

LES **ATOUTS** DE **L'ALUMINIUM**

SOURCE DE LUMIÈRE

Les fenêtres Aluminium Ouverture**S** sont idéales pour apporter de la luminosité dans votre habitation. Elles ont également l'avantage d'offrir un vaste choix de coloris, y compris en bicoloration, pour s'accorder parfaitement à vos goûts et à vos besoins.

Enfin, la gamme Radian**S** est la gamme Alu **la plus performante** du marché. Jugez plutôt : $U_w \leq 1,3 \text{ w/m}^2.k$.

Coef U_w JUSQU'À 1,3
AVEC DOUBLE VITRAGE

GARANTIE
10 ANS
SUR LA
FABRICATION

GARANTIE
10 ANS
SUR LE
LAQUAGE

LES **FENÊTRES ALU**

| | |
|--------------------------------------|---------|
| Les Fenêtres RADIANS | Page 26 |
| Les Coulissants RADIANS | Page 32 |
| Les Fenêtres TRADITION | Page 38 |
| Les options & accessoires | Page 40 |



S'ADAPTE AUX
CONSTRUCTIONS
À OSSATURE
BOIS

Coef Uw JUSQU'À **1,3**
AVEC DOUBLE VITRAGE

LE CONSEIL — OUVERTURES —

Pour un maximum de sécurité, équipez vos menuiseries d'une poignée à clé, idéale dans une chambre d'enfant.

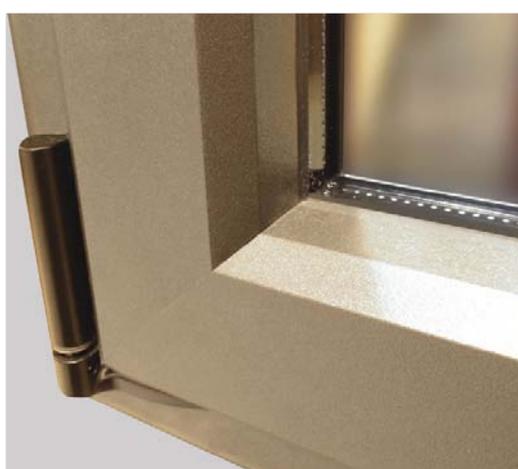
FENÊTRES RADIANS

La **GAMME RADIANS** est résolument à la pointe de l'innovation ! Plus de luminosité, plus d'isolation, de nouvelles améliorations techniques pour allier esthétique et sécurité : **RADIANS** est la menuiserie Alu la plus performante du marché ! Elle vous offre en plus le choix de son design intérieur, résolument contemporain ou mouluré : à vous de choisir.

2 DESIGN AU CHOIX :



Battement central affiné de 7,5 cm



Design contemporain



Design mouluré



Fenêtre fixe - Petits-bois imitation verrière - Noir profond Ral 9005

Une architecture **LOFT INDUSTRIEL**, avec cette grande fenêtre en chassis fixe équipée de petits bois imitation traverses ou meneaux.



Petit-bois intégrés 40 mm



Angle Côté intérieur



S'ADAPTE AUX
CONSTRUCTIONS
À OSSATURE
BOIS

Coef Uw JUSQU'À **1,3**
AVEC DOUBLE VITRAGE

LE CONSEIL

— OUVERTURES —

Grande innovation sur les portes fenêtres, une poignée de tirage extérieure intégrée au design évite une serrure à clé qui engendre des montants plus larges et donc un clair de vitre réduit.

PORTES - FENÊTRES
RADIANS

Design contemporain ou design mouluré, avec soubassement ou entièrement vitrées, les portes-fenêtres **RADIANS** s'adaptent aux architectures classiques et contemporaines. La solidité et la rigidité des profilés assurent un excellent fonctionnement. Les portes-fenêtres à serrure sont équipées d'une fermeture 5 points (galets) d'une grande efficacité.



