



MENUISERIE BOIS

FENÊTRES | BAIES COULISSANTES | PORTES D'ENTRÉE



Innovation - facteur clé de notre succès

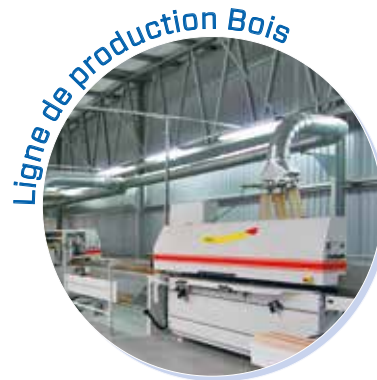
- ✓ Qualité
- ✓ Innovations
- ✓ Haute technologie
- ✓ Ampleur international
- ✓ Réseau professionnel de Partenaires Commerciaux
- ✓ Expérience



„La mission de DAKO est de comprendre les clients et s’adapter à leurs besoins et attentes”.

Depuis 1994, Dako fabrique 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 concentre sur la qualité et la précision des produits, en modernisant le procédé de production. La clé du succès de l’entreprise est le développement de nouvelles technologies, l’augmentation systématiquement des qualifications du personnel et l’investissement dans le développement 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 plus de 6 millions de clients satisfaits du monde entier.



Nos principes:

✓ **Innovation**

Produits uniques et inédites

✓ **Qualité**

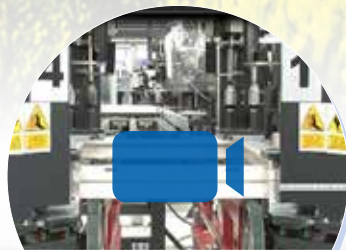
Haute qualité et précision de nos produits

✓ **Satisfaction du client**

Investissement dans le développement de service

✓ **Engagement**

Partenariat solide et fiable



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



Fabrication



Nous façonnons l'avenir de la menuiserie à partir de notre culture de l'innovation et notre passion pour l'excellence

- ✓ Plus de 20 ans d'expérience dans la fabrication de menuiseries PVC, Bois et Aluminium
- ✓ Parc innovant de machines de 20 000m²
- ✓ Réseau de vente bien développé
- ✓ Plus de 500 employés
- ✓ Entreprise engagée pour le développement durable
- ✓ Protection des produits par un emballage soigné et contrôlé

Qualité certifiée

Garantie de la qualité des profils fabriqués par nos fournisseurs



- Garantie des performances du vitrage



- Attestation de la qualité isolante du vitrage



- Recyclage des déchets de production



- Norme nationale garantissant les performances des fenêtres



La marque de la gestion forestière responsable

- Nos produits proviennent de forêts certifiées FSC.

CHOISIR VOS FENÊTRES



LE CHOIX INDIVIDUEL DES FENÊTRES

Choisissez les fenêtres selon la fonction que l'on souhaite donner à votre fenêtre. La gamme des fenêtres DAKO vous offre les produits avec les différentes performances selon votre désir.

ÉTAGE (LA CONSTRUCTION)



Selon les statistiques de la police, les fenêtres du rez-de-chaussée sont beaucoup plus exposées aux vues des cambrioleurs que des fenêtres situées dans les étages supérieurs. Cela concerne surtout les portes - fenêtres. Par contre, les fenêtres situées aux étages exposent les enfants au risque de tomber pendant les jeux.

- ✓ La quincaillerie de fermeture bien choisie et les accessoires aident à diminuer ces risques en améliorant la sécurité des habitants.

ENSOLEILLEMENT



Selon les façades, les fenêtres sont exposées aux différentes intensités de la lumière du soleil. Cela se traduit directement à la quantité de lumière et des rayons UV qui entrent dans les pièces et les réchauffent. En effet, les pièces moins ensoleillées exigent un chauffage supplémentaire et d'éclairage de la lumière artificielle.

- ✓ La solution des problèmes au niveau d'ensoleillement est l'installation du vitrage de régulation de la quantité de lumière qui entre dans l'intérieur.

BRUIT



Le bruit causé par les rues animées et d'autres sources peut réduire considérablement le confort de vivre dans une maison de rêve. Dans les façades exposées aux activités des ondes acoustiques, l'élément le plus faible qui est exposé au bruit c'est la fenêtre.

- ✓ Grâce à l'utilisation des vitrages acoustiques, il est possible la réduction du bruit qui entre à l'intérieur et de l'amélioration du confort des habitants.

TYPES DE PIÈCE



Chaque chambre possède ses propres spécificités, en raison de sa fonction. De la chambre à coucher on attend un microclimat parfait pendant le repos tandis que la chambre d'enfant doit être libre de tous dangers. Le salon est un lieu représentatif, où l'esthétique joue un rôle principal. Par contre, la salle de bains et la cuisine sont particulièrement exposées à l'humidité.

- ✓ Le choix précis de fenêtre permet de répondre aux attentes d'une chambre donnée et élimine les phénomènes négatifs pour lui.

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, 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 vitrages 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 deux halles de superficie de 20 000 m² il y a des scies modernes et des soudeuses 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 qualifié

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 politique 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, l'Usine de Fenêtres DAKO est soumise 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 permet de contrôler tout 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. Grâce à la logistique intégrée nous pouvons contrôler un emballage des produits et garantir des chargements sécurisés.



08. Un showroom 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.



Vous avez des questions?

