

LES PORTES **D'ENTRÉE** **ACIER**



Entrée en
sensations



MONOBLOC

Ouvrant en Acier et Dormant en Aluminium

Habillez
votre
Habitat!

PAIN S.A.
CONCEPTEUR - FABRICANT
MENUISERIES ET FERMETURES

www.pain-sa.fr

PLACE À LA COULEUR

Finitions. En standard les portes acier sont revêtues d'une finition blanche. En option, un laquage 12 teintes satinées et 6 couleurs texturées est proposé. Les portes dotées de parement ton inox, suivant leur localisation et exposition, doivent être entretenues régulièrement. *Option bicoloration réalisable.*

SATINÉS	BLANC 9016
	GRIS 7047
	GRIS 7004
	GRIS 7035
	GRIS 7030
	GRIS 7039
	GRIS 7016
	BRUN 8019
	VERT 6005
	ROUGE 3013
	VERT 6013
	BLEU 5003

TEXTURÉS	GRIS 2400
	GRIS 7016
	GRIS 2900
	NOIR 2100
	BLEU 2700
	ROUGE 3004

ZiltEN^{Portes}

FABRICATION
FRANÇAISE

ACIER

LAQUAGE OUVRANT LABELLISÉ

- anticorrosion garantie 10 ans, brillance des couleurs garantie 10 ans sur les teintes standards laquées
- nuancier 18 teintes



L'ATOUT PRIX

le meilleur rapport performance / prix

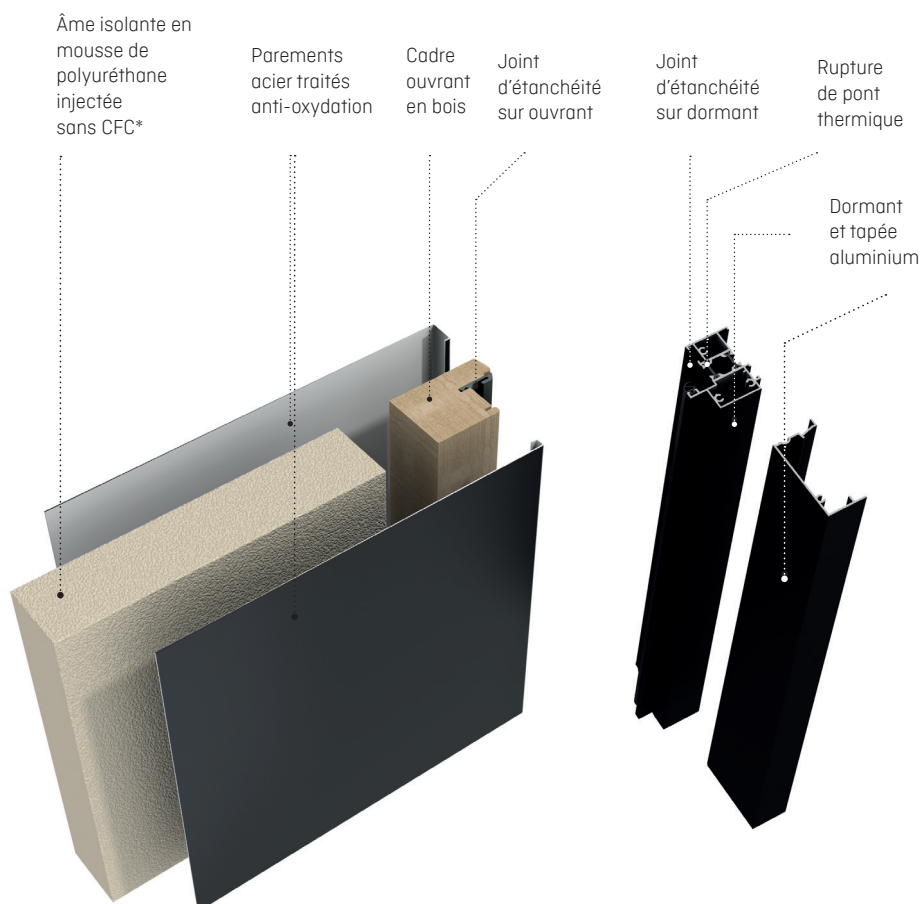
LE STYLE

- sur une sélection de modèles, un **procédé de fabrication inédit** pour de nouveaux reliefs exclusifs et des vitrages affleurants
- une très large palette de couleurs et l'option bicoloration vous offrent un vrai choix de personnalisation

