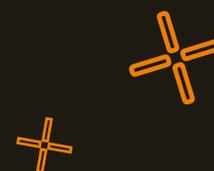




# Menuiseries ALU

PROFILS  
SYSTEMES



Elysée  
MENUISERIES

# TOUNDRA

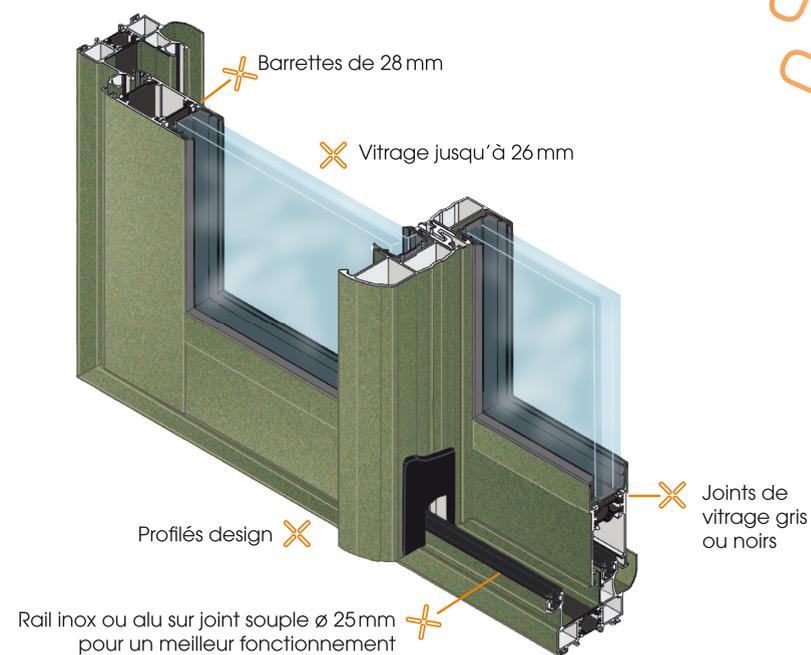


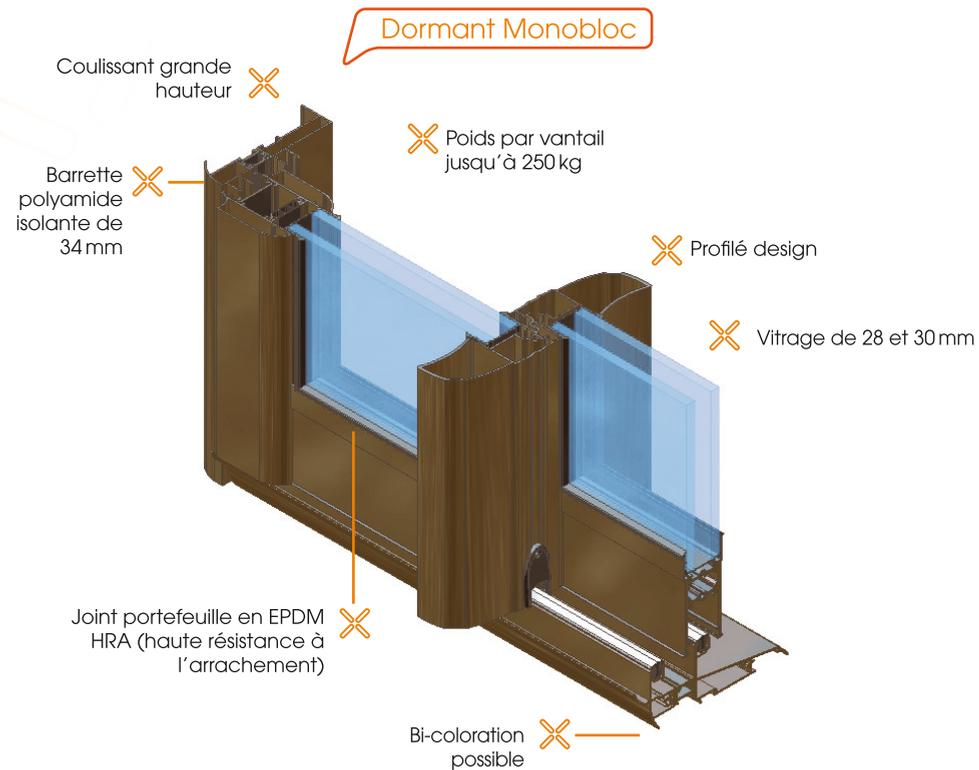
## COULISSANTS Série 319

TOUNDRA® est une gamme complète de profilés aluminium design, conçue pour la fabrication de châssis coulissants à rupture de pont thermique ; **du galandage 4 vantaux 2 rails avec ouvrants spécifiques pour des châssis de hauteur jusqu'à 3 m.**

La rupture de pont thermique est obtenue par des barrettes polyamides de 18,6mm sur le dormant, et de 28 mm sur les ouvrants.

Les ouvrants acceptent des vitrages jusqu'à 26 mm d'épaisseur. Ils s'adaptent sur tous les dormants de la série (2,3 et 4 rails), grande hauteur, galandage monobloc.





## CONCEPT PRODUIT

Fenêtres et portes-fenêtres coulissantes, à rupture de pont thermique par barrette.

- Grande hauteur jusqu'à 3 m
- Galandage 1, 2 ou 4 vantaux en coupe droite
- Dormant monobloc 2 rails pour doublage 100, 120, 140 et 160 mm
- Largeur du montant central 38 mm
- Dormant tubulaire 2 rails, largeur 55 mm / hauteur 46,2 mm
- Galets diamètre 25 mm pour un meilleur fonctionnement
- Étanchéité par joint brosse
- Épaisseur de vitrage jusqu'à 30 mm
- Système breveté de jonction réduite JAYA®

## POINTS FORTS

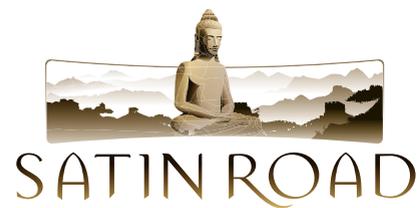
- Conforme à la RT 2005
- Éligible au crédit d'impôt
- Gamme complète : du galandage 4 vantaux, 2 rails au coulissant 8 vantaux, 4 rails
- Design très actuel
- Dormant spécial rénovation pour fixation de face
- Bi-coloration possible grâce à la rupture thermique par barrettes
- Disponibles dans toutes nos couleurs exclusives : TERRA CIGALA®, MAOHÉ®, ÉCLATS MÉTALLIQUES®, PROFILS COLORS®, la palette RAL
- Motorisation possible