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

Le sommaire

FENÊTRES 10

| | |
|--|----|
| Série DDF-92/DDR-92 | 12 |
| Série DDF-68/DDR-68 | 14 |
| Série avec le capotage aluminium extérieur | 18 |
| Série DDA-68/DDA-92 mixte | 20 |
| Nos gammes et leurs performances | 22 |
| Les éléments des quincailleries | 24 |
| Accessoires | 26 |

BAIE COULISSANTE 32

| | |
|---------------------------------------|----|
| Coulissante à levage HST | 33 |
| Coulissante à ouverture parallèle PAS | 34 |
| Oscillo-coulissante HKS | 36 |
| Porte accordéon | 37 |

PORTES D'ENTRÉE À OUVRANT MONOBLOC 38

| | |
|--------------------------|----|
| Modèles | 39 |
| Configurateur des portes | 45 |
| La construction | 46 |
| Équipement standard | 48 |
| Équipement optionnel | 49 |

PORTES D'ENTRÉE EN FEUILLURE 50

| | |
|----------------------|----|
| Modèles | 51 |
| La construction | 57 |
| Équipement standard | 58 |
| Équipement optionnel | 59 |

CONNAISSEZ NOTRE BOIS 60

COLORIS DE LA MENUISERIE BOIS 62

L'OFFRE COMPLEXE - NON SEULEMENT BOIS 64

RÉALISATIONS 68



FENÊTRES



BEAUTÉ ET ÉLÉGANCE



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



SÉCURITÉ



CONFORT



INNOVATIONS

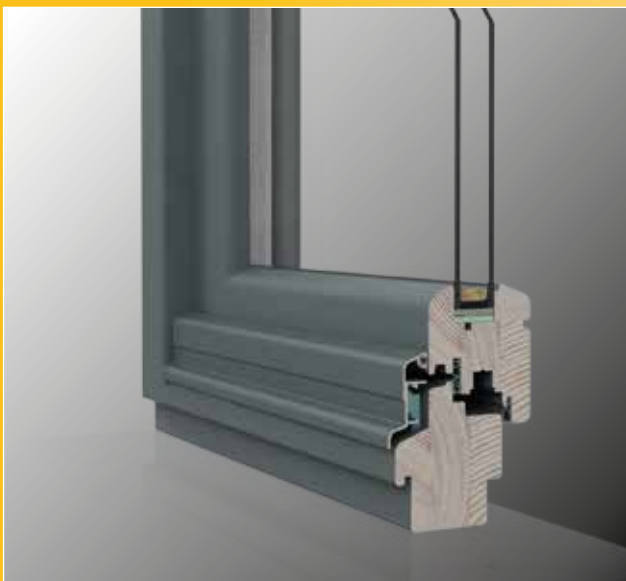
SÉRIE STANDARD



DDF-92



DDR-92



DDF-68



DDR-68

La possibilité d'accroître les atouts de menuiserie grâce à un choix des différentes gammes des fenêtres.

DDF-92 et DDR-92

La chaleur et la beauté de la nature

- ✓ Solution qui assure une parfaite isolation acoustique et thermique
- ✓ DDF-92 décerné l'Emblème d'or Quality International
- ✓ Beauté naturelle du bois et innovation de la menuiserie

La série la plus prestigieuse de fenêtres en bois DAKO constitue une solution excellente pour les clients qui apprécient la qualité et l'aspect moderne et attractif du produit. La variété des essences du bois permet d'intégrer harmonieusement votre fenêtre à l'environnement, ainsi qu'au style de votre habitation.



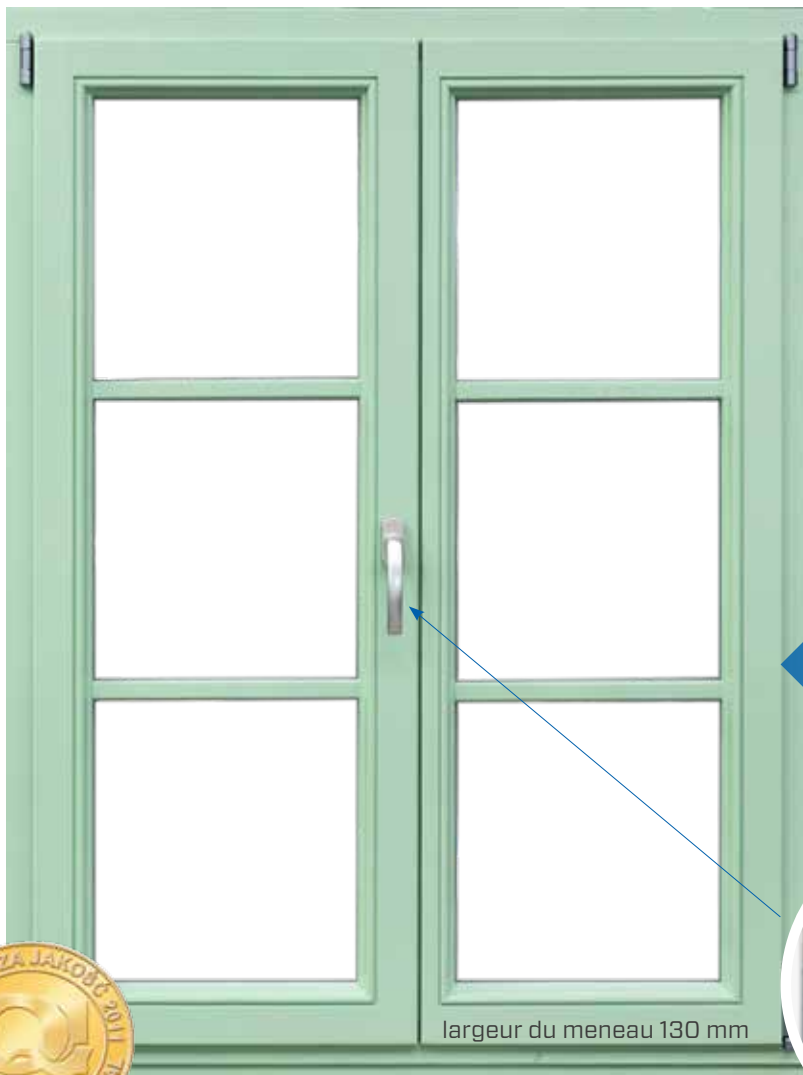
DDF-92

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



DDR-92

Série DDR-92 crée pour tous types d'habitats neuf ou anciens.



