



LA LUMIÈRE NATURELLE

CASTEL OUVERTURES

FABRICANT DE PORTES ET FENÊTRES



GAMME
ALU



100 % RECYCLABLE

CASTEL OUVERTURES



IL ÉTAIT UNE FOIS...

Castel Ouvertures fabrique et vend des menuiseries extérieures PVC, Bois et Aluminium depuis plus de 30 ans aux professionnels du bâtiment. Castel Ouvertures propose une large gamme de fabrication française : fenêtres, portes d'entrées, portes-fenêtres, baies vitrées, volets roulants ou battants, clôtures, portails et portillons. Notre process est 100% français et notre priorité est de vous servir au mieux avec nos commerciaux terrain et nos techniciens dans notre usine.



DES PRODUITS ET UNE TECHNICITÉ CERTIFIÉE

Nos menuiseries aluminium sont fabriquées dans nos ateliers dans le respect des règles de l'art du métier. Cette qualité de conception et d'assemblage vous assure d'excellentes performances d'isolation et d'étanchéité.



100 % RECYCLABLE



FENÊTRE À FRAPPE

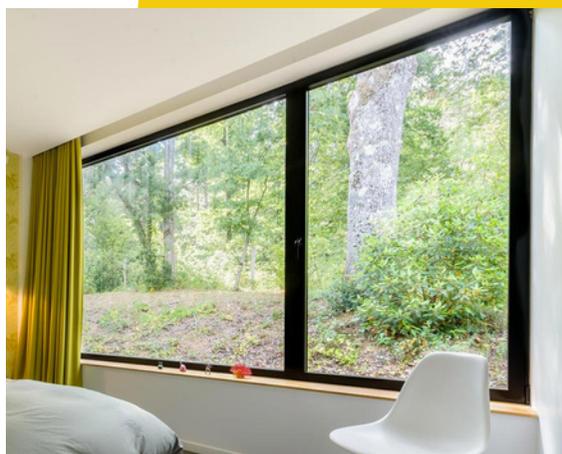
GAMME 67 MM



LA SOLUTION UNIVERSELLE

Cette solution d'ouverture traditionnelle est déclinable en configuration fenêtre et porte fenêtre.

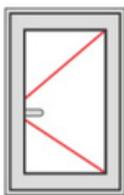
Associée à des ensembles composés (imposte haute, basse ou latérale), cette configuration permet d'accéder à des ensembles verriers importants, pour de larges surfaces vitrées, laissant ainsi entrer la lumière naturelle. Bénéficiant d'une excellente étanchéité, ce type de menuiserie est la solution idéale pour une atténuation acoustique de grande qualité.



- Seuil plat à rupture de pont thermique
- Plusieurs teintes de poignées

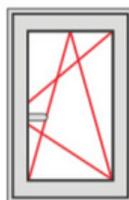


LA FENÊTRE IDÉALE POUR TOUS VOS PROJETS



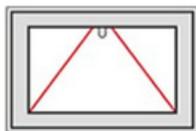
- Ouverture à la française (OF).

C'est l'ouverture classique. Cette solution permet de réaliser de larges ouvertures avec une grande simplicité d'utilisation grâce à son sens d'ouverture vers l'intérieur.



- Ouverture oscillo-battante (OB).

C'est l'ouverture pratique. Elle permet d'ouvrir la fenêtre à la fois à la française pour bénéficier des mêmes avantages que l'OF classique, et de l'ouverture oscillo-battante. Cette solution est idéale pour les petits espaces. L'entrebâillement de l'ouvrant permet une parfaite aération de la pièce tout en limitant l'espace d'ouverture.



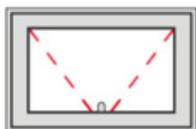
- Ouverture à soufflet.

C'est l'ouverture petit espace. Cette solution permet un entrebâillement sur la partie haute du châssis. Elle constitue une alternative à l'ouverture OF/OB.



- Ouverture oscillo-battante logique.

C'est l'ouverture sécurité renforcée. Elle permet de verrouiller la fonction "ouverture OF". Ce système, qui assure une grande sécurité est parfaitement adapté aux locaux recevant du public. Il peut être aussi utilisé pour des chambres d'enfants.



- Ouverture à l'italienne.

