









MENUISERIE

PORTES D'ENTRÉE | FENÊTRES | VOLETS | PORTES DE GARAGE



INTÉRIEUR MAISON

PORTES INTÉRIEURES | PLACARDS | DRESSINGS | VERRIÈRES



EXTÉRIEUR MAISON

PORTAILS | CLÔTURES | GARDE-CORPS | PERGOLAS | STORES

muniverture.com









TOBATI EN QUELQUES MOTS





Depuis janvier 2010, Stéphane TOMATIS s'occupe exclusivement du développement de la société TOBATI, il est aussi l'un des membres fondateurs du réseau UNIVERTURE qui regroupe désormais 55 points de vente en France.

Afin de toujours mieux vous satisfaire, Stéphane KIEFFER, notre directeur commercial a rejoint l'équipe en septembre 2016.

La société TOBATI et le réseau UNIVERTURE ont pour objectif de commercialiser aux particuliers et aux professionnels du bâtiment les meilleurs produits et services aux meilleurs prix...

UN CONSEIL PERSONNALISÉ

Chaque projet de construction ou de rénovation est unique.

TOBATI a mis en place un accompagnement personnalisé pour les projets d'aménagement extérieur ou intérieur de votre maison. Un de nos experts est à votre écoute dans notre salle d'exposition située à Six-Fours-Les-Plages et vous accompagne dans chaque étape de votre projet.





POUR QUE VOS PROJETS PRENNENT VIE, SELON VOS ENVIES!



NOS SERVICES POUR VOS PROJETS D'AMÉNAGEMENT CLÉS EN MAIN!

- √ Devis gratuit
- √ Etude 3D gratuite pour les dressings
- ✓ Prise ou contrôle des dimensions
- √ Conseils techniques
- ✓ Livraison
- ✓ Pose
- ✓ Suivi de chantier
- ✓ Financement
- √ Garanties
- ✓ SAV

CHEZ TOBATI, NOUS
« PARLONS MAISON »
ET NOUS MAÎTRISONS
NOTRE SUJET!



TOBATI S'ENGAGE À VOUS ÉTABLIR

UN DEVIS GRATUIT ET PRÉCISANT :

- √ Le délai de livraison
- √ Le produit proposé et son descriptif technique
- ✓ Le montant détaillé comprenant le prix des produits, le coût de la main-d'œuvre et le montant de la TVA selon le taux appliqué.

TOBATI, LA QUALITÉ COMME FER DE LANCE

TOBATI a mis en place un système qualité suivant le référentiel ISO 9001.

Ce système nous permet de suivre avec précision le niveau de satisfaction de nos clients, d'améliorer le suivi des SAV ou des non-conformités.

Nos employés sont des **spécialistes menuiserie**, ils sont formés et sensibilisés aux normes, aux nouvelles techniques de pose, ceci afin d'assurer la meilleure qualité sur nos services (livraison, installation, réparation).

TOBATI s'engage sur la qualité de ses installations et le respect des délais. Quel que soit le produit, nous établissons un procès-verbal de réception qui nous permet de prendre en compte toutes les observations et de mesurer la satisfaction de nos clients.

Tous les produits présentés sur ce catalogue sont testés et fabriqués par des industriels sélectionnés et reconnus par le réseau Univerture. Nous communiquens les principales caractéristiques techniques sur tous nos documents et cela pour tous nos produits.

UN ENGAGEMENT FORT POUR FAIRE VOTRE CHOIX SEREINEMENT.

VOTRE SPÉCIALISTE MENUISERIE AU MEILLEUR PRIX, TOUT COMPRIS!

CONTACTEZ-NOUS! **04 94 29 41 80**

EN SAVOIR + www.tobati.fr



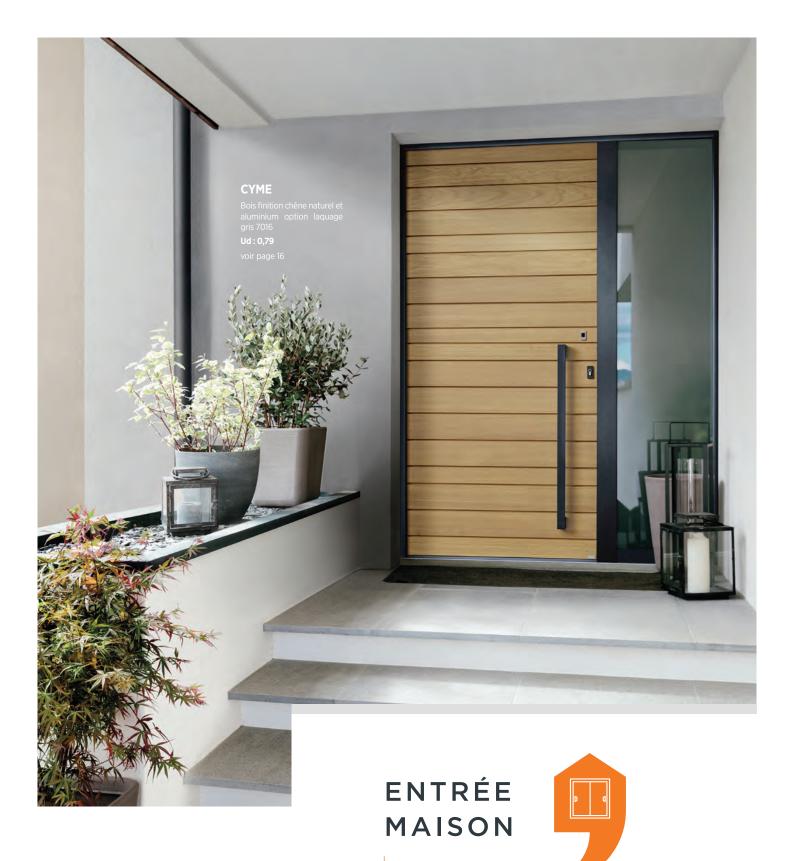


SPÉCIALISTE EN AMÉNAGEMENT EXTÉRIEUR









ALUMINIUM ACIER BOIS MIXTES PVC



CONTEMPORAINES









GRAPHITE.B

Poignée de tirage intégrée laquée à la couleur de l'ouvrant en face extérieure et garniture intérieure New-

Ud : 1,1

BASALTE

Poignée de tirage incrustée en inox en face extérieure et garniture intérieure New-York.



ERCETO

Pièces métalliques affleurantes des 2 côtés et garniture des 2 faces New-York.



ALUMINIUM



Pièces métalliques affleurantes des 2 côtés. Triple vitrage feuilleté garniture intérieure New-York.



Triple vitrage feuilleté et garniture 2 faces New-York.



Triple vitrage feuilleté et garniture 2 faces New-York.





HAUT DE GAMME **ALUMINIUM**

Ouvrant monobloc de 80 mm avec décor sur les 2 faces. Sécurité maximale avec serrure 5 points à crochets, gâche filante, pièces antidégondage et triple vitrage feuilleté.









Grille Volutes



Grille Rustica



Grille Alva

SPENCER 1

Moulures rapportées avec grille décorative intégrée dans le triple vitrage

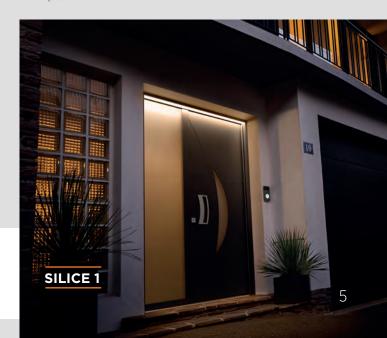
En option: Grilles décoratives, barre de tirage BT12 et boîte aux lettres. La grille ALVA peut être adaptée dans les impostes.

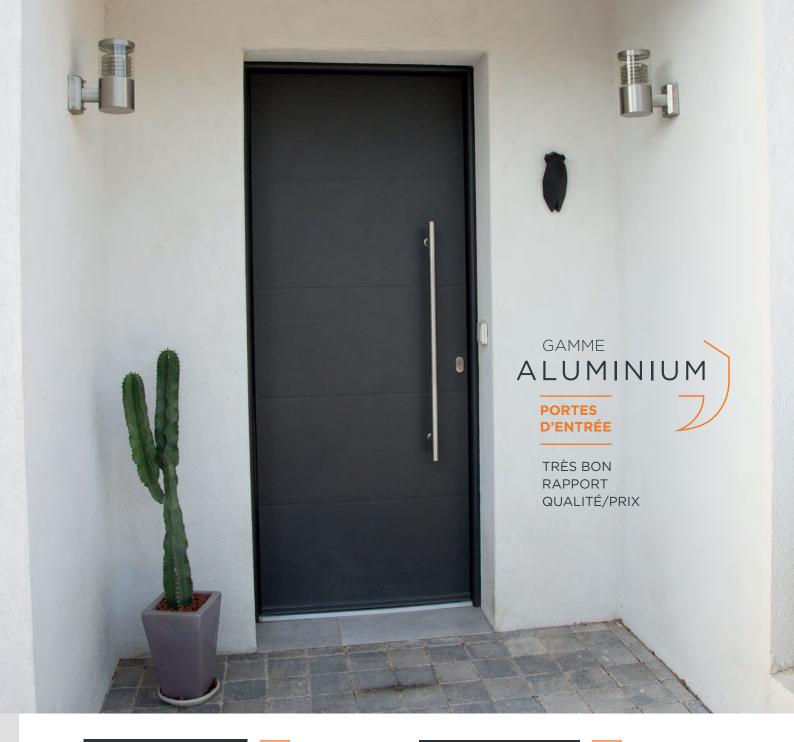


UNIVERTURE Catalogue n°4

NOUVEAUTÉ!

EURALED est un système d'éclairage extérieur par bandeau LED intégré dans la tapée de doublage supérieure de la porte d'entrée PASSAGE. L'éclairage est pilotable en version connectée via l'application SHELLY (Wi-Fi) ou via son boîtier de contrôle mural. Le câble d'alimentation est raccordé directement dans le dormant de la porte et ne nécessite pas de percement du mur. L'habitat reste donc préservé des fuites thermiques.







Panneau lisse, décor inox et vitrage dépoli, barre de tirage courbe 1000 mm.





Panneau décor 2 faces avec barrie décor 2 laces avec barre déco horizontale, triple vitrage feuilleté dépoli avec grille en aluminium laqué, poignée acier inoxydable.

Ud : 1,3







ALUMINIUM

BORO-A



Panneau avec bandes décoratives encastrées en aluminium anodisé, barre de tirage de 920 mm.

Ud: 1,10



Jusqu'à 1200mm de large



Panneau avec rainures et décor aluminium anodisé côté extérieur, poignée inox 2 faces.

Ud: 1,10



RUBIDIO



Panneau lisse, décor inox et vitrage dépoli, barre de tirage courbe 680 mm.

: 1,30



PORTES PERSONNALISABLES

choisissez votre couleur, votre poignée, vos vitrages, dimensions sur-mesure.



Dormant aluminium à RPT isolation de 100 à 200 mm ou rénovation

Ouvrant monobloc de 70 mm avec isolation thermique

Double joint périphérique Conforme RT 2012

Seuil aluminium à RPT accessibilité PMR



Charnières 3D assorties au coloris intérieur de la porte avec système de sécurité antidégondage compris. Plus de réglage, plus de sécurité, plus esthétique!

DIFFÉRENTES **POIGNÉES**





6

SERRURES

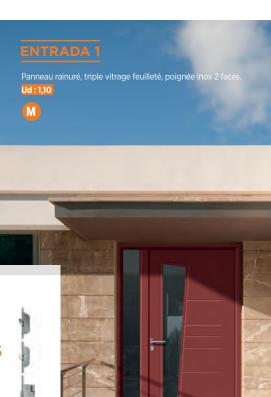
MANUELLES OU AUTOMATIQUES



Serrure manuelle 4 crochets + 1 pêne, avec gâche pivotante débrayable, associée à une barre de tirage extérieure.



Serrure automatique multipoints 2 crochets + 2 rouleaux + 1 pêne avec poignée intérieure & extérieure.