Uw
0,87 W/m²K**



* LTB = Laboratoire de technologie de la construction à Dąbrowa Górnicza

** Pour la fenêtre référentielle (1,23m x 1,48m), profilé 92mm, vitrage=0,6 avec "warm edge"

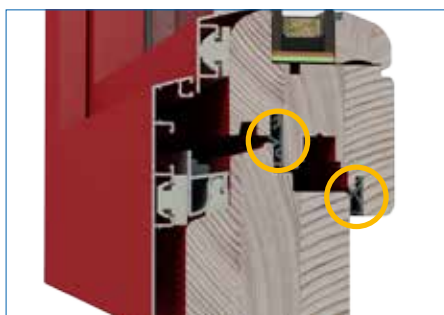


Disponible en chaque système



SÉCURITÉ

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



ÉTANCHÉITÉ

- Double joint sur ouvrant



REJET D'EAU

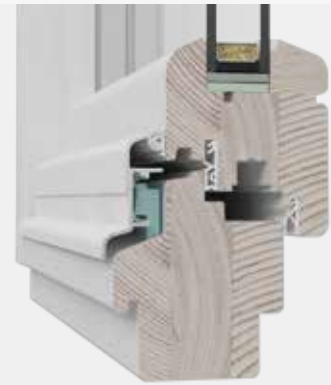
- Un grand choix de finition extérieure

DDF-68/DDR-68

Élégance style rétro

- ✓ Une ligne intemporelle
- ✓ Matériau noble par excellence
- ✓ Finitions arrondies ou rustiques

Les fenêtres de cette série sont une parfaite combinaison du design, prix, efficacité éco-énergétique et une durabilité exceptionnelle du produit. Ligne se distingue principalement par des éléments de design raffinés et caractère individuel. La clé de la popularité de la série est une gamme étendue d'équipement pour assurer une bonne isolation thermique et acoustique.



DDF-68

Finesse des lignes



DDR-68

Fraisages décoratifs - la force de la tradition



plinthes décoratives

U_w
1,22 W/m²K*

* Pour la fenêtre référentielle (1,23m x 1,48m), profilé 68 mm, vitrage=1,0 avec «warm edge»



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

INSPIRATIONS

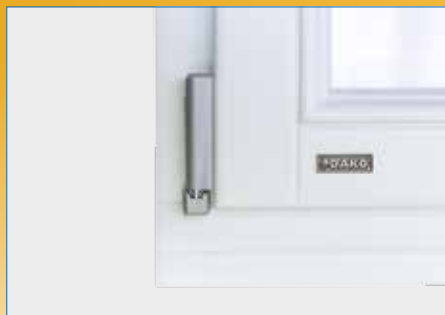


Disponible en chaque système



PAUMELLE

■ Partie haute



PAUMELLE

■ Partie basse



**3 COUCHES DE
VERNIS**



Profilé de protection (rejet d'eau)



ALIGNÉ EN BOIS



SUR OUVRANT EN BOIS



**EN ALUMINIUM
(STANDARD)**

Triple vitrage U=0,6 W/m²K

Paramètres favorables d'isolation thermique se traduisent par une économie sur le chauffage

2 joints d'étanchéité

Double joint d'étanchéité sur ouvrant pour une isolation thermique et phonique optimale

Rejet d'eau aligné en bois

garantit la protection du vantail et augmente l'esthétique de la fenêtre

Pièce d'appui en bois

Combinaison optimale de fenêtre avec pièce d'appui donne une excellente isolation thermique et acoustique

Profilé de 92 mm



SÉRIE AVEC LE CAPOTAGE ALUMINIUM EXTÉRIEUR



HAUTE ISOLATION



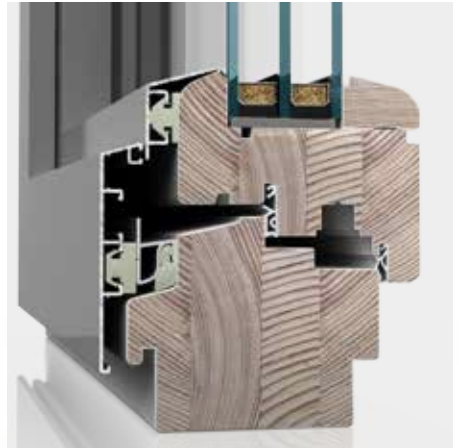
L'ESTHÉTIQUE CONTEMPORAIN

DDA-92/DDA-68

L'esthétique exceptionnelle, la durabilité maximale

- ✓ Menuiserie innovante en bois à l'intérieur et aluminium à l'extérieur
- ✓ Esthétique résolument moderne
- ✓ Aspect élégant et un toucher exceptionnel

La menuiserie mixte est une association judicieuse du bois et de l'aluminium. Le capotage externe en aluminium pour fenêtres en bois d'une épaisseur de 92 ou de 68 mm donne au produit une durabilité exceptionnelle. Le large choix de finitions de bois s'adapte à tous les styles et à toutes les décorations intérieures.