## PERFORMANCES

### COULISSANT 2 VANTAUX

- Étanchéité :  
Dimensions L 2400 x H 2150 mm / Résultat AEV : A\*2 . E\*5B. V\*A2
- Thermiques :  
**Coef. Uw = 1.5 W m<sup>2</sup>K et Sw = 0.47** pour un châssis de L 1850 x H 2180 mm en triple vitrage  
**Coef. Uw = 1.8 W m<sup>2</sup>K et Sw = 0.58** pour un châssis de L 1850 x H 2180 mm avec vitrage Ug de 1.1
- Homologation gamme : NF N° 224-02-77 du 07/05/06

COULISSANTS



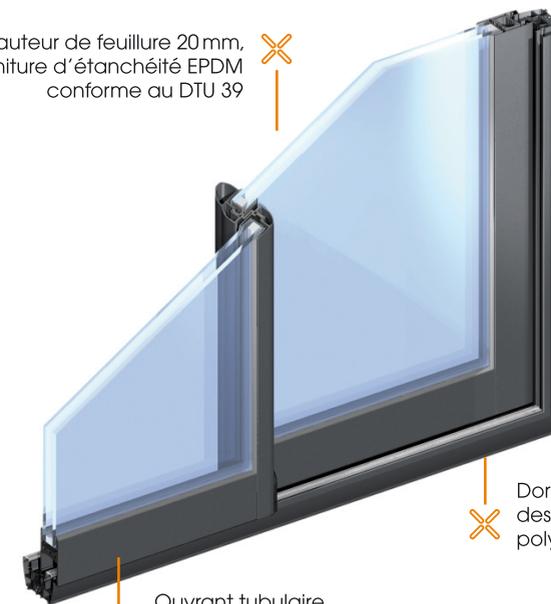
# COULISSANTS

## Série 419 - Système breveté

SATIN ROAD® est la toute dernière gamme de profilés aluminium, conçue par PROFILS SYSTEMES® pour la fabrication de châssis coulissants à rupture de pont thermique et à hautes performances énergétiques. Lauréate aux trophées de la performance en 2008, cette gamme de coulissants permet de répondre aux critères d'éligibilité au crédit d'impôts pour la rénovation, mais aussi de prétendre à la réalisation de bâtiments basse consommation, labellisés BBC.

Dormant périphérique

Hauteur de feuillure 20 mm, garniture d'étanchéité EPDM conforme au DTU 39

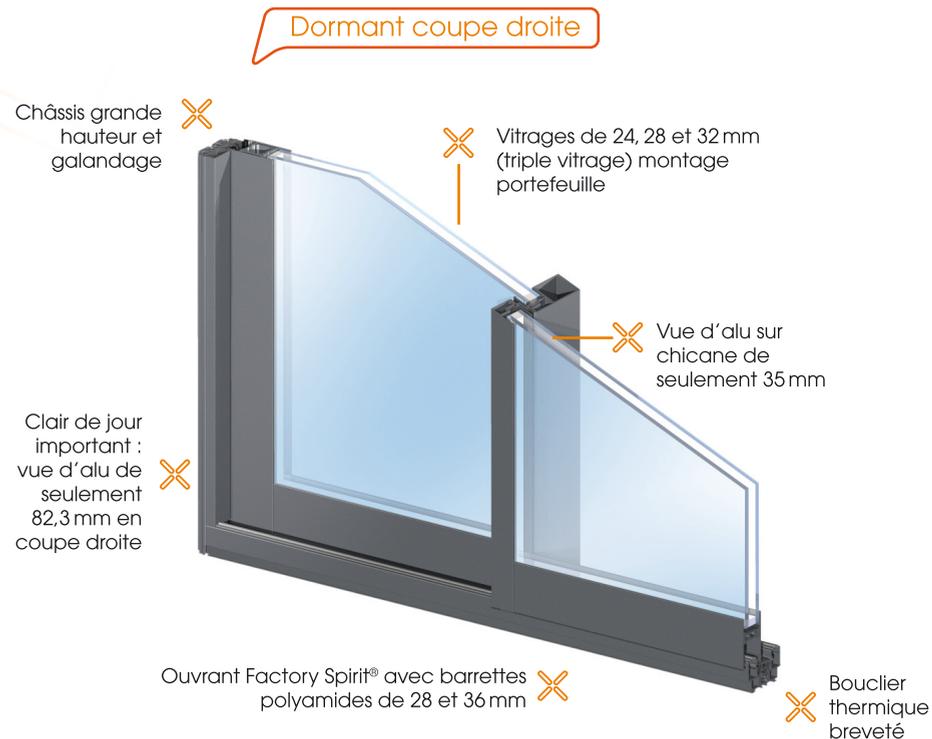


Vue d'alu de seulement 100,9 mm en coupe d'onglet

Dormant tubulaire de forme design avec barrettes polyamides de 22 mm

Ouvrant tubulaire de forme design





## CONCEPT PRODUIT

Gamme de châssis coulissants pour fenêtres et portes-fenêtres à rupture de pont thermique "Hautes Performances Énergétiques".

- Isolation pour un châssis 2 vantaux jusqu'à :  $U_w=1,1$  et  $Sw=0.50$  en triple vitrage
- La rupture de pont thermique est obtenue par des barrettes polyamides de 22 et 38 mm sur le dormant, et de 28 et 36 mm sur les ouvrants
- PROFILÉS :
  - largeur de la chicane : 35 mm
  - largeur du montant latéral avec dormant en coupe droite : 82,3 mm
  - largeur du montant latéral avec dormant en coupe d'onglet : 100,9 mm
  - module de dormant : 60 mm pour le 2 rails  
112 mm pour le 3 rails  
164 mm pour le 4 rails
  - étanchéité assurée par joint brosse ou par joint glissant TPE



## POINTS FORTS

- Hautes performances énergétiques, Lauréat Trophée de la Performance 2008 Équipe Baie/ Métal Expo
- Médaille Design Factory Spirit® BATIMAT 2009
- Éligible au crédit d'impôts
- Hauteur jusqu'à 3 m
- Vitrage jusqu'à 32 mm
- Poids maxi / vantail : 250 kg
- Apports solaires optimisés
- Excellente transmission lumineuse
- Réduction des dépenses de chauffage & d'éclairage
- Accessibilité personnes à mobilité réduite
- Motorisation possible

## PERFORMANCES

### COULISSANT 2 VANTAUX

- Étanchéité :  
Dimensions L 2380 x H 2150 mm / Résultats AEV : A\*3, E\*6B V\*B3
- Thermiques :  
**Coef.  $U_w=1.1$  W m<sup>2</sup>K et  $Sw=0.50$**  pour un châssis de L 1850 x H 2700 mm en triple vitrage  
**Coef.  $U_w=1.5$  W m<sup>2</sup>K et  $Sw=0.55$**  pour un châssis de L 1850 x H 2700 mm en double vitrage

