvrant: **3m²**



Hauteur max. de la porte: **2,4 m**



Largeur max. de la porte: **3 m**



Types d'ouverture:



Coulissante horizontalement



Permet l'ouverture complète de vantail mobile.



Le rabatement



Vous permet de rabattre le vantail mobile du côté supérieur, pour ventiler les pièces.

Porte en accordéon

Classique et fonctionnel

- ✓ Le maximum de passage
- ✓ L'aspect élégant et classique

Le système accordéon est une solution éprouvée, permettant d'obtenir le maximum de passage la porte ouverte. Les divisions verticales rythmiques donnent un caractère élégant à l'intérieur et à la façade, ce qui fait que les portes en accordéon fonctionnent bien dans un cadre chaleureux et traditionnel.

Paramètres techniques:

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

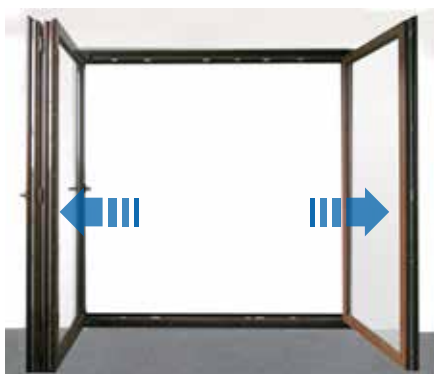
Largeur max.: **3m**

Largeur max. de l'ouvrant: **0,9 m**

Plusieurs options d'ouverture



Types d'ouverture:



Déploiement

Les vantaux se replient sur les côtés.



Un maximum de passage

Lorsque toutes les vantaux sont ouverts le passage c'est presque toute la surface de la porte.



PORTES EXTÉRIEURES À OUVRANT MONOBLOC



MODERNITÉ



SÉCURITÉ



CHALEUR



[MEVA]



[SCALA]



[SAFIR]



[CANIS]



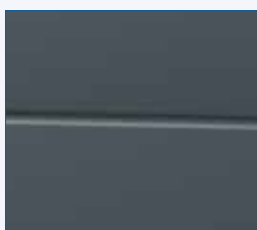
[FELIS]



[LUX]



Les matériaux nobles





[TALA]



[TAIDA]

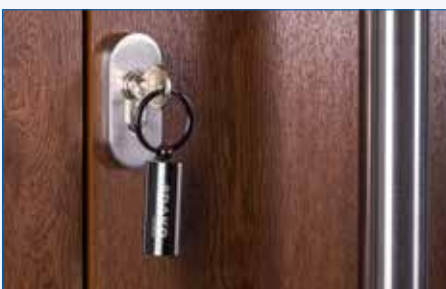


[SOTERA]



[NILA]

Les détails soigneusement choisis





[NICETA]



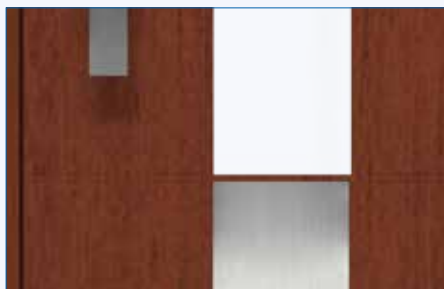
[KORA]



[EUNIKA]



[FEBA]





[FOTYNA]



[IDALIA]

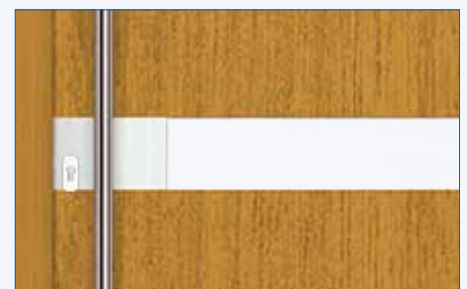


[ARGEA]



[ALLA]

Design modern





[ZOE]



