



 **DAKO**[®]

MENUISERIE ALUMINIUM

FENÊTRES | BAIES COULISSANTES | PORTES D'ENTRÉE



Innovation - facteur clé de notre succès

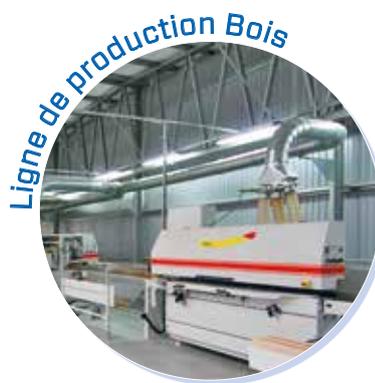
- ✓ Qualité
- ✓ Innovations
- ✓ Haute technologie
- ✓ Ampleur internationale
- ✓ Réseau professionnel de Partenaires Commerciaux
- ✓ Expérience



„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**

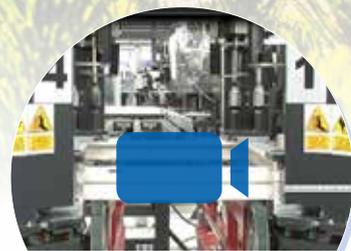
Haute qualité et précision de nos produits

✓ **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 profilés fabriqués par nos fournisseurs



- Garantie des performances du vitrage



- Attestation de la qualité isolante du vitrage



- Recyclage des déchets de production

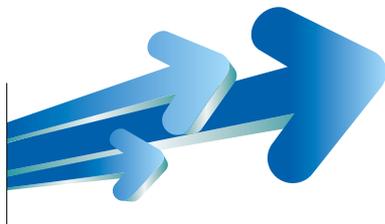


- Norme nationale garantissant les performances des fenêtres



- Nos portes en acier et portes anti-incendies portent le marquage ITB - L'Institut National de Recherche de Menuiserie

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.

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 exige un microclimat parfait pendant le repos et la chambre d'enfant doit être libre de tous dangers. Le salon est un lieu représentatif, où l'esthétique joue un rôle principal. 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 bâtiments les plus innovants de ce type en Pologne. Dans deux halles de superficie de 20 000m² il y a des scies modernes et des machines 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.

ALUMINIUM

La qualité dans les moindres détails

- ✓ Les grandes baies vitrées à l'allure ultra-moderne
- ✓ La variété des couleurs pour personnaliser votre habitation
- ✓ Une large palette de décors et de couleurs



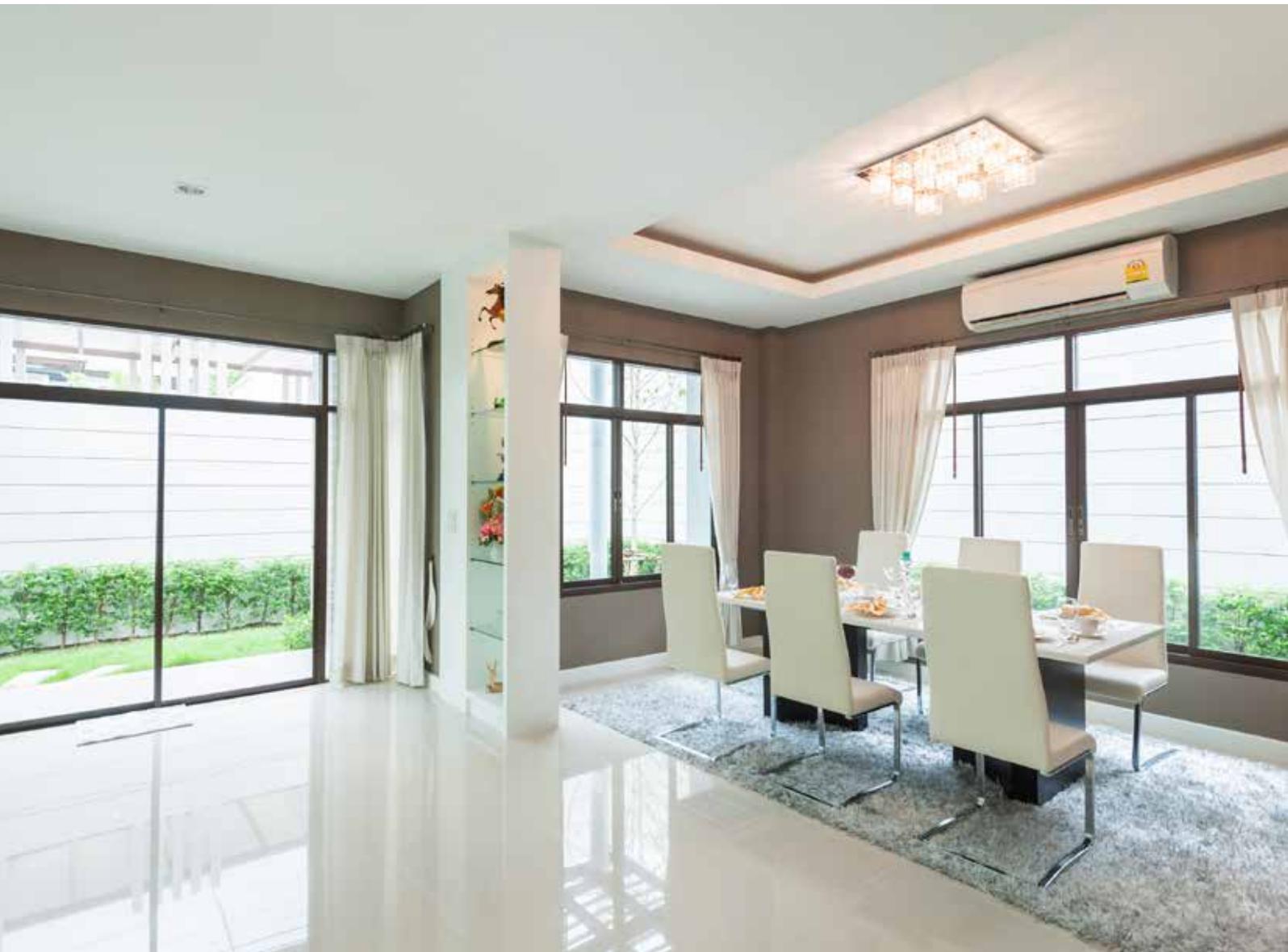
Vous avez des questions?

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.

www.dako.eu

Le sommaire

FENÊTRES	10
Série DA-90 Thermo	12
Série DA-75, DA-65	14
Série DA-65 EF	16
Série DA-65 EFUS	17
Série DA-45	18
Nos gammes et leurs performances	20
Les éléments des quincailleries	22
Vitrages	24
Poignées	26
BAIES COULISSANTES	28
Coulissante à levage HST	30
Coulissante ST	32
Oscillo-coulissante HKS	34
Poignées, sens d'ouverture	35
La comparaison des séries	36
PORTE D'ENTRÉE À OUVRANT MONOBLOC	38
Modèles	39
Configurateur des portes	45
La construction	46
Équipement standard	47
Équipement optionnel	48
PORTES D'ENTRÉE	50
Série DA-90 Thermo	51
Série DA-75, DA-65	52
Série DA-45	54
Équipement standard des portes profilées	55
Nos gammes et leurs performances	56
PORTE EN ACIER	58
Porte en acier DS-50	59
Équipement standard de la porte en acier	60
ÉQUIPEMENT OPTIONNEL (PORTES EXTÉRIEURES, EN ACIER)	61
COLORIS DE LA MENUISERIE ALUMINIUM	64
HARMONYLINE	67
L'OFFRE COMPLEXE- NON SEULEMENT LA MENUISERIE EN ALUMINIUM	68
RÉALISATIONS	70



FENÊTRES



ÉCONOMIE D'ÉNERGIE



MODERNITÉ



GRANDES SURFACES VITRÉES



INNOVATIONS



SÉCURITÉ

LES SÉRIES

EXCELLENTE ISOLATION THERMIQUE, UNE HAUTE
RÉSISTANCE DU MATÉRIAU ALUMINIUM



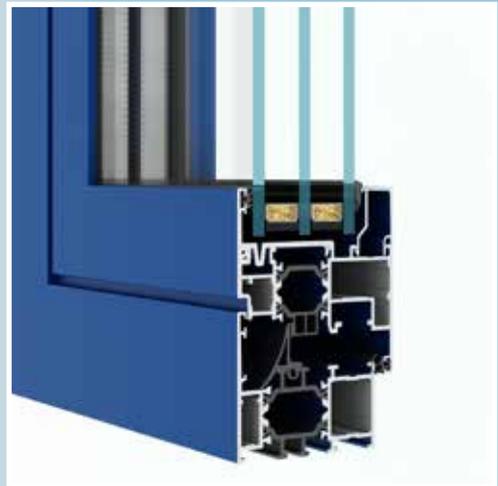
DA-90 Thermo



DA-75



DA-65



DA-65 EF



DA-65 EFUS



DA-45

DA-90 Thermo

Le meilleur de l'isolation tout en finesse

- ✓ Éléance du design
- ✓ Très bonne l'isolation acoustique
- ✓ Maximum de luminosité naturelle
- ✓ Sécurité maximale

La série DA-90 Thermo est conçue pour répondre à vos exigences de sécurité, d'isolation, de confort et de design. Le standard concernant les charnières cachées donne aux fenêtres une allure très moderne et élégante. Ce qui affecte sur la sécurité de la construction ce sont 4 gâches anti-effraction. La haute résistance permet de créer des plus grandes surfaces vitrées.



DA-90 Thermo

- L'épaisseur du profilé: 90 mm
- La largeur de la rupture de pont thermique: 45 mm
- Les dimensions max. pour le vantail OB: 1700 mm x 2800 mm
- Les dimensions min. pour le vantail: 520 mm x 420 mm
- La surface max. du vantail: 3 m²
- Le poids max. du vantail: 150 kg

*Pour la fenêtre référentielle (1,23m x 1,48m), Ug=0,5 avec warm edge





Un vaste choix de couleurs et d'aspect de surfaces

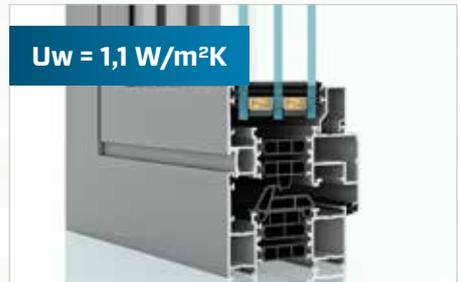
- ✓ Les surfaces lisses ou structurées
- ✓ Possibilité de bicoloration
- ✓ Multitude de teintes et d'aspects de surface

INSPIRATIONS

DA-75/DA-65

La multifonctionnalité dans sa plus belle forme

- ✓ Deux niveaux d'isolation thermique
- ✓ Finesse des masses vues aluminium
- ✓ Parfait pour grands projets de construction



DA-75

- L'épaisseur du profilé: 75 mm
- La largeur de la rupture de pont thermique: 34 mm
- Les dimensions max. pour le vantail OB: 1600 mm x 2400 mm
- Les dimensions min. pour le vantail: 420 mm x 420 mm
- La surface max. du vantail: 3 m²
- Le poids max. du vantail: 100 kg



DA-65

- L'épaisseur du profilé: 65 mm
- La largeur de la rupture de pont thermique: 24 mm
- Les dimensions max. pour le vantail OB: 1600 mm x 2400 mm
- Les dimensions min. pour le vantail: 420 mm x 420 mm
- La surface max. du vantail: 3 m²
- Le poids max. du vantail: 100 kg

*Pour la fenêtre référentielle (1,23m x 1,48m), Ug=0,5 avec warm edge



Disponible en chaque système



FINITIONS SOIGNÉES

- Des lignes redessinées



SÉCURITÉ

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



ISOLATION

- Double joints d'étanchéité, 1 sur le dormant et 1 sur l'ouvrant.