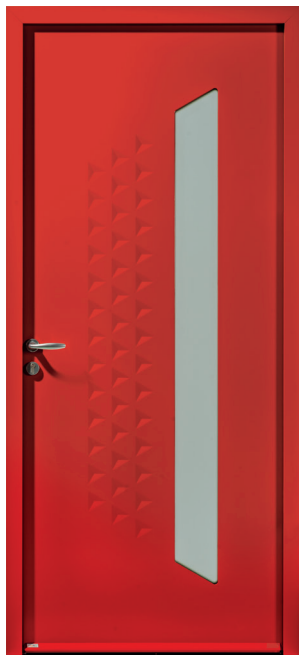
NORMES HANDICAPÉS

- Seuil et Largeur de passage conforme à la loi handicapé en vigueur. Seuil aluminium de 20 mm en hauteur.

Ouvrant monobloc épaisseur 48 mm.



*Sans particules chlorées responsables de la destruction de la couche d'ozone



Ninja 1

Vitrage feuilleté sablé affleurant.
Relief exclusif, deux faces identiques.
Option : laquage.
Ud : 1.4



Ninja 2

Porte pleine, relief exclusif, deux faces identiques. **Option** : laquage.
Ud : 1.1



Sanaka

Relief exclusif, deux faces identiques, décors couleur gris RAL 9006 face extérieure uniquement.
Option : laquage.
Ud : 1.1



Aki

Relief exclusif, deux faces identiques.

Option : laquage.

Ud : 1.1



Amaya-20

Relief exclusif, deux faces identiques.

Vitrage feuilleté sablé affleurant.

Ud : 1.4



Amaya-20

Options : bicolore et barillet connecté Door Keeper Somfy.

Déverrouillez votre porte à distance

La Gamme Acier est compatible avec le barillet connecté Door Keeper Somfy.

Avec cet équipement, autorisez l'accès à votre domicile à des personnes de confiance grâce à l'application Somfy.



Sela-20

Relief exclusif, 2 faces identiques.

Vitrage feuilleté sablé affleurant.

Option : laquage.

Ud : 1.4



Détail



Azuma

Relief exclusif, deux faces identiques.
Décors aspect inox face extérieure
uniquement. **Option** : laquage.

Ud : 1.1



Odense

Relief exclusif, deux faces identiques.
Options : laquage et barre de tirage
950 mm avec poignée courte.

Ud : 1.1



Détail



Détail



Nagano

Relief exclusif, deux faces identiques.
Options : laquage, largeur 1000 mm,
barre de tirage 1800 mm et serrure
2 pènes / 2 crochets.

Ud : 1.1



Hanao-20

Relief exclusif, deux faces identiques,
vitrage feuilleté sablé affleurant.

Option : laquage.

Ud : 1.4



Saori

Décors ton inox, deux faces identiques.

Option : laquage.

Ud : 1.1



Saya

Relief exclusif, deux faces identiques.

Décors ton inox face extérieure.

Option : laquage.

Ud : 1.1



Neko 2

Relief exclusif, deux faces identiques.

Options : laquage, barre de tirage 1800 mm, serrure 2 pènes / 2 crochets.

Ud : 1.1



Détail
Akita-20
Vitrage
affleurant



Détail
Neko 1
Vitrage



Akita-20

Relief exclusif, deux faces identiques.

Vitrage feuilleté sablé affleurant.

Option : laquage.

Ud : 1.4



Neko 1

Relief exclusif, deux faces identiques.

Vitrage feuilleté sablé affleurant.

Option : laquage.

Ud : 1.3



Silk-202

Décor ton inox face extérieure uniquement, vitrage feuilleté sablé avec lignes horizontales. **Options** : laquage et largeur 1000 mm.