C'est l'ouverture sans encombrement. Cette solution permet un entrebâillement vers l'extérieur sur la partie basse du châssis.

FENÊTRE 67FR OUVRANT VISIBLE

GAMME 67 MM

LA HAUTE PERFORMANCE

CHOISISSEZ VOTRE STYLE

- Look contemporain avec des ouvrants aux formes droites
- Plusieurs choix d'accessoires

DES PERFORMANCES QUI RÉPONDENT À VOS BESOINS

- Châssis à très hautes performances
- Excellent niveau d'étanchéité

CONFIGURATIONS

- Fenêtres et portes-fenêtres 1 et 2 vantaux, ensembles composés, neuf et rénovation
- Ouvrant à la française, en oscillo-battant, à soufflet, à l'italienne
- Assemblage des angles en coupe d'onglet 45°
- Seuil plat PMR à rupture de pont thermique



FRAPPE	67FR Ouvrant Visible
Base	66 mm
Hauteur maximum	2400 mm
Largeur maximum par vantail	1200 mm
Poids maximum par vantail	100 kg
Remplissages	18 à 60 mm
PERFORMANCES	
Thermique - Uw	
Double vitrage	1,3 W / m ² .k
Triple vitrage	1,1 W / m ² .k
Sw	0,50
Tlw	0,60
Niveau d'étanchéité	A4 E9A VC3
Affaiblissement acoustique - Rw (C, Ctr)	Jusqu'à 42 dB (-1 ; -4)
CONFIGURATIONS	
Ouverture à la française	✓
Ouverture oscillo-battante	✓
Ouverture à soufflet	✓



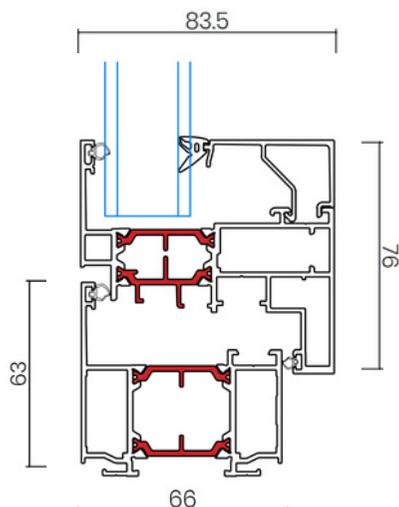
BÂTIMENT BASSE CONSOMMATION



PERSONNE À MOBILITÉ RÉDUITE



ÉTANCHÉITÉ À L'AIR MAXIMALE

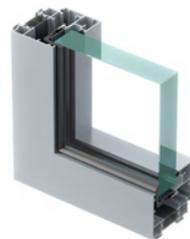


FENÊTRE 67FR OUVRANT CACHÉ

GAMME 67 MM



LA LUMIÈRE NATURELLE



➤ OPTEZ POUR LA LUMINOSITÉ

- Ouvrant invisible depuis l'extérieur
- Clair de vitrage optimal

➤ LA PERFORMANCE ET LE MINIMALISME

- Châssis à hautes performances
- Face vue d'aluminium réduite

➤ CONFIGURATIONS

- Fenêtres et portes-fenêtres 1 et 2 vantaux, ensembles composés, neuf et rénovation
- Ouvrant à la française, en oscillo-battant, à soufflet
- Assemblage des angles en coupe d'onglet 45°

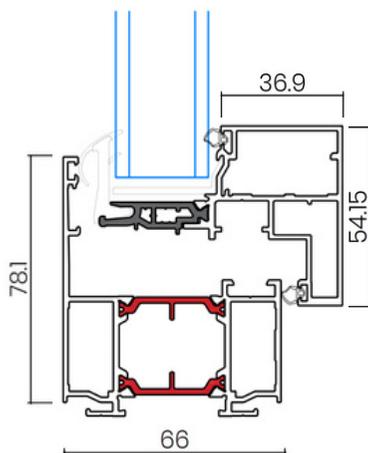
FRAPPE	67FR Ouvrant Caché
Base	66 mm
Hauteur maximum	2400 mm
Largeur maximum par vantail	1200 mm
Poids maximum par vantail	100 kg
Remplissages	20 à 44 mm
PERFORMANCES	
Thermique - Uw	1,3 W /m ² .k
Double vitrage	1,0 W /m ² .k
Triple vitrage	
Sw	0,54
Tlw	0,64
Niveau d'étanchéité	A4 E9A VB3
Affaiblissement acoustique - Rw (C; Ctr)	Jusqu'à 41 dB (-1 ; -4)
CONFIGURATIONS	
Ouverture à la française	✓
Ouverture oscillo-battante	✓
Ouverture à soufflet	✓