DA-65EF

- ✓ Plus de confort et de lumière
- ✓ Votre habitation revalorisé

DA-65 EF est un système des profilés en aluminium. Équipées d'une rupture de pont thermique la fenêtre et utilisée pour les constructions dont les performances doivent être augmentée. Grâce à leur haute isolation thermique, la série DA-65 EF vous permet de faire des économies d'énergie sensibles.



DA-65 EF

- L'épaisseur du profilé: 65 mm
- La largeur de la rupture de pont thermique: 30 mm
- Les dimensions max. pour le vantail OB: 1600 mm x 2400 mm
- Les dimensions min. pour le vantail: 420 mm x 420 mm
- La surface max. du vantail: 3 m²
- Le poids max. du vantail: 100 kg



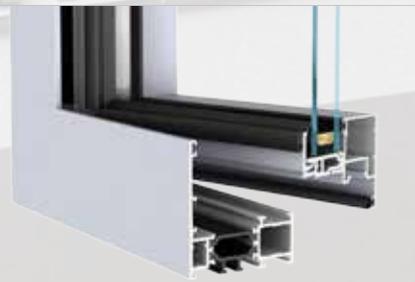
U_w = 1,2 W/m²K*

DA-65-EFUS

Ouvrant caché

- ✓ UW/SW optimal
- ✓ Nouveaux aspects de l'architecture
- ✓ Plus de lumière

Système DA-65 EFUS grâce à la finesse de son ouvrant caché et à sa haute performance thermique répond parfaitement aux exigences des clients. Pureté des lignes, finesse et design contemporain donne une allure élégante et moderne de fenêtre. L'ouvrant caché permet d'obtenir plus de surface vitrée supplémentaire pour plus de lumière et d'élégance.



DA-65-EFUS

- L'épaisseur du profilé: 65 mm
- La largeur de la rupture de pont thermique: 30 mm
- Les dimensions max. pour le vantail OB: 1250 mm x 2200 mm
- Les dimensions min. pour le vantail: 420 mm x 420 mm
- La surface max. du vantail: 3 m²
- Le poids max. du vantail: 100 kg

Uw = 1,4 W/m²K*

Sw = 0,37-0,38

Tlw = 0,52

NOUVEAUTÉ!!!
DA-65 EF
OUVRANT CACHÉ



- cale antidégondage



- plus de surface vitrée

*Pour la fenêtre référentielle (1,23m x 1,48m), Ug=1,0 avec warm edge

DA-45

Système fonctionnel

- ✓ Une solution parfaite pour créer des espaces de divisions internes
- ✓ Permet d'obtenir une très bonne isolation acoustique
- ✓ S'intègre parfaitement à l'architecture de votre maison

Un système représente une fonctionnalité à la fois pratique et esthétique. Bien adapté à la construction des vitrages internes, des cloisons et des fenêtres. La solidité et la rigidité des profilés soulignent le design contemporain du système.



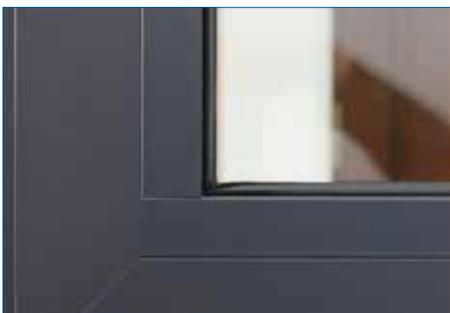
DA-45

- L'épaisseur du profilé: 45 mm
- Les dimensions max. pour le vantail OB: 1600 mm x 2400 mm
- Les dimensions min. pour le vantail: 420 mm x 420 mm
- La surface max. du vantail: 3 m²
- Le poids max. du vantail: 100 kg



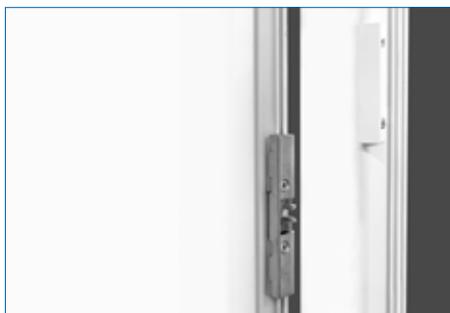


Disponible en chaque système



DESIGN CONTEMPORAIN

- Aspect intérieur design droit moderne



HOUSSETTE BK

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



ENTREBÂILLEMENT Â 4 POINTS

- En standard

Nos gammes et leurs performances

CARACTÉRISTIQUE		SYSTÈME	INTERCALAIRE THERMOISOLANTE	
			 DA-90 Thermo	 DA-75
PROFILÉ				
QUANTITÉ DES CHAMBRES DANS LE CADRE Quantité optimale de chambres dans le dormant garantie une meilleure isolation thermique		3 + Thermo	3	
ÉPAISSEUR DU PROFILÉ ALU Épaisseur du vantail/ épaisseur de la cadre		99/90 mm	84/75 mm	
JOINTS PÉRIPHÉRIQUE		3	2	
LARGEUR DE LA RUPTURE DE PONT THERMIQUE La plus large rupture de pont thermique garantit une meilleure isolation thermique du profilé		45 mm	34 mm	
PROFILÉ Le vantail détermine la forme du profilé		classique	arrondi	
VITRAGE STANDARD				
TYPE DE VITRAGE Plus de chambres dans le paquet de vitrage garantie une meilleure isolation thermique		triple vitrage 4x18x4x18x4 U = 0,5 W/m²K avec warm edge	triple vitrage 4x18x4x18x4 U = 0,5 W/m²K	
PERFORMANCES				
ISOLATION THERMIQUE (U_w) intercalaire aluminium		U _w = 0,8	U _w = 1,1	
FACTEUR SOLAIRE (S_w)		S _w = 0,35	S _w = 0,35 - 0,36	
TRANSMISSION LUMINEUSE (T_{l,w})		T _{l,w} = 0,48	T _{l,w} = 0,49	
ISOLATION PHONIQUE (R_w)		R _w = 31 dB ¹	R _w = 31 dB ¹	
ÉTANCHÉITÉ A*/E*/V*		4 / 9A / 4C	4 / E1050 / 5B/5C	

¹ La performance peut être différente selon la surface de fenêtre

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



DA-65



DA-65EF



DA-65-EFUS



DA-45

3	3	3	1
74/65 mm	74/65 mm	74/65 mm	54/45 mm
2	2	2	2
24 mm	30 mm	30 mm	-
arrondi	classique	classique	classique
triple vitrage 4x18x4x18x4 $U = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	triple vitrage 4x18x4x18x4 $U = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	double vitrage 4x16x4 $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	simple vitrage 4 mm $U = 6,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
$U_w = 1,3$	$U_w = 1,2$	$U_w = 1,4$ avec "warm edge"	$U_w = 5,8$
$S_w = 0,36 - 0,37$	$S_w = 0,36 - 0,37$	$S_w = 0,37 - 0,38$	-
$TI_w = 0,49$	$TI_w = 0,49$	$TI_w = 0,52$	-
$R_w = 31 \text{ dB}^1$	$R_w = 31 \text{ dB}^1$	$R_w = 31 \text{ dB}^1$	$R_w = 31 \text{ dB}^1$
4 / E1350 / 4C	4 / 9A / 4C	4 / 9A / 4C	-



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 millimètres, grâce à cela on peut ventiller la pièce sans la refroidir.



ANTI-FAUSSE MANOEUVRE - STANDARD

Évite l'ouverture simultanée de 2 types d'ouverture.



GÂCHE ANTI-EFFRACTION - STANDARD

- Quincaillerie est équipée d'une gâche anti-effraction dans chaque vantail OB.
- Gâche avec double crochet rendre la fenêtre difficile à enfoncer.



GALET OCTAGONAL - STANDARD

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



LES CHARNIÈRES CACHÉES - 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.

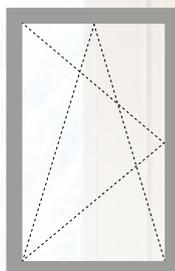
Types d'ouverture

à 1 vantail

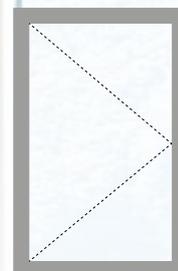


LIMITEUR D'OUVERTURE - STANDARD POUR LES CHARNIÈRES CACHÉES

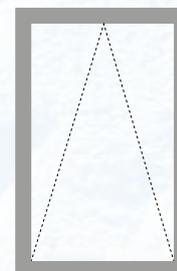
Permet de bloquer le vantail de fenêtre
en n'importe quelle position.



fenêtre OB

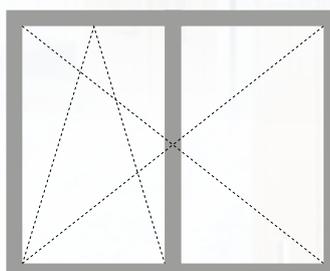


fenêtre OF



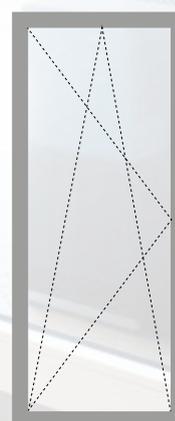
fenêtre à soufflet

à 2 vantaux

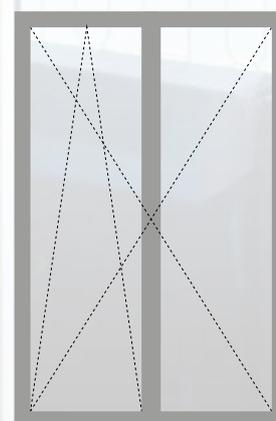


- fenêtre avec meneau mobile
OB+OF

Porte-fenêtre



- fenêtre OB
- fenêtre OB avec seuil bas



- fenêtre 2 vantaux OB+OF



PAUMELLE - STANDARD

- Partie haute
- Partie basse

ACCESSOIRES

VITRAGES



Triple vitrage 4/14/4/14/4
ISOLATION THERMIQUE ACCRUE

Paramètres techniques: _____

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

Transmission lumineuse: **TL=72%**

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



Triple vitrage 4/18/4/18/4
CHALEUR ET LUMIÈRE

Paramètres techniques: _____

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

Transmission lumineuse: **TL=70%**

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



Triple vitrage 44.4/14/4/14/4
SÉCURITÉ

Paramètres techniques: _____

Classe de sécurité: **P4**

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

Transmission lumineuse: **TL=69%**

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



Triple vitrage 4/14/4/14/33.1
CHALEUR ET SÉCURITÉ

Paramètres techniques: _____

Classe de sécurité: **2B2**

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

Transmission lumineuse: **TL=70%**

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



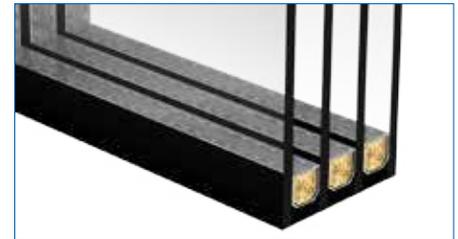
Triple vitrage 44.2/12/6/12/6
SILENCE ET SÉCURITÉ

Paramètres techniques: _____

Classe de sécurité: **P2**

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

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



Quadruple vitrage 4/12/4/12/4/12/4
ÉCONOMIE D'ÉNERGIE MAXIMALE

Paramètres techniques: _____

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

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

Transmission lumineuse: **TL=48%**

WARM EDGES

"Warm edge" améliore la thermique de la fenêtre.