# COULISSANTS

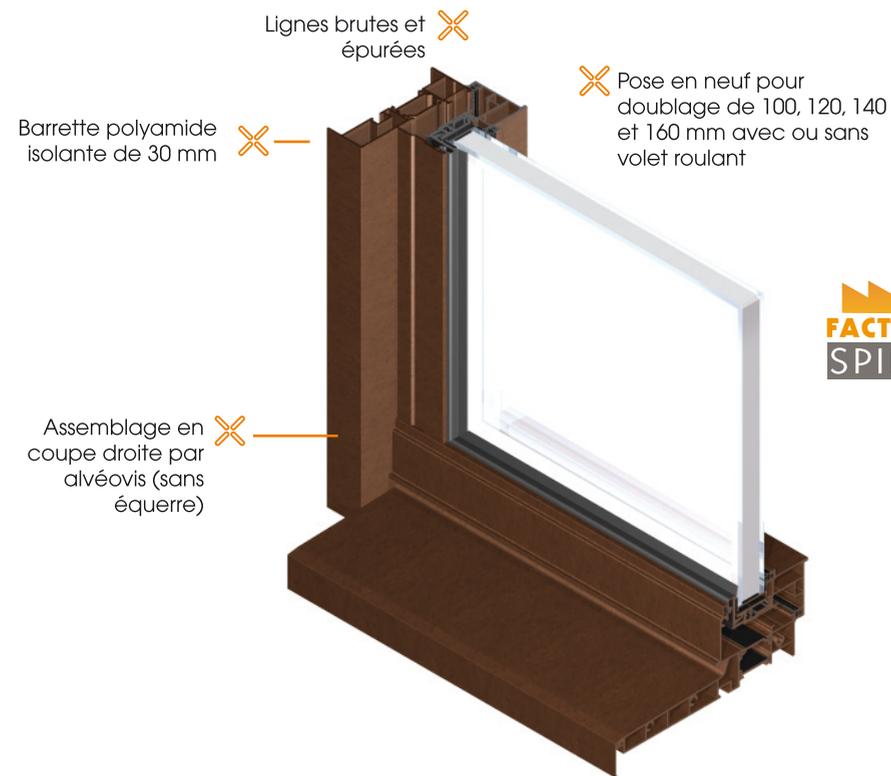


# FRAPPE

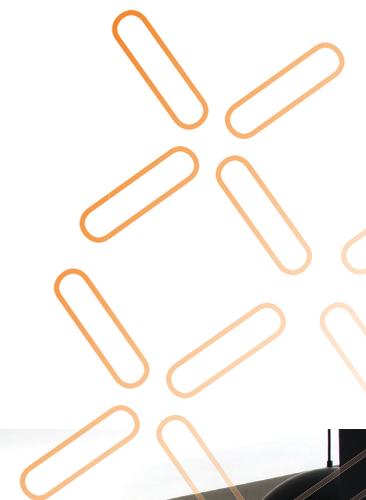
## à isolation thermique

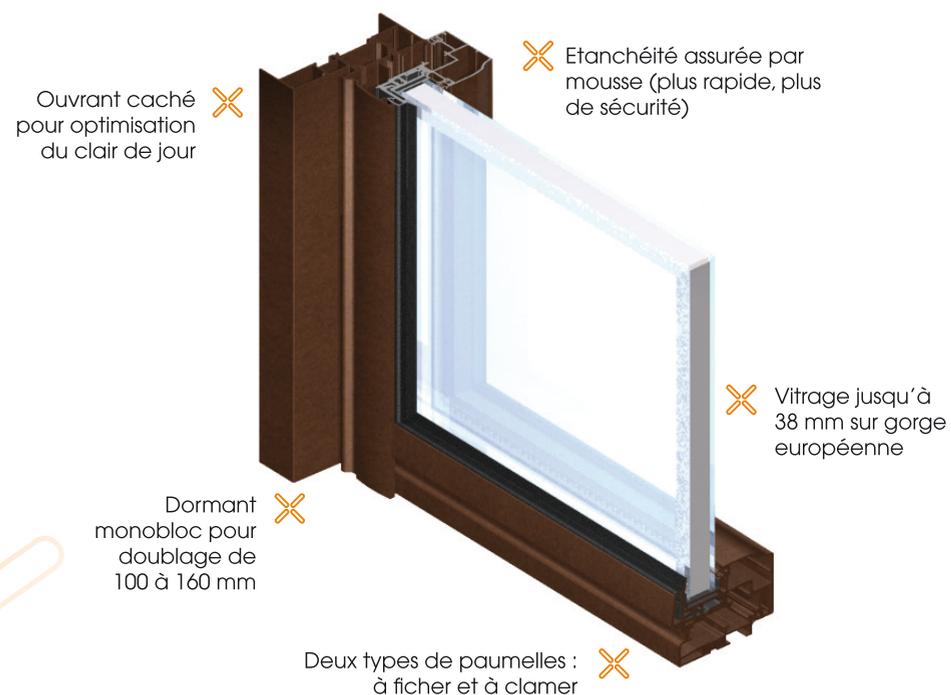
### Série 418

PAZCO® est une gamme de profilés conçue pour la fabrication de fenêtres et portes-fenêtres à ouvrant caché avec rupture de pont thermique par barrette polyamide de 30 mm, et feuillure PVC sur l'ouvrant.



Médaille d'Argent





## CONCEPT PRODUIT

Fenêtre, porte-fenêtre « à frappe » avec rupture de pont thermique, épaisseur des dormants de 55 mm, 60 et 79 mm, des ouvrants 65.5 mm et 74 mm.