ALUMINIUM



LARGE CHOIX **D'ACCESSOIRES**





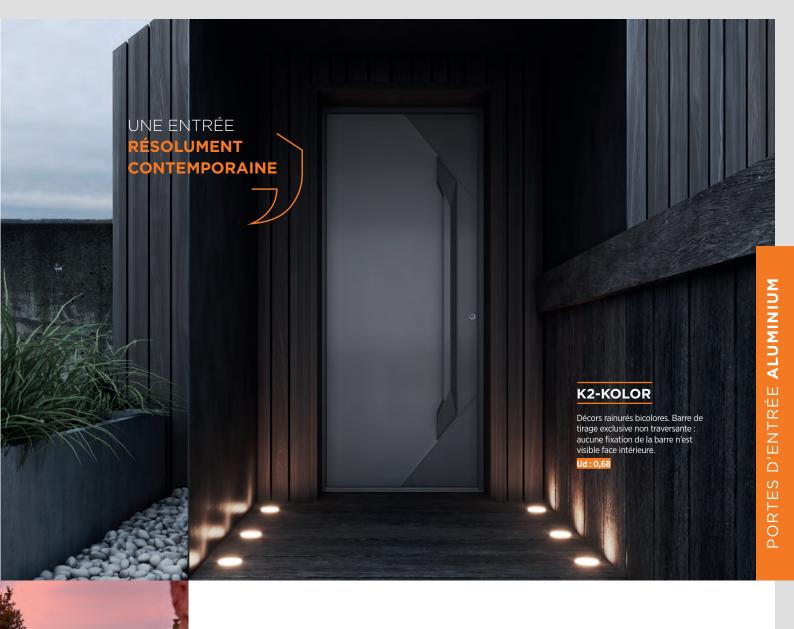
Porte Neptune, modulable à la carte, avec ou sans traverse, vitrage et/ ou panneau de remplissage, double vantaux, semi fixe et imposte, modèle présenté : porte 1 vantail standard

DIFFÉRENTES **CONFIGURATIONS**











ESTHÉTIQUE & SÉCURITÉ















Triple vitrage feuilleté sablé. Rainures 2 faces. Gris 2900 texturé.

ua : I,I





ALUMINIUM



ALLIANCE

Vantail affleurant, combinaison aluminium et céramique en face extérieure, décor rainuré sur les 2 faces, barre de tirage verticale intégrée et poignée rosace côté intérieur

Ud: 0,70

ALU 100mm Finition garantie 20 ans

GRAND CHOIX

DE COMBINAISONS



Pierre Anthracite



Mamba Argent



Mamba Noir



Pierre Ivoire







Vantail plein épaisseur 60 mm, décor inox affleurant sur les 2 faces, poignée rosace côté intérieur / extérieur

Ud: 1,1













Vantail épaisseur 80 mm, décor triple vitrage feuilleté sablé, garniture intérieure et extérieure

Ud: 1,0



Décor 2 faces identiques, triple vitrage feuilleté sablé, poignée rosace gris déco côté intérieur/extérieur.

Ud: 1,2



Panneau avec décor cimaise cossue et moulures grands cadres, grille en fonte d'aluminium laqué, double vitrage feuilleté sablé. Bâton de maréchal horizontal et poignée sur plaque côté intérieur/extérieur.

Ud:1,2







Relief exclusif, deux faces identiques. **Option :** laquage gris 7004 satiné et barre de tirage traversante 950 mm avec poignée courte.

Ud : 1,1







Panneau embouti 2 faces, poignée rosace ton argent côté intérieur/ extérieur.

Ud: 0,99

DECOR 3D

APPORTE RELIEF ET CARACTÈRE À VOTRE PORTE!

Panneau embouti 2 faces avec décor 3D coloris inox sur la face extérieure et poignée rosace ton argent côté intérieur/extérieur.

Ud: 0,99













Panneau embouti 2 faces avec triple vitrage feuilleté sablé et poignée rosace ton argent côté intérieur/extérieur.

Ud: 1,3 | A4





Panneau embouti avec décor 2 faces identiques, poignée rosace ton argent intérieur/extérieur

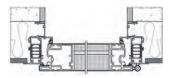
Ud: 1,1



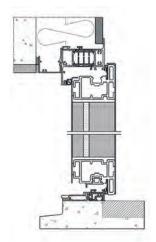
C'EST TOUJOURS... BON À SAVOIR!

LES TYPES DE POSES

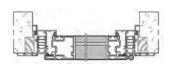
POSE EN NEUF



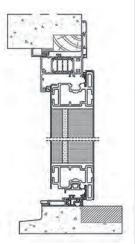
Exemple de pose sur tapée, épaisseur variable suivant l'isolation choisie.



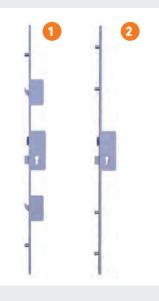
POSE EN RÉNOVATION



Exemple de pose sur dormant existant, avec habillages intérieurs et extérieurs adaptés au recouvrement total de l'ancienne huisserie.



LES DIFFÉRENTS TYPES DE SERRURES



Les serrures existent en version automatique ou manuelle suivant les gammes.

- Serrure multipoints avec 2 crochets de sécurité, 2 rouleaux excentriques et 1 pêne dormant.
- 2 Serrure multipoints avec 4 rouleaux excentriques et 1 pêne dormant.

SÉCURISEZ

VOTRE ENTRÉE

Equipez votre porte d'une serrure perfomante et d'un barillet renforcé.





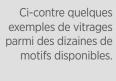
LES VITRAGES



Les vitrages sont fabriqués dans des centres labellisés Cekal.



Le choix d'un vitrage sécurité permet une réelle protection des biens et des personnes.





Transparent



Sablé



Imprimé G200



Sérigraphié



ORIGINELLES _



FUSION



FUSION SHOU SUGI BAN





Nativ 22





Panneau en fibre de bois pour isolation acoustique

Mousse haute isolation thermique

Seuil aluminium à rupture de pont thermique



COLLECTION BOIS L'ESSENCE MÊME DE LA NOBLESSE



Bois finition chêne naturel, poignée contemporaine rosace carrée finition inox

Bois finition chêne Fusain, dormant et barre de tirage Alu bronze texturé





PRADES

Zilteni

Ouvrant de 58 mm avec une âme isolante haute densité, poignée rustique sur plaque et nombreux accessoires décoratifs en option.

Ud: 1,1











CONDORCET

Zilten

Ouvrant de 58 mm avec une âme isolante haute densité, poignée rustique sur plaque et nombreux accessoires décoratifs en option.

Hd - 1



LES TRADITIONNELLES

LE CONFORT SUR MESURE



NOS PORTES BOIS

Existent en moabi, movingui ou chêne. Nombreuses possibilités de finition (lasurées ou laquées)







COURCELLES





Vantail épaisseur 80 mm , double vitrage givré, grille finition rustique, châssis ouvrant en partie haute, bouton côté extérieur, poignée sur plaque finition rustique côté intérieur / extérieur

Ud: 1,4

PORTES D'ENTRÉE MIXTE ALU/BOIS H 2150 / L 1500 : 1100 + fixe vitré 400 Intérieur bois, chêne wengé

MIXTE ALU/BOIS



Rainures horizontales sur les 2 faces, poignée de tirage de 1800 mm

Ud: 0,97











UN DUO RÉUSSI!

Chaleur du bois à l'intérieur, sécurité et résistance à l'extérieur grâce à un parement en aluminium, une solution idéale qui mettra tout le monde d'accord!



CHRYSTAL MIXTE

Panneau rainuré avec triple vitrage feuilleté sablé, face intérieure en chêne naturel, poignée rosace côté intérieur / extérieur

Ud: 1,4

Zilten

 $BeL^{1}M$



Panneau lisse avec triple vitrage minéral feuilleté sablé et face intérieure rainurée en chêne blanchi. Poignée sur rosace ton inox.

Ud: 1,3





Vitrage feuilleté sablé. Rainures faces extérieure et intérieure. Coloris blanc uniquement. Ud: 1,5

DURABLE ET ADAPTABLE

Facilité d'entretien, style affirmé et budget maîtrisé!

Zilten

Vitrage feuilleté sablé. **Option :** décor ton inox 2 faces. Coloris blanc uniquement.

Ud: 1





11LKY 5

Décor ton inox face extérieure uniquement, face intérieure rainurée sans décor. Coloris blanc uniquement.

Ud·17





La gamme VEGA est disponible dans plusieurs coloris, teintés masse, plaxés ou laqués.



Double vitrage feuilleté avec décor sérigraphie grise, poignée rosace ton inox. Plusieurs coloris au choix.

Ud : 14



VEGA 1

Double vitrage feuilleté sérigraphie grise, motif fleur de lys, poignée rosace ton inox. Plusieurs coloris au choix.

Jd:1.4

C'EST TOUJOURS... BON À SAVOIR!



CERTIFICATION NF

NF est la première marque de certification de produits en France, la plus exigeante d'Europe. C'est une véritable marque de qualité pour la fabrication des menuiseries. L'obtention de ce label ou son maintien sont soumis à des contrôles et essais réguliers.



RE 2020

La RE 2020 fait suite à la RT 2012, prévue par le Grenelle de l'environnement. Ce picto signifie que nos produits sont conformes aux exigences de la Règlementation Thermique qui a pour principal objectif de réduire les consommations énergétiques des bâtiments neufs ou maisons bbc qu'ils soient destinés à l'habitation ou à tout autre usage (bureaux, tertiaire, etc.).









PERFORMANCES DES MENUISERIES

Coefficient Ud en W/(m².K)

Définit la performance de l'isolation thermique d'une porte d'entrée. Plus ce coefficient est faible, meilleure est l'isolation.

Coefficient Uw en W/(m².K)

Définit la performance de l'isolation thermique d'une fenêtre. Plus ce coefficient est faible, meilleure est l'isolation.

Coefficient Sw en W/(m².K)

Définit la capacité de votre fenêtre à transmettre la chaleur. Plus ce coefficient est élévé, plus la fenêtre laissera passer l'énergie solaire.

Coefficient TLw en W/(m².K)

Définit la capacité à transmettre le rayonnement lumineux. Plus ce coefficient est élevé, plus la quantité de lumière qui traverse le vitrage sera élévée.





QUALIMARINE / QUALICOAT

Ces labels garantissent la qualité et la tenue du thermolaquage pendant une période de dix ans grâce à une préparation spécifique de la surface des profilés en aluminium avant laquage. Le Qualimarine est conseillé pour les installations en bord de mer. A noter cependant que la brillance des couleurs est garantie cing ans.



ACOTHERM

est un label de certification thermique et phonique des fenêtres. Il s'applique aussi bien à la menuiserie qu'au vitrage. Ce label est délivré par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) et permet de classer les menuiseries les unes par rapport aux autres selon leurs performances thermiques et acoustiques.



PERFORMANCES DES MENUISERIES

Classement A*E*V* Essais permettant de classer la menuiserie suivant :

A* perméabilité à l'air

E* perméabilité à l'eau

v* résistance au vent.

Plus les chiffres suivant les lettres AEV sont élevés, meilleur est le classement.





QUALISTEEL COAT

Ce label garantit la qualité et la tenue du laquage pendant une période de dix ans grâce à une préparation spécifique de la surface en acier. A noter cependant que la brillance des couleurs est garantie cinq ans.

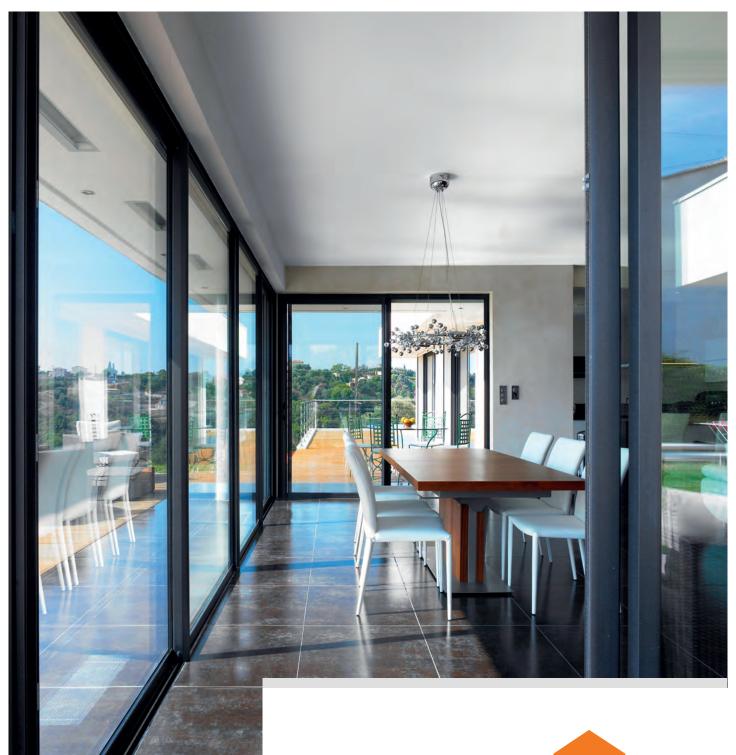


LA GARANTIE DÉCENNALE

Elle assure nos produits et nos installations à compter de la date de réception ou de fin de chantier. Elle protège des vices ou dommages qui rendent impropres à l'usage d'habitation ou auquel ces produits étaient destinés. Cependant, les accessoires ou pièces mobiles, sont eux, garantis 2 ans.

La décennale garantit donc l'étanchéité d'une menuiserie, d'un vitrage, la tenue de la couleur sur son support, ainsi que l'assemblage de nos produits.





LES FENÊTRES

ALUMINIUM
ACIER
BOIS
MIXTES
PVC





PERFORMANCES THERMIQUES

& ACOUSTIQUES

Coulissant aluminium à rupture de pont thermique, chicane thermique mixte. Dormant coupe droite pour pose en applique et reprise d'isolation.

Menuiserie aluminium thermolaquée garantie par le label européen QUALICOAT/QUALIMARINE.

Doubles vitrages isolants 28mm sous label CEKAL et posés suivant les réglementations et les normes en vigueur suivant DTU 39 miroiterie.