Blanc RAL 9016



Gris RAL 7035 et RAL 7040



Brun clair RAL 8003



Brun foncé RAL 8016



Noir TGI RAL 9005

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



■ Crepì

POIGNÉES SECUSTIK®

Disponibles aussi en couleur de la menuiserie



Blanc RAL 9016



Brun RAL 8019



Noir RAL 9005



F4 - Vieil Or



F1 - Argent mat



F9 - Titan



F2 - Champagne

POIGNÉES OPTION



AVEC UN BOUTON*



CLÉ STANDARD*



SECUSTIK® CLÉ*

*disponibles aussi en d'autres couleurs et en couleur de la menuiserie

PAUMELLES

PARTIE HAUTE



Blanc Brun Noir Titan [F9] Argent mat [F1] Vieil or [F4] Champagne [F2]

PARTIE BASSE



Blanc Brun Noir Titan [F9] Argent mat [F1] Vieil or [F4] Champagne [F2]

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 de la palette RAL

PETITS BOIS COLLÉS

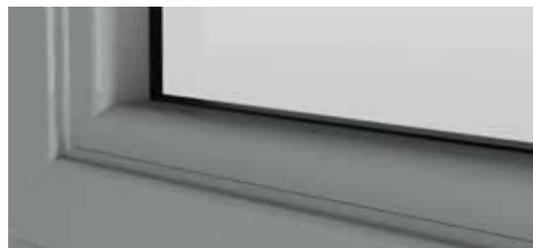


- Largeur de 30, 38 mm en couleur au choix de palette RAL

PARCLOSE



- Parclose classique



- Parclose arrondie

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):

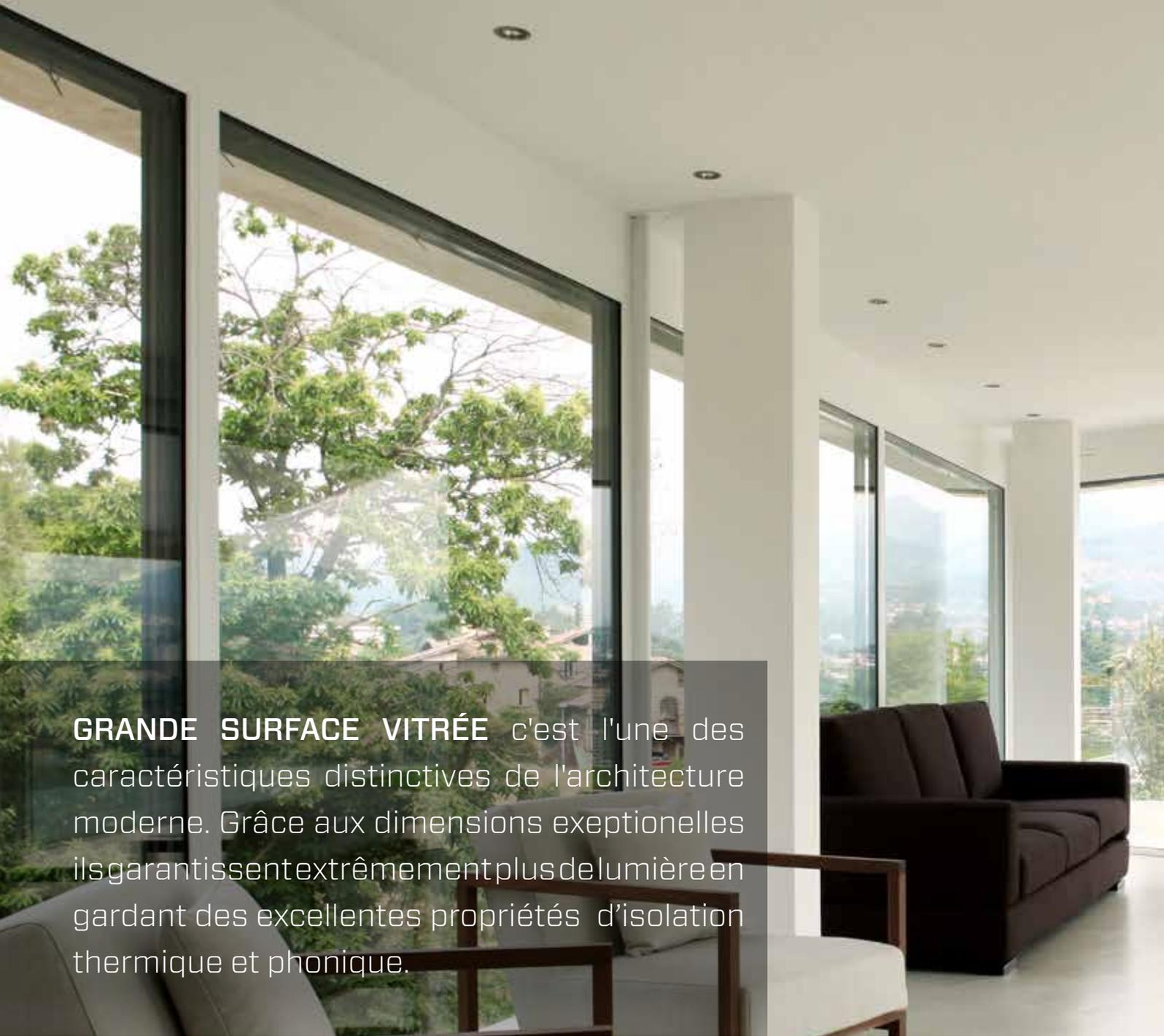
Aéraulique: 5-29 m³/h (min.-max. avec 10 Pa)
Acoustique: 38 dB* avec rejet d'eau acoustique



AERECO EXR (HYGRORÉGLABLE):

Aéraulique: 7-30 m³/h (min.-max. avec 10 Pa)
Acoustique: 35 dB* avec rejet d'eau

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



GRANDE SURFACE VITRÉE c'est l'une des caractéristiques distinctives de l'architecture moderne. Grâce aux dimensions exceptionnelles ils garantissent extrêmement plus de lumière en gardant des excellentes propriétés d'isolation thermique et phonique.

BAIES COULISSANTES



GRANDES ESPACES



ÉLÉGANCE



CONFORT



Comparez les séries

Contactez nos distributeurs et connaissez les détails de nos séries. Voir aussi la comparaison des séries sur page 36-37.

INSPIRATIONS

DA-67 HST

Une clarté préservée

- ✓ Un maximum de prestige et d'élégance
- ✓ De multiples possibilités d'ouverture
- ✓ Portes coulissantes à seuil bas

Une solution innovante, très facile à manoeuvrer - un seul geste suffit pour ouvrir une porte coulissante, même de grandes dimensions.

La porte HST crée une nouvelle notion de l'espace. Grâce aux différents seuils solutions il est possible d'avoir le seuil extrêmement plat pour que les importantes différences de niveau soient supprimées.

Baie coulissante à levage DA-67HST



- Des poignées et des portes-fenêtres avec serrures sont des modèles exclusifs de DAKO

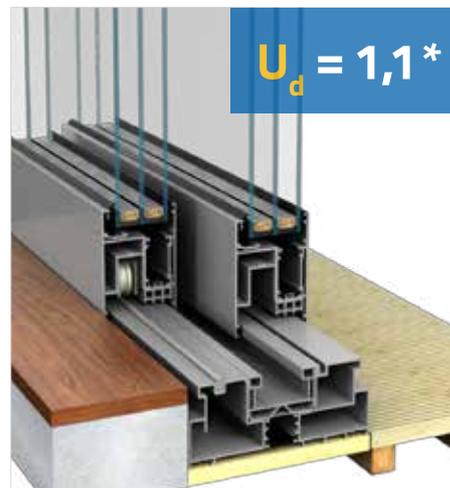
Possibilités:

- poignée d'une face
- poignée d'une face avec bâton de maréchal de l'extérieur
- bâton de maréchal
- poignée de deux faces

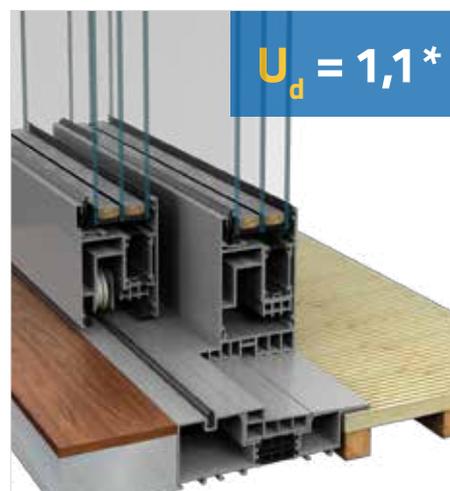


- Un style moderne au mécanisme efficace et facile d'utilisation

Seuil solutions:



DA-67 HST
seuil standard



DA-67 HST
seuil encastré

- Hautes performances thermiques
- Possibilité de grandes dimensions pour le vantail (3300 x 3200 mm)



Types d'ouverture:



Un seuil bas d'une 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.



Position coulissante

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

*Les valeurs de U_d est obtenu par un calcul conforme à la norme PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 et PN-EN ISO 12631. La valeur de U_d est compté pour la porte référentielle de dimensions de 2460mm x 2180mm.

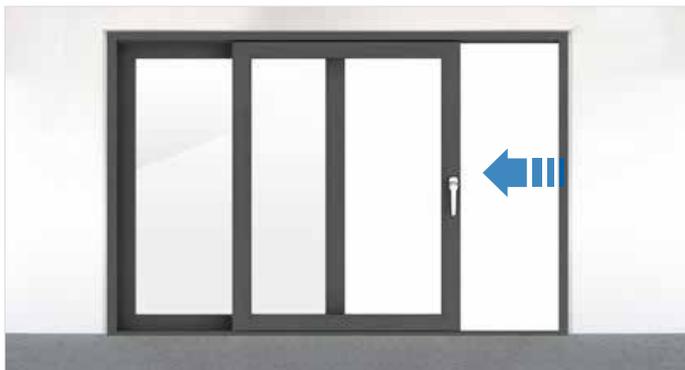
DA-43 ST

Excellent rapport qualité/prix

- ✓ Solution qui combine les avantages de l'aluminium (léger et robuste)
- ✓ Facilité d'ouverture
- ✓ La lumière en grande largeur

Le système DA-43ST ouvre de nouvelles perspectives sur l'extérieur. La baie coulissante légère aux performances exceptionnelles propose la finesse et le design contemporain en garantissant un maximum de lumière naturelle à votre habitat. La solution est parfaite pour les pièces non chauffées, les terrasses vitrées, patio et dans les situations où les restrictions de la hauteur sont exigées.

Types d'ouverture:



Position coulissante

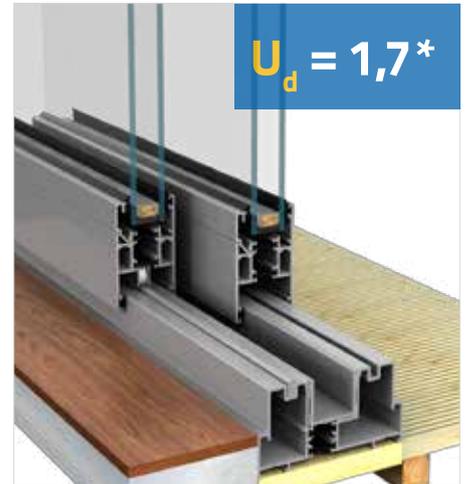
- ⇔ Il suffit d'actionner la poignée pour débloquer l'ouvrant, l'ouvrir et l'amener en position coulissante.