- Bicoloration possible sur dormants
- Ouvrants cachés avec feuillure PVC ou feuillure aluminium-parclose pvc avec joint coextrudé
- La gamme PAZCO® a été conçue pour réduire les temps de fabrication grâce aux dormants avec tapées intégrées, joints pré-montés et possibilité de montage d'accessoires gorges de 16 mm
- **Excellent coefficient thermique** :  $U_w = 1.6$  / Fenêtre 2 vantaux / châssis L 1480 x H 1480 mm
- Coûts des matières maîtrisés
- Possibilité de fabrication de châssis de grandes dimensions tout en conservant un clair de jour important
- Dormant monobloc pour isolant de 100 à 160 mm en coupe droite ou coupe d'onglet
- Dormant spécial rénovation pour fixation de face avec recouvrement de 38 mm ou 70 mm
- Ouvrant à fichet ou paumelles à clamer

## POINTS FORTS

- Performances thermiques supérieures aux exigences de la RT 2005
- Dormants monobloc pour doublage de 100 à 160 mm + joint prémonté = gain de temps de fabrication
- Dormant spécial rénovation pose de face
- Possibilité de battement réduit de 63.6 mm
- Possibilité de seuil réduit
- Possibilité de serrure à clé
- Différents ouvrants en fonction des performances thermiques souhaitées et des quincailleries utilisées
- Existe en version FACTORY SPIRIT® Médaillée d'argent Trophée Design Batimat 2009

## PERFORMANCES

- PHONIQUES :  
 $R_w = 40$  (-1;-4) dB pour vitrage 44.1/12/10
- THERMIQUES :  
 $U_w = 1,2$  Wm<sup>2</sup>K / Fenêtre 2 vantaux / châssis triple vitrage  $U_g = 0,6$  L1530 x H1480 mm  
 $U_w = 1,6$  Wm<sup>2</sup>K / Fenêtre 2 vantaux / châssis double vitrage  $U_g = 1,0$  L 1530 x H 1480 mm
- Porte-fenêtre 1 VANTAIL
  - Etanchéité : › Dimensions : L900 x H2150 mm
  - › Résultat AEV : A\*4 - E\*E750A - V\*A3
- Oscillo-battant 1 VANTAIL
  - Etanchéité : › Dimensions : L1250 x H1600 mm
  - › Résultat AEV : A\*4 - E\*E9A - V\*A2

FRAPPES





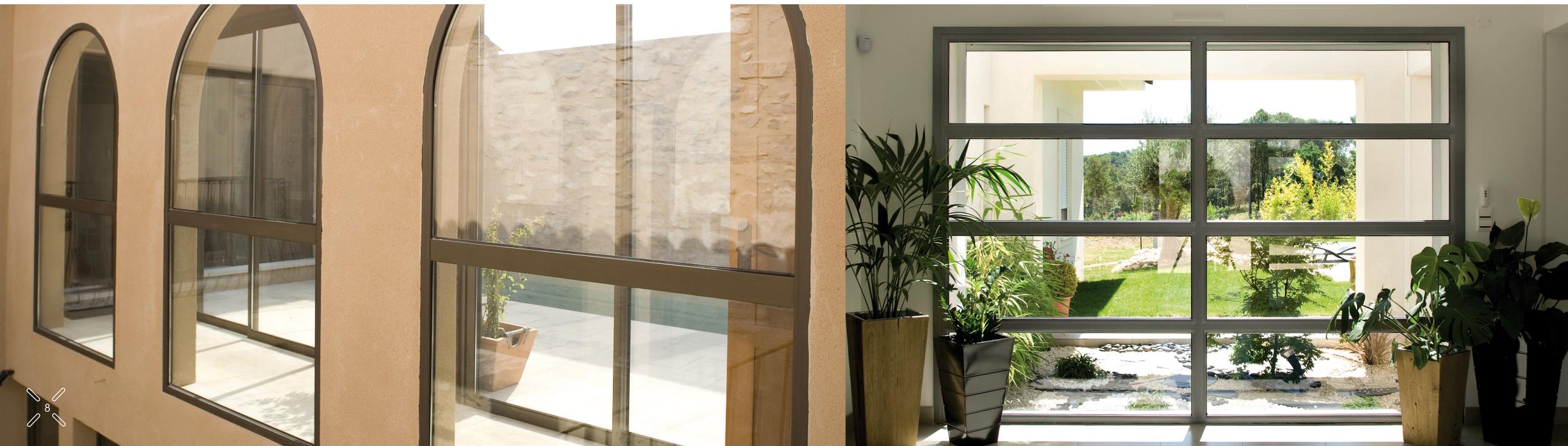
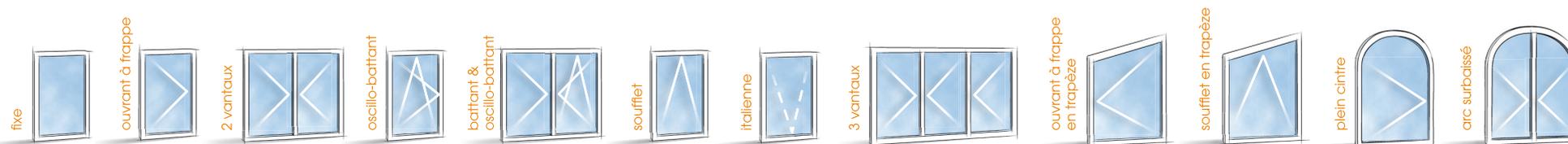
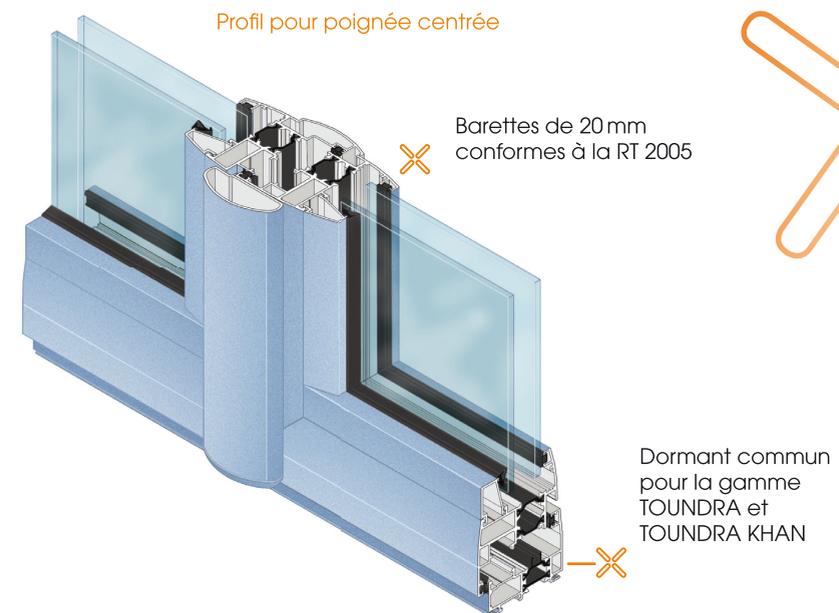
# FRAPPE