Fermeture avec système anti-fausse manœuvre, guide centreur et doigt anti-dégondage.

PERFORMANCES THERMIQUES:



Vitrage 4/20/4 ITR





Vitrage 4/20/4 ITR

+ Argon + Intercalaire Aluminium



POSE EN **NEUF ET EN RÉNOVATION**

✓ Menuiseries avec dormant coupe droite ou coupe d'onglet.

Dormant monolitique pour isolation de 70 mm à 200 mm avec pose en applique intérieure ou extérieure, en tunnel ou pour MOB (Maison Ossature Bois).

Dormant à coupe d'onglet avec aile intégrée ou à clipper de 45 à 80 mm. Pose sur bâti existant ou en dépose totale. Nombreux choix d'habillages.

GARANTIE

✓ 10 ans et 2 ans pièces mobiles (accessoires)



POINTS FORTS

- ✓ Dormant coupe droite : Dormant monobloc pour pose en neuf Isolation possible de 100 à 200mm Pièce d'appui large intégrée
- ✓ Dormant coupe d'onglet : Solutions rénovation ou poses diverses Plusieurs sections de dormants disponibles de 43 à 70mm Habillages intérieurs intégrés ou à clipper suivant modèles

NORMES ET LABELS EN VIGUEUR













PERFORMANCES THERMIQUES

& ACOUSTIQUES

Coulissant aluminium à rupture de pont thermique totale. Fond de rail thermique et bouclier thermique à mémoire de forme en traverse haute dormant. Dormant coupe droite pour pose en applique et reprise d'isolation. Menuiserie aluminium thermolaquée garantie par le label européen QUALICOAT/QUALIMARINE.

Doubles vitrages isolants 28mm sous label CEKAL et posés selon les réglementations et les normes en vigueur suivant DTU 39 miroiterie. Fermeture avec système anti-fausse manœuvre, quide centreur et doigt antidégondage.

PERFORMANCES THERMIQUES:



Vitrage 4/20/4 ITR





Vitrage 4/20/4 ITR Ug 1.0







POINTS FORTS

√ Bi-coloration sans plus-value:

Vous pouvez choisir la couleur extérieure 7016G et l'intérieure blanche pour l'ensemble de vos menuiseries aluminium.

- ✓ Différentes versions :
 - 1 vantail monorail, 2 vantaux monorail, 2 vantaux sur 2 rails, 4 vantaux sur 2 rails et 3 vantaux sur 3 rails.
- ✓ Solution caisson isolé :

Prémonté en usine, il garantit une parfaite isolation et une étanchéité conforme à la RE 2020.





GARANTIE

✓ 10 ans et 2 ans pièces mobiles (accessoires)







LES PERFORMANCES

DE NOS FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES **OUVRANTES**

Menuiseries à rupture de pont thermique, nombreuses options de sécurité et de confort. Un large choix de vitrages thermiques, acoustiques, et de sécurité sont disponibles.





Vitrage 28 mm faible émissivité, remplissage Argon et intercalaire Warm Edge + ouvrant caché à rupture thermique.













BATTEMENT CENTRÉ UNIVERTURE! SUR LES OUVRANTS

UNE OFFRE PARMI

LES PLUS CONTEMPORAINES **DU MARCHÉ**

- ✓ Ouvrant caché à rupture thermique
- √ Châssis fixe
- ✓ Ouvrant à la française 1 vantail
- ✓ Ouvrant à la française 2 vantaux
- ✓ Option oscillo battant
- √ Châssis soufflet
- ✓ Poignée et paumelles à la teinte (teintes standards)
- √ Vitrage ECLAZ en option

GARANTIE

√ 10 ans et 2 ans pièces mobiles (accessoires)









7035G 2100 2900



FRAPPE ALUMINIUM





GAMME URBAN

LES PERFORMANCES

DE NOS FENÊTRES & PORTES-FENÊTRES **OUVRANTES**

Menuiseries à rupture de pont thermique, nombreuses options de sécurité et de confort. Un large choix de vitrages sécurité, acoustiques et thermiques sont disponibles.





Vitrage ECLAZ 28 mm faible émissivité, remplissage Argon et intercalaire Warm Edge + ouvrant caché à rupture thermique.













- √ Finitions granitée ou satinée
- √ Bi-coloration possible

GARANTIES —

√ 10 ans et 2 ans pièces mobiles (accessoires)

✓ Quincaillerie MACO (garantie 10 ans)

UNF OFFRF PARMI LES PLUS CONTEMPORAINES

√ Châssis fixe

DU MARCHÉ

- ✓ Ouvrant à la française 1 vantail
- ✓ Ouverture à la française 2 vantaux
- ✓ Option oscillo battant de série
- √ Châssis soufflet
- ✓ Poignée et paumelle à la teinte (toutes teintes)
- √ Battement centré sur les ouvrants

SOLUTIONS **RÉNOVATION**

- √ Plusieurs sections de dormants possible de 43 à 70mm.
- √ Habillages intérieurs intégrés ou à clipper jusqu'à 80mm



FENÊTRES SUR-MESURE

SPÉCIFIQUES

Chez UNIVERTURE, nous étudions toutes vos demandes et n'hésitons pas à vous apporter nos conseils sur la faisabilité de votre projet pour vous proposer les produits les plus adaptés à celui-ci.



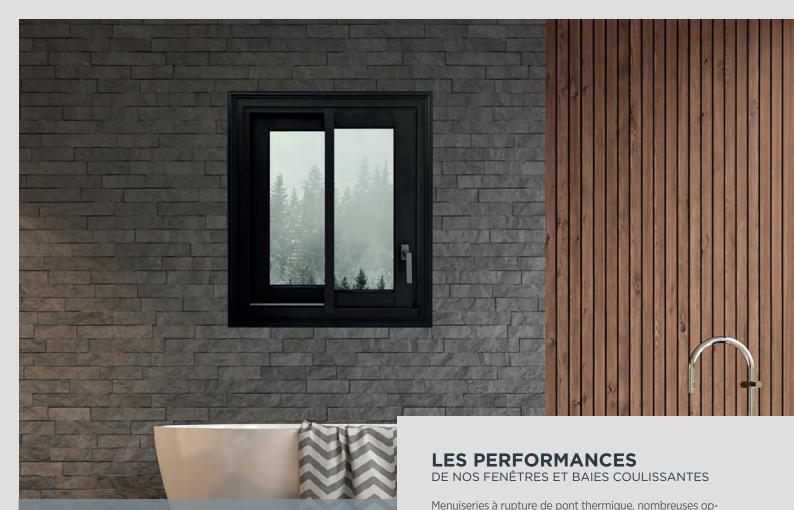












SCHÜCO

POINTS FORTS

✓ Coulissement :

La gamme Neo Skate offre un coulissement aisé et silencieux, par roulement à aiguilles sur rail inox. Pour les vitrages renforcés, optez pour l'option des roulettes inox.

GAMME NEO SKATE

✓ Différentes versions :

Le coulissant 2 ou 4 vantaux, 2 rails. Le galandage 1 ou 2 vantaux, 1 rail.

✓ Plusieurs couleurs :

Blanc RAL 9010 Brillant, RAL Gris RAL 7016 Fine structure, Noir Sablé 2100

✓ Forte isolation :

De base ; vitrage LowE + Argon Warm Edge, Bouclier Thermique THIC. Dormant monobloc pour une isolation de 100 à 160mm.

DIFFÉRENTS MODÈLES DE POIGNÉES er Thermique



thermique.

tions de sécurité et de confort. Un large choix de vitrages sécurité, acoustiques et thermiques sont disponibles.

> Vitrage 28 mm faible émissivité, remplissage Argon et intercalaire Warm Edge + ouvrant caché à rupture





À tourner

Cuvette (1 à 3 points)

Ouverture 20°





Vitrage de 28 mm



L'élégance d'un ouvrant caché, adapté à l'habitat individuel, collectif et dans toutes les configurations : neufs, rénovations...

ESTHETIQUE ET TECHNICITE

DE L'INVESTISSEMENT!

- ✓ Masses très réduites (battement central de 82 mm, ouvrant caché.)
- ✓ Possibilité de poignée centrée
- √ Contours d'ouvrant : Carré
- ✓ Large choix de dormants (monobloc, rénovation, traditionnel...)
- ✓ Dormants coupe droite pour doublage de 100 à 160 mm
- ✓ Ouvertures : 1 et 2 vantaux, ouvrant à la française, OB et soufflet

LES PERFORMANCES

DE NOS FENÊTRES

Menuiseries à rupture de pont thermique, nombreuses options de sécurité et de confort. Un large choix de vitrages sécurité, acoustiques et thermiques sont disponibles.





Vitrage 28 mm faible émissivité, remplissage Argon et intercalaire Warm Edge + ouvrant caché à rupture thermique.





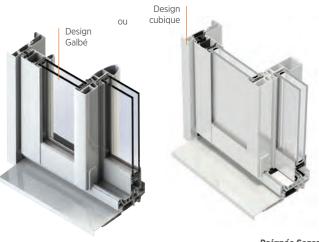








COULISSANT & GALANDAGE ALURE



Poignée Sensa :

modèle identique sur les baies coulissantes et les frappes pour une harmonisation de votre intérieur.

SCHÜCO

PLUS PERFORMANT

- Vitrage de base 28 mm 4/20A/4FE (option thermique WE ou Sw-V) - Ug = 1,1 W/m².K
- Noyau thermique épaissi à 75 mm

PLUS SÉCURISÉ

- Nouvelle crémone à rotation renforçant la sécurité
- Nouveaux crochets de condamnation, à forte résistance (150 kg à la poussée)
- 1 à 4 points de fermeture par vantail

PLUS DESIGN

- Montants latéraux réduits pour plus de luminosité
- Bicoloration possible avec blanc intérieur
- 3 couleurs de base : Blanc 9016 Tx Gris Anthracite 7016 Tx Noir 2100 SB
- Nombreuses teintes en option: Différents tons bois et gamme RAL. Nombreuses finitions: texturées, sablées, métallisées, anodisées.









· Ferrage symétrique Oscillo-battant









TRÉS HAUTES PERFOMANCES THERMIQUES

COULISSANT:

Uw jusqu'à 1,4 W/(M².K)

Double vitrage 28 mm - 4/20A/4FE+intercalaire Sw-V

 $Ug = 1,1 W/(M^2.k)$

Sw = 0.53 - Tlw = 0.66

A*3

FRAPPE:

Uw jusqu'à $1,3 \text{ W/(M}^2.\text{K})$ Double vitrage 28 mm - 4/20A/4FE+intercalaire Sw-V

 $Ug = 1,1 W/(M^2.k)$

Sw = jusqu'à 0,50 - **Tlw** = 0,63

A*4

PLUS PERFORMANTE

- Performances exceptionnelles (thermiques, acoustiques, luminosité, apport solaire)
- Menuiserie de 75 mm avec noyau thermique épaissi
- Apport solaire maximal grâce au clair de jour optimisé
- Seuil PMR sur porte-fenêtre et porte d'entrée

PLUS DESIGN

- Double design : finition galbée ou cubique
- Ouvrant caché apportant 20% de luminosité et d'apport solaire
- Battement central 82 mm réduit pour plus de luminosité, le plus fin du marché
- Joint gris sur châssis blanc et joint noir sur châssis couleur

PLUS SÉCURISÉ

- Nouveaux crochets de condamnation, à forte résistance (150 kg à la poussée)
- Poignée de tirage à mouvement naturel avec visualisation immédiate du verrouillage
- 1 à 4 points de fermeture par vantail

PLUS DESIGN

- Montants latéraux réduits pour plus de luminosité
- Barette à rupture de pont thermique laquée (en monocolore)
- 3 couleurs de base : Blanc 9016 Tx Gris Anthracite 7016 Tx Noir 2100 SB





4/16/4 ITR + ARGON

Double vitrage thermique renforcé argon

Une mince couche d'un revêtement invisible semi conducteur évite les pertes de la chaleur solaire naturelle. Celui-ci contient en plus du gaz argon (gaz isolant) dans la zone contenue entre les 2 vitres.

Isolation thermique : Ug = $1,1w/m^2$.K Affaiblissement acoustique : R = 30 dB

Existe en double vitrage thermique super renforcé 4/16/4 ITR

Isolation thermique : Ug = 1,0w/m2.K



10/10/4 ITR + ARGON

Double vitrage phonique:

Il permet une réduction du bruit de 50 % par rapport à un double vitrage isolant standard.

Isolation thermique : Ug = 1,5w/m².K Affaiblissement acoustique : R = 35 dB



44²/12/4 ITR + ARGON

Double vitrage de protection :

Un film de résine entre les 2 verres protège contre les blessures en cas d'accident.

Isolation thermique : $Ug = 1,3w/m^2.K$ Affaiblissement acoustique : R = 34 dB

Sécurité : Classe 2



4/16/4 4 SAISONS

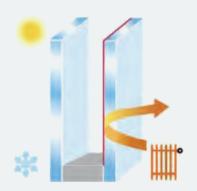
Double vitrage thermique renforcé argon 4 saisons :

Conçu sur le même principe que le vitrage isolant thermique ITR, celui-ci contient un deuxieme traitement de sa couche intérieure permettant un meilleur contrôle des apports solaires l'été.