Ud : 1.4



Cedousa-20

Décors inox faces extérieure et intérieure. Vitrage feuilleté sablé affleurant.

Option : laquage, hauteur 2250 mm, serrure 2 pènes / 2 crochets

Ud : 1.4



Nikao

Décors inox faces extérieure et intérieure.

Options : fixe en dormant, vantail largeur 1000 mm et laquage.

Ud : 1.1



Silk-201

Décor ton inox face extérieure uniquement, vitrage feuilleté sablé avec lignes horizontales.

Option : laquage.

Ud : 1.3



Sven

Vitrage feuilleté sablé avec sérigraphie gris foncé uniquement.

Option : laquage.

Ud : 1.5



Ioko-20

Vitrage feuilleté sablé affleurant.

Décors inox faces extérieure et intérieure.

Options : semi-fixe coordonné et laquage.

Ud : 1.4



Kenji

Relief exclusif deux faces identiques,

décor ton inox face extérieure uniquement.

Option : laquage.

Ud : 1.1



Calvi

Relief deux faces identiques.
Vitrage feuilleté givré petits bois
aspect plomb.

Option : laquage.

Ud : 1.5



Galena

Relief deux faces identiques.
Vitrage feuilleté givré petits bois
aspect plomb.

Option : laquage.

Ud : 1.5



Détail



Albion

Relief deux faces identiques,
double vitrage feuilleté sablé et motifs
transparents dans le vitrage.

Option : laquage.

Ud : 1.7



Charley 2

Relief deux faces identiques.
Vitrage feuilleté sablé et décors
sérigraphiés gris foncé.

Option : laquage.

Ud : 1.6



Détail



Hélène

Relief deux faces identiques, vitrage givré petits bois aspect plomb.

Options : semi-fixe Barents et laquage.

Ud : 1.2.



Saragosse

Relief deux faces identiques.

Option : laquage.

Ud : 1.1



Elias

Relief deux faces identiques.

Vitrage feuilleté sablé avec motif sablé.

Option : laquage.

Ud : 1.6



Seattle

Relief deux faces identiques, vitrage givré. Petits bois aspect plomb.

Option : laquage.

Ud : 1.6



Semi-fixe Vantail



Barents



Lincoln



Akita-20



Galena

Semi-fixes & compositions

Pour les entrées de grande largeur, plusieurs solutions peuvent se combiner :

- **un vantail élargi** (certains modèles se déclinent jusqu'à 1010 mm),
- **l'ajout d'un fixe en dormant** (vitré ou plein) : il ne peut pas s'ouvrir pour augmenter la largeur de passage,
- **l'ajout d'un semi-fixe** : il peut s'ouvrir en temps voulu pour augmenter la largeur de passage et peut s'accorder au design de la porte.



Lango



Osmo



Saori



Fixe en dormant

Les portes de service présentent le même niveau de sécurité qu'une porte d'entrée : serrure multipoints de base.



PST-19

Vitrage feuilleté sablé affleurant.
Ud : 1.4



PST-19

Vitrage feuilleté sablé affleurant.
Option : laquage.
Ud : 1.2



PSP

Option : laquage.
Ud : 1.1



PSL-19

Vitrage feuilleté sablé affleurant.
Ud : 1.2

Le barillet connecté Door Keeper Somfy, comment ça marche ?

- Le barillet connecté Door Keeper Somfy est un boîtier à poser sur la face intérieure et qui n'engendre aucune dégradation sur la porte d'entrée.
- Il permet de piloter et de motoriser le mouvement habituellement réalisé par la clé. Et vous pouvez l'actionner à distance !
- Néanmoins, il faut manœuvrer la poignée pour entrer.
- À l'intérieur de la maison, il suffit d'appuyer sur un bouton du boîtier pour verrouiller ou déverrouiller la porte d'entrée.
- Pour votre sécurité, il permet également de détecter une tentative d'effraction.
- L'utilisation de clés physiques fournies avec le barillet est toujours possible.