## à isolation thermique

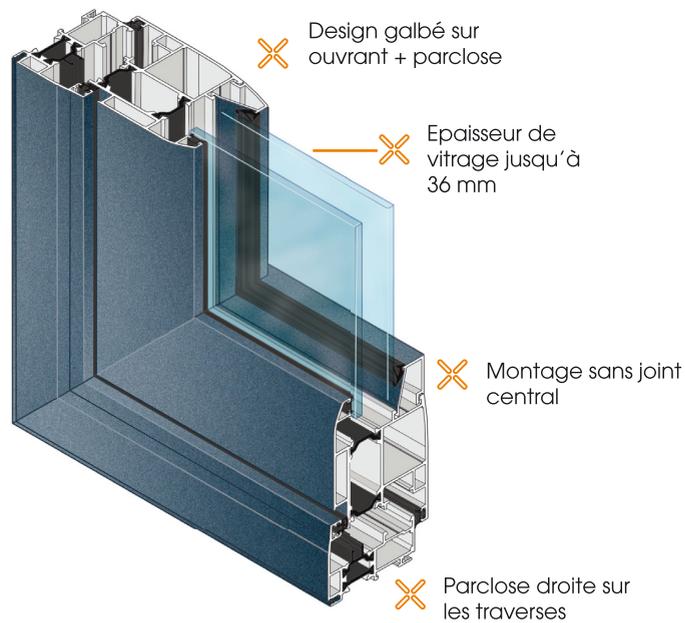
### Série 318 K

La gamme de profilés aluminium aux formes galbées TOUNDRA KHAN® est conçue pour la fabrication de châssis à frappe à rupture de pont thermique permettant de réaliser des fenêtres, portes-fenêtres et portes d'entrée d'habitation. Un large choix de traverses permet de réaliser des châssis composés.

L'isolation thermique est obtenue par barrettes polyamide de 20 mm permettant la bicoloration des profilés. La gamme TOUNDRA KHAN® répond aux exigences de la réglementation thermique.



Ouvrant de porte-fenêtre



Design galbé sur ouvrant + parclose

Epaisseur de vitrage jusqu'à 36 mm

Montage sans joint central

Parclose droite sur les traverses

## CONCEPT PRODUIT

Fenêtre, porte-fenêtre et porte d'entrée à isolation thermique, avec dormant de 55 mm.

Ces 3 types d'ouvrants permettent de réaliser :

- Des fenêtres avec une largeur d'aluminium visible de 116 mm (2 vantaux)
- Des portes-fenêtres avec une largeur d'aluminium visible de 156 mm (2 vantaux) intégrant des serrures avec fouillot à 28 mm, et offrant la possibilité d'un seuil réduit
- Des portes d'entrée avec possibilité d'intégration de serrures à verrouillage automatique avec fouillot à 40 mm

TOUNDRA KHAN® offre une gamme complète de dormants autorisant plusieurs types de pose :

- Pose "en tableau" avec des dormants de 55 mm
- Pose en rénovation avec dormants adaptés (fixation de face)
- Pose en neuf avec des dormants monoblocs ou tapées rapportées reprenant des doublages de 100 mm, 120 mm, 140 mm et 160 mm, avec ou sans volets roulants



\*Gamme de laquage Terra Cigala et Profils Color. Liste des teintes nous consulter.

## POINTS FORTS

- Design des ouvrants et parclose très actuel
- Possibilité de poignée centrée
- S'adapte sur dormants de la gamme TOUNDRA®
- Gamme très complète (3 ouvrants)
- Seuil 17 mm pour personnes à mobilité réduite
- Ouvrants adaptés à la quincaillerie 16 mm
- Bicoloration possible grâce à la rupture thermique par barrettes

### TOUNDRA KHAN® (à fichier)

- Possibilité d'utiliser des fiches : optimisation du temps de fabrication augmentation de la productivité
- L'ouvrant de largeur 67.5 mm permet de réaliser des châssis de plus grandes dimensions

## PERFORMANCES

- PHONIQUES :  
 $R_w = 40 (-1;-4)$  db pour un vitrage de 66.1/20/44.1
- THERMIQUES :  
 $U_w = 1.4 \text{ Wm}^2\text{K}$  / Fenêtre 2 vantaux / châssis triple vitrage  $U_g = 0,6$  L1530 x H1480 mm  
 $U_w = 1,7 \text{ Wm}^2\text{K}$  / Fenêtre 2 vantaux / châssis double vitrage  $U_g = 1,0$  L1530 x H1480 mm
- ETANCHÉITÉ :  
Résultats essais A.E.V. : porte-fenêtre 2 vantaux A\*4 - E\*7A - V\*A3

## FRAPPES



# PORTE LOURDE & porte très grande dimension

## Séries 316 & 316 E

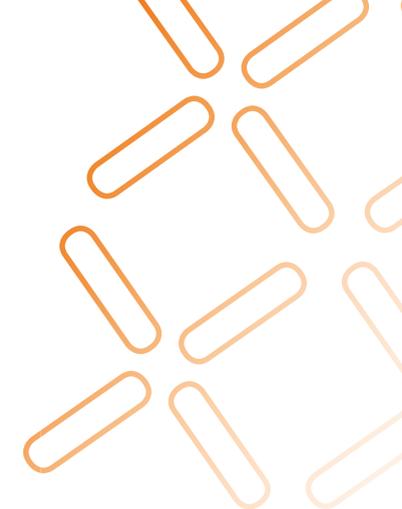
La gamme de profilés aluminium TOUNDRA® est conçue pour la fabrication de portes avec ou sans rupture de pont thermique.

Adaptation rapide  
des serrures grâce aux  
barrettes centrées

Dormants et  
ouvrants de 55  
ou 57 mm

Assemblage  
renforcé :  
2 équerres par  
angle

Remplissage  
jusqu'à 36 mm



## + CONCEPT PRODUIT

- Portes d'entrée 1 ou 2 vantaux, portes repliables et portes va-et-vient
- Ouverture intérieure ou extérieure avec ou sans rupture de pont thermique
- Epaisseur des dormants et des ouvrants 55 ou 57 mm
- Remplissage jusqu'à 36 mm d'épaisseur
- Isolation thermique par barrettes polyamides de 16 et 20 mm permettant d'obtenir un excellent coefficient d'isolation, dans ce cas, bicoloration possible sur dormants et ouvrants

**Porte repliable.** Possibilité d'adaptation sur châssis à frappe avec profils d'adaptation. Des profilés renforcés d'une largeur de 57 mm sont disponibles pour les portes de grandes dimensions. L'utilisation de 2 équerres pour chaque angle garantit une meilleure résistance de la porte.

## + FERRAGE

2 à 4 paumelles en applique réglables ou à clamer.

## + VEROUILLAGE

Fermeture par serrure à 1, 2 ou 3 points, avec pêne commandé par béquille aluminium et pêne de sécurité basculant en acier inoxydable commandé par cylindre européen.

Possibilité de mettre en place les quincailleries courantes, à savoir fermeture anti-panique, ferme-porte, crémone pompier ou serrure électrique.