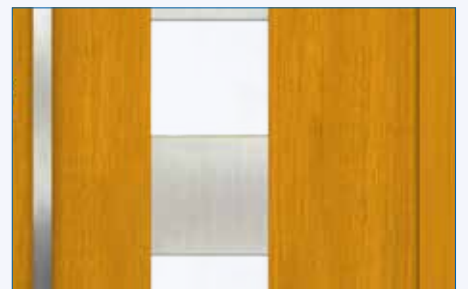
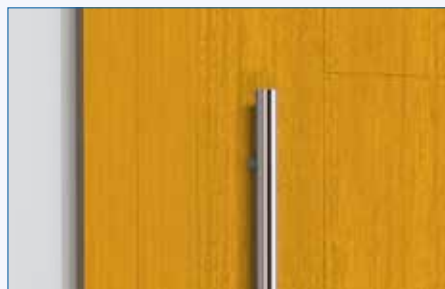
[ALBA]



[DALIA]



[LILLA]





[STELLA]



[TULIA]



[NOEL]



[ZOLA]



[KEIRA]

Les photos présentées sont illustratives. En raison des différences liées à l'utilisation de matériaux particuliers (aluminium, bois, PVC), les mêmes modèles faits de matériaux divers, peuvent être différents entre eux-mêmes et des vues de présentation.

Porte dont vous avez besoin

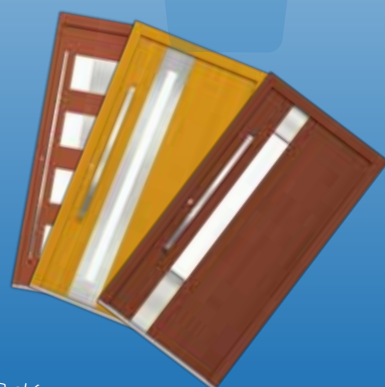
- ✓ Voir www.dako.eu/konfigurator
- ✓ Créez la porte de votre rêve
- ✓ Nous transformons vos de rêves en réalité

CONFIGURATEUR DES PORTES DAKO VOS POSSIBILITÉS



01

Choisissez parmi des 21 modèles de porte en PVC, bois, aluminium



02

Fixez les dimensions des portes et des vitrages



03

Choisissez les vitrages et les décors



04

Sélectionnez les couleurs idéales



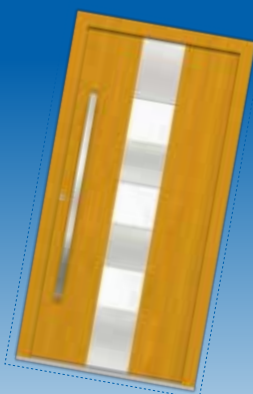
05

Appliquez le projet sur la photo ou sur la visualisation de la maison



06

Enregistrez ou imprimez votre projet



Construction de porte

Grâce à la construction monobloc, le vantail de la porte de l'extérieur est la surface unitaire.

Vitrages

ISOLATION THERMIQUE

92 mm. PAQUET DE 4 VITRAGES
4/18/4/18/4/18/4
 $U_g=0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$

68 mm. PAQUET DE 3 VITRAGES
4/16/4/18/4

Le dormant et le cadre



Chaleur et la sécurité

Le bois Méranti de haute qualité, assure de bonnes propriétés technologiques.

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

Seuil



PROTECTION CONTRE LE GEL

Bas, en aluminium avec insert thermique



Vantail



PRESTIGE ET TECHNOLOGIE

Le bois rempli de polyuréthane recouvert de contreplaqué, étanche de 9 mm d'épaisseur.