Un choix de commandes permet de verrouiller/déverrouiller le barillet connecté Door Keeper Somfy :

PACK BARILLET CONNECTÉ DOOR KEEPER SOMFY

Utilisation avec un smartphone



**Barillet connecté
Door Keeper Somfy**



**Passerelle wifi
pour connecter**



**Application smartphone
avec connexion internet***

OPTIONS

Utilisation en périphérie
de la porte, sans smartphone



Bracelet

*Smartphone non fourni.



Poignée sur rosace
ton argent
(en standard)
QPR-022-AR



Poignée sur rosace ton inox
QPR-026-IN



Poignée sur
rosace aspect laiton



Poignée sur plaque
ton inox
QPP-005-IN



Poignée de sécurité sur
plaque, ton inox
QPP-016-IN



Poignée de tirage sur plaque,
ton inox à associer avec une
serrure ouverture à la clé
QPP-006-IN



Barre de tirage
1800 mm, fixation
traversante
QBT-005-IN



Barre de tirage
950 mm, fixation
traversante
QBT-003-IN



Barre de tirage
600 mm, fixation
traversante
QBT-014-IN



Poignée courte ton inox
QPR-021-IN
Associée à la barre de
tirage, cet accessoire
permet de préserver le
fonctionnement clas-
sique avec une poignée,
sans dépendre de la
clé pour ouvrir la porte
depuis l'extérieur.



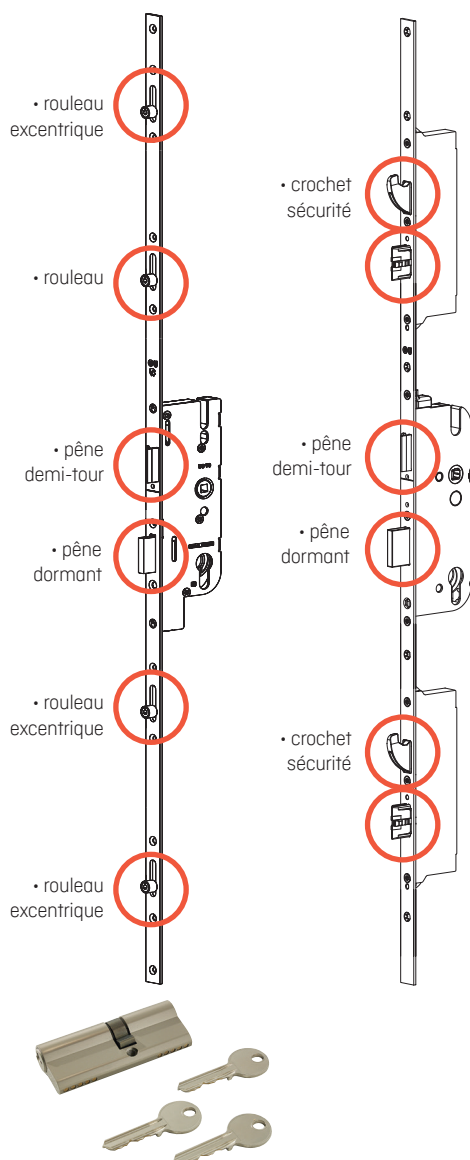
Entrée de boîte aux lettres
ton inox



Bâton de maréchal ton argent
QBD-010-AR

STANDARD

Les portes acier Zilten sont équipées d'une serrure multipoints, détaillée ci-dessous et d'un barillet.



OPTIONS

OPTION 1 :

Serrure multipoints à crochets. Permet d'aller à une hauteur de 2250 mm sur l'ouvrant

OPTION 2 :

Barillet de sécurité avec 5 clés ZILTEN + carte de réapprovisionnement :



Un premier barillet renforcé pour améliorer la sécurité de la porte d'entrée.



OPTION 3 :

Barillet de sécurité Vachette Axi'home 4 clés à molette + carte de propriété.



- Clé incopiable à vie interdisant toute reproduction illicite.
- Carte de propriété : reproduction autorisée en centre agréé sur présentation de la carte.
- Inserts en acier anti-perçage.
- Design 3D pour plus de confort.
- Molette intérieure pour facilité d'usage.