Poignée à clé



Battement affiné de 7,5 cm



Poignée de tirage extérieure pour un clair de vitrage plus important



Porte - fenêtre sans soubassement vue extérieure - Noir 2100 Sablé



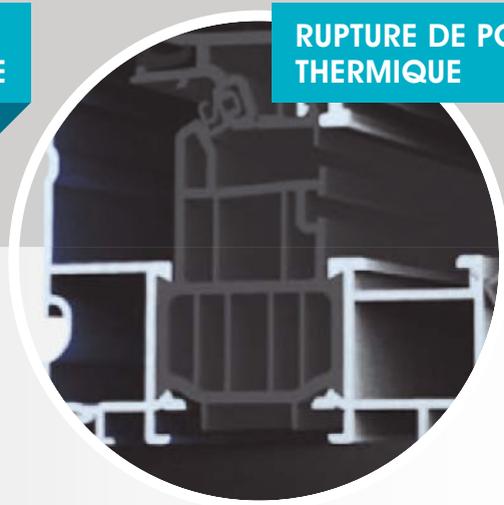
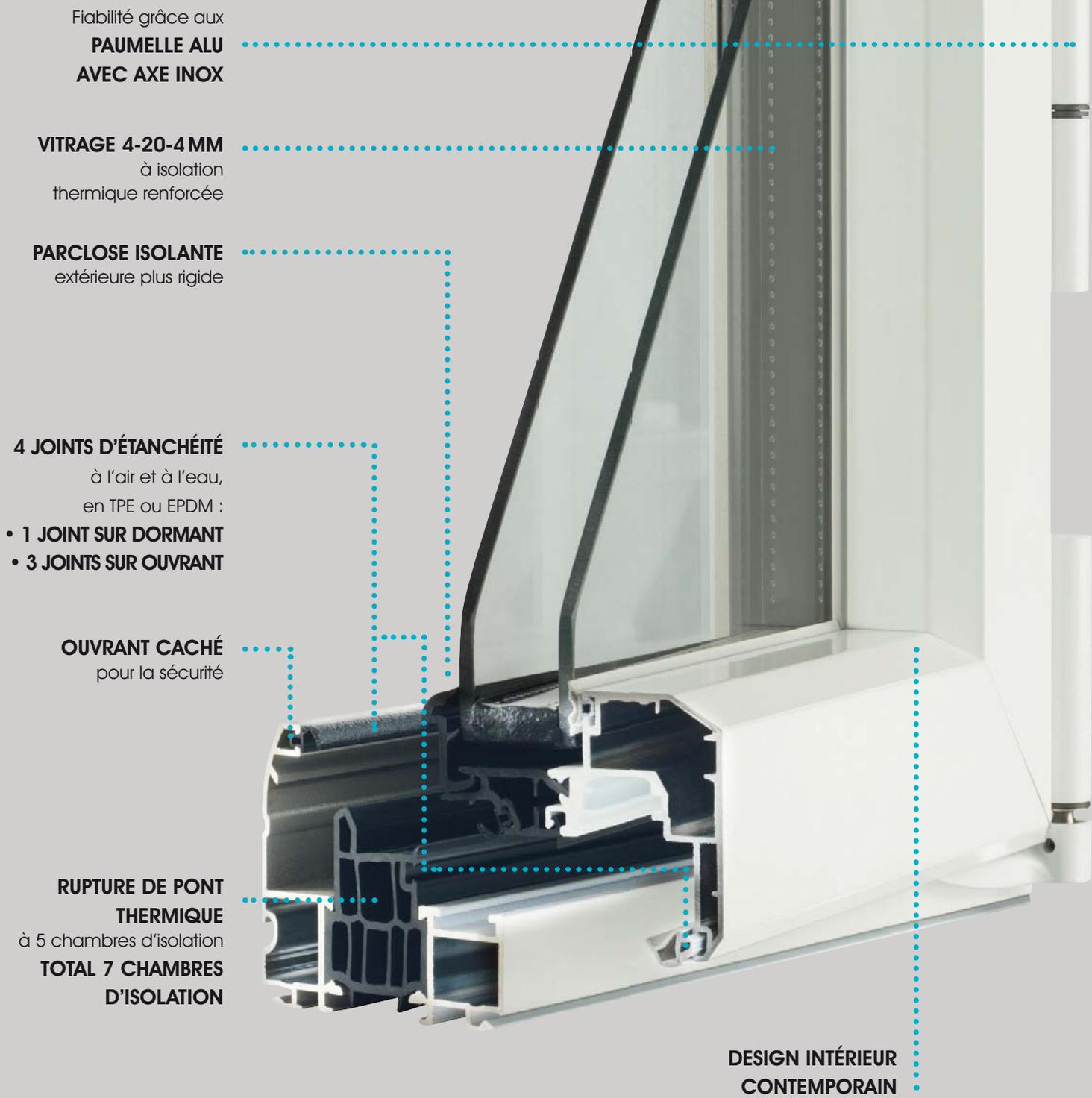
Soubassement Lisse