- Dimensions standard: 1100 x 2115
- Profondeur d'encastrement 68 ou 92 mm
- Ouverture vers l'intérieur ou l'extérieur

CE QUI COMPTE CE SONT DES RÉSULTATS



1



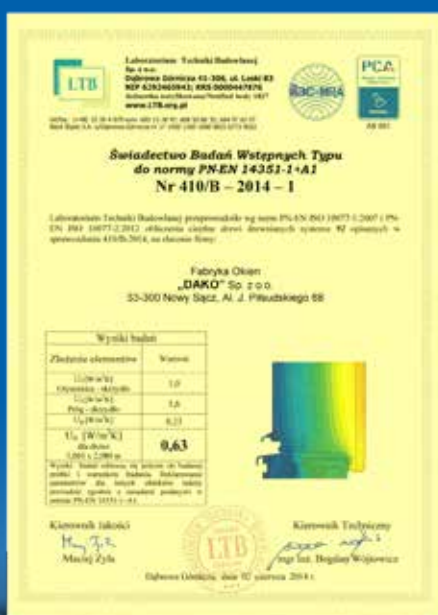
Imperméabilité



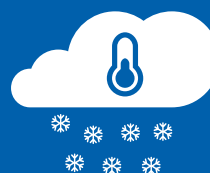
900 Pa

Les portes sont étanches sous pression de vent de près de 140 kilomètres par heure, dont la force est définie comme induisant un «très grand dommage». Grâce à cela elles gardent une protection fiable contre les tempêtes de pluie et de fortes pluies avec du vent violent.

2



Isolation thermique



U_d = 0,63 W/m²K

Porte est représentée par un excellent coefficient de perméabilité thermique qui garantit la protection maximale des habitants contre le froid.



Les résultats des recherches de la porte d'épaisseur de 92 mm de dimensions de 1065 x 2080 menées par Laboratorium Techniki Budowlanej à Dąbrowa Górnicza.

Équipement standard

Une base solide pour une esthétique exceptionnelle des portes DAKO est un équipement de pointe. Assurant aux résidents la chaleur, la sécurité, le confort et la satisfaction à long terme de l'utilisation de la porte.



CRÈMONE AUTOMATIQUE

- Verrouillage automatique. Sécurité sans nécessité de clôture des portes.



✓ 92 mm - AV3

- Six éléments de verrouillage

Verrouillage multipoint garantit la pression très bonne du vantail sur le dormant et un haut niveau de sécurité.



✓ 68 mm - Z-TF

- Deux éléments de verrouillage avec double goupille.

Une goupille massive garantit un haut niveau de sécurité. Une goupille supplémentaire garantit la pression optimale du vantail sur le dormant.

- Le montage de la crémone à toute hauteur du vantail. L'entaille de la quincaillerie n'est pas visible, ce qui garantit une allure élégante des portes ouvertes.



✓ 92 mm/68 mm POIGNÉE À PLAQUE

- Coloris standard:

blanc ou marron (selon la couleur de la porte)
Couleurs en option:

- Couleurs en option:

Argent (F1), Vieil Or (F4), acier noble

✓ 92 mm /68 mm CHARNIÈRE DE SURFACE

- Coloris standard: Blanc ou marron

- Couleurs en option: Argent, Vieil Or



✓ 92 mm/68 mm INSERT

- Poignée avec clé
- à clé papillon

Équipement optionnel



✓ FONCTION JOUR ET NUIT POUR CRÉMONE

- Cette fonction permet de sélectionner l'option jour ou nuit de sécurité des portes.
- * Disponibles seulement pour la crémone AV3

✓ CYLINDRES

- Cylindre de classe C (standard ou à clé papillon)

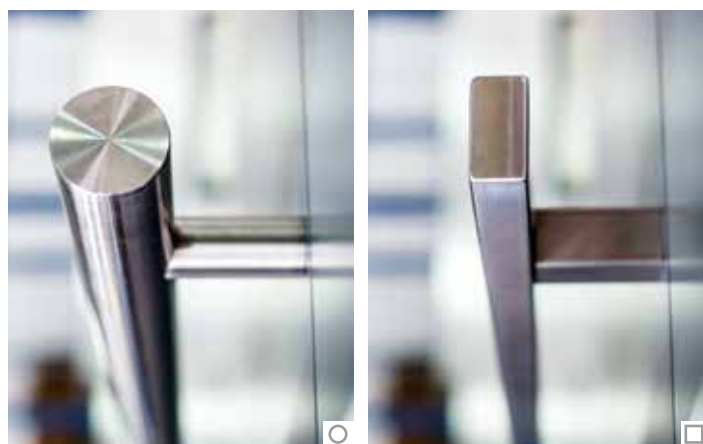
✓ LA POIGNÉE À PLAQUE COURTE AVEC UNE ROSACE