CAPOTAGE EN ALUMINIUM

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





Nos gammes et leurs performances

| STANDARD | SYSTÈME | |  |  |  | |
|--|---|---|--|---|---|--|
| | CARACTÉRISTIQUE | | DDF-92 | DDR-92 | DDF-68 | |
| | PROFILÉ | | | | | |
| | ÉPAISSEUR DU PROFILÉ BOIS Profilé plus épais permet d'améliorer l'isolation thermique |  | 92 mm | 92 mm | 68 mm | |
| | JOINTS PÉRIPHÉRIQUE |  | 2 | 2 | 2 | |
| | TYPE DE POIGNÉE 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 | |
| | VITRAGE STANDARD | | | | | |
| | TYPE DE VITRAGE |  | triple vitrage 4x14x4x14x4 U = 0,6 W/m²K | triple vitrage 4x14x4x14x4 U = 0,6W/m²K | double-vitrage 4x16x4 U = 1,0 W/m²K | |
| | PERFORMANCES | | | | | |
| | ISOLATION 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 | |
| FACTEUR 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 | | |
| ISOLATION PHONIQUE (R _w) |  | R _w = 34 ¹ dB | R _w = 34 ¹ dB | R _w = 33 ¹ dB | | |
| ÉTANCHÉITÉ A*/E*/V* |  | 4/5A/2C | 4/5A/2C | 4/7A/2C | | |

¹ La performance peut être différente selon la surface de fenêtre

A - Perméabilité à l'air | E - Etanchéité à l'eau | V - Résistance à la charge du vent



DDR-68



DDA-92



DDA-68

| | | |
|---|--|---|
| 68 mm | 92 mm | 68 mm |
| 2 | 2 | 2 |
| en aluminium, blanc ou brun | en aluminium, blanc ou brun | en aluminium, blanc ou brun |
| double-vitrage 4x16x4 $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ | triple vitrage 4x14x4x14x4 $U = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ | double-vitrage 4x16x4 $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$ |
| $U_w = 1,26/1,22$ | $U_w = 0,92/0,87$ | $U_w = 1,26/1,22$ |
| $S_w = 0,35-0,36$ | $S_w = 0,35$ | $S_w = 0,35-0,36$ |
| $TI_w = 0,45$ | $TI_w = 0,48$ | $TI_w = 0,45$ |
| $R_w = 33 \text{ 'dB}$ | $R_w = 34 \text{ 'dB}$ | $R_w = 33 \text{ 'dB}$ |
| 4/7A/2C | 4/5A/2C | 4/7A/2C |

LES ÉLÉMENTS DES QUINCAILLERIES



MÉCANISME OSCILLO-BATTANT - STANDARD

Propose une double ouverture au choix: "à la française" par pivotement vertical ou par basculement



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.



TILT FIRST - OPTION

La position horizontale ou verticale selon le niveau d'ouverture.



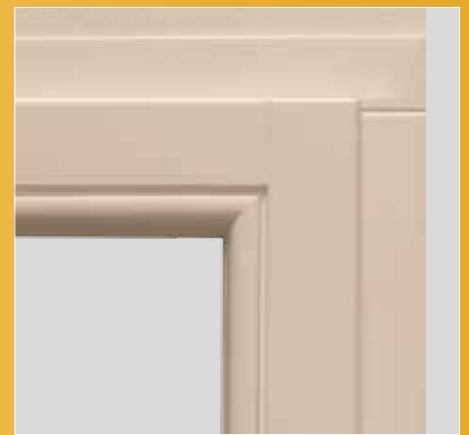
GÂCHE ANTI-EFFRACTION - STANDARD

Quincaillerie est équipée d'une gâche anti-effraction dans le vantail OB ce qui rend la fenêtre difficile à enforcer.



GALET - STANDARD

Situé sur tout le pourtour du vantail permet d'accroître la sécurité anti-effraction.



LES CHARNIÈRES INVISIBLES - OPTION

Les charnières de la fenêtre 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

Est manoeuvré 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

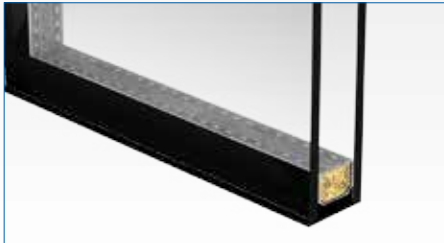
Capteurs intégrés avec la quincaillerie, transmettent l'information de la fermeture ou de l'ouverture d'une fenêtre aux systèmes choisis en les activant selon les besoins du client.

- 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



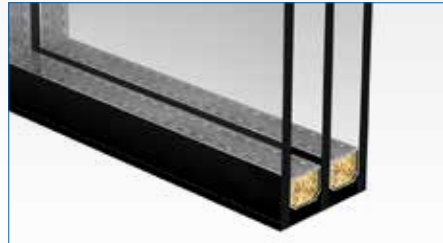
Double vitrage 4x16x4

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**

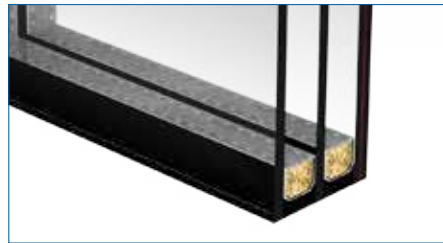
Paramètres techniques:

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**

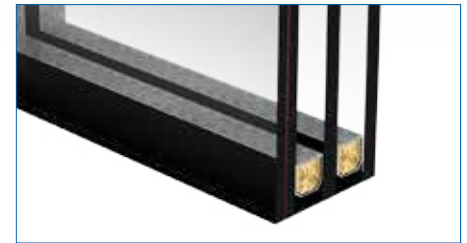
Paramètres techniques:

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.