Seuil réduit de 20 mm, avec doubles joints d'étanchéité

GAMME RADIANS

DESIGN CONTEMPORAIN



DESIGN MOULURÉ



DESIGN INTÉRIEUR
MOULURÉ

LE MÉCANISME OSCILLO- BATTANT!



Compas Oscillo - battant



Pivot Oscillo-battant du haut en inox



Pivot bas réglable

VERROU À LEVIER BAS

Verrouillage installé sur le vantail semi-fixe.





S'ADAPTE AUX
CONSTRUCTIONS
À OSSATURE
BOIS

Coef Uw JUSQU'À **1,3**
AVEC DOUBLE VITRAGE

LE CONSEIL

— OUVERTURES —

Optez pour une poignée escamotable qui vous permet de croiser les vantaux.

Les baies coulissantes de grandes dimensions peuvent être équipées de traverses intermédiaires pour apporter une touche originale.

COULISSANT RADIANS
— CLASSIQUE —

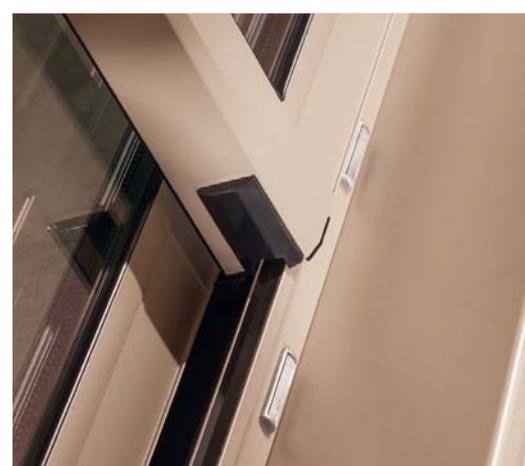
L'aluminium est le matériau idéal pour les coulissants. D'une grande rigidité, les profilés OuvertureS restent fins pour un clair de jour maximum. Pour parfaire l'isolation, en plus des profilés, les rails et les chariots roulants sont eux aussi à rupture de pont thermique.



Poignée Sécustik®



Poignée escamotable



Seuil, pare-vent, joint



Fenêtre coulissante vue intérieure - Vert mousse Ral 6005



Possibilité de traverses intermédiaires



Angle intérieur



S'ADAPTE AUX
CONSTRUCTIONS
À OSSATURE
BOIS

Coef Uw JUSQU'À **1,3**
AVEC DOUBLE VITRAGE

LE CONSEIL

— OUVERTURES —

Les baies coulissantes à galandage disposent de chariots à aiguilles à doubles galets qui minimisent les frottements et permettent de manoeuvrer les vantaux sans effort.