\*Gamme de laquage Terra Cigala et Profils Color.

## + POINTS FORTS

- Gamme étendue : porte repliable et va-et-vient, adaptation sur châssis composé
- Profilés renforcés pour grandes dimensions
- Usinage serrure simplifié grâce aux barrettes centrées
- Assemblage renforcé : 2 équerres par angle
- Disponible en version avec ou sans rupture thermique et utilisation des mêmes accessoires & outillages
- Disponible dans toutes les couleurs exclusives Profils Systèmes® : Terra Cigala®, Maohé®, Eclats Métalliques®, Profils Color® et en bicolore grâce à la rupture par barrette.

## + PERFORMANCES

Porte 1400 x 2100 mm

- THERMIQUE :  
Uw = 1,5 Wm<sup>2</sup>K / Porte 1 vantail / châssis triple vitrage Ug = 0,6 dimensions CE  
Uw = 1,7 Wm<sup>2</sup>K / Porte 1 vantail / châssis double vitrage Ug = 1,0 dimensions CE

# PORTES

Dans la gamme de panneaux de portes Wolf Alu<sup>®</sup>, Profils Systèmes<sup>®</sup> vous propose plusieurs séries : Classic ou Design.



DES FORMES ARRONDIES, DES LIGNES PURES ET ÉLÉGANTES POUR CES SÉRIES QUI S'ACCORDERONT À TOUS LES STYLES D'ARCHITECTURE.

Des matériaux complémentaires :

une mousse haute densité de polystyrène extrudé renforcée

2 contre-plaques marine de 5 mm composent deux faces en aluminium laquées de 15/10°



Moultures double face

Cette association de matériaux offre une grande résistance à l'eau, aux écarts de température, ainsi qu'une excellente isolation thermique.

SARRALHIÈR  
Mésange

MOISSET  
Epervier

AGLA  
Aigle

CORAIL

ROSE

BALTIQUE





# PANNEAUX DE PORTE by ISOSTA® & fusings by TEMPO VITRO®

FORMES GÉOMÉTRIQUES ET JEUX DE LINÉARITÉ DE LA GAMME WOLF ALU® DESIGN, OFFRENT UN STYLE RÉSOŁUMENT CONTEMPORAIN.

Les panneaux WOLF ALU® DESIGN font toujours appel au contraste des couleurs entre aluminium laqué et vitraux fusing.



N°520



N°522



N°523



N°524



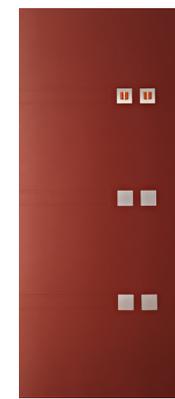
N°525



N°526



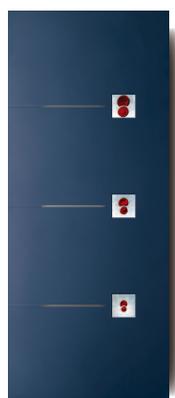
N°527



N°528



N°529



N°530



N°530



EQUATEUR N°511



STEP N°506



OSIRIS N°509



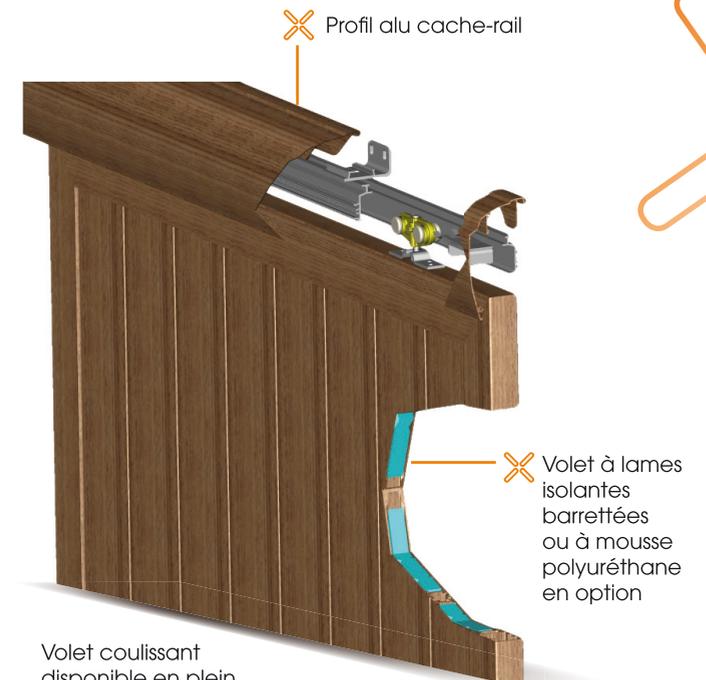
# VOLETS

## battants & coulissants

### Série 211

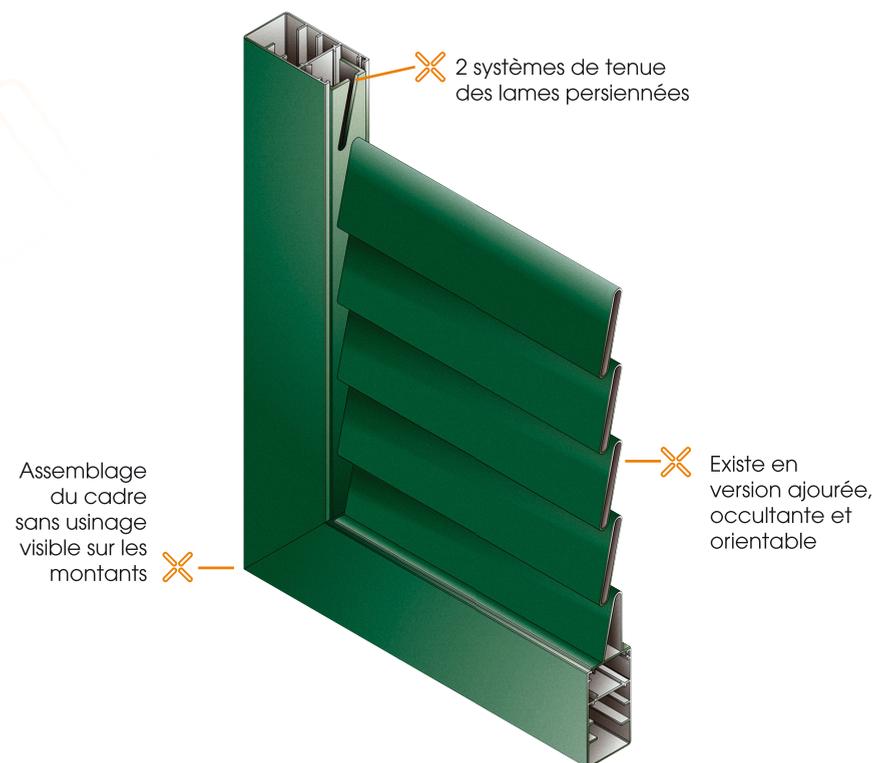
La gamme de profilés aluminium TAOS® est conçue pour la fabrication de volets battants (1, 2, 3 ou 4 vantaux) ou coulissants. Cette gamme est aussi bien adaptée au neuf qu'à la rénovation, par le biais d'accessoires faciles à mettre en oeuvre.