Blanc (RAL 9016)



Gris (RAL 7035, RAL 7040)



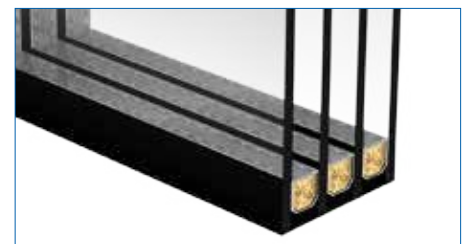
Brun clair (RAL 8003)



Brun foncé (RAL 8016)



Noir (RAL 9005)



**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



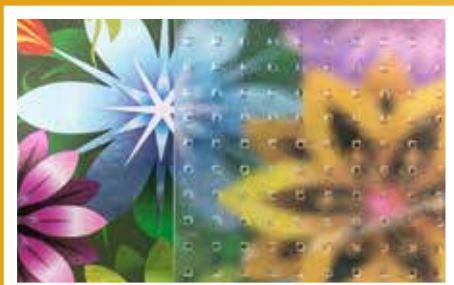
■ Kura blanc



■ Kura brun



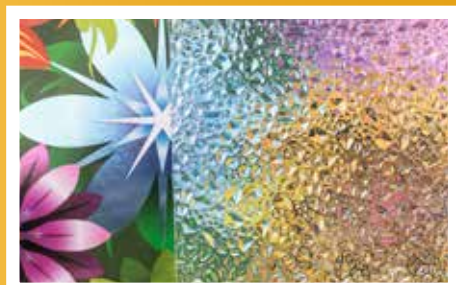
■ Chinchilla blanc



■ Master-carré blanc



■ Master-point



■ Waterdrop



■ Niagara blanc



■ Flutes blanc mat



■ Silvit blanc



■ Cathédrale blanc



■ Satinato mat



■ Altdeutsch blanc



■ Monumental



■ Delta blanc mat



■ Crepi

PERSONALISEZ VOS FENÊTRES

PARCLOSES



- Parclose arrondie - standard



- Parclose classique (option)



- Parclose à recouvrement (mouluré ou arrondie - option)

FINITIONS



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



- Face extérieure arrondie



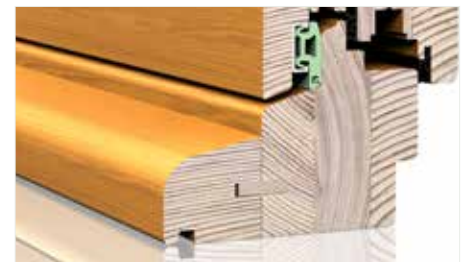
- Face extérieure-rustique (option)



- Moulure sur meneau



- Sabot sur ouvrant



- Pièce d'appui

PLINTHES DÉCORATIVES

Matériel utilisé: meranti



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: 5-29 m³/h (min.-max. avec 10 Pa)

Acoustique: 38 dB* avec rejet d'eau acoustique



VENTAIR II TRDN À PRESSION:

Aéraulique: 22m³/h (avec 10 Pa).

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



VENTAIR II À PRESSION (COURT):

Aéraulique: 22-24m³/h (min.-max. avec 10 Pa).

Acoustique: 34 dB* - ouvert/ 36 dB* fermé

OPTION



RENSON TC60:

Aéraulique: 141 m³/h (avec 10 Pa)

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

POIGNÉES SECUSTIK[®]



Blanc



Brun



F2 - Champagne



F9 - Titan



F1 - Argent mat



F4 - Vieil Or

POIGNÉES OPTION



À BOUTON



À CLÉ



SECUSTIK[®] CLÉ



NEW YORK

PETITIS-BOIS SELON VOTRE STYLE

INTÉGRÉS AU DOUBLE VITRAGE



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

PETITS BOIS COLLÉS AVEC INTERCALAIRES



- Largeur de 26, 30, 35 mm en couleur lasuré 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



GRANDES ESPACES



ÉLÉGANCE



CONFORT

Porte HST coulissante à levage

Espace, prestige, confort

- ✓ Ouverture et fermeture facile
- ✓ Portes à seuil bas
- ✓ Matériau noble et écologique

L'ouverture des portes est basée sur un système innovant de levage coulissant, grâce à cela, le vantail coulissant est déposé en parallèle et poussé latéralement. Cela permet d'ouvrir la porte sans effort. Le seuil et la porte permettent par des aménagements simples, le passage d'une personne sans obstacles. Par contre, 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:




Position coulissante

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




Un seuil ensastré haute performance

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



Option: portes automatiques

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

Portes PAS





Baie coulissante à ouverture parallèle Style et élégance, sécurité, confort

- ✓ De multiples possibilités d'ouverture
- ✓ Dimensions exceptionnelles
- ✓ Etanchéité élevée et confort d'utilisation optimal

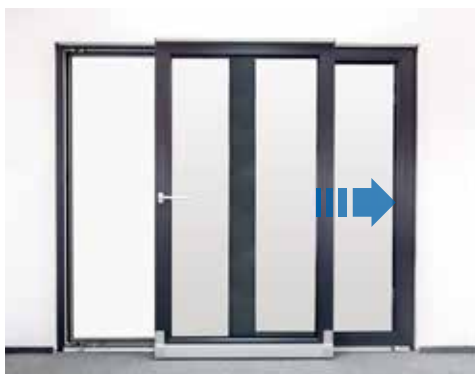
Exécution est bien adaptée aux grandes ouvertures. La fonction de microventilation permet une ventilation minimale de vos pièces grâce au vantail légèrement (6mm) ouvert, même durant les journées pluvieuses. De plus, la quincaillerie spéciale diminue fortement le risque d'effraction également pendant microventilation. Les vantaux solides éliminent le risque de s'ouvrir excessivement et de s'abîmer.




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:




Position coulissante

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



Ouverture parallèle

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



POIGNÉES

Poignées pour la porte HKS - COULEURS



Brun



Laiton (F3)



Blanc



Argent



Vieil Or



Titane F9

Poignée pour la porte HKS - OPTION



Brun



Blanc



Vieil Or



Titane F9



Argent



Blanc*

Poignée pour la porte HST

Porte HKS

Oscillo-coulissante

Excellent rapport qualité/prix

- ✓ Optimiser l'éclairage naturel
- ✓ Un équipement performant à un prix très intéressant.