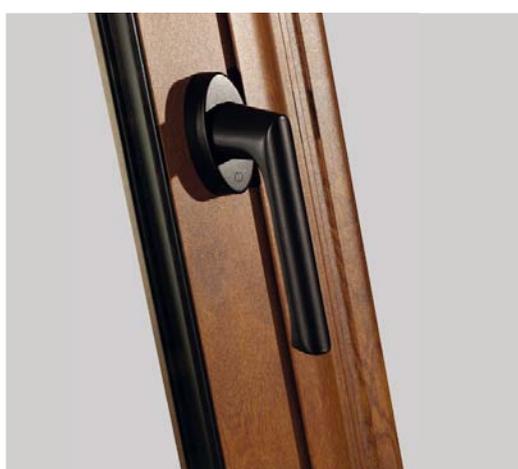
COULISSANT RADIANS

— À GALANDAGE —

Très agréables, ces baies permettent une ouverture totale. Les vantaux coulissent dans les cloisons, libérant toute la largeur de l'ouverture. Vous profitez ainsi pleinement des beaux jours en ouvrant totalement vos pièces sur la terrasse ou le jardin.



Finition partie haute



Poignée Sécustik®



Alu ton chêne doré disponible en rénovation



Coulissant à galandage vue intérieure - Noir profond Ral 9005 satiné

GAMME COULISSANTS

- **ÉTANCHÉITÉ**

Double joints glissants en élastomère.
Fini les joints brosses !

- **RIGIDITÉ**

Montants verticaux, chicanes renforcées
et ergonomiques

- **SOLIDITÉ**

Assemblages par équerres alu serties

CRÉMONE ISOLANTE EN COMPOSITE

RUPTURE DE PONT THERMIQUE MULTICHAMBRE

VITRAGE 4-20-4 ITR GAZ



RAIL POLYAMIDE RAPPORTÉ
évite l'usure du cadre en partie
basse et permet un éventuel
remplacement facile.

**MANŒUVRE SANS EFFORT
ET FIABILITÉ**
Double chariot en composite
à rupture de pont thermique réglable
et avec roulement à aiguilles.