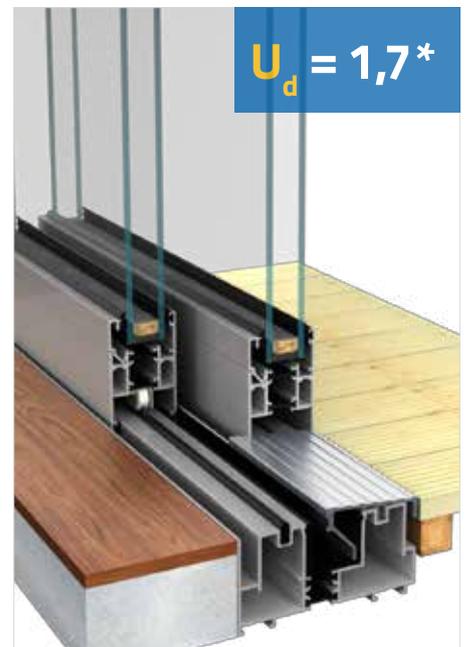
Possibilité d'encaster le seuil

- ⬇ Encaster le seuil permet d'éliminer l'obstacle dans la voie de communication en offrant un maximum de confort.

Seuil solutions:



DA-43 ST seuil standard



**DA-43 HST
seuil encastré**

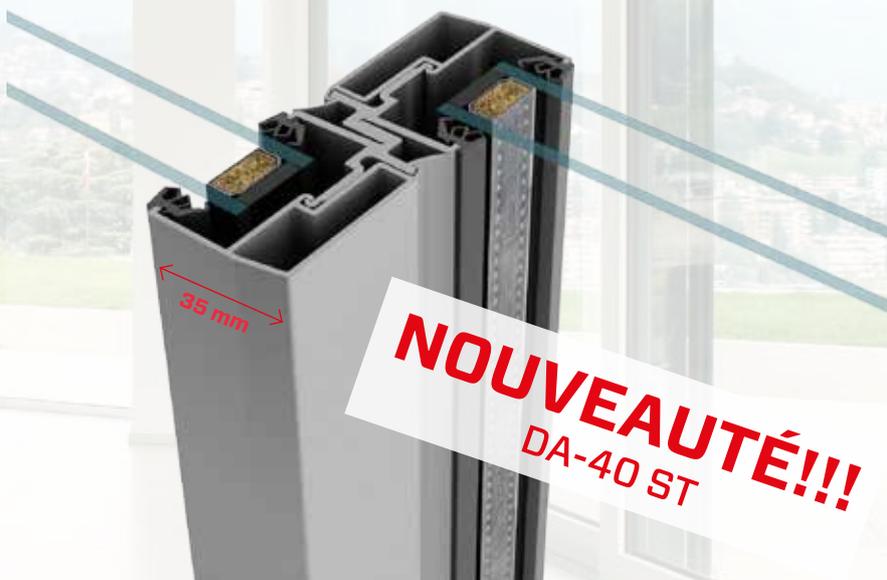
*Les valeurs de U_d est obtenu par un calcul conforme à la norme PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 et PN-EN ISO 12631. La valeur de U_d est compté pour la fenêtre référentielle de dimensions de 2460 mm x 2180 mm.

DA-40 ST

Plus d'espace, un nouveau point de vue

- ✓ Facilité de manoeuvre
- ✓ Lignes minimalistes
- ✓ Niveau de vie plus élevé

Grâce au nouveau système DA-40 ST vous profitez de lumière naturelle dans votre habitat. Possibilité de double ou triple vitrage avec warm edge garantit les performances thermiques plus élevées. Facilité de manoeuvre rend votre vie plus confortable tandis que large choix de coloris donnent à votre intérieur un aspect plus particulier.



Types d'ouverture:



Position coulissante

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

Seuil solutions:



DA-40 ST encastré de l'intérieur



DA-40 ST seuil standard

DA-HKS

Matériau créatif et façonnable, grande variété de formes

- ✓ Possibilité de mettre le vantail en position de bascule
- ✓ Un équipement performant à un prix très intéressant.
- ✓ Excellentes propriétés d'isolation thermique

Le système DA-HKS en aluminium se distingue par de très bonnes valeurs d'isolation thermique. La facilité de manoeuvre, grandes vitrages élégantes, qualité et esthétique moderne rendent un habitat conforme aux attentes actuelles.

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.



DA-90 Thermo HKS

- Le système HKS est disponible dans les séries des fenêtres: DA-90 Thermo, DA-75, DA-70, DA-65

* Pour la construction référentielle dans la série DA-90 Thermo

* Les valeurs de U_d est obtenu par un calcul conforme à la norme PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 et PN-EN ISO 12631. La valeur de U_d est comptée pour la porte référentielle de dimensions de 2460 mm x 2180 mm.



QUAND LA FENÊTRE EST EN POSITION OSCILLANTE

Poignées



POIGNÉE POUR LA PORTE DA-67 HST

Couleurs disponibles: Blanc, Brun, Argent, Champagne, Vieil Or, Titane, couleur de la menuiserie.



POIGNÉE POUR LA PORTE DA-43 ST

Couleurs disponibles: Blanc, Brun, Argent, Vieil Or, Titane, couleur de la menuiserie.



POIGNÉE POUR LA PORTE DA-HKS

Couleurs disponibles: Blanc, Brun, Argent, Vieil Or, Titane, couleur de la menuiserie.



POIGNÉE POUR LA PORTE DA-40 ST*

COLORIS



Blanc



Brun



Noir



F1 - Argent mat



F4 - Vieil Or



F2 - Champagne



F9 - Titane



La couleur de la menuiserie

*Disponible seulement en noir

SENS D'OUVERTURE HST, ST, HKS - EXEMPLES

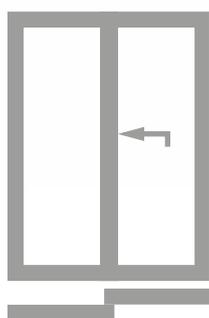


Schéma A

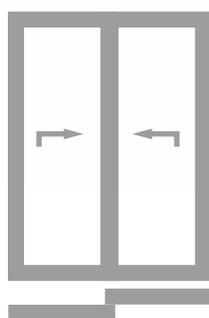


Schéma D*

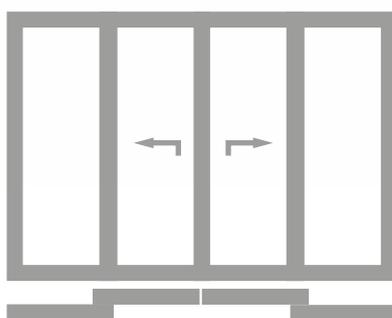


Schéma C

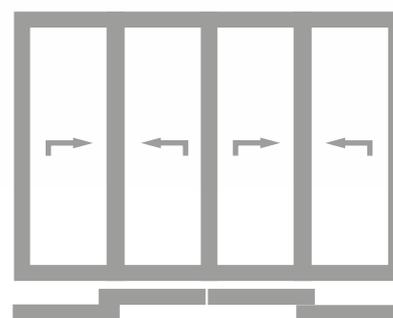


Schéma F*



Schéma G2

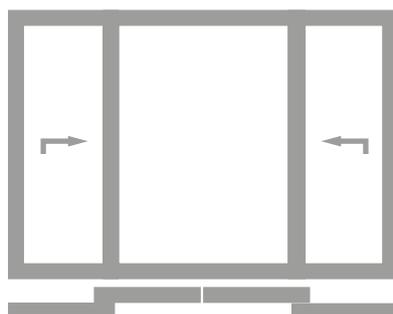


Schéma K*

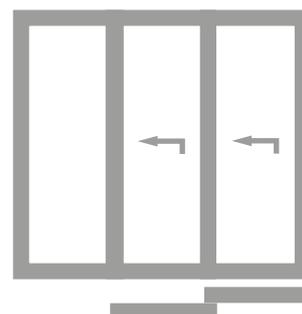


Schéma A+G*

* Option non disponible dans la porte HKS

Nos gammes et leurs performances

STANDARD	CARACTÉRISTIQUE		SYSTÈME	
			 DA-67 HST	 DA-43 ST
PROFILÉ				
	QUANTITÉ DES CHAMBRES DANS LE CADRE Le nombre optimal des chambres donne une meilleure isolation thermique		3	3
	SURFACE VITRÉE Permet de monter des vitrages spéciaux		5 - 50 mm	4 - 29 mm
	ÉPAISSEUR DU PROFILÉ Épaisseur du vantail / épaisseur du cadre		67/153 mm	43/99 mm
	JOINTS PÉRIPHÉRIQUE		2	2
	LARGEUR DE LA RUPTURE DE PONT THERMIQUE Largeur de la rupture de pont thermique a une grande influence sur la perméabilité thermique du profilé		22 mm	19 mm
PAQUET DES VITRES STANDARD				
	TYPE DE VITRAGE Plus de chambres dans le paquet de vitrage garantie une meilleure isolation thermique		Triple vitrage 4x18x4x18x4 0,5 W/m²K	Double vitrage 4x16x4 1,1 W/m²K
QUINCAILLERIE STANDARD				
	TYPE DE QUINCAILLERIE Les quincailleries modernes garantissent la fiabilité et la haute culture de travail des fenêtres		HST	ST
DIMENSIONS ET POIDS				
	Dimension min. pour le vantail		900 - 1900 mm	500 - 360 mm
	Dimension max. pour le vantail		3300 - 3200 mm	2500 - 2400 mm
	Poids max. du vantail		300 kg	200 kg

 $U_w = 1,7$	 $U_w = 0,7$	 $U_w = 1,1$	 $U_w = 1,3$
DA-40 ST	DA-HKS DA-90 Thermo	DA-HKS DA-75	DA-HKS DA-65
3	3 + Thermo	3	3
24 - 32 mm	23 - 82 mm	14 - 61 mm	4 - 51 mm
40/65 mm	99/90 mm	84/75 mm	74/65 mm
2	3	2	2
22 mm	45 mm	34 mm	24 mm
Double vitrage 4x16x4 1,1 W/m ² K	Triple vitrage 4x18x4x18x4 avec "warm edge" noir TGI 0,5 W/m ² K	Triple vitrage 4x18x4x18x4 0,5 W/m ² K	Triple vitrage 4x18x4x18x4 0,5 W/m ² K
ST	HKS	HKS	HKS
500 - 360 mm	630 - 930 mm	630 - 930 mm	630 - 930 mm
2000 - 2550 mm	1480 - 2330 mm	1480 - 2330 mm	1480 - 2330 mm
160 kg	150 kg	150 kg	150 kg





PORTES D'ENTRÉE À OUVRANT MONOBLOC



NOUVELLE DIMENSION DÉCORATIVE



SÉCURITÉ



ISOLATION



[MEVA]



[SCALA]



[SAFIR]



[CANIS]



[FELIS]



[LUX]



Les matériaux nobles



Le bâton maréchal P-10



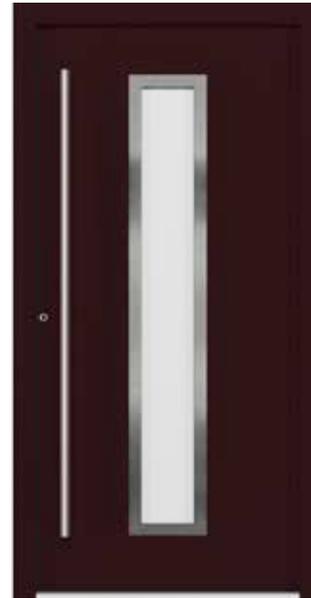
Le bâton maréchal Q-10



[TALA]



[SOTERA]