- Coloris: blanc, argent (F1), Vieil Or (F4), acier noble



✓ FERME-PORTE

- Garantit une fermeture douce et automatique du vantail de la porte

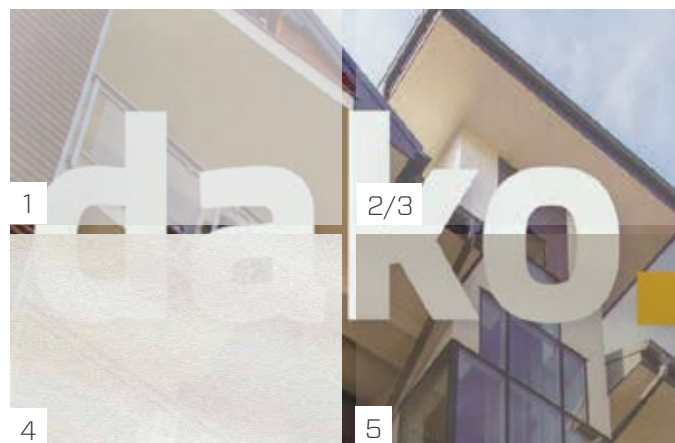


✓ LE BÂTON MARÉCHAL

- 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. 2B2
2. P2 à une résistance accrue aux ruptures
3. P4 à une résistance accrue aux ruptures
4. Sablé
5. Stopsol
6. Avec "warm edge"





PORTES ÉXTÉRIEURES EN FEUILLURE



MODERNITÉ



SÉCURITÉ



CHALEUR

CHOISISSEZ VOTRE PORTE D'ENTRÉE



■ ARLES



■ SEVILLA



■ RUFIC

Nos portes d'entrée sont réalisées sur des modèles suivants ou selon votre projet individuel. Avec les vastes possibilités de combinaison entre les formes, couleurs, vitrages, panneaux et poignées, vous trouvez la solution la plus adaptée au style de votre habitation.



■ CAMON



■ YVOIRE



■ USSON



■ EVOL



■ SEMUR



■ MORESTEL

Différents types de
soubassement



[BELLA]



[SIMA]



[TIRA]



[KENNA]

Heurtoirs



Fontaine



Lion



[PANAMA]



[SAHARA]



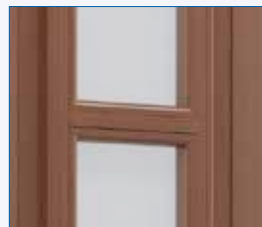
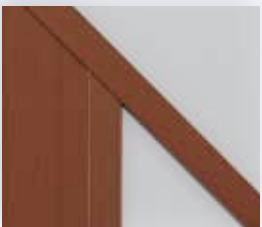
[LONDON]



[PARIS]



Richesse des détails





[BAGDAD]



[MEXICO]



[ATLAS]



[ONTARIO]

Judas



Or



Chrome



Brun



Blanc



[KANSAS]



[BOSTON]



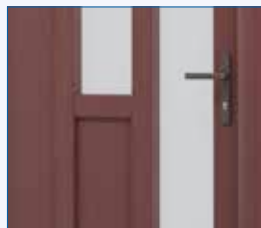
[CHICAGO]



[HAVANA]



L'allure **classique**





[ENA]



[IDA]