TRÈS HAUTES PERFORMANCES



ÉTANCHÉITÉ À L'AIR MAXIMALE

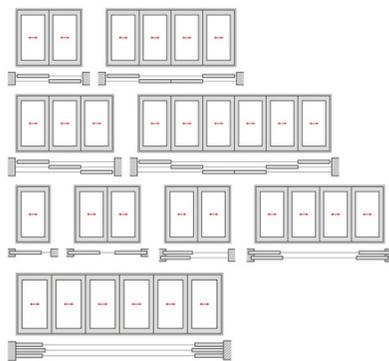


COULISSANT

GAMME 67 MM



UN VASTE CHOIX DE CONFIGURATIONS



Donnez de la couleur à vos coulissants.

Les profilés de la gamme 67CL sont proposés dans un large choix de teintes et de finitions pour être en harmonie avec votre projet.

Votre habitat bénéficie d'un apport de lumière important vous offrant ainsi un confort de vie maximal.

Nos produits se déclinent en fenêtres et portes fenêtres de 2 à 6 vantaux, sur 2 ou 3 rails.

Des systèmes de fermeture multipoints pour votre sécurité.



UNE ESTHÉTIQUE TOUT EN FINESSE

Ce coulissant propose des lignes fines et épurées. Ses formes droites s'associent à toute architecture, quelle que soit l'esthétique recherchée.

COULISSANT CL32

GAMME 67 MM



SOLUTION MINIMALISTE

- Faces vues d'aluminium réduites.
- Formes droites et contemporaines.

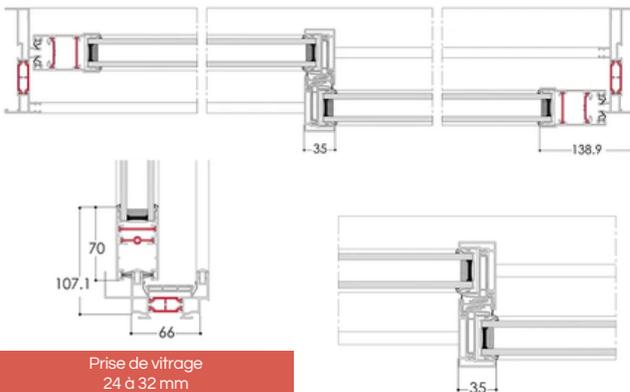
SOLUTION PERFORMANTE

- Hautes performances thermiques, acoustiques et d'étanchéité.
- Fermeture jusqu'à 4 points de verrouillage.

CONFIGURATIONS

- Fenêtres et portes-fenêtres, neuf et rénovation.
- Ouverture jusqu'à 6 vantaux sur 3 rails.
- Solution galandage jusqu'à 4 vantaux sur 2 rails.
- Assemblage des angles en coupe droite 90° pour les ouvrants et à coupe d'onglet 45° pour les dormants.
- Plusieurs choix de poignées.

COULISSANT 67CL32	
Esthétique	Architecturale
Base	66 mm
Hauteur maximum	2700 mm
Largeur maximum	3000 mm
Poids maximum	200 kg
Remplissage	24 28 30 32 mm
PERFORMANCES	
Performances thermiques	1,4 W /m².k
Sw	0,64
TLw	0,65
Niveau d'étanchéité	1 4 E9A VC2
Affaiblissement acoustique - Rw (C;Ctr)	35 (-1 ; -3) dB
CONFIGURATIONS	
Couissant	Jusqu'à 3 rails et 6 vantaux. Ensembles composés
Galandage	Jusqu'à 2 rails et 6 vantaux
Nombre de points de fermeture	Jusqu'à 4 points de série, Possibilité de rajouter
CERTIFICATIONS	
DTA	6/14-2228_V1



Prise de vitrage
24 à 32 mm



HAUTE ISOLATION THERMIQUE



ÉTANCHÉITÉ À L'AIR MAXIMALE



ATTÉNUATION ACOUSTIQUE

UNE PORTE DESIGN ET PERFORMANTE

Véritable signature de votre habitat, la porte 67PL répondra à vos envies grâce à une grande possibilité de personnalisation. En version vitrée ou intégrant un panneau de remplissage, cette menuiserie s'intégrera parfaitement à tous les projets. Ses formes droites et fluides donneront du caractère à votre réalisation, avec une grande qualité de finition.