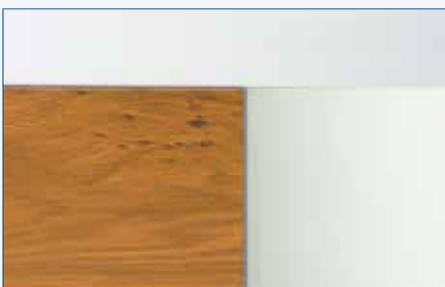


[TAIDA]



[NICETA]

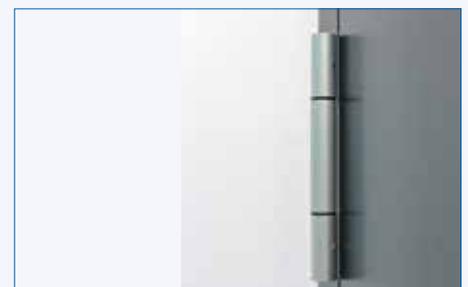
Les détails **soigneusement choisis**



Lignes claires



Poignée à plaque courte



Précision pour finition



[NILA]



[EUNIKA]



[KORA]



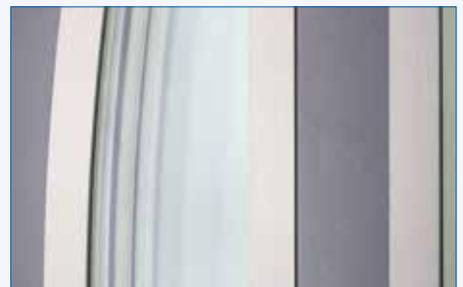
[FOTYNA]



Souplesse d'utilisation



Éléments variés de décoration



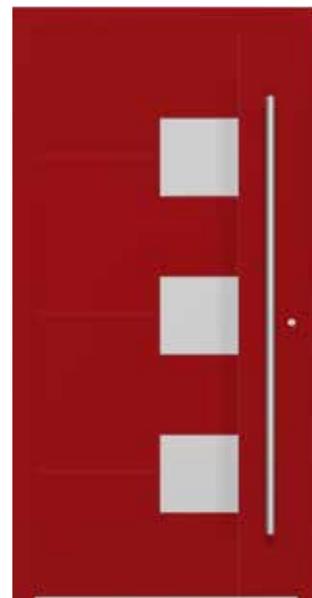
Formes originales



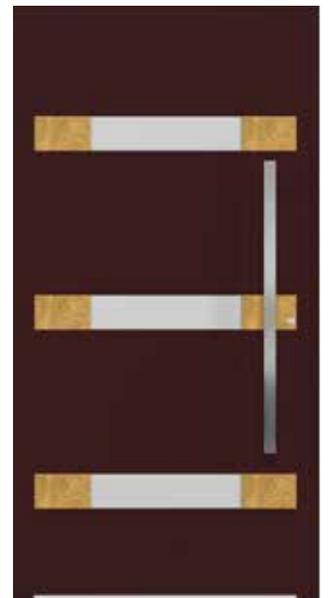
[FEBA]



[ARGEA]



[IDALIA]



[ZOE]

Design modern



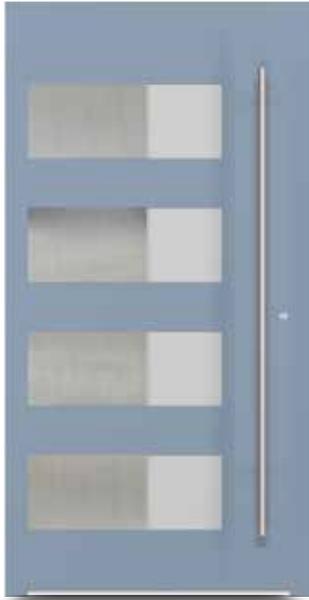
Esthétique agréable



Combinaison des matériaux



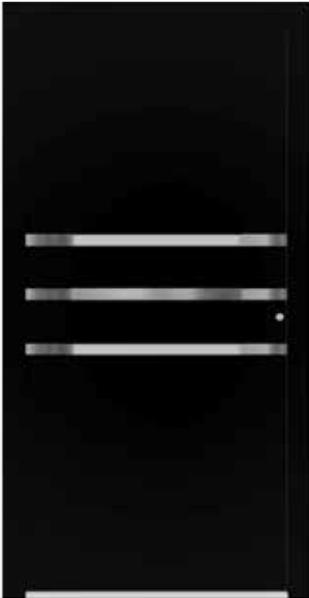
Cylindre à clé



[ALLA]



[DALIA]



[ALBA]



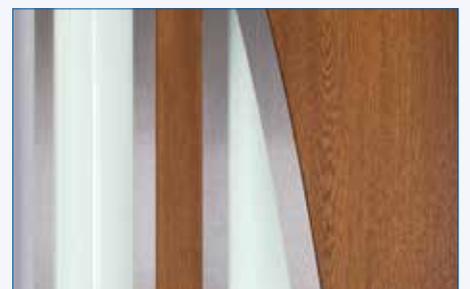
[STELLA]



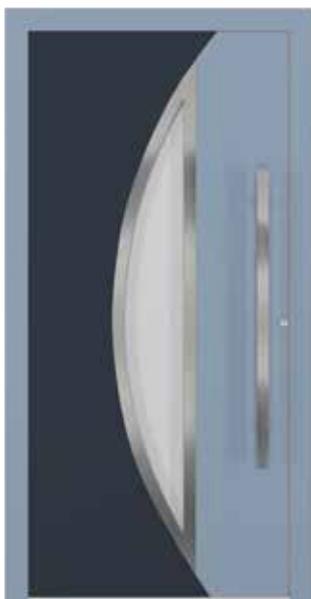
Sécurité



Élégance



Prestige



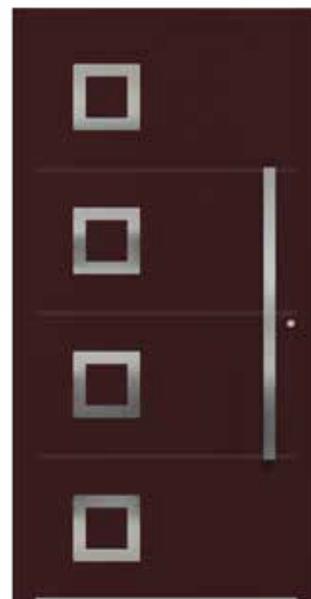
[LILLA]



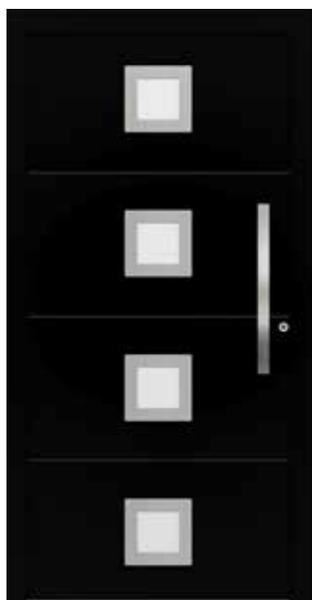
[TULIA]



[NOEL]



[ZOLA]



[KEIRA]



Les photos et couleurs présentés 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.

Porte dont vous avez besoin

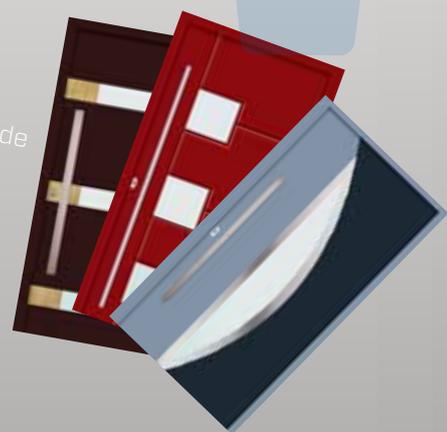
- ✓ Visitez <http://dako.eu/konfigurator/fr/>
- ✓ Créez vos portes de rêves
- ✓ Nous transformons vos rêves en réalité

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 maison



06

Enregistrez ou imprimez votre projet



La construction

Les portes d'entrée DAKO offrent à la fois une excellente isolation thermique et un grand confort.



✓ APPARENCE DE LUXE

- **Panneau** en aluminium, ouvrant monobloc

✓ PLEIN CONFORT THERMIQUE

- Remplissage d'une mousse thermoisolante d'épaisseur de 85/72 mm
- **Profilé** en aluminium 77 mm ou 90 mm
- Kaltefeind

✓ TYPES D'OUVERTURE

- porte ouvrante vers l'extérieur
- porte ouvrante vers l'intérieur

✓ DIMENSIONS STANDARD

- 1120x2300 pour système 77mm
- 1120x2300 pour système 90mm

✓ LA PROFONDEUR DE CONSTRUCTION

77 ou 90 mm

✓ TYPES DE CONSTRUCTION:

- porte à 1 vantail
- porte à 1 vantail dans une construction vitrée

OPTION

✓ PROTECTION CONTRE LE FROID

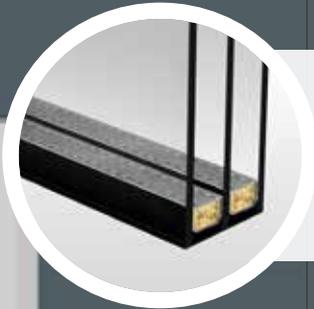
- **Seuil** en aluminium à rupture du pont thermique à l'hauteur de 20 mm (pour le système 77mm) et 32mm (pour le système 90mm) avec le passage des personnes à mobilité réduite
- Les élargissements disponibles de différentes hauteurs

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.



✓ **CRÉMONE
3-POINTS
AUTOMATIQUE**



✓ **TRIPLE VITRAGE
6x22x4x22x4 (SYSTÈME 77 mm)**

✓ **QUATRUPLE VITRAGE
6x20x4x20x4x20x4 (SYSTÈME 90 mm)**



✓ **LA POIGNÉE À PLAQUE
COURTE AVEC UNE ROSACE**

Couleurs standard:
Argent F1
Couleurs en option:
Blanc, Brun, Vieil Or F4, acier inox, la couleur de la menuiserie

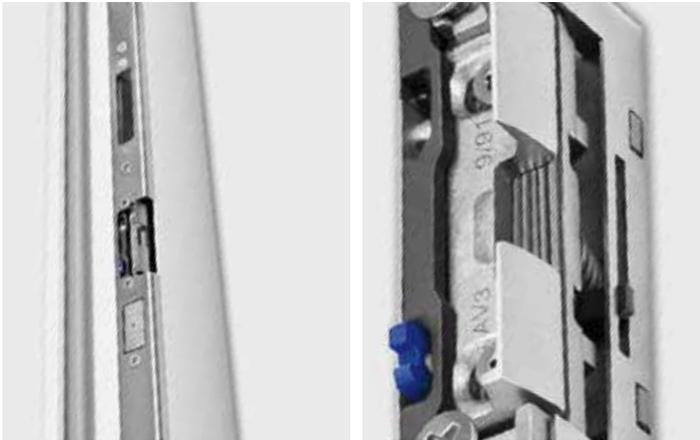
✓ **CYLINDRE
à bouton**



✓ **CHARNIÈRE À ROULEAU**

Couleurs standard:
Argent F1
Couleurs en option: Blanc, Brun, couleur de la menuiserie