Isolation thermique : $Ug = 1,1w/m^2.K$ Affaiblissement acoustique : R = 30 dB

ТҮРЕ	COMPOSITION	POIDS (kg/m²)
Isolant Thermique Renforcé (ITR)	4/16/4 itr	20
4 Saisons Isolant Thermique Renforcé (ITR) et contrôle solaire	4/16/4	20
Isolant Acoustique renforcé et thermique renforcé (ITR)	442Si/12/4 itr	33
4 Saisons Isolant Thermique Renforcé (ITR) et thermique renforcé (ITR)	44 ² Si/12/4	33
Isolant Acoustique Super Renforcé (ITR) et thermique renforcé (ITR)	44 ² Si/8/8 itr	40
Isolant Acoustique Super Renforcé (Frappe uniquement)	44 ² Si/8/10 itr	46
Isolant Protection des personnes et thermique renforcé (ITR)	44²/12/4 itr	33
4 saisons Isolant Protection des personnes et thermique renforcé (ITR)	44²/12/4	33
Isolant std protection des personnes (sans ITR)	44²/10/4 itr	33
Isolant protection des personnes et chutes	44²/8/44² itr	42
Isolant Retardataire d'effraction et Thermique Renforcé (ITR)	sp510/10/4 itr	35
4 saisons isolant retardataire d'effraction	sp510/10/4	35





SGG ECLAZ

Double vitrage phonique renforcé :

Associer les caractéristiques uniques des verres de la Gamme ECLAZ à la performance de l'intercalaire SWISSPACER ULTIMATE permet d'obtenir des fenêtres à très haute efficacité énergétique.



CONFIGURATION	COUCHE ITR	TL%	RL _{EXT} %	g	U _g (W/m².K)
4/16/4	SGG ECLAZ	83	12	0,71	1,1
4/20/4	_{SGG} ECLAZ	83	12	0,71	1,1
4/16/4	_{sgg} ECLAZ one	80	15	0,60	1,0
4/14/4/14/4	_{SGG} ECLAZ	77	14	0,60	0.6



44/2 S /12 /4 ITR + ARGON

Double vitrage phonique renforcé :

Très utile dans les villes, un feuilletage acoustique renforce l'isolation phonique.

Isolation thermique : $Ug = 1,3w/m^2.K$ Affaiblissement acoustique : R = 36 dB

Sécurité : Classe 2



SP510/10/4 ITR

Double vitrage de protection renforcée :

Utilisation de verres multifeuilletés d'épaisseur supérieure garantissant une protection contre les effractions, le vandalisme et les risques de blessures.

Isolation thermique : Ug = 1,3w/m².K Affaiblissement acoustique : R = 34 dB

Sécurité : Classe 5

PERFORMANCES (les valeurs lumineuses données s'entendent pour un vitrage clair)								
THERMIQUES		CONTRÔLE S		PHONIQUE	SÉCURITÉ			
UG		TRANSMISSION	FACTEUR	ACOUSTIQUE	CLASSE			
SANS ARGON		AVEC ARGON		LUMINEUSE	SOLAIRE	ACOUSTIQUE	CLASSE	
1.4	A	1.1		80 🛕	0.64	30 (0;-3)		
1.4	A	1.1		71	0.42	30 (0;-3)		
1.6		1.3		76	0.61	38 (-1;-5)	2	
1.6		1.3		71	0.42	38 (-1;-5)	2	
2		1.7		76	0.65	40 (-1;-5)	2	
2		1.7		76	0.65	42 (-1;-5)	2	
1.6		1.3		76	0.61	34 (-1;-2)	2	
1.6		1.3		71	0.42	34 (-1;-2)	2	
2.9				81	0.76	34 (-1;-2)	2	
2		1.7		81	0.76	NC	3	
1.7		1.3		76	0.61	34 (0;-1)	5	
1.7		1.3		71	0.42	34 (0;-1)	5	

NIVEAU DE PERFORMANCES : A MINIMUM A BON A PARFAIT A EXCELLENT





LA GAMME 60

NÉOPRESTIGE 2

UNE GAMME DE FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES TRÉS RÉSISTANTES!

Les profilés Néoprestige sont fabriqués à partir d'une composition vinylique PVC, sans plastifiant, conçus spécialement pour un usage externe, à haute résistance aux chocs et aux intempéries.

POINTS FORTS

- ✓ Projet Neuf et Rénovation
- ✓ Profil design arrondi
- ✓ Poignée centrée
- ✓ Bon rapport qualité/prix
- √ Verrou sur semi-fixe
- ✓ Paumelles vis cachées

PERFORMANCES THERMIQUES:









GARANTIE

√ 10 ans et 2 ans pièces mobiles (accessoires)













Oscillo-battant en option



Poignée centrée de base



LA GAMME 80

ARALYA

UNE ESTHÉTIQUE CONTEMPORAINE QUI S'ADAPTE À TOUS LES TYPES DE CONSTRUCTION.

Avec Neo Aralya, préservez les ressources tout en économisant l'énergie. Optez pour une nouvelle génération de fenêtre et de porte fenêtre véritable référence pour la mise en oeuvre dans les Batîments Basse Consommation, Maisons Passives et Maisons à énergie positive. Profitez de son confort acoustique (de base 30db)

PERFORMANCES THERMIQUES:







GARANTIE

√ 10 ans et 2 ans pièces mobiles (accessoires)







LA GAMME 80

NÉOTHERMIA

UNE GAMME DE FENÊTRES ET PORTES-FENÊTRES AUX FORMES DOUCES S'ADAPTANT À TOUS LES TYPES DE CONSTRUCTION.

NéoThermia représente la gamme idéale pour vos projets de construction ou de rénovation. Ses performances exceptionnelles répondront à vos exigences en termes d'isolation thermique. Avec l'option vitrage One (1.0) cette menuiserie atteint un Uw 1,2.

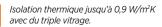
POINTS FORTS

- ✓ Projet Neuf et Rénovation
- ✓ Profil design aux lignes douces permettant un nettoyage facile
- ✓ Ouvrant 77 mm à 5 chambres
- ✓ Assemblage avec ébavurage fin
- ✓ Verrou sur semi-fixe
- ✓ Poignée centrée Sécustik



PERFORMANCES THERMIQUES:







√ 10 ans et 2 ans pièces mobiles (accessoires)























LAISSEZ-VOUS SÉDUIRE PAR LEUR ESTHÉTIQUE CONTEMPORAINE, LEUR PERFORMANCE ET LEUR FACILITÉ D'ENTRETIEN.

POINTS FORTS

- ✓ Parclose et battue extérieure contemporaine
- ✓ Battue intérieure avec option poignée centrée
- ✓ Masse centrale réduite pour un plus grand clair de vitrage
- ✓ Profilés multichambres
- ✓ Ouvrants de 70mm

PERFORMANCES THERMIQUES:















FABRICATION FRANÇAISE, **PERFORMANCES** MAXIMALES!

LA GAMME THERMIENCE

AVEC THERMIENCE, VOUS AVEZ LE CHOIX DES COULEURS POUR VOS FENÊTRES PVC.



PERFORMANCES THERMIQUES:









Avec un double vitrage One (1,0).

POINTS FORTS

- ✓ Projet Neuf et Rénovation
- ✓ Système breveté, dépose Totale Bouvet
- √ Coloris intérieur et extérieur au choix
- Ouvrant 8 chambres et dormant 6 chambres
- √ 3 à 5 points de fermeture suivant la hauteur
- ✓ Gâche de sécurité sur les oscillo-battants
- ✓ Poignée centrée Sécustik





GARANTIE

√ 10 ans et 2 ans pièces mobiles (accessoires)



























FENÊTRES PVC

LA GAMME TWINÉA

LE COULISSANT PVC. HAUTE PERFORMANCE!

Une baie vitrée coulissante composite fibre de verre / PVC. Grâce à la fibre de verre coextrudée avec le PVC, le coulissant TWINEA offre des sections de profilés identiques à l'aluminium. Grâce au PVC, il atteint des performances thermiques exceptionnelles pour un coulissant. Ce coulissant composite est une véritable alternative au coulissant aluminium.

POINTS FORTS

- ✓ Projet Neuf et Rénovation
- ✓ Système Dépose Totale Bouvet, idéal en rénovation
- √ Coloris intérieur et extérieur au choix
- √ 3 à 5 points de fermeture
- ✓ Poignée confort à gachette sur le vantail de service et poignée rotative encastrée sur le semi-fixe.

GARANTIE

√ 10 ans et 2 ans pièces mobiles (accessoires)

































Avec un double vitrage One (1,0).

FENÊTRES MIXTES





ALU/PVC

LA GAMME COLORIANCE

MOINS DE RISQUES D'INFILTRATIONS GRÂCE À SON ASSEMBLAGE SOUDÉ ET À SES 3 JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ.

POINTS FORTS

- ✓ Projet Neuf et Rénovation
- √ Coloris intérieur et extérieur au choix
- √ 3 à 5 points de fermeture suivant la hauteur
- √ Gâche de sécurité sur les oscillo-battants
- ✓ Poignée centrée Sécustik sur les ouvrants

PERFORMANCES THERMIQUES:



Ouvrants 2 vantaux.





Coulissants.









✓ 10 ans et 2 ans pièces mobiles (accessoires)



COLORIS EXTÉRIEUR

12 COULEURS EN STANDARD
TOUTES LES TEINTES RAL EN OPTION

ALU/BOIS

LA GAMME AURALU

DESSINÉE EN PARTENARIAT AVEC PEUGEOT DESIGN LAB, LES PROFILS ALUMINIUM DES FENÊTRES MIXTES ONT DES LIGNES TENDUES ET CONTEMPORAINES.













FENÊTRES BOIS

Neuf ou rénovation sur cadre existant.



CLASSIC LENA 58



POINTS FORTS

- √ Ligne contemporaine
- ✓ Disponible en Frappe et en Coulissant
- ✓ Structure en lamellé-collé
- ✓ Assemblage mécanique des ouvrants
- √ Vitrage posé en U type portefeuille

Vitrage 4 /18 /4 + Argon









Fenêtre Porte-fenêtre













CLASSIC LENA 68



POINTS FORTS

- √ Elégance du parfait équilibre des masses de bois
- √ Robustesse grâce à une structure en lamellé-collé
- √ 2 joints d'étanchéité périphérique sur les ouvrants

PERF. THERMIQUES:



Fenêtre Porte-fenêtre











MENUISERIES FINITIONS

L	ASURES TEINTÉES	LASURES OPAQUES
CHÊNE		
MÉLÈZE		200 TEINTES
PIN		
BOIS EXOTIQUE		
	GARANTIE	GARANTIE

FORMES SPÉCIALES

La 68 mm est disponible en forme droite et trapézoïdale. Les gammes 58 et 68mm sont disponibles en formes cintrées.



Trapèze



Cintrée

DIFFÉRENTES FINITIONS DE **QUINCAILLERIE**



Fer

Cémenté











Vieil Laiton Laqué Blanc Argent

38



ROULANTS
MAISON CONNECTÉE
BRISE-SOLEIL
BATTANTS
PERSIENNES
COULISSANTS



VOLETS ROULANTS

GAMME OPTIMO

Le volet roulant Optimo s'intègre dans tous les types de construction.

Ce volet roulant est compatible avec les coffres tunnels pour la construction, il existe en lame aluminium ou PVC.

Nous conseillons les versions motorisées (filaire, radio et solaire) afin de prolonger la durée de votre volet.

- ✓ Confort : pilotez l'ouverture et la fermeture de vos volets d'un seul clic.
- ✓ **Sécurité :** muni d'un bloqueur anti-soulèvement.
- Version manuelle: sangle, tirage direct ou tringle oscillante.
- ✓ **Idéal pour les grandes largeurs** jusqu'à 4,5 m.
- Plus de 200 coloris disponibles sur la lame finale et les coulisses.







GARANTIES

- ✓ 8 ans les moteurs FF
- √ 5 ans les moteurs Somfy
- ✓ 2 ans les accessoires

4 BONNES RAISONS D'OPTER POUR LA QUALITÉ OPTIMO!



Installation:

Coffre maçonnerie à intégrer à l'ouvrage, existe en largeur de 24 à 30 cm. Possibilité de finition face brique extérieure.



Norme

Obligatoire depuis mars 2015, équipez votre maison d'un détecteur de fumée autonome, qui en plus sera couplé à vos volets roulants (ouverture automatique en cas d'incendie).



Confort:

Pilotez l'ensemble de vos fermetures d'un simple doigt. Possibilité de programmation de créneaux horaires ainsi que de scénario sur votre smartphone.



Sécurité :

Lame résistante au vent jusqu'à des largeurs de 4 mètres (norme Vemcros), existe en 3 dimensions et 22 couleurs au choix



LA NORME VEMCROS

Système de classement des volets roulants selon sept critères de performance :

V = La résistance au vent.