● Plage de Remplissage :
Jusqu'à 52mm

● Fermeture multi-points :
jusqu'à 5 points
- à crochets

● Poids max par vantail :
130 kg



● Grande hauteur jusqu'à 2,70 m

● Seuil plat PMR possible



ÉTANCHÉITÉ
OPTIMALE EN BORD DE MER



HAUTE ISOLATION THERMIQUE



USAGE INTENSIF
(CERTIFIÉ 1 MILLION DE CYCLES)



Poignée solution
sécurité renforcée



Bâtons de
maréchal



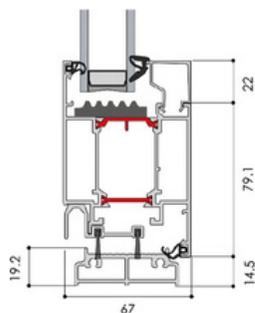
Paumelles

PORTE

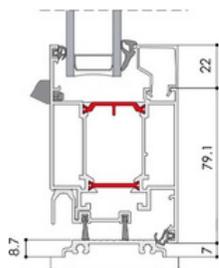
GAMME 67 MM



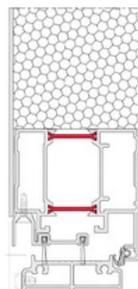
PORTE	67PL	67PL MONOBLOC
Base	67 mm	667mm
Hauteur maximum	2700 mm	2300 mm
Largeur maximum par vantail	1300 mm	1200 mm
Poids maximum par vantail	130 kg / vfl	130 kg / vfl
Remplissage mini / maxi	21 52 mm	-
PERFORMANCES		
Ud DV	1,5 W / m².K	1.09 W / m².K
Sw	0,38	-
Tlw	0,49	-
Étanchéité	A4 E8A VC3	A4 E7B VC4
Acoustique - RW (C;Ctr)	39 (-1 ; -3) dB	38 (-3 ; -3) dB
CONFIGURATIONS		
Ouverture à la française	Oui	Oui
Ouverture à l'anglaise	Oui	-
Va-et-vient	Oui	-
Anti pince doigts	Oui	-
CONFIGURATIONS		
Essai de cycles sur les paumelles	Certifiée 1 million de cycles	Certifiée 1 million de cycles
Test entre climat	-	Conservation Classe 2 suivant NF EN 12217