Équipement

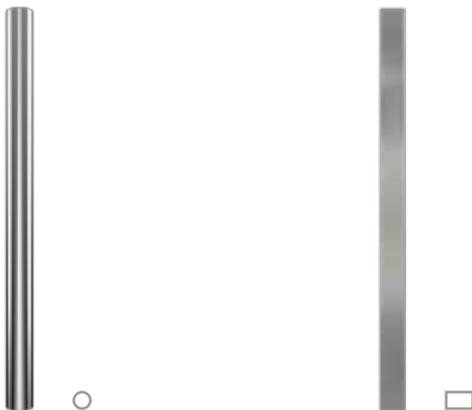
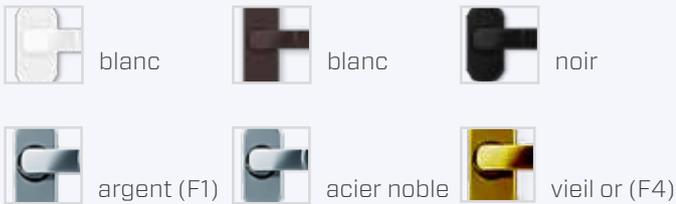


✓ FONCTION JOUR/NUIT DE LA CRÉMONE

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

✓ Poignées

Coloris:

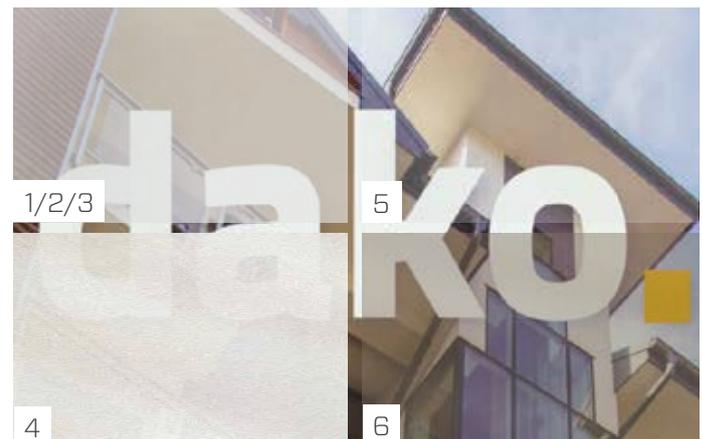


✓ Bâton maréchal

- P-10 | Disponibles en 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

1. 33.1
2. P2
3. P4
4. Sablé
5. Ornaments
6. Réflexifs
7. Avec "warm edge"



1/2/3

5

4

6

optionnel



✓ CYLINDRE

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

✓ FERME-PORTE

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



✓ CHARNIÈRES CACHÉES

Les charnières invisibles sont complètement cachées lorsque le vantail de la porte est fermé. Cela permet d'atteindre un aspect maximalement prestigieux et élégant et les maintenir propres est encore plus facile. Un grand avantage des quincailleries est le réglage facile sans l'utilisation des outils.



✓ ROSACES EXTÉRIEURES



R1



R2



R3

Coloris: acier noble- inox

Coloris: Blanc, Brun, F1, F4 acier noble-inox



✓ LECTEUR D'EMPREINTES DIGITALES



La porte est ouverte par un toucher d'un doigt ce qui garantit le confort en assurant la sécurité. Une résistance haute de la serrure aux effractions a été certifié par une classe A VdS.

Confort – ouverture par un toucher d'un doigt.

Tranquillité – clés, codes et cartes d'ouverture ne sont pas nécessaires.

L'économie – pas de nécessité de duplication des clés et d'échange des serrures.

Sécurité – la résistance contre le court-circuit et autres manipulations.

Fiabilité – le fonctionnement correct de -40°C à 85°C.

Garantie – 24 mois de garantie du fabricant.



PORTE D'ENTRÉE

DA-90 Thermo

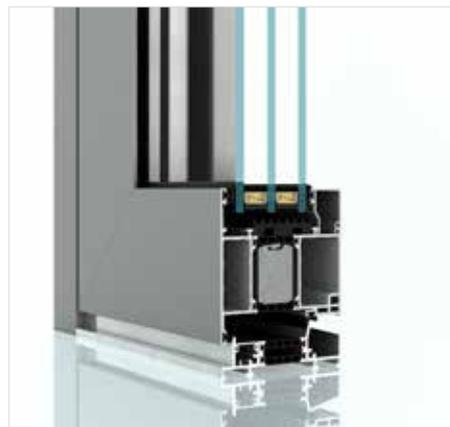
Économie d'énergie, esthétique et sécurité

- ✓ Isolation thermique
- ✓ Porte esthétique et fonctionnel
- ✓ Sens de sécurité

La large gamme de nos portes permet des solutions adaptées en construction de maison individuelle et de bâtiments industriels.

Le standard comprend, entre autres, un triple vitrage thermoisolant, des charnières à rouleaux solides et stables d'une apparence élégante.

3 chambres dans le profilé équipé d'une insert thermique, assurent une isolation thermique de plus haut niveau.



DA-90 Thermo

- L'épaisseur du profilé: 90 mm
- Largeur de la rupture de pont thermique: 34 mm
- Les dimensions max.*pour la porte unilatérale: 1300 mm x 3000 mm
- Les dimensions min. pour le vantail: 900 mm x 2050 mm
- Le poids max. du vantail: 180 kg



Profilé à 3
chambres
avec rupture
de pont
thermique

$U_d = 0,9^*$

DA-90 Thermo | Anthracite

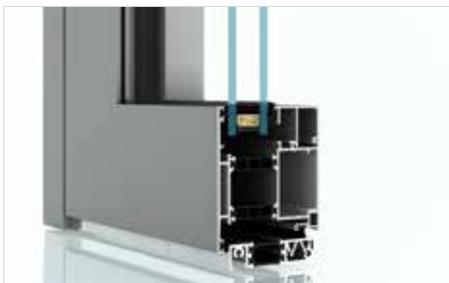
*Les valeurs de U_d est obtenu par un calcul conforme à la norme PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 et PN-EN ISO 12631. La valeur de U_d est comptée pour la porte référentielle de dimensions de 1230mm x 2180mm

DA-75/DA-65

- ✓ Stabilité et fonctionnalité
- ✓ Design et performances remarquables



DA-75



- L'épaisseur du profilé: 75 mm
- Largeur de la rupture de pont thermique: 34 mm
- Les dimensions max.*pour la porte à 1 vantail
1300 mm x 2400 mm
- Les dimensions min.*pour la porte à 1 vantail
900 mm x 2050 mm
- Le poids max. du vantail: 180 kg



$U_d = 1,5$

DA-65



- L'épaisseur du profilé: 65 mm
- Largeur de la rupture de pont thermique: 24 mm
- Les dimensions max.*pour la porte à 1 vantail
1300 mm x 2400 mm
- Les dimensions min.*pour la porte à 1 vantail
900 mm x 2050 mm
- Le poids max. du vantail: 180 kg



$U_d = 1,7$

DA-45

Système fonctionnel

- ✓ Une solution parfaite pour créer des espaces de divisions internes
- ✓ Permet d'obtenir une très bonne isolation acoustique
- ✓ Donne à l'espace interne un look moderne et élégant

Un système bien adapté à la construction de portes intérieures. Une solution idéale pour créer des espaces de divisions internes dans les bâtiments publics et commerciaux. La solidité et la rigidité des profilés soulignent le design contemporain du système.



DA-45

- L'épaisseur du profilé: 45 mm
- Les dimensions max.*pour la porte à 1 vantail
1250 mm x 2400 mm
- Les dimensions min.*pour la porte à 1 vantail:
900 mm x 2050 mm
- Le poids max. du vantail: 180 kg



DA-45 | RAL 8019

U_d = 5,7*

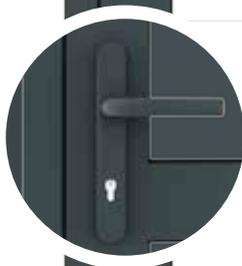
*Les valeurs de U_d est obtenu par un calcul conforme à la norme PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 et PN-EN ISO 12631. La valeur de U_d est comptée pour la porte référentielle de dimensions de 1230mm x 2180mm

Équipement standard des portes d'entrée



✓ **CRÉMONE
3-POINTS MANUELLE**

pour le système DA-90 Thermo



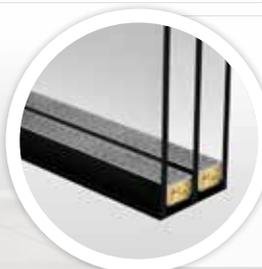
✓ **POIGNÉE
À PLAQUE LONGUE**

Fabriquée d'aluminium à haute qualité.



✓ **VERROUILLAGE
1-POINT**

pour les autres systèmes



✓ **TRIPLE VITRAGE
33,1/18/4/18/33,1**

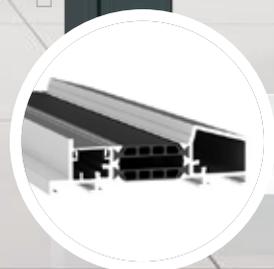
pour le système DA-90 Thermo

✓ **DOUBLE VITRAGE 33,1/16/33,1**

pour les systèmes DA-77, DA-75, DA-70, DA-65

✓ **33,1 VITRAGE**

pour le système DA-45



✓ **SEUIL EN ALUMINIUM**

✓ **CHARNIÈRE À
ROULEAUX**

Standard dans DA-90 Thermo

Charnières à rouleaux solides et stables avec une apparence élégante. Réglable en trois dimensions. Assurent un fonctionnement régulier de la porte et augmentent le niveau de sécurité



✓ **PAUMELLES
LOURDES EN COULEUR DE
LA MENUISERIE**

Charnières solides et stables réglables en trois dimensions. Assurent un fonctionnement régulier de la porte et augmentent le niveau de sécurité. **Standard dans DA-77, DA-75, DA-70, DA-65, DA-45**