OPTION 4 :

Système de fermeture A2P*

Ensemble comprenant : la serrure A2P* et le barillet BKS*, certifiés A2P*



L'ensemble (barillet, serrure et gâche), posé conjointement sur la même porte, présente la certification A2P* délivré par le CNPP. Le barillet débrayable permet à l'un des occupants de la maison d'utiliser sa clé depuis l'extérieur, alors qu'une clé a été laissée dans le barillet à l'intérieur de la maison.



OPTION 5 :**Pack sécurité renforcé**

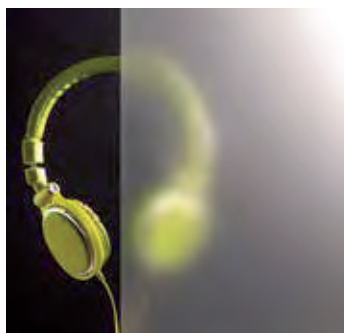
Ce pack d'équipements renforce la sécurité des portes d'entrée acier compatibles.



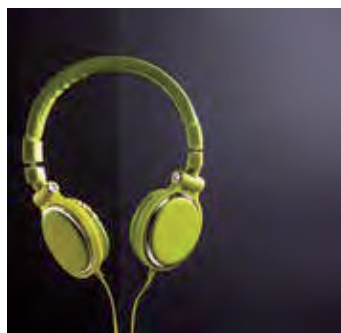
Ce pack est disponible sur les portes acier pleines ou contemporaines vitrées avec vitrage affleurant, y compris en compositions avec fixe en dormant et / ou imposte vitrée.

VITRAGES

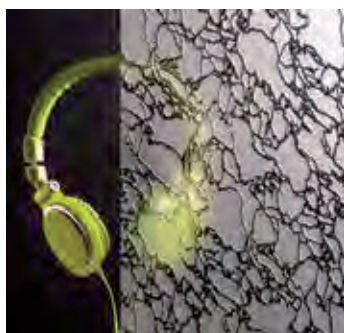
Chaque porte d'entrée est dotée d'un vitrage spécifique dont les caractéristiques sont signalées dans les pages du catalogue. Vous pouvez choisir, en option, un des vitrages ci-dessous (en fonction des modèles). D'autres possibilités sont réalisables sur demande, n'hésitez pas à nous consulter.



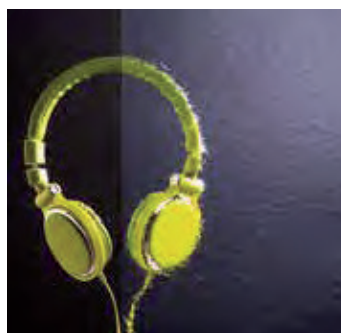
VITRAGE SABLÉ



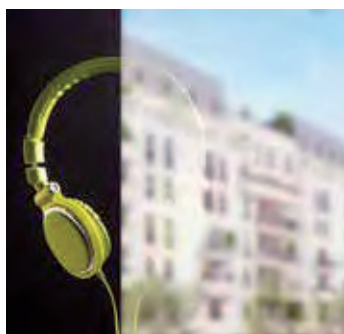
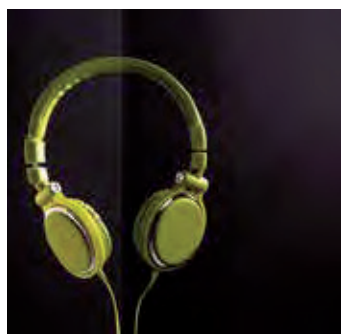
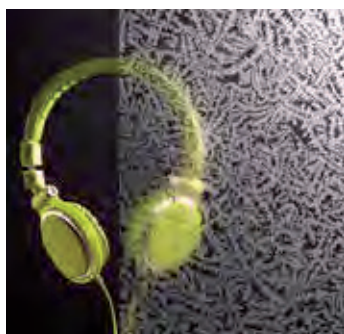
VITRAGE TRANSPARENT