Entrées de boîtes à lettre



Or



Blanc



Gris

La construction

La construction en feillure garantit un look classique et amical

Panneau thermoisolant



CHALEUR ET LA SÉCURITÉ

Rempli de mousse polyuréthane, ce qui garantit la plus haute isolation thermique

VITRAGE



ISOLATION THERMIQUE

92 mm. PAQUET DE 3 VITRAGES
4/14/4/14/4/

68 mm. PAQUET DE 2 VITRAGES
4/16/4/

Dormant



CHALEUR ET LA SÉCURITÉ

Bois de haute qualité, multipli, Pin, Meranti et Mélèzes aux bonnes propriétés techniques

Le genre du bois disponible
meranti, pin, mélèze

Seuil



PROTECTION CONTRE LE GEL

Seuil bas, fait en aluminium avec rupture de pont thermique.



Cadre du vantail



QUALITÉ ET TECHNOLOGIE

Bois de haute qualité, Multipli

- La profondeur de construction 68 ou 92 mm
- Ouverture de l'intérieur ou de l'extérieur

Équipement standard



✓ **92mm/68 mm**
CRÈMONE AUTOMATIQUE Z-TF

- Verrouillage automatique. Sécurité sans nécessité de clôture des portes.
- Verrouillage multipoint garantit la pression très bonne du vantail sur le dormant et le haut niveau de sécurité.
- Le montage de la crémone à toute hauteur du vantail. L'entaille de la quincaillerie n'est pas visible, ce que garantit une allure élégante des portes ouvertes.



✓ **92 mm/68 mm**
POIGNÉE À PLAQUE

- Coloris standard:

blanc ou marron (selon la couleur de la porte)

- Couleurs en option:

Argent (F1), Vieil Or (F4), Acier noble

✓ **92 mm /68 mm**
CHARNIÈRE DE SURFACE

- Coloris standard: Blanc ou marron
- Couleurs en option: Argent, Vieil Or



✓ **92 mm/68 mm INSERT**

Avec clé ou cylindre à clé papillon

Équipement optionnel



✓ CYLINDRE

- Insert à classe de sécurité C (standard ou cylindre à clé papillon)

✓ LA POIGNÉE À PLAQUE COURTE AVEC UNE ROSACE

- Coloris:

blanc, argent (F1), vieil or (F4), acier noble.



✓ FERME-PORTE

- Garantit une fermeture douce et automatique du vantail de la porte.



✓ BÂTON MARÉCHALE

- P-10 | Disponibles de longueur de mm: 580, 800, 1000, 1200, 1400, 1500, 1600, 1800 | ○
- Q-10 | Disponibles en longueur de mm: 580, 800, 1000, 1200 □ | 1400, 1500, 1600, 1800 □

✓ VITRAGES

- Triple vitrage 4/18/4/18/4
- Triple vitrage 44.4/14/4/14/4
- Triple vitrage 4/14/4/14/33.1
- Triple vitrage 44.2/12/6/12/6
- Quadruple vitrage 4/12/4/12/4/12/4



Voir la caractéristique des vitrages sur [p. 24](#)

CONNAISSEZ NOTRE BOIS

Ce qui concerne la menuiserie bois, la clé du succès est la sélection appropriée et transformation des matières premières. Bois utilisé pour la production de la menuiserie DAKO ce sont pin, meranti et mélèze de qualité la plus haute. Le matériel choisi soigneusement passe un processus technologique dans le parc de machines sous le contrôle de spécialistes qualifiés avec une grande expérience.