DA-90 Thermo | Anthracite

Nos gammes et leurs performances

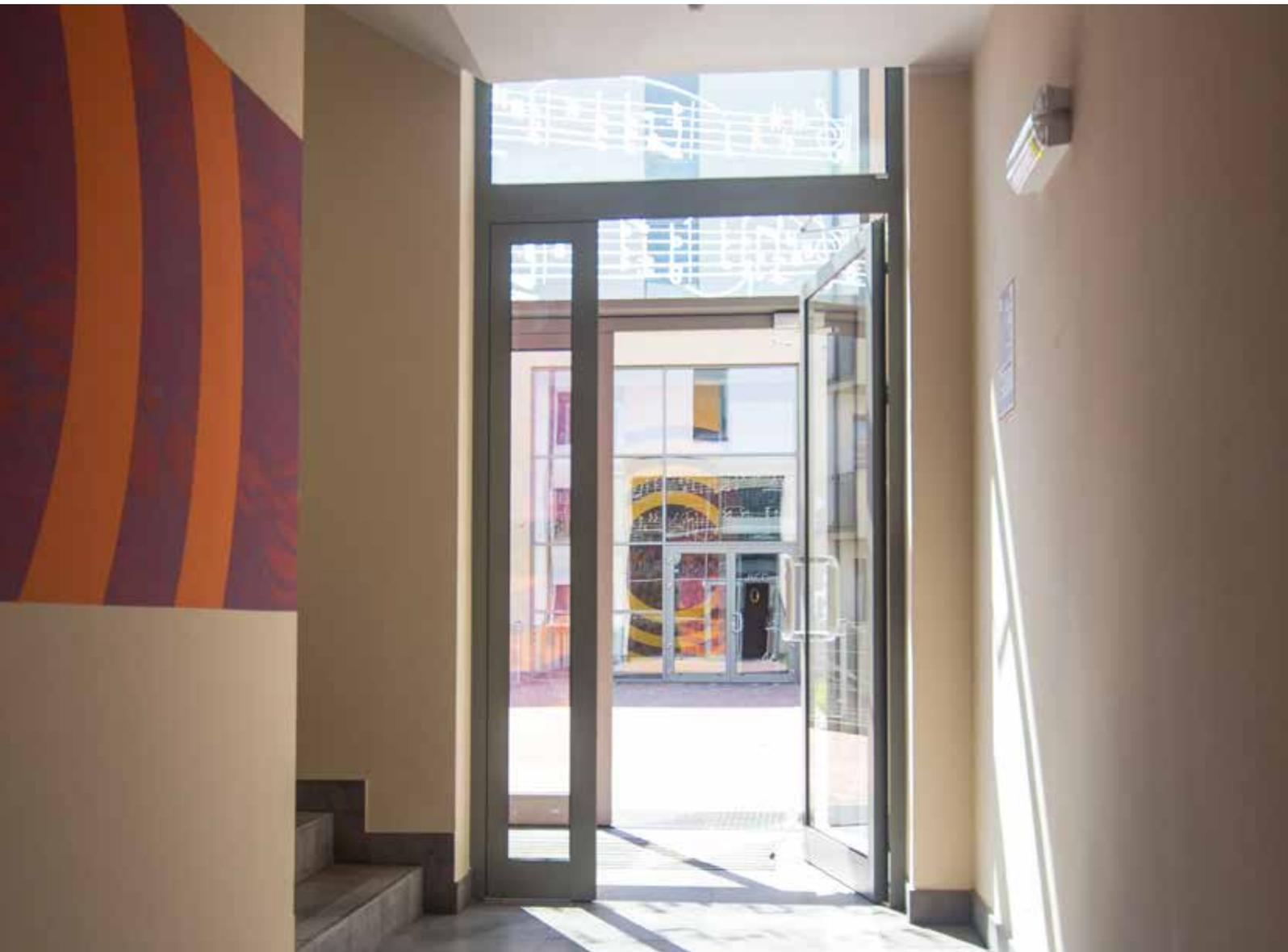
 INTERCALAIRE
THERMOISOLANTE

STANDARD	CARACTÉRISTIQUE		SYSTÈME	
			 $U_c = 0,9$ DA-90 Thermo	 $U_c = 1,5$ DA-75
PROFILÉ				
	QUANTITÉ DES CHAMBRES DANS LE CADRE Le nombre optimal des chambres donne une meilleure isolation thermique		3 + Thermo	3
	ÉPAISSEUR DU PROFILÉ Épaisseur du vantail / épaisseur du cadre		90/90 mm	75/75 mm
	JOINTS PÉRIPHÉRIQUE Augmentation du nombre des joints améliore l'étanchéité des fenêtres		2	2
	LARGEUR DE LA RUPTURE DE PONT THERMIQUE La plus large rupture de pont thermique garantit une meilleure isolation thermique du profilé		34 mm	34 mm
POIGNÉE				
	TYPE DE POIGNÉE Poignée influence l'esthétique de la porte		en aluminium blanc, Brun, argent F1	en aluminium blanc, Brun, argent F1
PAQUET DES VITRES STANDARD				
	TYPE DU VITRAGE Plus de chambres dans le paquet de vitrage garantie une meilleure isolation thermique		33,1/18/4/18/33,1 avec "warm edge" noir TGI $U = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$	2-vitrages 33,1/16/33,1 $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$
	REMPLISSAGE DE L'ARGON Gaz noble dans l'espace entre les vitrages améliore l'isolation thermique		✓	✓
QUINCALLERIE STANDARD PÉRIPHÉRIQUE				
	PAUMELLES, SERRURE		Charnières à rouleaux, Verrouillage 3-points manuel	Paumelles lourdes, verrouillage 1-point

Légende: ✓ - élément standard
 ✗ - élément non disponible

 $U_g = 1,7$ DA-65	 $U_g = 0,6$ DA-45
3	1
65/65 mm	45/45 mm
2	2
24 mm	✗
en aluminium blanc, Brun, argent F1	en aluminium blanc, Brun, argent F1
2-vitrages 33,1/16/33,1 $U = 1,0 \text{ W/m}^2\text{K}$	33,1 simple $U = 5,7 \text{ W/m}^2\text{K}$
✓	✓
Paumelles lourdes, verrouillage 1-point	Paumelles lourdes, verrouillage 1-point





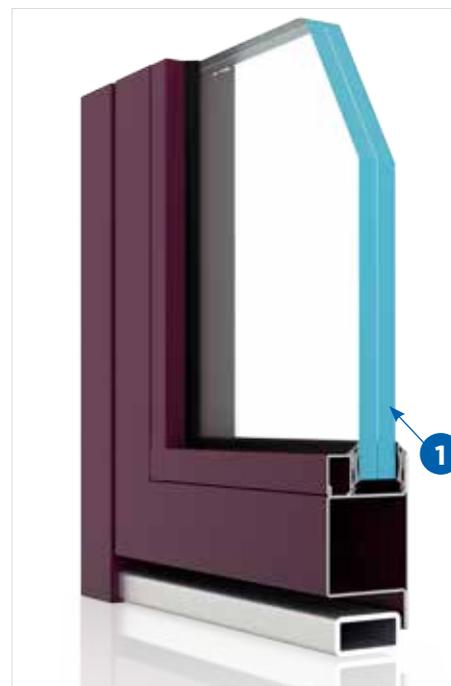
PORTES EN ACIER

DS-50

Extrêmement durable et résistant aux dommages, porte en acier non isolée pour les applications intérieures. Ce type de porte est bien adapté aux constructions telles que; les aéroports, les gares, bâtiments de l'administration publique et d'autres objets, où un grand nombre d'utilisateurs signifie une utilisation intensive et un risque accru de dommages.

Les matériaux utilisés et la production précise conformée aux plus hautes normes de qualité garantissent non seulement la durabilité et la résistance, mais aussi demandent peu d'entretien. Il est à noter de l'esthétique de construction, entre autres, la soudure invisible rejointe des profilés.

Pour compléter l'offre des produits en acier, on ajoute les vitrages fix.



DS- 50

- Épaisseur du profilé 50 mm
- Profilé à 1 chambre en acier DS-50
- Vitrages extérieurs - vitrage 33,1/16/33,1
- Vitrages intérieurs - vitrage 33,1 simple

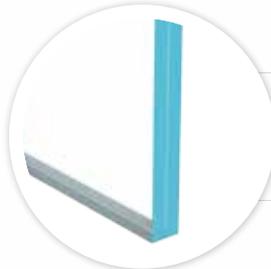
*Les valeurs de U_d est obtenu par un calcul conforme à la norme PN-EN ISO 10077-1, PN-EN ISO 10077-2 et PN-EN ISO 12631. La valeur de U_d est comptée pour la porte référentielle de dimensions de 1230mm x 2180mm

Équipement standard de porte en acier



✓ **CHARNIÈRES À ROULEAUX**

Charnières à rouleaux solide et stable. Garantissent le bon fonctionnement de porte et augmentent le niveau de sécurité.



✓ **SIMPLE 33,1**



✓ **POIGNÉE SUR LONGUE PLAQUE**

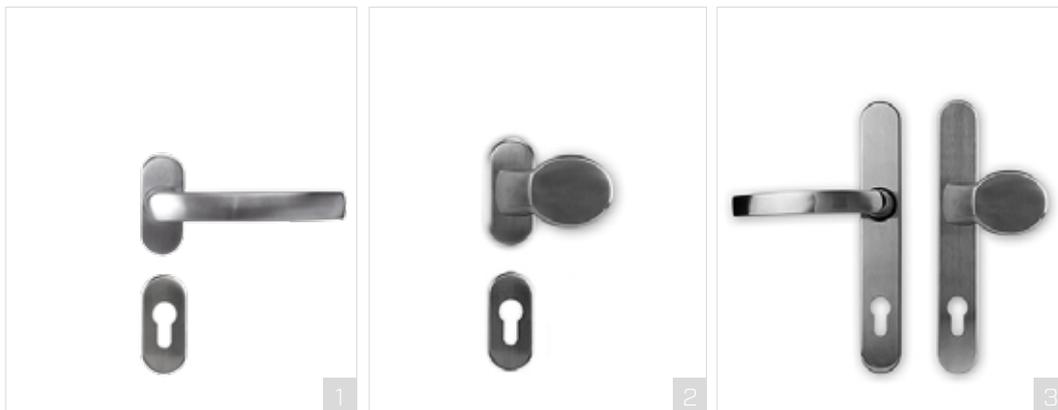
Fabriquée en aluminium de haute qualité



✓ **SERRURE 1-POINT**

Avec un mécanisme classique de verrou à pêne dormant

Équipement optionnel de la porte en acier



✓ Poignées Poignée à bouton

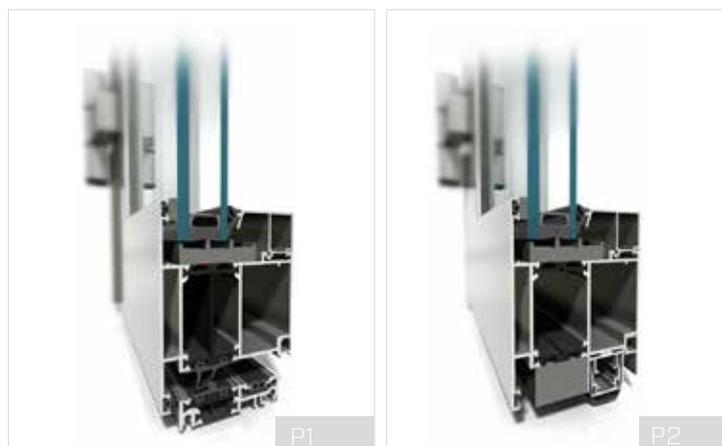
1. Poignée à plaque courte
2. Poignée à bouton à plaque courte
3. Poignée à bouton à plaque longue

Coloris:

-  blanc
-  brun
-  noir
-  argent (F1)
-  vieil rr (F4)
-  acier noble
-  couleur RAL

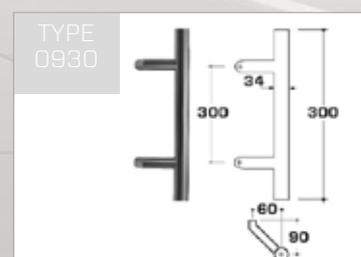
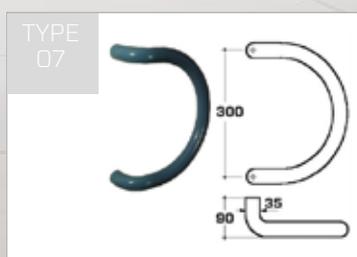
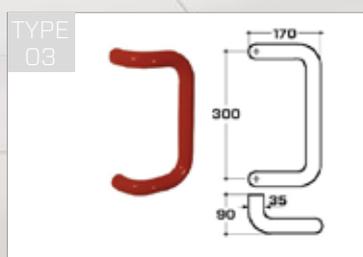
✓ SEUILS

- P1
- P2



✓ BÂTON MARÉCHAL EN ALUMINIUM ET EN ACIER INOX

Nous avons des bâtons de maréchal en aluminium, colorés en poudre en couleur choisie librement de la palette RAL - exemples



Équipement en option

✓ CHARNIÈRES À ROULEAUX

Charnières à rouleaux solides et stables avec une apparence élégante. Réglables en trois dimensions. Assurent un fonctionnement régulier de la porte et augmentent le niveau de sécurité

Coloris:

- Blanc, Brun, couleur de la menuiserie



✓ CYLINDRE ANTI-EFFRACTION DE CLASSE C

- Sécurité anti-perçage
- Cylindres de haute durabilité
- Une carte d'identité avec le code de coupures des clés, ce qui rend plus difficile la duplication des clés
- Environ 600 000 combinaisons de la clé (Classe 6 anti-effractions)



✓ SERRURES

1. Verrouillage à 3 points
2. Verrouillage automatique
3. Verrouillage supplémentaire (porte en acier)



✓ SERRURE MANUELLE

- deux (M2) ou quatre (M4) points de verrouillage massif – crochets de sécurité
- gâche et pêne en acier nickelé
- serrure de 3ème classe de sécurité, d'après la norme DIN 18251-3
- finition mate chromaté „MC”
- verrouillage avec cylindre – barillet
- déverrouillage avec cylindre – barillet
- complet de châssis avec possibilité de réglage de la compression
- tous les crochets de sécurité



✓ CROCHETS DE SÉCURITÉS



✓ VERROUILLAGE CENTRAL



✓ CROCHET DE SÉCURITÉ

Équipement en option

✓ FERME-PORTE

Ferme-porte c'est un système manuel qui enclenche le mécanisme de fermeture des portes, dans lequel l'énergie de fermeture est produite par l'utilisateur, lors de l'ouverture et qui après sa libération, provoque le retour automatique et contrôlé du vantail en position fermée.