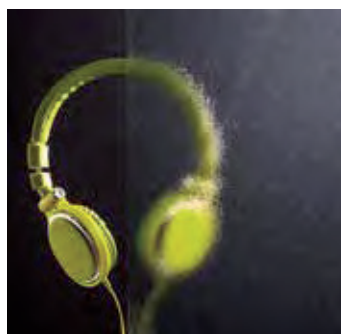
VITRAGE DELTA BLANC



VITRAGE POLAR BLANC

VITRAGE RÉFLÉCHISSANT
(vision de jour)VITRAGE RÉFLÉCHISSANT
(vision de nuit, avec une source lumineuse
à l'intérieur de la maison)

VITRAGE GIVRÉ



VITRAGE IMPRIMÉ 200

ACIER		
	Finition blanche	Finition laquée
GARANTIE DE FONCTIONNEMENT MÉCANIQUE / ÉTANCHÉITÉ		
Dormant	10 ans	10 ans
Ouvrant	10 ans	10 ans
Quincaillerie (hors serrure)	10 ans	10 ans
Domotique	5 ans	5 ans
Serrure	5 ans	5 ans
Vitrage : emballage, changements d'aspect à l'intérieur du vitrage	10 ans	10 ans
GARANTIE FINITIONS		
FINITION OUVRANT	Anti-corrosion / adhérence	10 ans
	Brillance/couleur *	5 ans
FINITION DORMANT	Anti-corrosion / adhérence	10 ans
	Brillance/couleur *	5 ans
Garantie finitions accessoires et quincailleries		2 ans

*Brillance : réflexion de la lumière sur le support qui donne son aspect brillant, satiné ou mat. Prise en compte de la garantie si écart supérieur à 15 ub (unité de brillance). Couleur : vieillissement homogène avec indicateur Delta E représentant l'écart colorimétrique dû au vieillissement de la teinte, entre son installation et la date de mesure. Prise en compte de la garantie si Delta E dépasse 7. [Avec application d'un produit d'entretien si nécessaire]. Cette garantie ne peut jouer que si toutes les recommandations de pose et d'entretien sont respectées strictement. La garantie se limite au emplacement, dans leur état de livraison, ou à la réparation des éléments défectueux constitutifs à un vice de fabrication reconnu constaté par nos services.

** : exception des cadres moulures des portes acier vitrées [garanties 5 ans brillance/couleur].

EXCLUSION DE GARANTIES

La garantie ne couvre pas :

- Les défauts et les dommages causés par une mauvaise installation ou tout autre défaut non relié à la fabrication et aux matériaux décrits.
- L'absence de la protection d'origine ou sa dégradation durant le chantier.
- L'absence de respect des prescriptions de pose, et **des règles de l'art recommandées par les DTU 36.5 Mise en œuvre fenêtres et portes extérieures et DTU Peintures 59.1**. Les DTU sont consultables sur le site du centre scientifique et technique du bâtiment : www.cstb.fr.
- L'exposition et/ou l'usage de la porte d'entrée dans un autre contexte que la maison individuelle, pour lequel notre produit a été conçu. Voir les conditions de garantie pour les informations relatives aux zones d'exposition, et aux critères d'évaluation.
- Les désordres survenant suite à des conditions climatiques exceptionnelles.
- Toute modification ou intervention technique ne garantissant plus son niveau d'étanchéité, ou son isolation... (exemple : robotage, ponçage...).
- L'absence d'entretien, ou un entretien différent de celui que nous préconisons pour la porte et pour la serrure.
- Les défauts visibles non déclarés lors de la livraison du produit.
- Les anomalies admises par les tolérances de fabrication et de pose, fixées par les normes françaises et européennes.

Exceptions spécifiques :

- Pour les portes bois : les légères différences de teintes, les petits nœuds sains (jusqu'à un diamètre de 2 cm selon l'essence) et les microfissures qui, sans fragiliser la porte, contribuent à la chaleur du bois.
- Pour les portes d'entrée aluminium et acier : pour les portes d'entrée de couleurs foncées et selon l'exposition, le parement extérieur peut chauffer de ma-

nière très importante et occasionner des brûlures lors de contact avec la peau.