La marque de la
gestion forestière
responsable



LES STANDARDS INCLUS DES NORMES FSC® COMPRENENT, ENTRE AUTRES:

- ✓ Protection des zones caractérisée par des valeurs exceptionnelles sociales et naturelles
- ✓ Protection des espèces rares de la faune et de la flore
- ✓ Désir de préserver l'état naturel des écosystèmes forestiers
- ✓ Évitement l'utilisation de pesticides
- ✓ Laisser du bois mort à la décomposition naturelle
- ✓ Protection contre l'introduction des plantes étrangères et génétiquement modifiées

Certificat FSC®. Sur demande, les portes sont fabriquées en bois certifié FSC®. Forest Stewardship Council® c'est une indépendante organisation non gouvernementale non profit, créée pour la promotion de la gestion responsable des forêts dans le monde entier. FSC® c'est un système le plus populaire de la certification et du contrôle des produits en bois. Le certificat de contrôle d'origine FSC® CoC garantit que la matière première utilisée pour fabriquer des fenêtres certifiées DAKO provient d'une forêt gérée selon les principes de bonne gestion forestière.



Demandez des produits certifiés
FSC® dans notre offre

Essences de bois

Meranti



coupe transversale

Les menuiseries DAKO sont réalisées en bois de haute qualité Méraniti. C'est un bois précieux en provenance d'Asie, avec d'excellentes propriétés technologiques, rehausse le prestige des produits finis. Distingué par le dessin exotique de cernes sans précédent parmi les espèces indigènes de bois, qui est l'une des principales raisons de sa popularité.

Pin massif



coupe transversale

Testé pendant la production de menuiserie, utilisé pour la production des fenêtres. Garantit aux produits très bonnes propriétés mécaniques et la haute durabilité. Possède une allure caractéristique d'arbre conifère. Un grand avantage de Pin est la possibilité d'obtenir le prix favorable à une bonne qualité.

Pin abouté



coupe allongée

Bois collé garde les valeurs du bois d'origine et possède une allure caractéristique d'arbre conifère. Caractérisé par une très bonne rigidité et la résistance à la flexion (déformation). Grâce à l'utilisation du bois collé, le prix des produits est attrayant.

Mélèze



coupe transversale

Bois à une grande résistance la dureté du chêne et la résistance au feu deux fois plus grande que celle de pin C'est un genre unique du bois qui ne pourrit pas dans eau de mer. En contact direct avec le terrain pendant des conditions extrêmement défavorables, atteint vitalité plus de 15 ans.

Vernis



Fenêtres DAKO sont couvertes de trois couches de vernis grâce à l'usage d'une technologie innovant PowerFeed garantit la protection maximale du bois et la valeur esthétique de la matière première.

Finition manuelle



Pour garder la valeur esthétique des produits en bois, ils sont fini à la main.