**MONTANT CENTRAL
DE 41 MM**



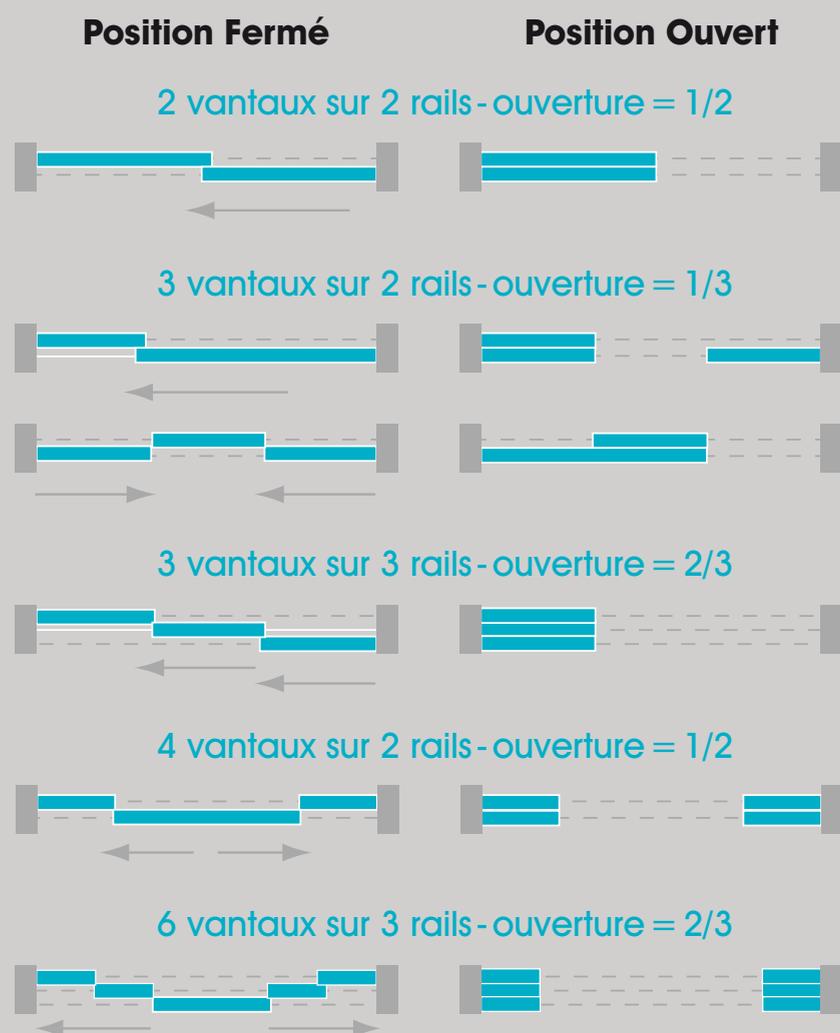
**VERROU PIED
DE MONTANT**



**RUPTURE DE PONT
THERMIQUE**

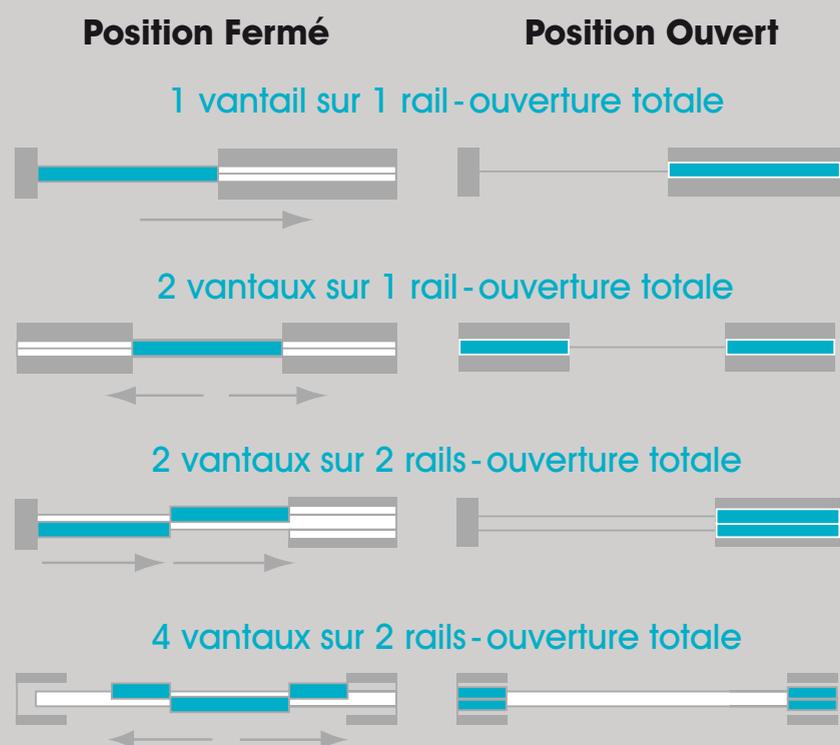
LES OUVERTURES DES COULISSANTS CLASSIQUES

Suivant la largeur de la baie et l'ouverture souhaitée, les coulisants OuvertureS comportent 2, 3, 4 ou 6 vantaux répartis sur 2 ou 3 rails.