- Pour les portes acier : les garanties anticorrosion et brillance/couleur s'appliquent pour les ouvrants situés à plus de 3km d'une côte ou d'une atmosphère agressive (pour les ouvrants situés à moins de 3km, nous consulter).
- En cas d'intervention de nos services sur site, alors que les conditions de pose ou d'entretien ne sont pas respectées, il sera procédé à une facturation aux frais réels.

Informations complémentaires liées au transport, à la manutention et au stockage sur chantier :

Transportez toujours votre menuiserie (fenêtre ou porte d'entrée) verticalement. Stockez-la verticalement, contre une paroi plane, en évitant tout risque de gauchissement et à l'intérieur d'un local aéré. Ne stockez jamais la menuiserie à l'extérieur, sous la pluie ou au soleil, ou dans un local humide. Lorsque vous transportez la menuiserie, veillez à ne pas la faire traîner sur le sol. Conservez la protection des ouvrants tant que les enduits (extérieur) et les plâtres (intérieur) ne sont pas finis. Elle protège efficacement la menuiserie et les vitres contre les tâches et les rayures dues aux projections. La protection ne devra pas rester plus de 5 mois sur l'ouvrant. En cas de séchage des plâtres, l'aération des locaux doit être très efficace (l'humidité ambiante intérieure ne doit pas être excessive pendant plus d'une semaine).

En cas d'application d'un enduit extérieur :

- n'appliquez surtout pas de ruban de protection orange fortement adhésif sur les menuiseries.
- retirez la bande cache dès que l'enduit est sec.
- protégez le seuil aluminium pendant toute la durée du chantier.

MODÈLE	GAMME		Dim. Mini et Maxi sur mesure (dim. tableau en cm)		Coefficient Ud W/(m².K) selon la norme NF EN 14351-1	Performance d'affaiblisse- ment Acoustique Rw(C;C _v) dB en prestation de base, dim. 215x90	Performance d'étanchéité AEV* en prestation de base, dim. 215x90	Indice envi- ronne- mental
			Hauteur	Largeur				
AKI	Acier		De 1700 à 2150	De 700 à 1000	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	
AKITA-20	Acier		De 1730 à 2150	De 770 à 1011	1.4	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	
ALBION	Acier		De 1800 à 2150	De 770 à 1011	1.7	29[-2;-3]dB	A*3 E*3B V*C3	
AMAYA-20	Acier		De 1730 à 2150	De 700 à 1000	1.4	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	
AZUMA	Acier		De 1700 à 2150	De 740 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	
CALVI	Acier		De 1820 à 2150	De 760 à 1011	1.5	29[-4;-5]dB	A*3 E*3B V*C3	
CEDOUSA-20	Acier		De 1730 à 2150	De 700 à 1011	1.4	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	
CHARLEY 1	Acier		De 1820 à 2150	De 760 à 1011	1.6	29[-2;-3]dB	A*3 E*3B V*C3	
CHARLEY 2	Acier		De 1820 à 2150	De 760 à 1011	1.6	29[-2;-3]dB	A*3 E*3B V*C3	
ELIAS	Acier		De 1790 à 2150	De 750 à 1011	1.6	29[-2;-3]dB	A*3 E*3B V*C3	
GALENA	Acier		De 1820 à 2150	De 760 à 1011	1.5	29[-4;-5]dB	A*3 E*3B V*C3	
HANA0-20	Acier		De 1950 à 2150	De 770 à 1011	1.4	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	
HELENA	Acier		De 1880 à 2150	De 740 à 1011	1.2	29[-4;-5]dB	A*3 E*3B V*C3	
IOKO-20	Acier		De 1730 à 2150	De 700 à 1011	1.4	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	
KENJI	Acier		De 1790 à 2150	De 760 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	
NAGANO	Acier		De 1700 à 2150	De 700 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	
NEKO 1	Acier		De 1700 à 2150	De 700 à 1011	1.3	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	
NEKO 2	Acier		De 1700 à 2150	De 700 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	
NIKA0	Acier		De 1710 à 2150	De 700 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	
NINJA 1	Acier		De 1950 à 2150	De 700 à 1011	1.4	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	
NINJA 2	Acier		De 1700 à 2150	De 700 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	A
ODENSE	Acier		De 1880 à 2150	De 730 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	
PSL-19	Acier		De 1700 à 2150	De 700 à 1011	1.2	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	
PSP	Acier		De 1700 à 2150	De 700 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	
PST-19	Acier		De 1700 à 2150	De 740 à 1011	1.2	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	
PSV-19	Acier		De 1730 à 2150	De 700 à 1011	1.4	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	
SANAKA	Acier		De 1865 à 2150	De 720 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	
SAORI	Acier		De 1700 à 2150	De 750 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	
SARAGOSSE	Acier		De 1790 à 2150	De 740 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	
SAYA	Acier		De 1700 à 2150	De 760 à 1011	1.1	29[-4;-5]dB	A*4 E*5B V*C3	
SEATTLE	Acier		De 1880 à 2150	De 760 à 1011	1.6	29[-4;-5]dB	A*3 E*3B V*C3	
SELA-20	Acier		De 1730 à 2150	De 700 à 1000	1.4	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	
SILK-201	Acier		De 1860 à 2150	De 700 à 1011	1.3	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	
SILK-202	Acier		De 1870 à 2150	De 700 à 1011	1.4	30[-3;-4]dB	A*4 E*5B V*C3	
SVEN	Acier		De 1790 à 2150	De 760 à 1011	1.5	33[-2;-4]dB	A*3 E*3B V*C3	