La fonctionnalité complète permet de l'ouverture coulisse sur ses rails .De plus, ouverture ne prend pas de place à l'intérieur de la pièce et cela donne l'impression que les baies sont plus grandes. La simplicité du système donne la possibilité de réaliser les espaces élégants et modernes 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:



Position coulissante



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



Position de bascule



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

Porte en accordéon

Bonne luminosité de l'intérieur

- ✓ Liberté d'aménagement d'intérieur
- ✓ Grandes surfaces pour une sensation de liberté

Le système accordéon est une solution éprouvée, une ouverture presque complète de la porte. Ce type de portes offre en outre un clair de jour maximum et une esthétique agréable tandis que les divisions verticales rythmiques donnent un caractère élégant à l'intérieur. La facilité du fonctionnement consiste à une simple manoeuvre pour un passage rapide.

Paramètres techniques:

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

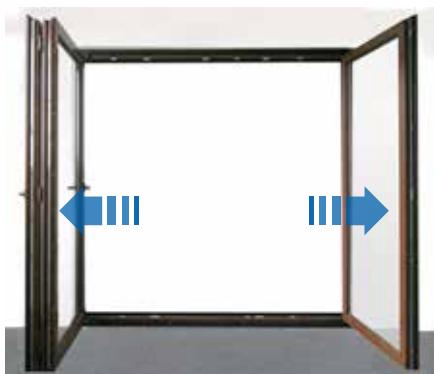
Largeur max.: **3m**

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.

* D'autres couleurs disponibles: Brun, Argent (F1), Vieil or (F4)



PORTES D'ENTRÉE À OUVRANT MONOBLOC



DESIGN LUMINEUX



SÉCURITÉ



ASPECT INTEMPOREL ÉLÉGANT



[MEVA]



[SCALA]



[SAFIR]



[CANIS]



[FELIS]



[LUX]



Les matériaux nobles



le bâton maréchal P-10



le bâton maréchal Q-10



[TALA]



[TAIDA]

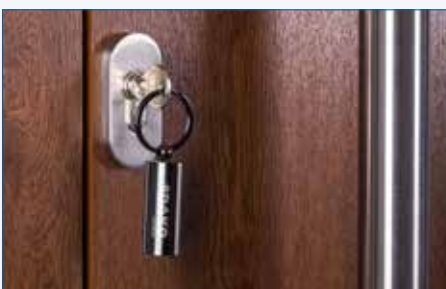


[SOTERA]



[NILA]

Les détails soigneusement choisis



cylindre à clé



poignée à plaque longue



rainures à l'extérieur



[NICETA]



[KORA]



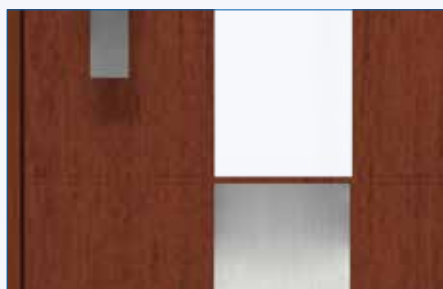
[EUNIKA]



[FEBA]



design modern



touche classique



différent forme du vitrage



[FOTYNA]



[IDALIA]



[ARGEA]



[ALLA]

Design **modern**



noblesse des lignes



qualité dans le moindre détail



bâton maréchal élégant



[ZOE]



[ALBA]



[DALIA]



[LILLA]



composition selon envies de lumière



élégance incomparable



parfaite qualité de finition



[STELLA]



[TULIA]



[NOEL]



[ZOLA]



[KEIRA]

Les photos et couleurs présentes dans l'ensemble de ce catalogue ne sont pas contractuelles. L'aspect visuel varie selon la dimension de la menuiserie et les techniques d'impression ne permettent pas de restituer les couleurs avec exactitude.

La couleur de l'ouvrant peut être différente de la couleur du dormant ou de l'imposte. Cela est causé par la nature spécifique du produit - l'ouvrant est plaqué d'une couche de bois de haute qualité par contre le dormant est fait en bois lamellé collé. Cette différence dans la couleur n'est pas couverte par la garantie.

Porte dont vous avez besoin

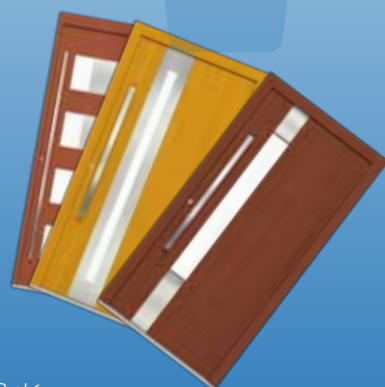
- ✓ Voir www.dako.eu/konfigurator
- ✓ Créez la porte de votre rêve
- ✓ Nous transformons vos rêves en réalité

CONFIGURATEUR DES PORTES DAKO VOS POSSIBILITÉS



01

Choisissez parmi des 27 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



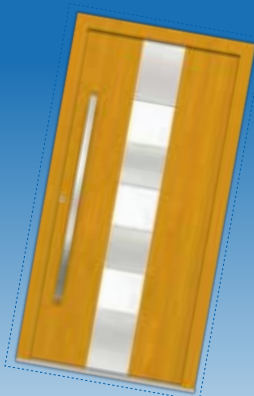
05

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



06

Enregistrez ou imprimez votre projet



Construction de porte

Les panneaux appliqués d'un design linéaire, donnent à la série de nos portes extérieures un aspect intemporel et élégant, bien adapté aux différents styles.

Vitrages

**QUADRUPLE
VITRAGE EN
STANDARD**

ISOLATION THERMIQUE

92 mm. Quadruple vitrage
4/18/4/18/4/18/4 Ug=0,5 W/m²K

68 mm. Triple vitrage 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

OPTION

Seuil en aluminium à rupture de pont thermique, plat

Vantail



QUALITÉ ET TECHNOLOGIE

Remplissage d'une mousse thermoisolante, le panneau décoratif contreplaqué.