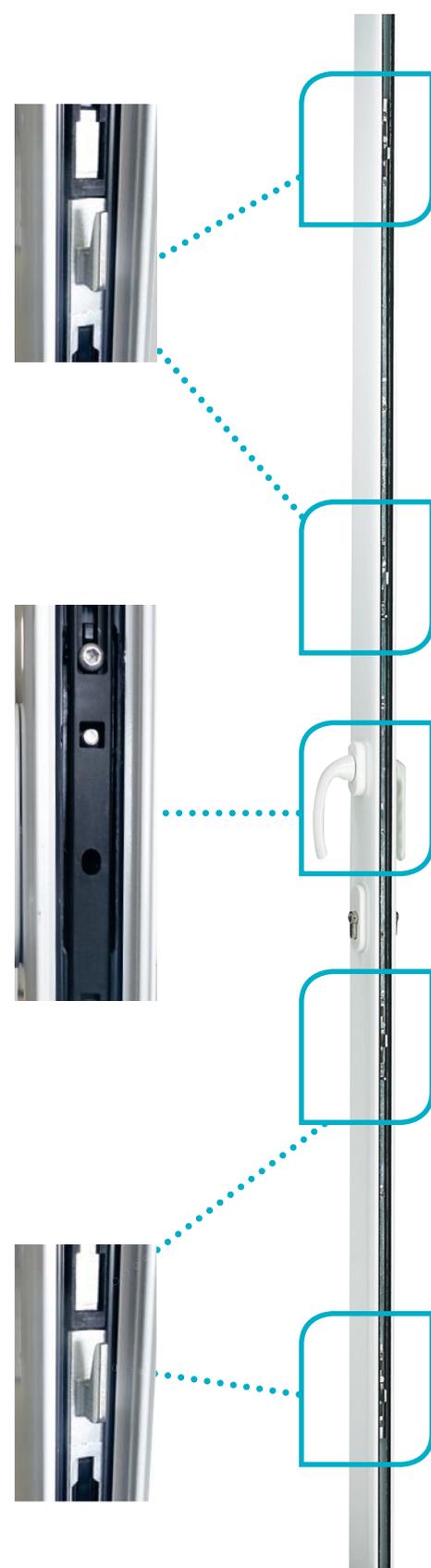


LES OUVERTURES DES COULISSANTS À GALANDAGE

OuvertureS vous propose des coulisants à galandage à 1, 2 ou 4 vantaux. Pour les 2 vantaux, ces coulisants peuvent venir se loger du même côté (coulissant sur 2 rails) ce qui permet d'installer un grand couissant à galandage même à proximité d'un angle de pièce. Les vantaux peuvent également coulisser de chaque côté de la baie (coulissant sur 1 rail).



LE VERROUILLAGE:



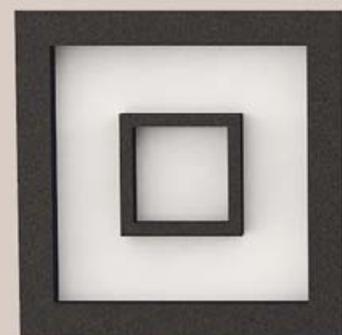
Manœuvre par tringle composite à rupture de pont thermique.

• 2 POINTS (de base)

- Une fermeture efficace pour chaque vantail :
- Deux jeux de crochets venant se bloquer dans une gâche.
 - Un tampon amortisseur si le vantail heurte le dormant.

• 4 POINTS (en option)

Pour encore plus de sécurité, votre couissant aluminium peut être équipé de 4 crochets par montant, venant se bloquer dans 4 gâches fixées sur le dormant.



LE CONSEIL — OUVERTURES —

Pour une performance thermique optimale, la fenêtre Tradition peut être équipée d'un triple vitrage qui lui attribue une très bonne isolation et donc une faible déperdition de chaleur. Son aile moulurée masque l'ancien dormant bois pour assurer une finition parfaite.

FENÊTRES TRADITION

Lignes élégantes grâce aux profilés ouvrant et dormant arrondis côté extérieur, la fenêtre **TRADITION** s'impose par son design plus traditionnel et ses grandes performances thermiques. Cette fenêtre aluminium à ouvrant classique saura aussi vous convaincre par l'aspect cosu de ses finitions. Disponible également en portes-fenêtres.



Battement central 10,1 cm



Aile et profil intérieur



Fenêtre Tradition vue extérieure - Rouge pourpre Ral 3004

ISOLATION THERMIQUE, PHONIQUE ET SÉCURITÉ
liées au double vitrage de 28 mm ou au triple vitrage de 44 mm (en option).