RKZ



ITS 96



TS 93



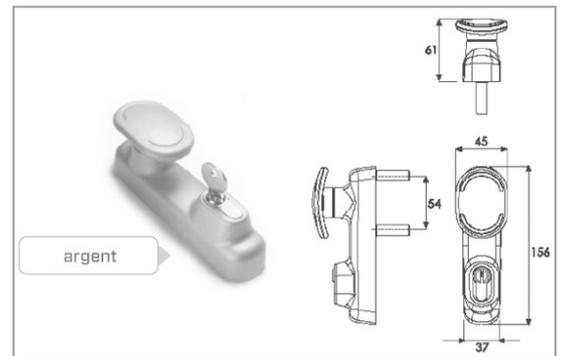
GR 200

✓ ANTIPANIKUES

Les portes antipaniques facilitent l'évacuation efficace dans les situations d'urgence, elles s'ouvrent d'elle-même sous pression de l'intérieur.

Grâce à la conception du mécanisme et au levier horizontal situé à moins de 100 cm du sol, les portes s'ouvrent très facilement. Cela permet l'évacuation rapide des personnes âgées, enfants et personnes handicapées.

La barre de secours est située à l'intérieur de la porte. De l'extérieur, il est possible d'utiliser une poignée ou un pommeau avec cylindre intérieur. La ferrure de l'anti-panique possède des verrouillages à 1 ou 3 points de fermeture.



✓ SERRURE AUTOMATIQUE*

- verrouillages automatiques avec deux crochets de sécurités
- gâche et pêne en acier nickelé
- serrure de 3ème classe de sécurité, d'après la norme DIN 18251-3
- finition mate chromaté „MC”
- verrouillage automatique
- déverrouillage avec la poignée et cylindre – barillet
- possibilité de monter avec un moteur électrique EAV
- complet de châssis avec possibilité de réglage de la compression
- tous les crochets de sécurité



✓ CROCHET DE SÉCURITÉ



✓ VERROUILLAGE CENTRAL



✓ CROCHET DE SÉCURITÉ

*non disponible pour la porte en acier

COLORIS DE LA MENUISERIE ALUMINIUM



PEINTURE

Structuré



RAL 7004



RAL 7012



RAL 7016



RAL 7021



RAL 7024



RAL 7030



RAL 7036



RAL 7037



RAL 7039



RAL 8014



RAL 8019



RAL 9004



RAL 9005



RAL 9006



RAL 9010



RAL 9016

Standard - lisse



RAL au choix

DECORAL

Imitation bois



HÊTRE



NOYER



CHÊNE DORÉ



PIN



CERISE



CHÊNE DE
MARAIS



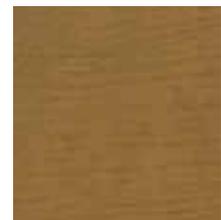
ACAJOU



SIENA



SIENA ROSSO



WINCHESTER

ANODISÉ

Aluminium galvanisé



ARGENTÉ

Plaxages*/Renolit



1 - N



2 - N



3 - N



4 - N



5 - N



6 - N



7



8



9 - N



10 - N



11 - N



12 - N



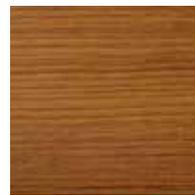
13 - N



14



15 - N



16 - N



17



18



19



20 - N



21



22 - N



23



24



25



26 - N



27



28 - N



29 - N



30 - N



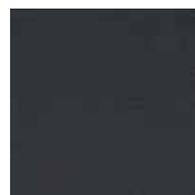
31



32



33



34

N - Plaxages disponibles pour la porte à ouvrant monobloc

*(sans les portes HST, ST)

Plaxage | 1. Chêne Doré | 2. Noyer | 3. Winchester | 4. Acajou | 5. Chêne de marais | 6. Tabasco | 7. Anhracite | 8. Blanc | 9. Blanc crème | 10. Marron | 11. Chêne ancien | 12. Macore | 13. Siena noce | 14. Siena rosso | 15. Douglas strié | 16. Pin de montagne | 17. Oregon III | 18. Chêne rustique | 19. Rubis | 20. Marron rouge | 21. Platyne crown | 22. Vert | 23. Vert foncé | 24. Bleu cobalt | 25. Bleu marine | 26. Aluminium brossé | 27. Gris clair | 28. Gris agate | 29. Gris argenté | 30. Gris argenté lisse | 31. Gris basalte | 32. Gris basalte lisse | 33. Gris quartz | 34. Soie gris foncé

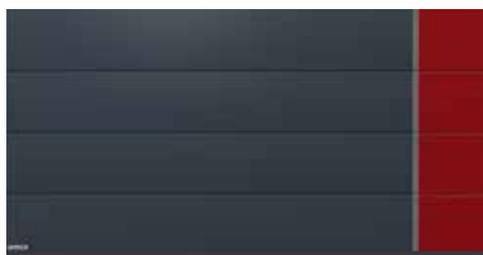
HARMONY LINE

Demandez notre consultant
dans le showroom des
Partenaires Commerciaux DAKO
du dossier HarmonyLine ou
visitez notre site www.dako.eu



COMPOSITIONS - EXEMPLES HarmonyLine

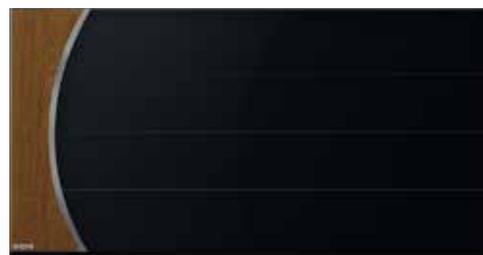
1^A



COMPOSITION **EUNIKA**



7^A



COMPOSITION **LILLA**



C'est pour cela que nous avons conçu une ligne de **12 ensembles** de menuiseries HarmonyLine, avec des configurations modernes et des dimensions populaires.

- ◆ **12** compositions toutes prêtes, préparées par les concepteurs DAKO
- ◆ **5** variations de couleurs suggérées pour chaque ensemble.
- ◆ **3** matériaux: **PVC, ALUMINIUM, BOIS**

Harmony line

L'OFFRE COMPLEXE NON SEULEMENT ALUMINIUM



Harmonie | confort | économie

Utilisation de la gamme complète de l'offre DAKO donne aux clients la possibilité d'équiper entièrement leur 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 le temps et l'argent.



MENUISERIE BOIS

Fenêtres | Baies coulissantes | Portes d'entrée



MENUISERIE PVC

Fenêtres | Baies coulissantes | Portes d'entrée



CE DOSSIER CONCERNE MENUISERIE ALUMINIUM

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





MOUSTIQUAIRES



VOLETS ROULANTS

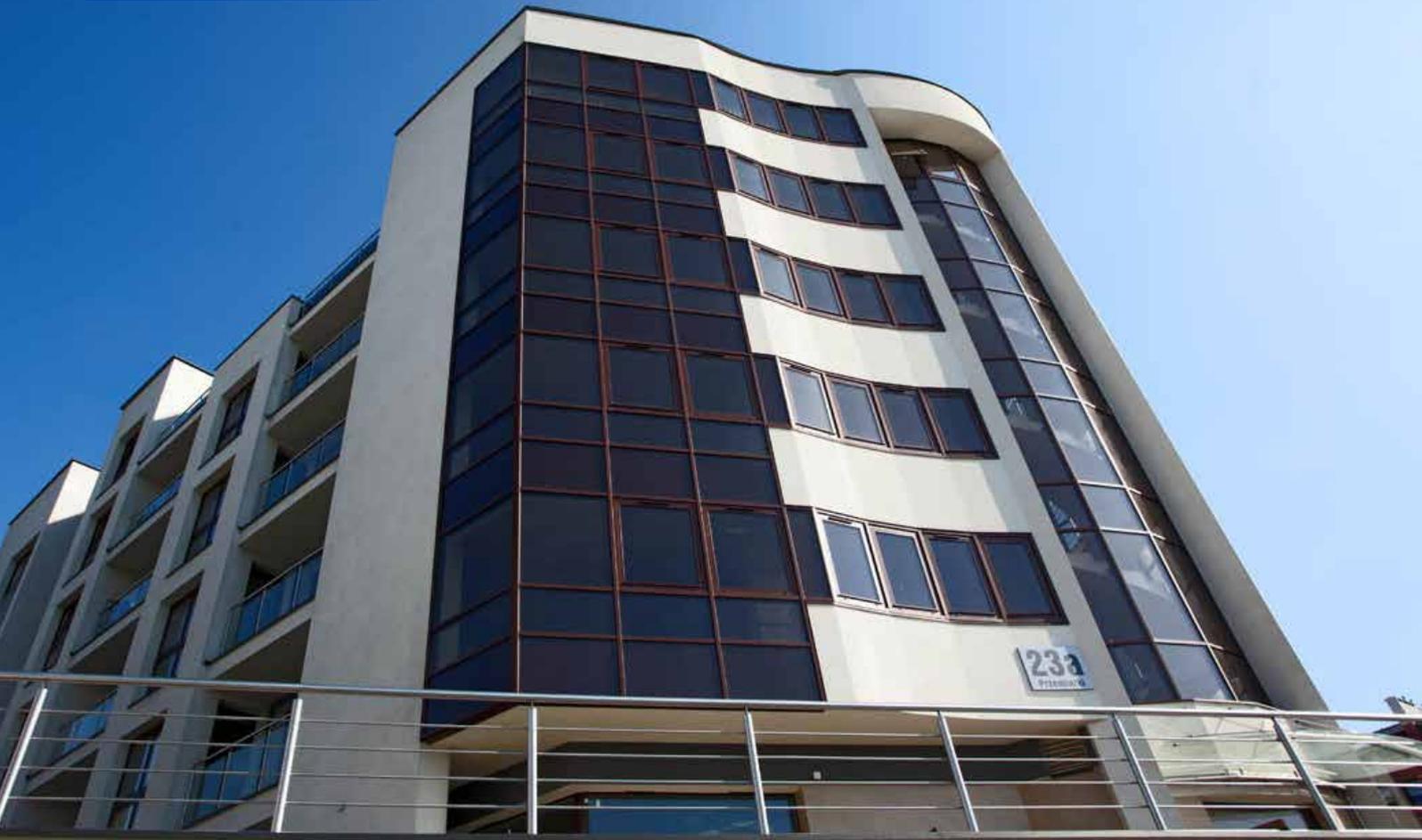


PORTES SECTIONELLES

Residentielles | Industrielles



SYSTÈMES INTELLIGENTS DE GESTION DE LA MAISON







PVC

Fenêtres | Baie Coulissantes |
Portes d'entrée

ALU

Fenêtres | Baie Coulissantes |
Portes d'entrée | Façades



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

Katalog Aluminium/BE/19.02.2016

Partenaire Commercial