COLORIS DE LA MENUISERIE BOIS

 Durabilité et esthétique

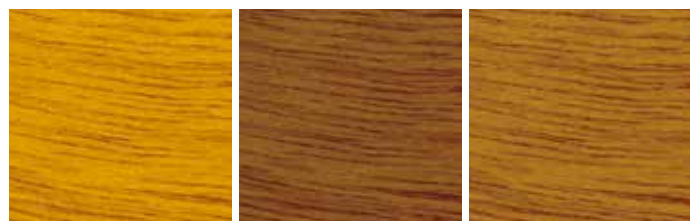
COLORIS DES FENÊTRES ET DES PORTES

Couleurs transparentes: _____
pin, mélèze

Couleurs transparentes: _____
meranti



Pin* Chêne clair Vieux pin



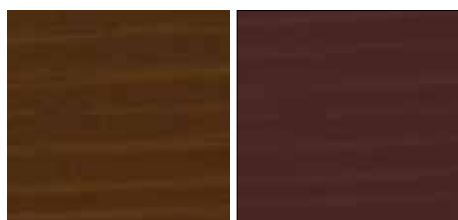
Pin* Chêne clair Vieux pin



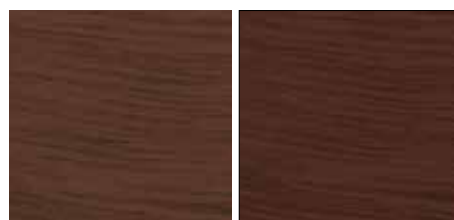
Marron chocolat Acajou Teak



Marron chocolat Acajou Teak



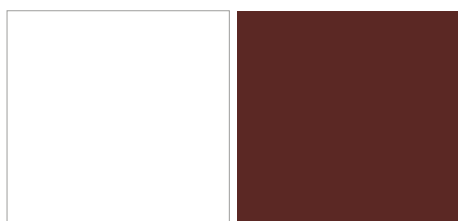
Noyer Palissandre



Noyer Palissandre

Couleurs opaques: _____
pin, mélèze, meranti

Couleurs optionnelles _____



Blanc Marron



n'importe quelle couleur RAL

* Option non disponible dans la porte à vantail monobloc



L'OFFRE COMPLEXE NON SEULEMENT BOIS



Harmonie | confort | économies

Utilisation de la gamme complète de l'offre DAKO permet aux clients l'équipement complet de la maison en menuiserie.

La coopération stricte des techniciens et des designers responsables de chaque groupe de produits garantit l'harmonie esthétique de la menuiserie dans toute la maison. Il assure également la compatibilité technologique de tous les produits, qui est particulièrement important dans les systèmes de Maison Intelligente. La possibilité d'évaluation et l'achat de tous les produits dans un point de vente, vous permettent de prendre confortablement des décisions efficaces et d'économiser temps et argent.



MENUISERIE ALUMINIUM

Fenêtres | Baies coulissantes
Portes extérieures | Constructions | Façades

CE DOSSIER CONCERNE MENUISERIE BOIS



Si vous êtes intéressé par d'autres produits DAKO visitez www.dako.eu ou demandez au partenaire commercial DAKO.



MENUISERIE PVC

Fenêtres | Baies coulissantes | Portes extérieures





MOUSTIQUAIRES



VOLETS EXTÉRIEURS



PORTES SECTIONELLES

Residentielles | Industrielles



Politique de qualité



01. Analyse des possibilités technologiques

Le progrès technologique donne aux fabricants de la menuiserie les plus grandes possibilités. Pour répondre aux attentes des clients, les fabricants doivent constamment suivre des innovations technologiques et modifier l'offre, en ajoutant des solutions qui répondent le mieux aux besoins des utilisateurs. Dans l'Usine de Fenêtres DAKO l'équipe d'ingénieurs et de techniciens hautement qualifiés et expérimentés qui constitue la section de Développement du Produit est responsable pour le développement de l'offre.



02. Choix des meilleurs composants

Tous les produits sont construits des composants fournis par les fabricants, réputés sur les marchés mondiaux. Les profilés en PVC, bois de la plus haute qualité, bois avec des optimaux systèmes physico-mécaniques et des systèmes en aluminium utilisés pendant les réalisations les plus prestigieuses en Pologne et dans l'Europe garantissent la fiabilité et la durabilité des produits. Les vitrage et les quincailleries fabriquées par des fournisseurs réputés garantissent une efficacité énergétique maximale, la sécurité et la fonctionnalité des produits.



03. Production dans le parc technologique innovant

L'union des composants d'un ensemble efficace exige des machines les plus modernes. Le parc technologique, où on produit la menuiserie DAKO, c'est l'un des des bâtiments les plus innovants de ce type en Pologne. Dans Dans deux halles de superficie de 20 000m² il y a des scies modernes et des machines de soudage pour profilés en PVC, des scies de précision, fraiseuses et machines à bois, entièrement automatisés. Le parc comprend également un laboratoire de recherche, un atelier de peinture en poudre et un atelier de plaxage, ce qui permet de garder un contrôle plein sur la qualité de finition des produits.



04. Un personnel expérimenté et qualifiés

Le processus de la production est géré et supervisé par des spécialistes et des constructeurs qualifiés et expérimentés. Les formations et des tests réguliers assurent un haut niveau des compétences requis pour construire des fenêtres complexes, des baies coulissantes modernes avec un grand vitrage et des autres solutions avancées.