PAUMELLES CLAMÉES AVEC AXE INOX
assurant un réglage précis.

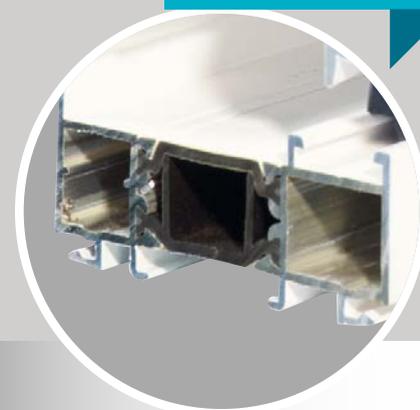


AILE INTÉRIEURE ÉLÉGANTE

ÉTANCHÉITÉ
grâce aux doubles joints.

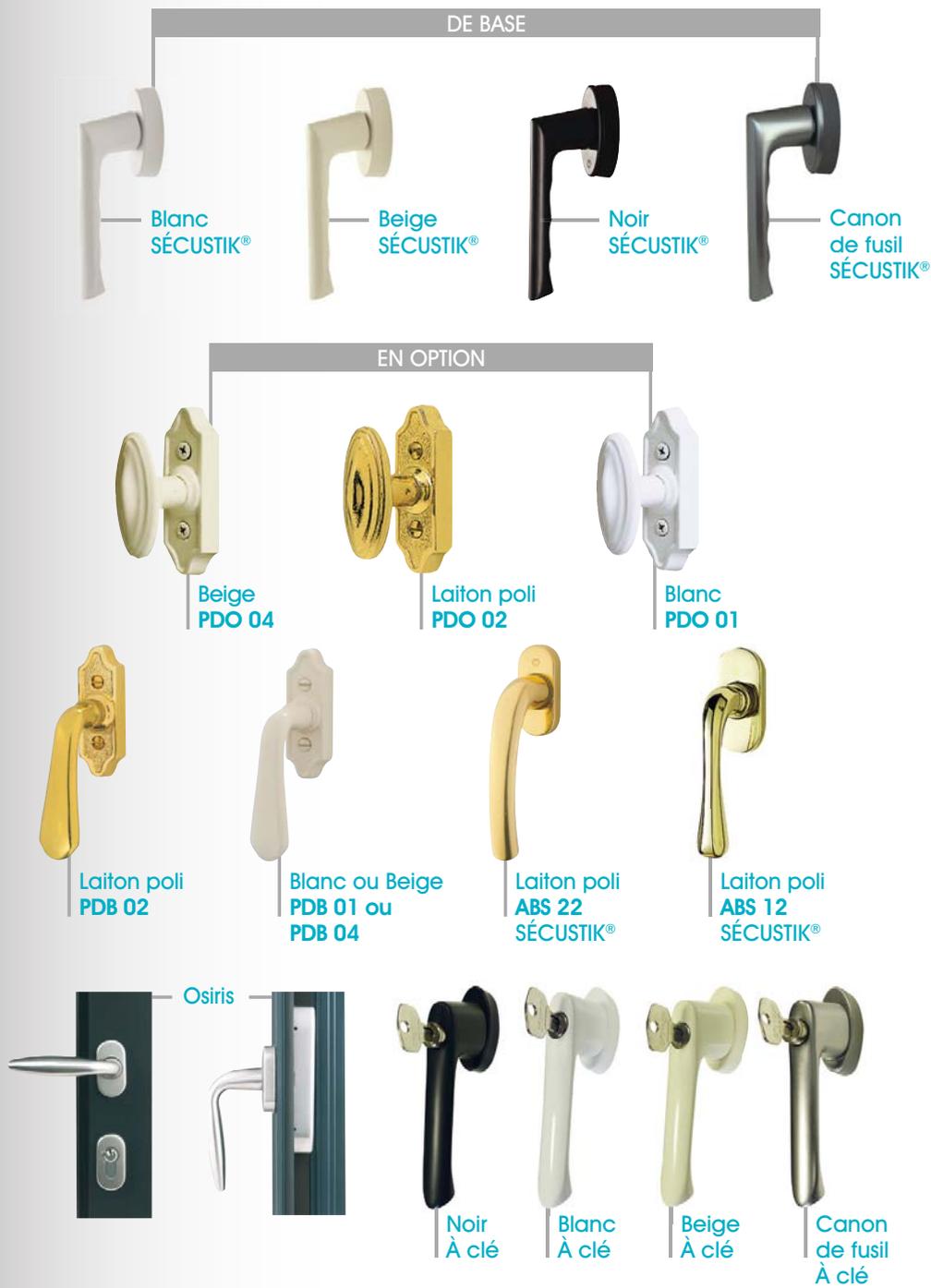
RUPTURE DE PONT THERMIQUE
Des barrettes isolantes en polyamide limitent les phénomènes de condensation et de froid.