E = L'endurance mécanique

M = La manoeuvre

C = La résistance aux chocs

R = Le comportement à l'ensoleillement

O = L'occultation

S = la corrosion



NEUF & RÉNOVATION



VOLETS ROULANTS

GAMME BLOC-BAIE

Le volet roulant intégré à la menuiserie



Haute Performance

- ✓ Excellente étanchéité à l'air
- ✓ Coulisses PVC ou ALU et lame finale aluminium avec joint d'étanchéité
- ✓ Coffre PVC avec isolation thermique 3 niveaux d'isolation phonique







GARANTIES

- √8 ans les moteurs FF
- √ 7 ans les moteurs Somfy gamme RS100
- 2 ans les accessoires

LES DIFFÉRENTS TYPES DE POSES

POSE EN NEUF:

DEMI-LINTEAU

Spécialement conçu pour s'adapter aux principaux demi-linteaux briques ou maçonneries du marché, ce coffre est invisible sur la façade extérieure et l'accès aux mécanismes se fait par une sous-face extérieure.



POSE EN NEUF:

BLOC-BAIE

Il est la solution la plus simple à mettre en oeuvre dans le bătiment car il ne demande aucune préparation spécifique par le maçon. Le coffre est posé en applique intérieure du linteau et l'accès au mécanisme se fait par l'intérieur de l'habitation.



POSE EN RÉNO:

BLOC-BAIE

Il existe des coffres adaptés à la pose en rénovation avec un faible encombrement afin de ne pas perdre trop de luminosité dans la pièce à vivre.





COEFFICIENT R

C'est le coefficient de résistance thermique, il indique la capacité des matériaux à empêcher la chaleur de le traverser. Plus la valeur est grande, plus le matériau est isolant.

MOTEUR S&SO RS100

Ce moteur est le plus silencieux grâce au mode « discret » de sa commande Smoove RS100. Son mouvement à bi-vitesse lui permet de démarrer et de s'arrêter en douceur, il s'arrête aussi dès qu'il détecte un obstacle. Ce moteur 100% connecté pourra être commandé à partir de votre tablette ou smartphone via TaHoma.



NEUF & RÉNOVATION

Une large gamme de volets roulants traditionnels pour les constructions neuves et de volets coffres pour les rénovations. Avec lames en aluminium ou en PVC, Futurol joue la carte de l'esthétique avec une large gamme de coloris à votre disposition, mais aussi la carte du confort grâce à ses solutions de motorisation.







SUNROL,

VOLET ROULANT DE RÉNOVATION À ÉNERGIE SOLAIRE.

Il se compose d'un moteur de 12V, d'un ou de deux panneaux solaires selon l'exposition, et d'un pack batterie. Disponible en coffre pan coupé ou 1/4 de rond, lame aluminium 43 ST – 43 EE. Manœuvres motorisées radiocommandées uniquement.







COFFRE DE PAN COUPÉ





POINTS FORTS

 ✓ Sans fil, pratique à installer et doté des toutes dernières technologies
 ✓ Volet motorisé basse consommation,

il n'utilise que l'énergie solaire

✓ S'installe sans raccordement électrique et sans travaux intérieur ou extérieur

√ 7 ans les moteurs







VOLETS ROULANTS MONOBLOCS GAMME NOVALIS

S'intègre facilement aux façades. Jouez avec les couleurs et les matières, pour imaginer le volet roulant qui s'adaptera au mieux à votre façade et à vos goûts.

Volet roulant avec coffre extérieur pour la rénovation, existe en lame aluminium (jusqu'à 4 m de large) ou PVC. Caisson, coulisses, lame finale : plus de 200 coloris possibles.

√ Lames disponibles:

Aluminium Double Paroi 37 mm, 41 mm, 55 mm Aluminium Double Paroi Isolée 37/41 mm CALISO Aluminium Extrudé 44 mm

- √ PVC 40 mm
- ✓ Produit CE EN 13 659 et en conformité avec la norme VEMCROS.
- ✓ Version motorisée (filaire, radio et solaire) pour plus de :
 - Confort : pilotez l'ouverture et la fermeture de vos volets d'un seul clic
 - Sécurité : muni d'un bloqueur anti-soulèvement
- √ Version manuelle: sangle, tirage direct ou tringle oscillante



16 couleurs au choix!

DE LAMES ALU ET 3 EN PVC

GARANTIES

- ✓ 8 ans les moteurs FF
- √ 5 ans les moteurs Somfv
- √ 2 ans les accessoires



✓ Assurez un maximum de luminosité dans votre habitat avec le coffre pan-coupé.

✓ Le **coffre 1/4 de rond** s'intègre facilement grâce à sa ligne originale.







VOUS PRÉVOYEZ D'INSTALLER DES VOLETS ROULANTS ?

Etape n° 1: bien étudier vos menuiseries existantes avant de faire un devis!

Un de nos experts Univerture se déplace chez vous et prépare un audit technique afin de voir si vous disposez déjà d'un coffre menuisé ou maçonné permettant alors l'installation d'un volet roulant traditionnel. Si en revanche, ce n'est pas le cas, il vous faudra installer un volet monobloc avec caisson apparent.

Etape n° 2 : choisir le matériau

Pour vos volets roulants, vous disposez de 2 choix en termes de matériaux : les volets roulants en PVC et les volets roulants en aluminium. Comme pour les fenêtres, l'aluminium prime en termes de durabilité et de résistance (contre les intempéries et l'usure du temps) même s'il reste légèrement plus onéreux que le PVC. Aussi, l'aluminium offre une plus grande palette de choix en termes de couleurs. En revanche, le volet en PVC offre une plus grande performance au niveau de l'isolation. Pour pallier ce manque, sachez que certains volets roulants en alu sont munis de lames spécifiques leurs conférants une performance énergétique à même de concurrencer celles des volets en PVC.

VOLETS ROULANTS

GAMME NOVADESIGN

Ce volet s'adapte à toutes les façades, traditionnelles ou contemporaines.

RÉNOVATION

Coffre très compact, de forme ronde pour s'harmoniser avec toutes les architectures. Equipé de série d'un tablier à lames en aluminium double paroi et de la motorisation électrique. En option, une lame finale ferme-coffre souligne l'esthétique du coffre en le fermant complètement lorsque le volet est relevé.



19 COULEURS

GARANTIES

- ✓ 8 ans les moteurs FF
- √ 5 ans les moteurs Somfy
- √ 2 ans les accessoires



Pose en applique extérieure



Pose en tableau enroulement ext.



Pose en tableau enroulement int.

LA LAME CALISO

Réduisez votre facture énergétique grâce à son pouvoir isolant et faîtes des économies :

✓ Avec store intégré

ou moustiquaire.

SUR

✓ Coloris extérieurs : 4 couleurs disponibles.



✓ **Coloris intérieurs :** gris aluminisé pour une isolation optimum, il contient une forte proportion de particules d'aluminium qui agissent comme un bouclier thermique. Il maintient le matelas d'air entre le volet et la menuiserie à une température plus constante et conserve ainsi la chaleur ou la fraîcheur à l'intérieur de la pièce.

✓ Coefficient $\Delta R = 0.24 \text{ K/W}$



POUR UNE RÉNOVATION ESTHÉTIQUE, LE PLUS PETIT CAISSON DU MARCHÉ



VISIO

Des solutions lumineuses pour un volet roulant d'exception

VISIO MOUSTIQUAIRE

La solution bien-être

VISIO

MOUSTIQUAIRE STORE

Réenchante la moustiquaire pour voir la vie en couleurs

VISIO

AVEC STORE VERTICAL

Pour le confort optimal des pièces de vie

VISIO

BSO RÉFÉRENCE

L'alliance du raffinement et de la lumière maîtrisée



OPTION SOLAIRE

Le plus petit caisson solaire pour davantage de lumière

POINTS FORTS

- ✓ Caisson à partir de 123mm : l'argument choc en Réno
- √ Harmonisation avec gamme VISIO Profalux





GAMME PRESTO

Autoporté, **Presto** offre une vrai esthétique en se dispensant d'un caisson extérieur.



PRESTO

PRESTO MOUTIQUAIRE

PRESTO MOUTIQUAIRE STORE

PRESTO MOB/ITE

PRESTO 1/2 LINTEAU

ISOMAXX, LA SEULE LAME ALU À DOUBLE EFFET ISOLANT ÉTÉ-HIVER

Spécialement développée pour les coloris sombres qui absorbent la chaleur extérieure.

La température intérieure est stable, été comme hiver, les dépenses d'énergie sont limitées. ISOMAXX réunit les atouts et les performances des traitements de surface technologiquement les plus évolués.



PX40, LA SEULE LAME ALU PLATE DE 40mm

Exclusive, seule lame plate profilée en France.

- ✓ Performance de rigidité remarquable
- ✓ Qualité esthétique contemporaine

DÉCOUVREZ LA CHEZ NOUS!

Face extérieure avec laque réfléchissante Face intérieure Thermo-ReflexTM

MAISON CONNECTÉE

DEPUIS VOTRE SMARTPHONE, VOTRE TABLETTE OU VOTRE ORDINATEUR.

Pilotez votre maison avec nos 2 solutions domotiques!

- ✓ Protocole SOMFY avec l'application Tahoma
- ✓ Protocole DELTA DORE avec l'application Tydom

Ces deux applications peuvent contribuer à réduire votre facture énergétique de la maison, qui pèse de plus en plus lourd sur votre budget familial.

Ces deux protocoles sont souvent compatibles avec les plus grandes marques européennes d'équipement électrique.







DÉCOUVREZ & ADOPTEZ

LE LOGEMENT CONNECTÉ AVEC SOMFY®

Depuis 50 ans, Somfy® facilite le quotidien de millions de personnes à travers le monde en offrant des solutions intelligentes de gestion de l'habitat.

Depuis 2021, Somfy® propose TaHoma® Switch pour vous permettre de bénéficier du logement connecté.

TaHoma® switch:

la première commande intelligente qui centralise et connecte votre logement.

- ✓ **Personnalisation** de 2 boutons permettant de lancer les **scénarios favoris** d'un seul geste.
- ✓ Elle peut-être placée n'importe où dans le logement grâce à sa **connexion Wifi.**
- ✓ Son **design simple et épuré** permet son adaptation à n'importe quel style d'intérieur.
- ✓ Elle a obtenu une **vérification de niveau Gold** de l'organisme UL pour garantir une **connexion sécurisée** ainsi que la **protection des données** stockées et échangées.







DE CHEZ VOUS OU À DISTANCE!

Elle vous permet de contrôler vos équipements de n'importe où depuis son application mobile ou grâce aux assistants vocaux.

OUVERTE ET ÉVOLUTIVE!

C'est une solution qui s'adapte à vos besoins en vous laissant ajouter des équipements au fil du temps.



4 MENUS SIMPLES ET INTUITIES



MES FAVORIS Retrouvez tous

les favoris

à un seul endroit



MES SCÉNARIOS

Personnalisez des scénarios depuis les suggestions de moments de vie.



MA MAISON

Contrôlez tous les équipements depuis l'application de manière indiviudelle ou regroupée



... PLUS

Accèdez aux paramètres de l'installation







VOLETS ROULANTS À PROJECTION ÉLECTRIQUE

GAMME LUCE

Le volet roulant Luce se projette vers l'avant pour vous offrir une ombre fraîche et ventilée dans votre habitat en été. En hiver, il préserve votre intimité.





GARANTIES

- ✓ 8 ans les moteurs FF
- √ 2 ans les accessoires



✓ Projetez le volet avec votre télécommande



BRISE-SOLEIL

Entre ombre et lumière, tradition et modernité

Le brise-soleil, souvent appelé BSO, est une alliance parfaite entre la protection thermique, la protection solaire et le design contemporain. Grâce à ses lames orientables, vous pouvez réguler la température et favoriser les économies d'énergie. L'éblouissement et la lumière sont évitées grâce au BSO.

Pour optimiser l'encombrement du brise-soleil, il existe plusieurs types de lames de 70 à 90 mm, avec des formes différentes afin de s'adapter à toutes les exigences et les contraintes climatiques régionales.



COLORIS

19 COULEURS EN STANDARD TOUTES LES TEINTES RAL EN OPTION

GARANTIES

- **√5 ans** les moteurs Somfy
- ✓ 2 ans les accessoires

Schenker Storen



VOLETS BATTANTS BOIS











Chez Univerture, les volets battants en bois se déclinent à l'infini :

- Essences de bois (exotique rouge ou jaune, sapin du nord, douglas, etc.)
- ✓ Finitions (brut, lasuré, laqué)
- √ Traitements (IFH)
- √ Formes (cintré, trapèze etc.)
- Volets à lames verticales avec barres et écharpes. Existe aussi en penture & contre-penture 3 épaisseurs : 22, 27 et 32 mm
- 2 Le volet Provençal est la conjugaison d'un volet à lames verticales côté extérieur doublé en lames horizontales sur la face intérieure. Son épaisseur est d'environ 48 mm.
- 3 Les volets Persiennés sont disponibles avec 2 types de lames :
 - Américaines (forme arrondie)
 - à la Française (lames rases)

De nombreuses déclinaisons existent (avec soubassement, traverse, etc.)