Connaissez la voie de la qualité DAKO. Découvrez comment est le cours du processus dont le but est de répondre aux besoins individuels de chaque client.



05. Une conformité avec les standards et les normes strictes

Par souci des normes de production, Usine de Fenêtres DAKO est soumis à des procédures d'évaluation, d'inspection et de certification. Ils se traduisent par des autorisations, certificats, et le droit d'utiliser des signes confirmant la qualité des produits. DAKO possède entre autres le certificat Q-Zert délivré sur la base d'un audit par IFT Rosenheim, le centre de recherche le plus important au monde. Les produits DAKO sont également conformes à la norme européenne CE, et les autorisations de fournisseurs de composants sont un témoignage de satisfaire aux exigences de sécurité les plus strictes.



06. Contrôle de la qualité

Un lien important dans le processus de production est le Contrôle de la Qualité d'Usine DAKO. La vérification détaillée est adoptée à la fois aux composants et produits prêts à être livrés aux clients. Chaque ligne de production a ses propres contrôleurs pour surveiller le travail des spécialistes. La surveillance complémentaire appartient aux patrouilles qui effectuent au hasard le processus de production sur toutes les lignes.



07. Une flotte de transport

Les fenêtres sont des produits très délicats, exigeant un traitement approprié pendant le transport. La possession de nos propres véhicules nous permet de garder le contrôle total sur le chargement, le transport et le déchargement de nos produits. Cela garantit que les fenêtres arrivent à nos clients en parfait état. L'avantage supplémentaire, résultant de la possession de sa propre flotte, sont des livraisons stables, ce qui réduit le temps de réalisation des commandes.



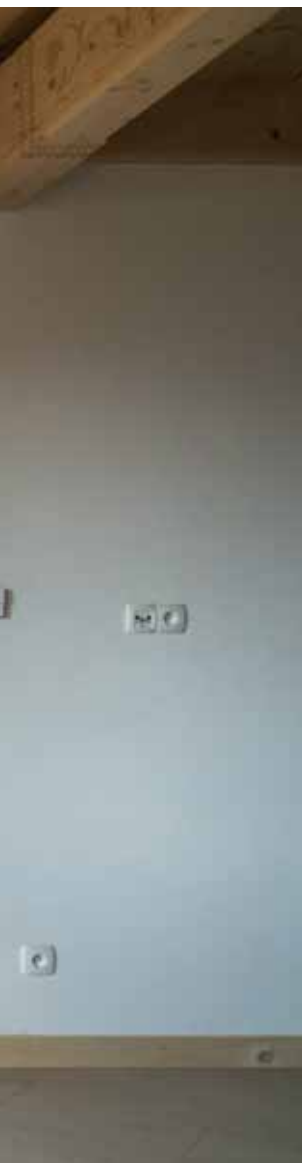
08. Un showrooms professionnel

La dernière étape sur la voie de la qualité DAKO, ce sont les showrooms. Seulement des conseils d'experts et l'évaluation correcte de la situation sur le marché de construction, nous garantit que la menuiserie achetée remplit sa fonction et répond aux attentes des utilisateurs. Les partenaires commerciaux de chez DAKO sont des professionnels qui possèdent des connaissances et de l'expérience, nécessaire pour répondre à toutes les exigences de l'architecture moderne.



Harmony line







PVC

Fenêtres | Baie Coulissantes |
Portes d'entrée

ALU

Fenêtres | Baie Coulissantes |
Portes d'entrée



1994

Depuis 1994

BOIS

Fenêtres | Baie Coulissantes |
Portes d'entrée

AUTRES

Portes de garage | Volets roulants |
Solutions domotiques pour la
maison



Le bâtiment administratif et l'usine de fabrication de 13 500 m²

MLN

Des millions
de fenêtres vendues

Pour en savoir plus:

Toutes les informations sur notre offre,
politique, réseau de vente et galerie de
réalisations vous trouvez sur notre site
internet: www.dako.eu

Partenaire Commercial