Il existe une version de lames de volet pleines à rupture thermique adaptées à la rénovation et aux constructions labellisées BBC, éligible au crédit d'impôt.



Volet coulissant disponible en plein, persienné, mixte, motorisation en option





## + CONCEPT PRODUIT

La gamme TAOS® offre de nombreuses possibilités de formes et

**modèles** : classiques, pleins, avec barres et écharpes, droits ou cintrés, persiennées occultantes, persiennées ajourées, persiennées orientables, ouvrants à la niçoise ....

Ainsi cette gamme permet de répondre à tous les besoins d'occultation et d'aération, quel que soit le style et l'architecture de la maison.

## X OUVRANT

Tubulaire de section 62 \* 33 mm pour les volets persiennés ou mixtes, de 27 mm pour les volets pleins.

## X ASSEMBLAGE

L'assemblage des dormant et des ouvrants s'effectue au moyen d'équerres à pions ou à griffes.

Toutes ces pièces d'assemblage sont obligatoirement en aluminium et inox.

## X POINTS FORTS

- Très large choix de modèles
- Design des profilés et des pièces moulées
- Motorisation en option sur volets battants ou coulissants
- Equerres et fixation des traverses invisibles sur les montants
- Possibilité de pose sur dormant
- Disponible dans tous les coloris exclusifs Profils Systèmes : Terra Cigala®, Maohé®, Eclats Métalliques®

## X PERFORMANCES

Le volet à lames RPT permet d'obtenir un  $\Delta R$  de 0,27 m<sup>2</sup>.K/W

(Rapport BEB3.9.0056.2 du CEBTP)

Eligible au crédit d'impôt sur les fermetures.

# VOLETS



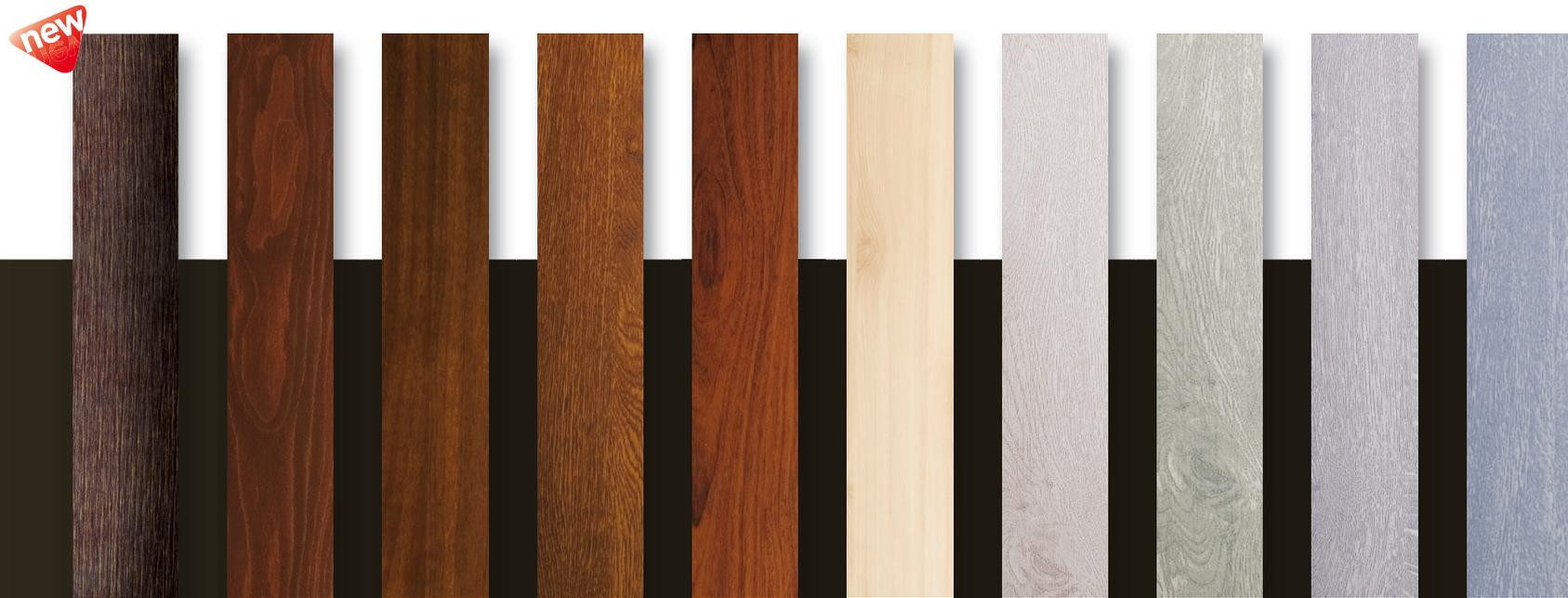
## La gamme effet métal



Laiton Patiné Nuage de Laiton Nuage de Cuivre Nuage de Rouille Vieux Zinc Alu Brossé Alu Texturé Terre de Sable Terre de Cuivre Terre d'Ardoise Galva Ciel\* Galva Orage\* Galva Améthyste\* Galva Graphite\*



## La gamme effet bois



Wengé Poirier Foncé Noyer Foncé Chêne Antique Teck Sapin du Nord Cérusé Chêne Cérusé Blanc Chêne Cérusé Vert Provence Chêne Cérusé Bleu Gris Chêne Cérusé Bleu Provence

LAQUAGE GARANTI

10 ANS

Sauf \*

25 ANS

**TERRA**  
*Terre de Cigale*  
**CIGALA**

# La gamme au toucher sablé unique



Blanc Népal



Blanc Velours



Dune



Sable



Pêche Claire



Rouille



Rouge de Mars



Rouge Basque



Havane



Sienne



Châtaigne



Brun Métal



Gris Argent



Gris Diamant



Gris Platine



Gris Désert



Gris Antique



Noir Volcan



Noir Bazalt



Vert Amazone



Vert Antique



Vert Olive



Vert Provence



Bleu Provence



Bleu Antique

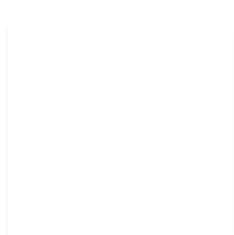


Bleu Orage

COULEURS!