4 Le volet Dauphinois est un volet à lames verticales côté extérieur renforcé par un cadre sur la face intérieure.



COLORIS DISPONIBLES

TOUTES LES TEINTES RAL

GARANTIES

- √ 10 ans les produits, contre tout défaut de fabrication ou de vice caché.
- ✓ 2 ans les accessoires (pièces mobiles)



VOLETS BATTANTS PVC



Une gamme complète de volets battants en PVC disponible chez Univerture :

- ✓ À lames verticales en penture & contre-penture
- √ À lames verticales avec barres et écharpes
- ✓ Persiennés tout hauteur en lames pleines ou ajourées
- √ Mixtes (une partie persiennée et une partie pleine)

Dans de nombreuses finitions :

- ✓ Blanc
- ✓ Teinté masse
- ✓ Plaxé couleur ou ton bois

Dans différentes épaisseurs :

√ de 24 à 38 mm selon les modèles

Dans toutes les formes :

- ✓ Droite
- ✓ Cintré
- ✓ Trapèze



GARANTIES

- √ 10 ans les produits, contre tout défaut de fabrication ou de vice caché.
- ✓ 2 ans les accessoires (pièces mobiles)





Mixte plaxé chêne doré



Plein à lames verticales Existe en teinté masse et en plaxé



Plein à lames verticales blanc teinté masse





LA MOTORISATION

Efficace et discrète, elle peut être installée sous le linteau, sur l'appui de fenêtre ou sur un garde-corps.

Fermez vos volets sans vous mouiller...





VOLETS BATTANTS ALUMINIUM

Ils se déclinent sous plusieurs gammes :

- ✓ Les panneaux sandwichs isolés
- ✓ Les lames extrudées
- ✓ Les volets à cadres extrudés

Et sous plusieurs modèles :

- √ À lames verticales en penture & contre-penture
- √ À lames verticales avec barres et écharpes
- √ À lames horizontales
- ✓ Persiennés tout hauteur en lames pleines ou ajourées
- √ Mixtes (une partie persiennée et une partie pleine)

Dans différentes épaisseurs :

✓ De 24 à 32 mm selon les modèles

Dans toutes les formes :

- ✓ Droite
- ✓ Cintré
- ✓ Trapèze



Volet à cadre persienné



Volet à lames verticales avec barre et écharpe



Volet à lames verticales penture & contre-penture





GARANTIES

- ✓ 10 ans les produits, contre tout défaut de fabrication ou de vice caché.
- 2 ans les accessoires (pièces mobiles)







Les volets coulissants signent la ligne esthétique de votre maison. 3 choix de matériaux : **Aluminium** (isolé ou extrudé), **PVC et bois. Totalement sur mesure, motorisés ou non. Lames persiennées ou pleines.**

- ✓ Remplissage au choix : plein, isolant, lames ajourées, lames orientables
- ✓ Différents systèmes de pose et d'accessoires pour s'adapter à tous les projets en neuf et rénovation
- √ Absence de prise au vent

GARANTIES

- ✓ 10 ans les produits, contre tout défaut de fabrication ou de vice caché.
- ✓ 2 ans les accessoires (pièces mobiles)



PERSIENNES

4 choix de matériaux : acier, aluminium, PVC ou bois.

PERSIENNES COULISSANTES OU REPLIABLES.

Les persiennes coulissantes aussi appelées « jalousies » sont composées de vantaux qui coulissent dans des rails haut et bas, ils se replient les uns sur les autres en « accordéon », facilitant ainsi leur manipulation et offrant un meilleur confort d'utilisation.

Les persiennes repliables disposent d'une réelle qualité de finition, elles peuvent être montées sur tapée existante ou avec tapée incorporée. Possibilité de projection, d'accessoires inox sur les modèles en bois et PVC, finitions par lasure ou laquage en option.

GARANTIES

- 10 ans les produits, contre tout défaut de fabrication ou de vice caché.
- ✓ 2 ans les accessoires (pièces mobiles)







BASCULANTES PORTES DE SERVICE



SECTIONNELLLES

Univerture a sélectionné des portes de qualité, solides pour vous apporter confort d'utilisation et sécurité. Pilotables par simple télécommande ou à distance via une domotique compatible avec les protocoles Somfy ou Deltadore.





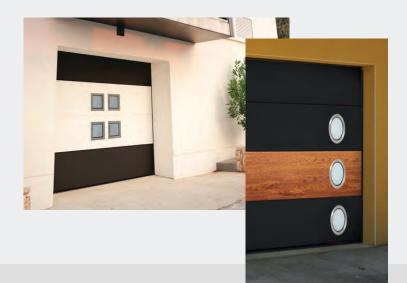


DIFFÉRENTES FINITIONS POSSIBLES

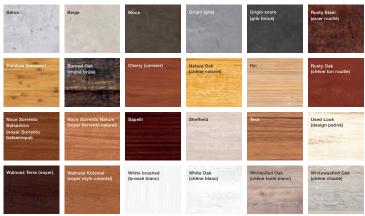


Nos portes sectionnelles sont personnalisables à volonté :

- ✓ Choix du motif sur le panneau (lisse, effet bois, rainuré, etc.)
- ✓ Différentes formes de hublots sont disponibles dans plusieurs finitions (inox, laqué, etc.)
- Plusieurs compositions possibles en mixant deux couleurs, ou deux textures (un panneau structuré teinte bois au milieu des panneaux laqués)







SURFACE **DURAGAIN**

Revêtement de finition à décor avec vernis haute résistance. Extrêmement résistant, 24 décors aux détails fidèles sont proposés : béton, chêne, cerisier, pin...etc





PORTES SUR MESURE:

Chez Univerture, toutes nos portes de garage peuvent être réalisées à vos dimensions et installées par nos techniciens hautement qualifiés.

OPTIONS POSSIBLES

PORTE INTÉGRÉE

Pratique, une porte d'accès intégrée à votre porte de garage.

CHOIX DES PANNEAUX









Rainure



ro Rainure







PORTES SECTIONNELLES



ÉLEMENT-R

Avec meneaux

de 2 à 4 modules par panneau suivant dimensions









NOMBREUX COLORIS RAL



ISOL-R

POINTS FORTS

- √ Assure une étanchéité parfaite à la fermeture
- ✓ Renforce l'étanchéité basse en cas de sol irrégulier
- ✓ Ouverture automatique séquentielle





MURAX ISOLÉ



NOMBREUX **COLORIS RAL**

Conçu pour protéger votre local tout en apportant une isolation thermique et phonique.



RANGÉES DE HUBLOTS OU GRILLES D'AÉRATION EN OPTION.



COMMENT **CHOISIR MA** PORTE DE **GARAGE?**

Univerture me conseille, je choisis en toute sérénité!

LES CONSEILS D'EXPERTS

Univerture accorde une grande importance à la qualité de ses produits, c'est pour cela que nous vous proposerons toujours des produits aux normes CE ou NF référencés parmi les plus grandes marques.

Les portes de garage sont des produits complexes à poser, nous vous conseillerons toujours de faire poser ces produits par nos équipes de pose.

Pour son fonctionnement régulier, la manoeuvre électrique vous sera toujours conseillée afin de vous garantir une plus longue durée de vie. Nous vous conseillerons pour votre choix dans l'ensemble de la gamme selon votre utilisation et fréquence d'ouverture/fermeture.

PORTES SPÉCIFIQUES

TUBAUTO

OUVERTURE LATÉRALE

LES PORTES SECTIONNELLES

Moins onéreuses qu'une porte sectionnelle avec portillon, les portes latérales permettent une ouverture piétonne qui facilite l'accès au garage. Des joints disposés sur la périphérie garantissent une étanchéité parfaite.







PRATIQUE

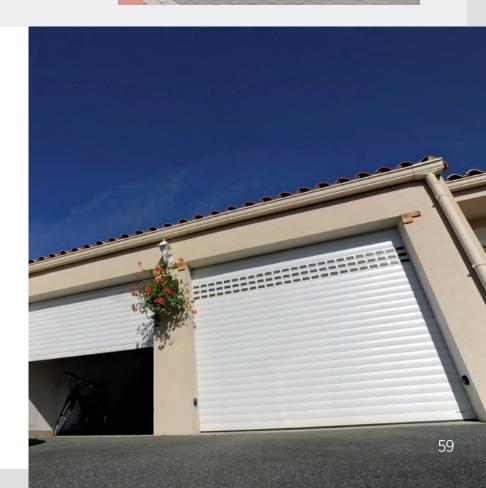
Pour les garages avec des plafonds bas

LES PORTES ENROULABLES

Son gain de place présente un grand intérêt.

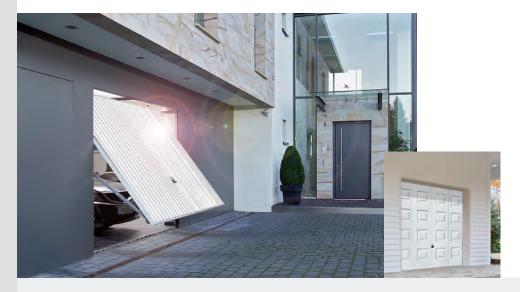
Elles s'enroulent dans un coffre en aluminium posé à l'intérieur ou en applique extérieure quand il n'y a pas assez de place dans le garage.

Elles conviennent parfaitement aux garages donnant directement sur une voie publique.





PORTES BASCULANTES



LES PORTES BASCULANTES

De nombreux modèles sont disponibles :

- ✓ Rainures verticales ou horizontales
- ✓ À cassettes
- √ Simple paroi ou isolée
- √ Standard ou sur-mesure
- ✓ Avec ou sans débord



GARANTIES DES PORTES DE GARAGE

- √10 ans les produits, contre tout défaut de fabrication ou de vice caché.
- ✓ 2 à 3 ans les motorisations (selon les marques)
- ✓ 2 ans les accessoires (pièces mobiles)

LES PORTES DE GARAGE

TRADITIONNELLES

De nombreux modèles sont disponibles :

- √ Battantes 2 ou 4 vantaux
- √ Coulissantes
- ✓ Panneaux en aluminium isolés, bois ou PVC
- ✓ Personnalisables avec des décors ou des hublots
- √ Serrures multipoints pour plus de sécurité
- ✓ Avec ou sans cadre dormant
- ✓ Standard ou sur-mesure







Motorisation Dexxo, deux puissances et deux protocoles disponibles RTS ou IO.





Gammes DUO ou PRO+

LES AUTOMATISMES

De nombreuses solutions sont disponibles :

Chez Univerture, vous trouverez toutes les plus grandes marques de motorisations, tous les protocoles afin de rendre compatible avec le même émetteur votre porte de garage, votre portail, vos éclairages extérieurs, etc.

Grâce à un module électronique, vous pouvez aussi commander votre porte de garage à partir d'un smartphone.

GRILLES & RIDEAUX



MINIMAX

Le rideau métallique de sécurité MiniMax est la solution idéale pour sécuriser les locaux professionnels, collectifs, tertiaires et d'habitation en toute discrétion et avec beaucoup de facilité. Certifié A2P R2, il est doté de lames en acier et d'un dispositif de verrouillage automatique à la fermeture.







MURAX 110 MICROPERFORÉ

RIDEAU MURAX 110 MICROPERFORÉ OPTION THERMOLAQUAGE

Il offre les mêmes caractéristiques de sécurité que le Murax 110 plein, avec un ajourage qui permet la valorisation de votre vitrine et une circulation de l'air. Il est particulièrement apprécié pour des commerces de rue ou en galerie marchande.

MURAX GRANVISION

Assurez une haute protection à votre vitrine!

Le Murax GranVision offre une transparence identique au verre, tout en assurant une haute protection des biens. Solution idéale pour la rénovation des locaux professionnels avec vitrine. Avec des maillons XXL et un design soigné, ce rideau donne un effet mur de verre qui sublime les vitrines des locaux professionnels. Son fonctionnement silencieux et sa surface vitrée confèrent au rideau Murax GranVision sécurité, confort et économie.





NOMBREUX COLORIS RAL



PORTES DE SERVICE

LES PORTES DE SERVICE

Une large gamme:

- √ Bois exotique
- √ Acier simple paroi
- ✓ Acier double paroi isolée
- ✓ PVC
- ✓ Aluminium double paroi isolée

Équipées d'une serrure multipoints de série, avec de nombreux hublots disponibles en option











PORTAILS
CLÔTURES
GARDE-CORPS
PERGOLAS
STORES
GRILLES DE DÉFENSE
MOUSTIQUAIRES











GARANTIES

- ✓ **25 ans** la fabrication
- √ 25 ans le laquage
- √ 2 ans les accessoires



LES PORTAILS EN ALUMINIUM

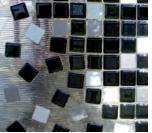
Il est la première image de votre habitation, symbole de l'accueil que vous réservez à vos invités. Elément essentiel de votre décoration extérieure, il est aussi votre premier rempart en terme de sécurité. Choisissez parmi de nombreux modèles que vous personnaliserez en fonction de vos envies.