Version 67PL seuil étanche



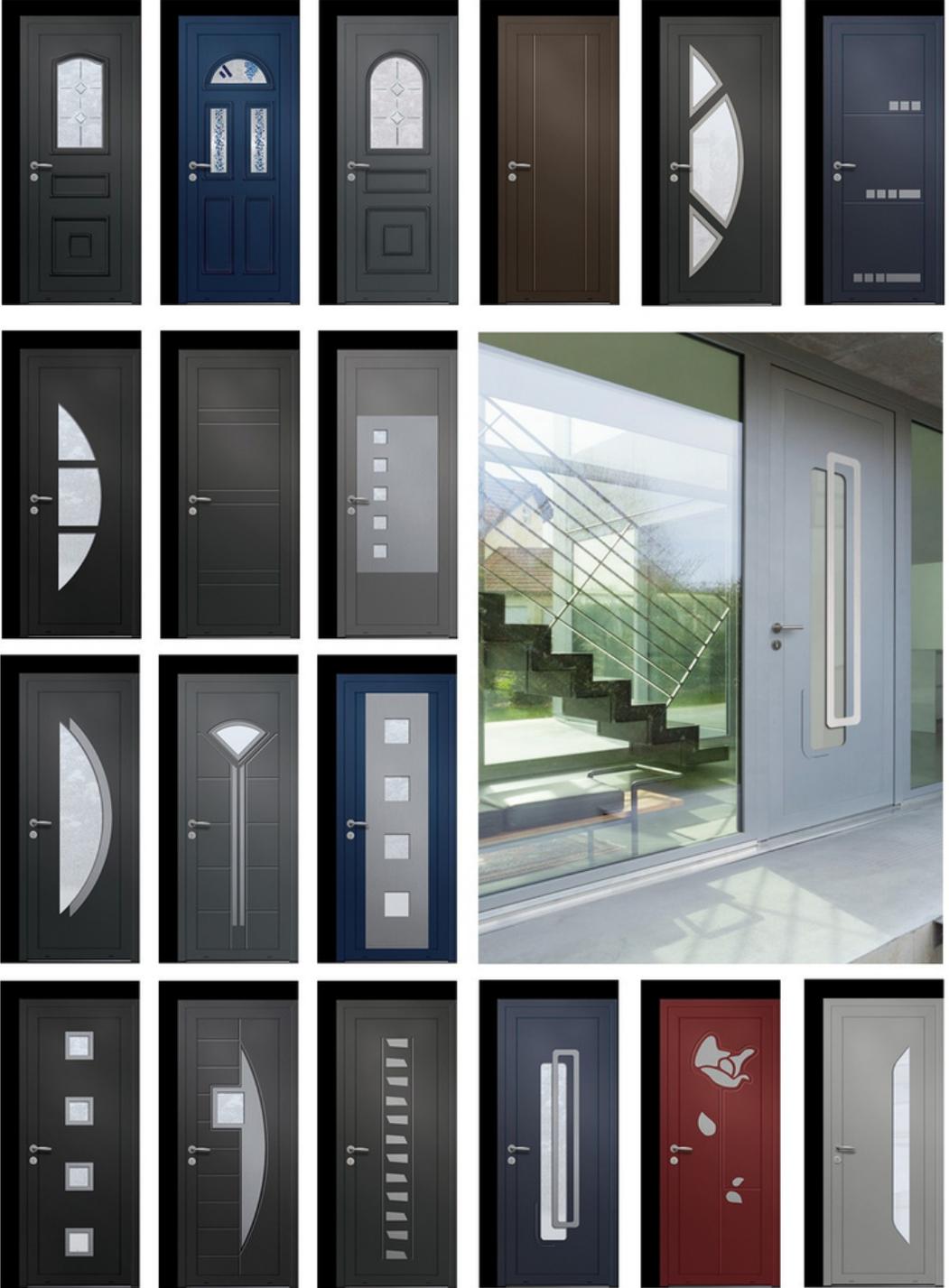
Version 67PL seuil plat



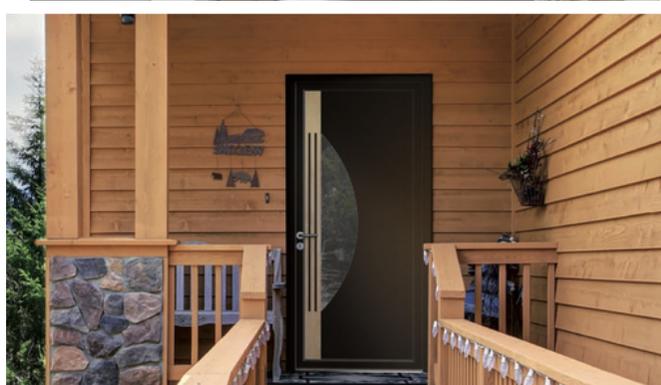
Version 67PL monobloc



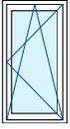
NOS PORTES ALUMINIUM



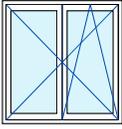
NOS PORTES ALUMINIUM



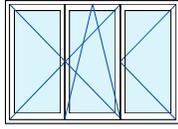
DES COMPOSITIONS MULTIPLES



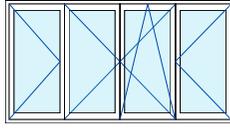
1 ouvrant
oscillo-battant



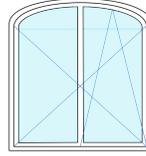
2 ouvrants
1 oscillo-battant



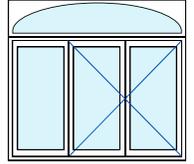
3 ouvrants
1 oscillo-battant



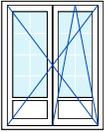
4 ouvrants
1 oscillo-battant



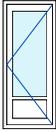
2 ouvrants Cintre Plat
1 oscillo-battant