# PROFILS *Color*

Une sélection de 17 teintes disponibles en 3 finitions :  
brillante\*, satinée ou givrée



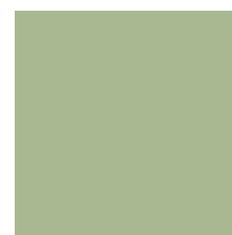
Blanc Pur 9010



Ivoire Clair 1015



Blanc Perle 1013



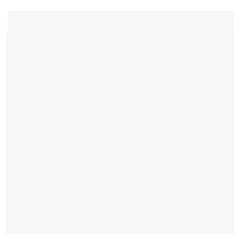
Vert Pâle 6021



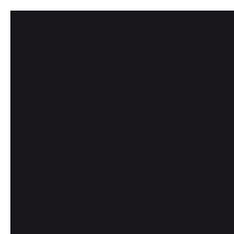
Vert Mousse 6005



Vert Menthe 6029



Blanc Trafic 9016



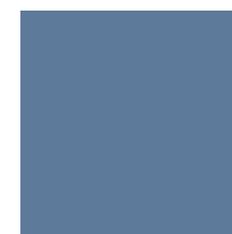
Noir Profond 9005



Bleu Saphir 5003



Bleu Gentiane 5010



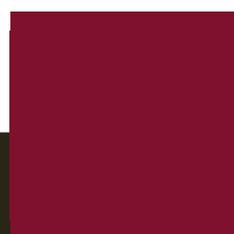
Bleu Pigeon 5014



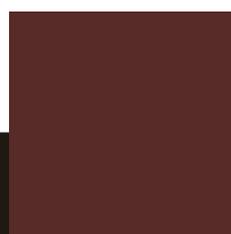
Gris Anthracite 7016



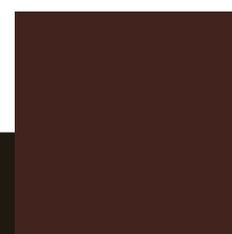
Gris Ardoise 7015



Rouge Pourpre 3004



Brun 1247



Brun 477



Alu Naturel ALNA



\* Exceptés Alu Naturel, Brun 477, Brun 1247

# Labels & thermolaquage

Le traitement de surface, avec le métal et la réalisation des ouvrages, font partie des maillons indissociables de la chaîne qualité.



**La marque NF** est une marque de certification délivrée par l'AFNOR (Association Française de Normalisation). Elle vous garantit la qualité et la résistance mécanique des profilés à rupture de pont thermique\*, leur conformité aux normes en vigueur. \*Dans la limite du certificat



**Le label QUALANOD®** concerne exclusivement les produits en aluminium anodisés et est délivré par l'ADAL (Association pour le Développement de l'Aluminium Anodisé ou Laqué). L'anodisation est le traitement de surface spécifique de l'aluminium qui consiste à créer par électrolyse une couche uniforme très résistante d'oxyde d'aluminium. Cette couche donne un aspect satiné très esthétique au profilé. N° de licence 1421



**Le label QUALIMARINE®** concerne la préparation spécifique de la surface des profilés en aluminium avant laquage, pour les installations prévues en bord de mer. Ce label est aussi fortement conseillé dans les zones industrielles fortement polluées. Cette préparation consiste à enlever la couche superficielle du profilé afin d'éliminer toutes les impuretés de surface et de retrouver la composition à cœur du métal. Label sur demande. N° de licence QM38



**Le label Qualicoat®** assure une qualité supérieure pour les menuiseries en alu thermolaqué, dont l'usage se destine principalement en milieu extérieur. Ce Label est délivré et régulièrement contrôlé par l'ADAL (Association pour le Développement de l'Aluminium Anodisé ou Laqué). Le processus de thermolaquage comprend une préparation de surface, une conversion chimique du support, l'application de la laque (en général en poudre polyester) et la cuisson au four.

Ce label atteste de la qualité du processus de thermolaquage (épaisseur conforme de la couche de laque, adhérence, résistance mécanique, etc. ...). N° de licence 549



**La certification SEASIDE** est une marque de certification délivrée par l'ADAL (Association pour le Développement de l'Aluminium Anodisé ou Laqué). Elle concerne la préparation spécifique de la surface des profilés en aluminium avant laquage, pour les installations prévues en bord de mer et dans les zones industrielles fortement polluées. Cette préparation consiste à enlever la couche superficielle du profilé afin d'éliminer toutes les impuretés en surface. N° de rapport 2010-077



La présente garantie atteste que les accessoires laqués, tôles laquées, matériaux composites laqués et les pièces laquées en peinture liquide par la société Profils Systèmes S.A.S. bénéficient d'une garantie 2 ans à compter de la date de livraison.



La présente garantie atteste que les profilés alu laqués en « classe I » par la société Profils Systèmes S.A.S. bénéficient d'une garantie de 10 ans à compter de la date de livraison et dans la mesure où la totalité du chantier ait été réalisé en « classe I ».



La présente garantie atteste que les profilés alu laqués en « classe II » par la société Profils Systèmes S.A.S. bénéficient d'une garantie de 25 ans à compter de la date de livraison et dans la mesure où la totalité du chantier ait été réalisé en « classe II ».

Ces garanties couvrent exclusivement les produits laqués contre les défauts suivants :

- Décollement, écaillage et cloquage
- Corrosion, sauf si cette corrosion est causée par pliage ou déformation des éléments après application de la laque de finition
- Farinage, changement de teinte et perte de brillance supérieure aux tolérances des prescriptions du label Qualicoat®
- Corrosion filiforme.



ZI - 60590 Trie Château  
Tél : 30 44 49 64 00  
Fax : 03 44 49 64 78  
[contact@elysee-fermetures.fr](mailto:contact@elysee-fermetures.fr)

Profils Systèmes® remercie tous les architectes et fabricants qui ont participé, grâce à la beauté de leurs créations et à la qualité de leurs réalisations, à l'élaboration de ce book. Les illustrations, coupes, abaques et photos sont non contractuels. Profils Systèmes® se réserve le droit d'apporter toutes modifications esthétiques ou techniques. Toutes reproductions même partielles, sont interdites. Tous droits réservés © Mai 2012

Design graphique : **AsterZid**

Extrait du **Book Pro PROFILS SYSTÈMES** Edition 2012.

Photos : P. Sprang, G. Prompt, Profils Systèmes

Architectes : P. Anihac, F. Clavel, A. Soler, So What Architecture, G. Brosier, P. Mercier

Illustrations : F. Debora, Asteroid