OPTION

Seuil en aluminium à rupture de pont thermique, plat

- 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



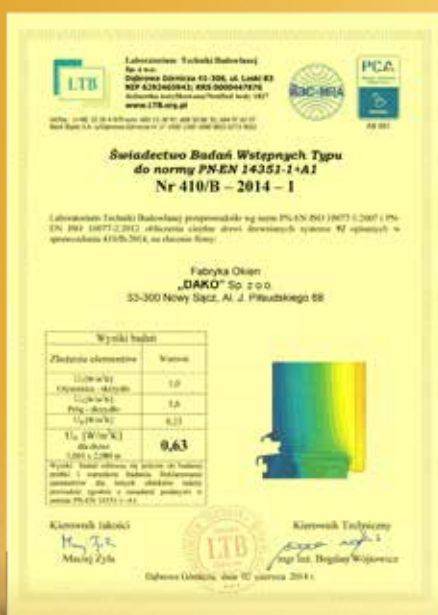
Imperméabilité



900 Pa

Nos portes d'entrée sont caractérisées par une grande résistance au vent. Elles sont capables de résister 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



$U_d = 0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$

Porte est représentée par un excellent coefficient d'isolation thermique ce 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

DAKO fabrique les portes selon vos besoins et préférences. Nos clients ont accès à une gamme d'options complète afin d'avoir leurs portes bien personnalisées.



CRÈMONE AUTOMATIQUE

- Verrouillage automatique.



✓ 92 mm - AV3

- Six éléments de verrouillage

Verrouillage multipoint s'enclenche automatiquement en fermant la porte et en garantissant un haut niveau de sécurité.



✓ 68 mm - Z-TF

- Deux éléments de verrouillage.

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



✓ 92 mm/68 mm POIGNÉE À PLAQUE LONGUE

- Couleurs standard:

blanc ou brun (selon la couleur de la porte)

.....

Couleurs en option:

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

✓ 92 mm /68 mm PAUMELLE À ROULEAU

- Coloris standard: Blanc ou brun

- Couleurs en option: Argent, Vieil Or



✓ 92 mm/68 mm CYLINDRE

- à clé
- à bouton

- La quincaillerie cachée

Les éléments de quincaillerie ne sont pas visibles, ce qui garantit une allure élégante des portes ouvertes.

Équipement optionnel



✓ FONCTION JOUR/NUIT DE LA CRÉMONE

- Cette fonction permet de choisir le niveau de sécurité de porte en débloquant les gâches par un simple appui d'un bouton.

* Disponibles seulement pour la crémone AV3

✓ CYLINDRES

- Cylindre de classe C (standard ou à bouton)

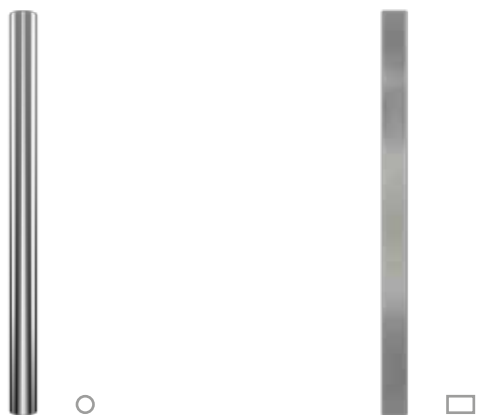
✓ LA POIGNÉE À PLAQUE COURTE AVEC UNE ROSACE

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



✓ FERME-PORTE

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

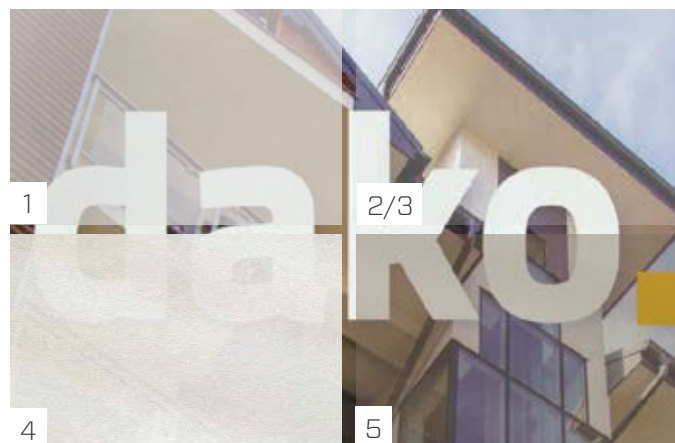


✓ LE BÂTON MARÉCHAL

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

✓ VITRAGES

1. 2B2 (feuilleté)
2. P2
3. P4
4. Sablé
5. Stopsol
6. Avec "warm edge"





PORTES D'ENTRÉE EN FEUILLURE



CHARME ET QUALITÉ



ÉLÉGANCE



FINESSE DES MOULURES DÉCORATIVES

CHOISISSEZ PORTE D'ENTRÉE SELON VOTRE PROJET



■ ARLES



■ SEVILLA



■ RUFIC

Nos portes d'entrée sont réalisées sur des modèles suivants ou selon votre style. 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]



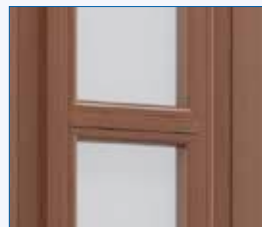
Richesse des détails



rigueur géométrique



inspirations plus variées



finesse des formes



[BAGDAD]



[MEXICO]



[ATLAS]



[ONTARIO]

Viseurs de porte



or



chrome



brun



blanc



[KANSAS]



[BOSTON]



[CHICAGO]



[HAVANA]



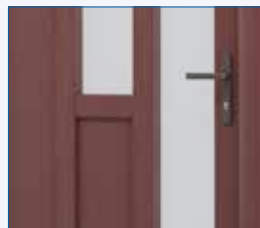
L'allure **classique**



combinaison de formes



nouveau procédé décoratif



équilibre subtil entre vitrage et bois



[ENA]



[IDA]