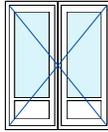
3 ouvrants
Cintre avec remplissage



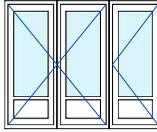
2 ouvrants porte
balcon avec 1
oscillo-battant



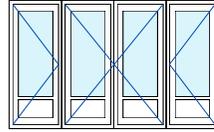
1 ouvrant
porte balcon



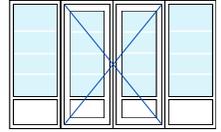
2 ouvrants
porte balcon



3 ouvrants
porte balcon



4 ouvrants
porte balcon



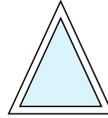
Ensemble composé porte
balcon 2 ouvrants + fixes
latéraux avec soubassement



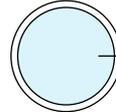
Soufflet à gèze



Basculant



Triangle



Oeil de boeuf



LE VITRAGE DE VOTRE OUVERTURE



LES VERRES DÉCORATIFS



CATHÉDRALE KLEIN



CHINCHILLA



DELTA CLAIR



DELTA MAT



MASTER CARRÉ



GOTHIC CLAIR



DÉPOLI



GOUTTE D'EAU CLAIR



IMPRIMÉ 200



SILVIT CLAIR



RÉFLÉCHISSANT CLAIR



RÉFLÉCHISSANT ARGENT



LES SYSTÈMES DE VITRAGES

VITRAGE THERMIQUE
4/20/4 Faible Emissivité (FE) avec gaz Argon
(en standard sur nos menuiseries)

Extrieur → Intérieur

Gaz Argon
Couche IR

Intercalaire WarmEdge

Coef thermique (vitrage seul) : 1,1 Ug/m²K

Isolation thermique	Isolation phonique	Sécurité
★★★★	★★	*

DV THERMO-ISOLANTS

Le double vitrage standard, offre une bonne protection d'isolation thermique et une transmission lumineuse élevée.



VITRAGE PHONIQUE
10/14/4 Faible Emissivité (FE) avec gaz Argon

Extrieur → Intérieur

Gaz Argon
Couche IR

Intercalaire WarmEdge

Coef thermique (vitrage seul) : 1,1 Ug/m²K

Isolation thermique	Isolation phonique	Sécurité
★★★★	★★★★	*

PHONIQUES

Vitrages recommandés pour appartements et maisons situées dans des endroits bruyants.



VITRAGE FEUILLETÉ
44-2/16/4 Faible Emissivité (FE) avec gaz Argon
(protection des personnes)

Extrieur → Intérieur

Gaz Argon
Couche IR

Intercalaire WarmEdge

Coef thermique (vitrage seul) : 1,1 Ug/m²K

Isolation thermique	Isolation phonique	Sécurité
★★★★	★★	★★★★

FEUILLETÉS

Les vitrages feuilletés assurent un risque minimal de blessures en cas de bris de glace. Le vitrage est recouvert d'un film spécial.



VITRAGE SÉCURITÉ
SP510/14/4 Faible Emissivité (FE) avec gaz Argon
(protection des biens et des personnes)

Extrieur → Intérieur

Gaz Argon
Couche IR

Intercalaire WarmEdge

Coef thermique (vitrage seul) : 1,1 Ug/m²K

Isolation thermique	Isolation phonique	Sécurité
★★★★	★★★★	★★★★

RETARDATEUR D'ÉFFRACTION

Les vitrages à retardateurs d'effraction, grâce à leur traitement, réduisent les risques d'effraction.



COULEURS



L'OFFRE COULEURS



Nous proposons un large éventail de teintes et de finitions. Ces différents coloris habillent vos menuiseries, et s'intègrent harmonieusement avec leurs environnements et avec les différents styles recherchés.

Les accessoires sont disponibles à la couleur des profilés.

Toutes opérations de laquage sont réalisées selon les exigences dictées par les labels qualité en vigueur assurant leur pérennité.

Et si... Il n'y avait que le choix de la couleur à faire pour vos réalisations mono ou bicoloration... et rien de plus !