DIFFÉRENCE ENTRE DIMENSIONS TABLEAU ET DOS DE DORMANT (DD) :

ACIER DORMANT ALU :
 Largeur DD = tableau + 81 mm
 Hauteur DD = tableau + 36,5 mm



AKI

AKITA-20

ALBION

AMAYA-20

AZUMA

CALVI

CEDOUSA-20

CHARLEY 1



CHARLEY 2

ELIAS

GALENA

HANA0-20

HELENA

IOK0-20

KENJI

NAGANO



NEKO 1

NEKO 2

NIKAO

NINJA 1

NINJA 2

ODENSE

PSL-19

PSP



PST-19

PSV-19

SANAKA

SAORI

SARAGOSSE

SAYA

SEATTLE

SELA-20



SILK-201

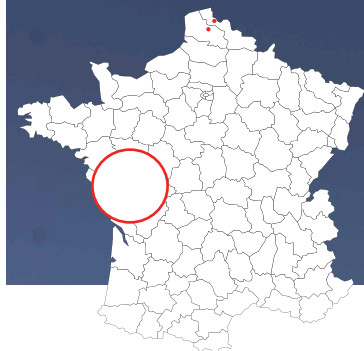
SILK-202

SVEN

*Les tests d'étanchéité sont réalisés portes fermées à clé.
Valeurs entre parenthèses : essais certifiés en cours.

Les performances indiquées ne sont pas applicables à toutes les variantes de configuration. Merci de nous consulter pour obtenir votre déclaration de performances (DoP).

PAIN, le partenaire des professionnels de la menuiserie depuis 1971



FABRICATION FRANÇAISE

UNE ÉQUIPE DE PROFESSIONNELS

Au service des professionnels depuis 1971, PAIN-SA met toute sa compétence et son savoir-faire pour habiller et protéger votre habitat.

Pour vos **portes, fenêtres, baies coulissantes** autant que pour les **volets roulants ou battants** les protégeant, nous vous proposons toujours une solution rationnelle et esthétique en PVC ou aluminium.

Notre offre se complète par une gamme très intéressante de **portes de garage, persiennes, portails de jardin et clôtures**.

Contactez-nous pour connaître notre partenaire professionnel le plus proche. Notre équipe reste à l'écoute de votre confort.



PAIN S.A.
CONCEPTEUR-FABRICANT
MENUISERIES ET FERMETURES

Notre partenaire professionnel



Retrouvez notre gamme complète de menuiseries et fermetures PVC et Aluminium sur :

www.pain-sa.fr