Entrées de boîtes aux lettres



or



blanc



gris



argent

La construction

La construction en feuillure garantit une esthétique et design

Panneau thermoisolant



QUALITÉ ET LA SÉCURITÉ

Remplissage d'une mousse thermoisolante garantit la plus haute isolation thermique

VITRAGE



ISOLATION THERMIQUE

92 mm. Triple vitrage
4/14/4/14/4/

68 mm. Double vitrage
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



OPTION

Seuil en aluminium à rupture de pont thermique, plat



OPTION

Seuil en aluminium à rupture de pont thermique, plat

Cadre du vantail



QUALITÉ ET TECHNOLOGIE

Bois de haute qualité, Multipli

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

Équipement standard



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

- Verrouillage automatique.
- Verrouillage multipoint s'enclenche automatiquement en fermant la porte et en garantissant un haut niveau de sécurité.
- La quincaillerie cachée. Les éléments de quincaillerie ne sont pas visibles ce qui garantit une allure élégante des portes.



✓ **92 mm/68 mm**
CYLINDRE

à clé ou à bouton

✓ **92 mm /68 mm**
PAUMELLE À ROULEAU

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



✓ **92 mm/68 mm** **POIGNÉE À PLAQUE LONGUE**

- Couleurs standard: blanc ou brun (selon la couleur de la porte)
- Couleurs en option: Argent (F1), Vieil Or (F4), Titane (F9)



Blanc



Brun



Argent mat F1



Vieil or F4



Titane F9



Acier noble

Équipement optionnel



✓ CYLINDRE

- Cylindre à classe de sécurité C (standard ou cylindre à bouton)

✓ LA POIGNÉE À PLAQUE COURTE AVEC UNE ROSACE

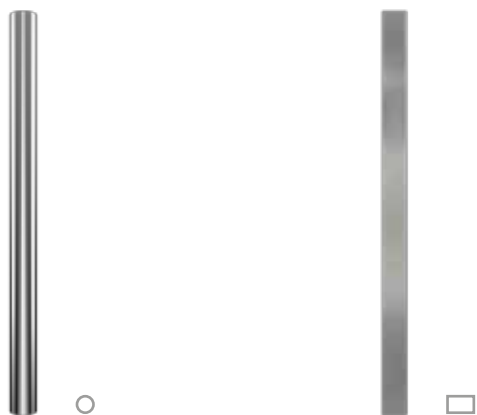
- Coloris:

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



✓ FERME-PORTE

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

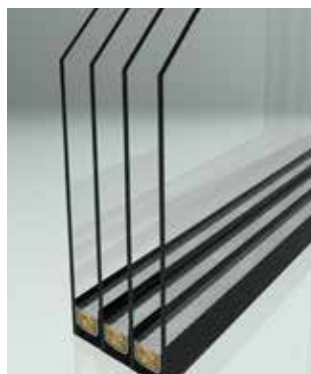


✓ BÂTON MARÉCHAL

- 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 anti-effraction
- Quadruple vitrage 4/12/4/12/4/12/4



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

CONNAISSEZ NOTRE BOIS

Ce qui distingue la menuiserie bois, 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.



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 entre les types de certification 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 Meranti de haute qualité. 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

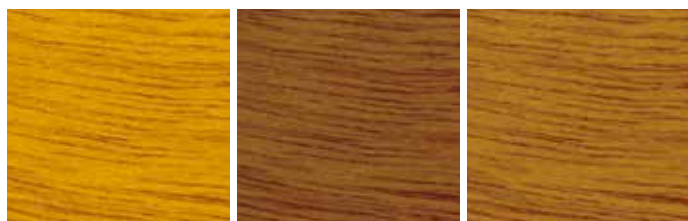
CHOISISSEZ UNE COULEUR ORIGINALE POUR DYNAMISER VOTRE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR

Couleurs transparentes: _____
pin, mélèze

Couleurs transparentes: _____
meranti



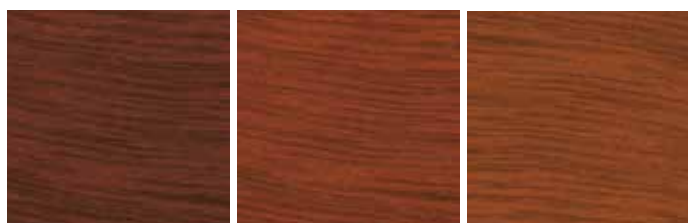
Pin* Chêne clair Vieux pin



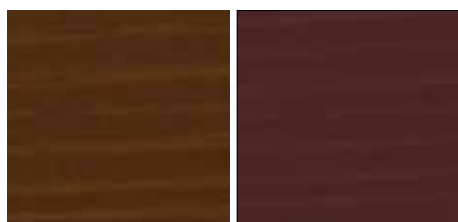
Pin* Chêne clair Vieux pin



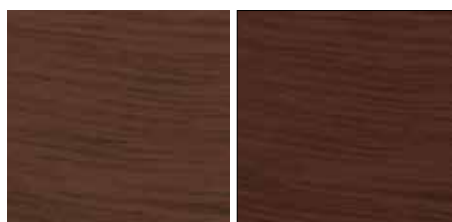
Brun chocolat Acajou Teak



Brun chocolat Acajou Teak



Noyer Palissandre



Noyer Palissandre

Couleurs opaques: _____
pin, mélèze, meranti

Couleurs optionnelles _____



RAL au choix



Bi-couleurs

* Option non disponible dans la porte à ouvrant monobloc



L'OFFRE COMPLEXE NON SEULEMENT BOIS



Harmonie | confort | économie

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



SYSTÈMES INTELLIGENTS DE GESTION DE LA MAISON



MOUSTIQUAIRES



VOLETS EXTÉRIEURS



PORTES SECTIONELLES

Residentielles | Industrielles





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 |
Moustiquaires | 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

Katalog Stolarstwa Drewno/BE/19.02.2016

Partenaire Commercial