NOTRE PARTENAIRE

ALUK[®]

ENTRETIEN DES MENUISERIES ALUMINIUM

L'aluminium est une matière robuste et durable. Toutefois, afin de conserver l'aspect décoratif et de s'assurer de la pérennité du laquage et de vos menuiseries plus généralement, le nettoyage de réception de chantier ainsi qu'un entretien régulier doivent être nécessairement réalisés.

➤ COMMENT ENTREtenir L'ALUMINIUM ANODISÉ & THERMOLAQUÉ ?

- Laver à l'eau additionnée d'un détergent doux (pH compris entre 5 et 8) : les nettoyants domestiques ou industriels à pH neutre, ainsi que les produits à vitres et produits vaisselle à pH neutre sont fortement recommandés.
- Rincer abondamment à l'eau claire, puis sécher à l'aide d'un chiffon doux et absorbant (non abrasif). Renouveler cette opération tous les 3 à 6 mois dans les zones à forte fréquentation et sollicitation. Pour les zones urbaines moyennement et peu denses ainsi que dans les zones rurales, un nettoyage semestriel voire annuel est suffisant.
- En cas de forte exposition à des pollutions industrielles ou urbaines, des environnements marins ou inversement non lavées naturellement par la pluie, la fréquence de nettoyage doit être plus rapprochée. Par ailleurs, pour éliminer certaines salissures ou tâches, un produit de nettoyage spécifique accompagné d'une procédure de nettoyage pourra être mis en œuvre après validation par le fournisseur du produit et/ou le laqueur.

Ces opérations peuvent être combinées avec le nettoyage des vitrages après avoir fait valider par le fournisseur de produit l'adéquation du produit de nettoyage avec la couche de peinture.

ATTENTION, l'utilisation de produits agressifs tels que solvants, poudres, crèmes à récurer, produits acides ou basiques, ainsi que de matériels abrasifs (éponges abrasives, paille de fer, ...) peuvent dégrader le laquage des menuiseries et entraîner des rayures irréversibles.

➤ COMMENT GARANTIR UN FONCTIONNEMENT SANS EFFORT ?

L'entretien des organes de manœuvre permet de garantir un parfait fonctionnement de marche et une plus grande longévité.

- Les mécanismes (paumelle, serrure, tringlerie) doivent être légèrement graissés.
- Les orifices de drainage ne doivent pas être obstrués pour garantir une excellente évacuation des eaux de pluie.
- Les rails et les chariots des coulissants doivent rester propres pour éviter tous corps étrangers qui pourraient détériorer le système.
- Dans le cas d'un très fort encrassement dû à un manque d'entretien, il est fortement recommandé de pratiquer une opération de rénovation.

LE LAQUAGE ET L'ANODISATION DES MENUISERIES RÉPONDENT AUX NORMES STRICTES DICTÉES PAR LES LABELS QUALICOAT, QUALIMARINE ET QUALANOD.



LA LUMIÈRE NATURELLE

CASTEL OUVERTURES

FABRICANT DE PORTES ET FENÊTRES



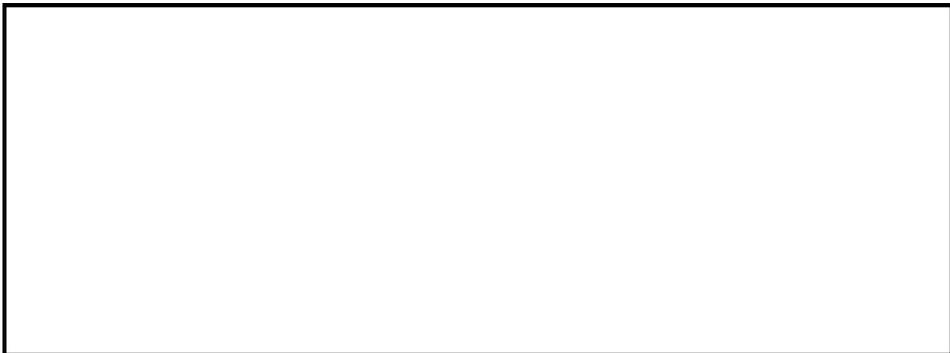
322 rue de la Voyette - CRT 2 - 59273 Fretin



03 20 62 17 17



www.castel-ouvertures.fr



En partenariat avec

ALUK[®]