RUPTURE DE PONT THERMIQUE



FICHE TECHNIQUE

POIGNÉES POUR FENÊTRES



POIGNÉES POUR COULISSANTS



FAUSSES CRÉMONES

Disponibles en déco ogive ou béquille



PAUMELLES



POIGNÉES PORTES-FENÊTRES À SERRURE EN OPTION

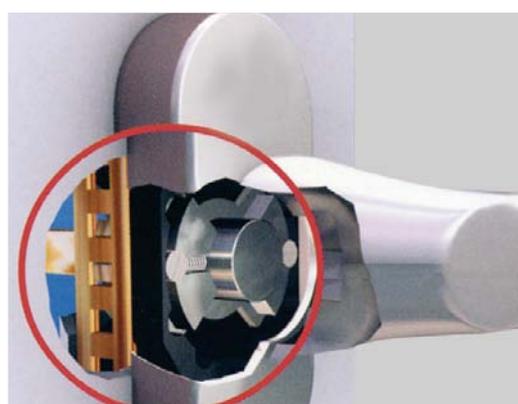


NUANCIER

B: Bicolore

| MAT | | | SATINÉ | | |
|---------------------|------------------------|--------------------|------------------------|------------------------|--------------------------|
| 50% | B | | | | B |
| BLANC STANDARD 9210 | GRIS MÉTAL 0096 | GRIS MOUCHETÉ 8821 | BEIGE CLAIR RAL 1013 | GRIS LUMIÈRE RAL 7035 | GRIS ANTHRACITE RAL 7016 |
| | B | | B | B | |
| BRONZE 9837 | CANON | BRUN MAT 1247 | GRIS ARGENT RAL 7001 | NOIR PROFOND RAL 9005 | BLEU PASTEL RAL 5024 |
| SABLÉ | | | | B | |
| B | B | | | | |
| GRIS 2900 SABLÉ | NOIR 2100 SABLÉ | BLEU 2700 SABLÉ | BLEU LOINTAIN RAL 5023 | BLEU GENTIANE RAL 5010 | BLEU SAPHIR RAL 5003 |
| | B | B | | | |
| VERT 2500 SABLÉ | GRIS BISTRE 2800 SABLÉ | ROUILLE 2525 SABLÉ | | | |
| BOIS | | | | B | B |
| B | | | | | |
| CHÊNE DORÉ* | | | VERT SAPIN RAL 6009 | ROUGE POURPRE RAL 3004 | BRUN ARGILE RAL 8003 |
| | | | | B | |
| | | | BRUN SÉPIA RAL 8014 | OR RAL 0024 | |

En bicoloration, coloris blanc toujours à l'intérieur.
*Uniquement pour les coulissants en rénovation 2 vantaux.



Mécanisme Sécustik® avec boîtier inox



Poignée Sécustik® pour limiter les effractions