DÉCOREZ VOTRE PORTAIL!

Les remplissages en tôles perforées, vitrages, inserts apportent un caractère personnel à votre portail.









PORTAILS COULISSANTS







coloris disponibles 25 en standard!

TOUTES LES TEINTES RAL EN OPTION









COORDONNEZ

VOTRE PORTAIL

à votre porte d'entrée pour une harmonie parfaite de votre extérieur.

GARANTIES

- ✓ **25 ans** la fabrication
- √ **25 ans** le laquage
- √ 2 ans les accessoires











Voir page 11



GARANTIES

- ✓ **25 ans** la fabrication
- √ **25 ans** le laquage
- ✓ 2 ans les accessoires













LES COULEURS

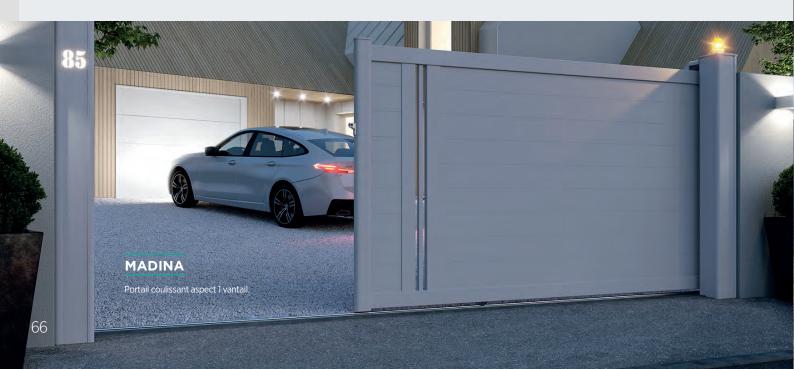
TENDANCES EN ARCHITECTURE

RAL 3004	RAL 6021	RAL 5003
RAL 7031	RAL 7030	RAL 7021
RAL 6009	RAL 7037	RAL 7032



Portail coulissant aspect 2 vantaux simplifiés.





PORTAILS BATTANTS





Renfort permettant l'adaptation d'une motorisation.



LES PORTAILS CONTEMPORAINS

DURABILITÉ, CHOIX & SOBRIÉTÉ

GARANTIES

- ✓ **25 ans** la fabrication
- ✓ **25 ans** le laquage
- √ 2 ans les accessoires

ESUS

Portail battant 2 vantaux. Remplissage en tôle aluminium de 2 mm avec option poignée de tirage.













rtail batta

Portail battant, clôture coordonnée



GARANTIES

- ✓ **25 ans** la fabrication
- ✓ **25 ans** le laquage
- √ 2 ans les accessoires











Portail battant, portillon coordonné



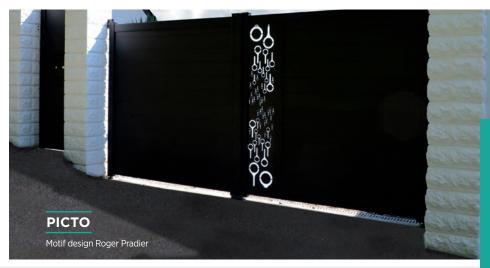
LUSEN

Portail battant alternance de lames 90, 150 et 300 mm.

PORTAILS BATTANTS







PLUS DE 150 MODÈLES!





Portail battant. Lames ajourées de 160 mm, 90 mm & 25 mm Bleu gentiane - RAL 5010



PORTAILS TRADITIONNELS





DIFFÉRENTS

REMPLISSAGES

- √ Ajourés
- √ Semi-ajourés
- ✓ Pleins tolés
- √ Pleins avec festonnage
- √ Plus de 60 modèles au choix!



Décor boule







utte Décor fleur de

Décor fer de lance





Plusieurs motifs pour décoration des remplissages tolés.



Décor pointe et festonnage





coloris disponibles 25 en standard!

GARANTIES

- ✓ **25 ans** la fabrication
- ✓ **25 ans** le laquage



Coloris chêne doré. Existe aussi en teck foncé Forme chapeau de gendarme





MEGALITHES 7



coloris disponibles 20 en standard!

COULISSANTS OU BATTANTS!

GARANTIES

- √ 10 ans
- √ 2 ans les accessoires











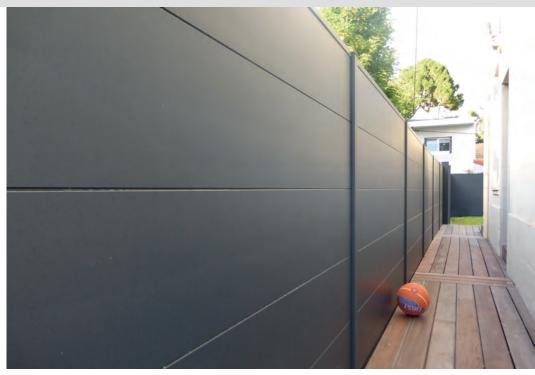




TELLEN

Lames extra larges 300 mm







LITENN

Lames ventilées

3 largeurs de lames au choix :

- √ 90 mm
- √ 150 mm
- √ 300 mm



Lames fines de 90 mm















BRIZ

Lames pleines de 150 mm.













PONT-AVEN

Motif gouttes d'eau et pommes de pin

GARANTIES

- √ 25 ans la fabrication
- √ **25 ans** le laquage

MOTORISATION

POUR LES COULISSANTS

NICE SLIGHT

POUR PORTAILS COULISSANTS JUSQU'À 350KG



SOMFY ELIXO 500

PACK CONFORT IO





- ✓ Opérateur électromécanique avec électronique intégrée
- √ Émetteur 2 canaux
- √ Paire photocellules
- Lampe clignotante avec antenne incorporée.





- Moteur Elixo avec électronique intégrée 3S lo
- √ 2 télécommandes 4 canaux Keygo lo
- √ Feu orange 24V lo
- √ Jeu cellules photoélectriques
- √ Batterie de secours
- √ Compatible TaHoma

MOTORISATION

POUR LES BATTANTS



POUR PORTAILS BATTANTS AVEC VANTAUX JUSQU'À 2 M



SOMFY AXOVIA MULTIPRO 3S

PACK CONFORT IO





- 2 Opérateurs électromécaniques montage apparent
- √ Récepteur embrochable
- ✓ Émetteur 2 canaux



- ✓ Paire de photocellules
- √ Lampe clignotante
- √ Antenne orientable

GARANTIE

√ 30 mois



- √ 2 Moteurs Axovia Multi Pro
- ✓ Armoire de commande Cbx 3S Axovia Io
- √ 2 télécommandes 4 canaux Keygo lo
- √ Feu orange 24V lo
- √ Jeu cellules photoélectriques
- √ Batterie de secours
- √ Compatible TaHoma

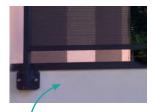












De nombreux motifs de tôles avec possibilité de personnalisation



Pose à la française ou sur dalle

GARANTIES

- ✓ **25 ans** la fabrication
- √ 25 ans le laquage







BREIZ



YANA



TELA



LEUN



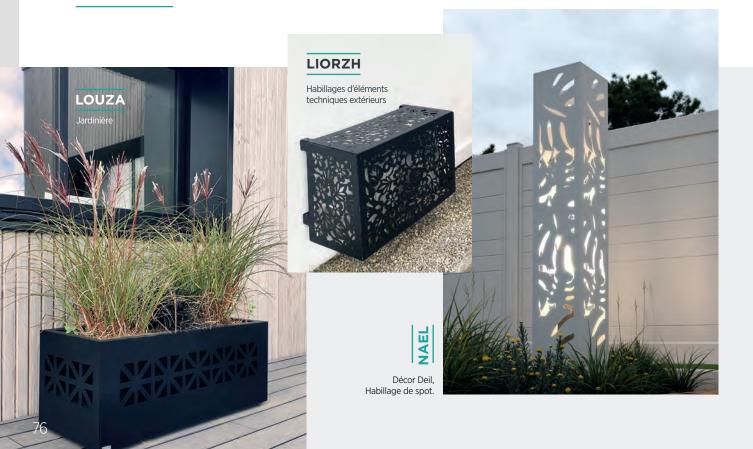




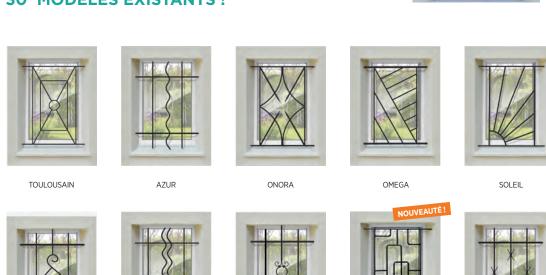
GARANTIES

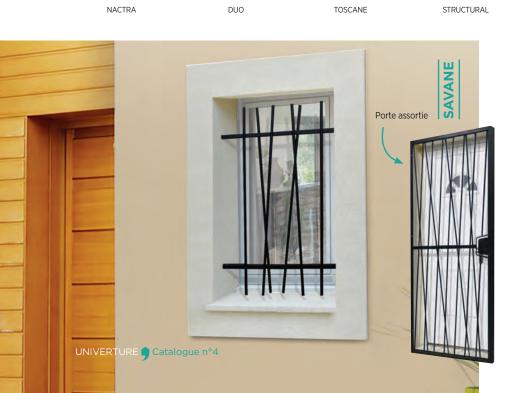
- ✓ **25 ans** la fabrication
- ✓ **25 ans** le laquage













CELIA



RETRO

ARCADE







DROIT SIMPLE ISOANGLE



AGRANDISSEZ VOTRE ESPACE!

Grâce à la pergola bioclimatique vous profitez pleinement de votre extérieur.

Elle protège de la pluie, du soleil, de la chaleur et permet une circulation de l'air agréable.

Avec une armature tout aluminium, elle est résistante au vent fort.

Les lames s'orientent très facilement grâce à une commande électrique par télécommande.



STANDARD BLANC & GRIS 7016 OPTION TOUT RAL au choix!







Plusieurs finitions:

- Manœuvre électrique avec télécommande
- ✓ Couleur armature et lames : blanc RAL 9010 et gris RAL 7016
- ✓ Existe en 2 ou 4 pieds



OPTION

ÉCLAIRAGE LED INTÉGRÉ



LES PERGOLAS



PERGOLA COMPLÉTÉE D'UN BRISE SOLEIL

UNE FINITION
PERMETTANT
UNE PROTECTION
PARFAITE DU VENT
ET DU SOLEIL.

Pergola complétée d'un store enroulable.

Au choix:

- √ Toile dralon
- Protection solaire (screen ou Soltis)
- √ Toile occultante (PVC)



STANDARD BLANC & GRIS 7016
OPTION TOUT RAL

au choix!







CARPORT **ALUMINIUM**

Protégez votre véhicule!

Choisissez votre toiture:

- polycarbonate alvéolaire opaque 16 mm.
- ou
- panneaux blancs isolés 16 mm.

Dimensions au choix :

3,94 x 3,08 m ou 6,13 x 3,08 m



COLORIS DISPONIBLES : GRIS 7016 | BLANC 9010 MAT



OPTION : ÉCLAIRAGE LED





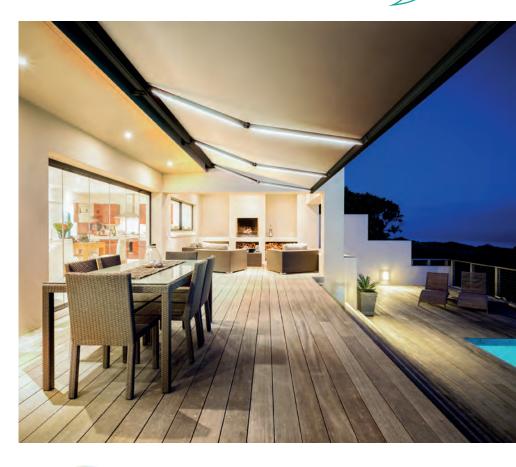


STORES EXTÉRIEURS

MODÈLE KYMA

store coffre résistant.

- Ce produit vise à pouvoir monter une simple installation de deux bras jusqu'à une installation à six bras invisibles.
- Les profilés de 7 m peuvent être joints grâce à un kit de jointure.
- Coffre avec toutes les prestations pour tout type d'installation.
- ✓ Compatible avec les bras Premium.
- √ 2 types de barres de charge, standard ou Vertiko.





GARANTIE

√ 5 ans





MODÈLE ARÈS

store coffre très résistant.

- Bras articulé résistant grâce à son système de tension interne.
- Eléments mécaniques de fixation peu visibles.
- Option avec couvercles en plastique ou en aluminium, laqués de la même couleur que le coffre.



MODÈLE ARKO

Système modulaire multi-bras

- Obturateurs en aluminium.
- Supports de tube enrouleur avec une courbure esthétique et fonctionnelle.
- Bras Arko innovant avec une sangle textile et une projection maximale de 4 mètres.
- √ Visserie cachée.







- √ Coloris standard : Blanc 9016, Sable 1015
 et gris 7016FS (Toutes les teintes RAL en option)
- √ Motorisation Somfy radio commandée
- √ Bras haute résistance : testés à 80 000 cycles
- √ Toutes les toiles sont disponibles sur ce modèle (toiles acryliques 300 à 350 gammes, Soltis 92 etc...)







UN CHOIX
DE TOILES
injini!







EMBOUT OGIVE

VERSION LUX

Éclairage par LED





VERSION ON'X LUX VOLANT

Éclairage par LED Lambrequin enroulable

ENROULABLES

POUR FENÊTRES ET PORTES

MOUSTI ROLL 2

- √ Universelle pour fenêtres
- ✓ Rattrapage des jeux de maçonnerie par contre-coulisses
- √ Toile maintenue dans les coulisses par opercules en laiton fixés sur la lisière
- √ Manœuvre manuelle par chaînette, motorisation radio ou filaire en option.
- ✓ Ressort avec frein régulé
- √ Motorisation SMART 7,4V radio







RÉSISTE AU VENT FORT



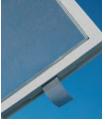
9 COLORIS EN STANDARD TOUT RAL en option!



INSECTI FIX

- √ Pose ultra rapide
- √ Sans percage (pratique pour les locataires)
- ✓ Idéale pour des fenêtres oscillo-battantes et petites fenêtres (salle de bain, WC, buanderie, ...)
- √ Large choix de toiles techniques









RÉSISTE AU VENT FORT

POUR PORTES

INSECTI DOOR

- ✓ Enroulable pour grandes dimensions
- √ Tube d'enroulement central pour une meilleure tenue au vent
- ✓ Seuil extra-plat pour mobilité réduite
- ✓ Profils de rattrapage de seuil incliné



9 COLORIS EN STANDARD TOUT RAL en option!









À GLISSIÈRES

POUR FENÊTRES ET PORTES

MOUSTI GLISS

- ✓ Idéale pour équiper des fenêtres coulissantes
- √ Disponible pour grandes largeurs
- ✓ Différentes solutions de rattrapage des jeux de maçonnerie



4 COLORIS EN STANDARD TOUT RAL en option!







10 toiles existantes adaptées à vos besoins:

- √ Classique
- √ Anti-bactérie
- ✓ Anti-chaleur
- √ Anti-pollen
- √ Grande visibilité
- ✓ Aluminium
- ✓ Renforcée
- ✓ Très grande visibilité
- ✓ Plissée
- √ Zip



BRISE-SOLEIL ORIENTABLES

- Schenker Storen

- √ La plus grande protection solaire : jusqu'à 16m² avec un seul store
- √ Design contemporain
- √ Lames équipées de réducteur de bruit.
- √ Disponible en lame C50, C80 et ZC90

RÉSISTE AU VENT FORT







STORES ENROULEURS **EXTÉRIEURS**





ROLLOEXTERIEUR

- √ Chaleur et lumière maîtrisées de l'extérieur
- √ Robuste et efficace
- √ Large choix de toiles techniques
- √ 4 systèmes de guidage au choix
- √ 2 tailles de support et 3 tailles de boîtier

ROLLOZIP

- √ Excelle pour protéger de la chaleur et de la luminosité
- √ Peut couvrir jusqu'à 15m² de surface
- √ S'intègre parfaitement aux pergolas
- √ Grande résistance au vent





PORTES D'INTÉRIEUR
PLACARDS & DRESSINGS
SÉPARATIONS DE PIÈCES
STORES D'INTÉRIEUR

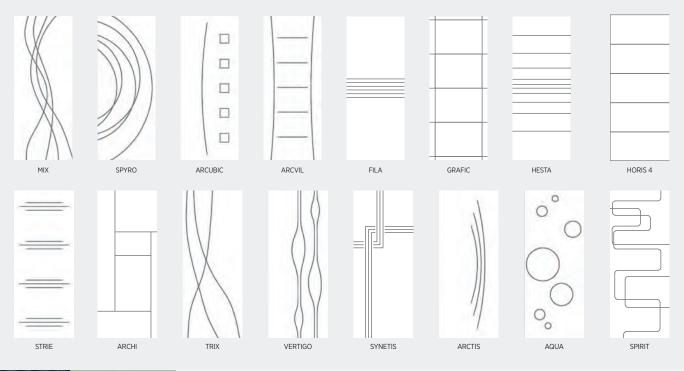


LES PORTES GRAVÉES

Un grand choix de gravures vous est proposé afin de personnaliser vos portes de communication ainsi que vos portes isolantes. Les modèles gravés évoluent régulièrement selon les tendances de décoration intérieure du moment.



PLUS DE 20 MODÈLES EXISTANTS!







La gamme des blocs portes postformés se décline en style classique ou contemporain, âme alvéolaire ou âme pleine avec un joint phonique (en option) pour un meilleur confort d'utilisation.







GRAPHITE

ARKOZE

QUARTZ

THÉMIS

- ✓ Mélaminé CPL : qualité supérieure par rapport au mélaminé traditionnel
- √ Huisserie KM1 fin de chantier pré-montée

POINTS FORTS

- ✓ Touché soyeux
- √ Large choix d'options : charnières invisibles, serrure magnétique, âme pleine (sur modèle Zao)
- ✓ Panneau medium avec 2 couches de laque : 240g/m²



COLLECTION

LAQUÉ

YARI









ZAO

SUR

POSE FIN DE CHANTIER

La pose fin de chantier présente de multiples avantages:

- Rapidité d'exécution et de mise en oeuvre
- Stockage sur le chantier
- Simplicité de pose
- Solution à tous les problèmes d'humidité ou de dégradation de porte







LA QUALITÉ MADE IN ITALY!

Les portes Bertolotto représentent, le savoir-faire artisanal italien qui donne la vie à une collection de portes d'intérieur authentique et originale.



Option: Serrure magnétique



COLLECTION **SYDNEY PRINT 200**





EN POSE FIN DE CHANTIER Cadre réduit TP/L7 pour cloison de 70mm. Joint périphérique de confort standard. Sans paumelle sur pivot haut et bas. Livrée sans poignée. Dimensions standards: 2 hauteurs 2040 ou 2100 mm, et 2 largeurs 700 ou 800 mm.

LES PORTES D'INTÉRIEUR



COLLECTION MATERIK

Finition mélaminée. 10 teintes bois modernes. Une finition de qualité, apporte une ambiance chaleureuse à votre intérieur.





CEMENTO

MODÈLE : DOGA HORI



Finition bois verni ou laqué, nombreux coloris disponibles.







COLLECTION GRAPHIK GRAVÉES

L'esthétique épurée des lignes gravées se marie à merveille avec tous les intérieurs contemporains.

MODÈLE: KAORI



Finition prépeinte en standard ou laquée RAL 9010 en option.

Rainures et chants entièrement prépeints ou laqués



KURVE







COLLECTION GRAPHIK RELIEF

Ces aspects relief et leurs nouvelles textures apportent une vraie personnalité à votre intérieur.



Huisserie Néolys en médium avec joint périphérique blanc





PRODUCTION 100% FRANÇAISE

Aujourd'hui, l'expertise de ses 200 collaborateurs et la performance de ses équipements vous garantissent une qualité de fabrication optimale.
Le développement de leurs produits est placé sous le signe de l'innovation et du design.
Leur service R&D et le bureau d'études intégrés conçoivent chaque année de nouveaux produits.







COLLECTION KREATION

Une signature Premium pour sublimer votre intérieur. La gamme KREATION allie esthétique et haute performance technique pour les intérieurs les plus exigeants en décoration.







6 finitions:

- √1 ton uni
- √ 5 tons bois fil horizontal





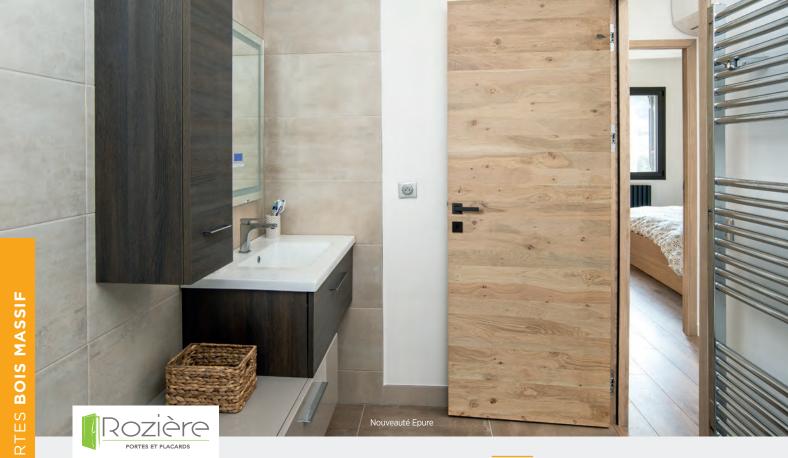






LES + PRODUITS

- ✓ Les faces de la porte, les chants plaqués et le chambranle contre-chambranle CLYPSO KREATION sont assortis dans le même décor pour créer un ensemble harmonieux
- ✓ Des charnières invisibles pour l'excellence du détail et une surface sobre et exclusive
- ✓ La serrure magnétique posée en standard apporte du confort par sa fermeture silencieuse. Disponible en pêne dormant 12 tour, bec de cane à condamnation et bec de cane seul
- ✓ La porte KREATION Rigitherm est équipée d'une serrure 3 points à relevage manuel.



CHÊNE, HÊTRE, ÉPICEA.

BOIS MASSIF



ÉPURE CHÊNE COULEUR UNIE NOIR



AMBATA CHÊNE PÂTINÉ



MISTRAL CHÊNE SÉLECTIONNÉ BLANCHI BROSSÉ







Le bois le plus noble vient du coeur de

l'arbre. Il se caractérise par quelques noeuds de petites tailles

ÉPURE CHÊNE DOSSE NATUREL





Sélectionner les arbres, révéler la beauté du bois, forger le caractère de la porte, tel est le savoirfaire Rozière. Les bois travaillés proviennent d'exploitations de forêts certifiées PEFC, Chêne et Hêtre origine France, Epicéa origine Europe du Nord.

- √ 37 modèles
- ✓ 27 finitions
- √ Garantie 30 ans contre les vices cachés



ÉPURE CHÊNE DOSSE ULTRA MAT



BI-MATIÈRE SIGNATURE CÉRAMIQUE CHÊNE NATUREL SELECTIONNE BROSSE





LES PORTES COULISSANTES



ÉQUIPEZ VOS PORTES DE **CHASSIS ECLISSE**

Une idée pratique et esthétique qui se conjugue en solutions harmonieuses.

Syntesis® Line Châssis pour porte coulissante à

galandage qui ne nécessite ni habillage, ni couvre-joints de finition.









Huisserie pour la pose d'une porte battante affleurante d'un côté et de l'autre, le cadre en aluminium est apparent.



SYSTÈME POUR

PORTES COULISSANTES

Le concept : en s'ouvrant, la porte coulisse dans la cloison et disparaît totalement.

Repensez votre intérieur, aménagez l'espace différemment, circulez plus librement tout en gagnant de la place.

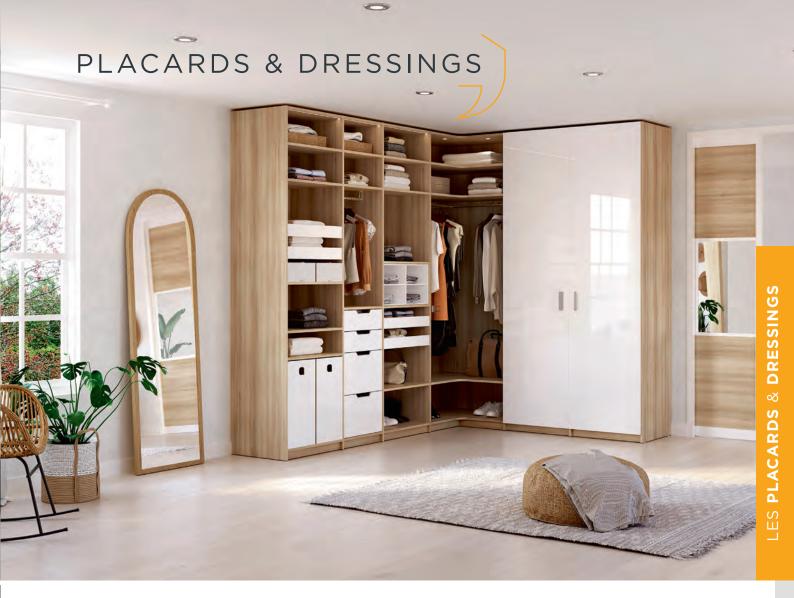
POINTS FORTS

- Éliminez la contrainte des murs inexploitables
- ✓ Plus de zone de dégagement à prévoir
- ✓ Circulez plus facilement grâce à des passages plus larges
- Utilisez 100% de l'espace et apportez une touche contemporaine
- ✓ Amortisseurs fin de course











LES PORTES DE PLACARD SOGAL S'ADAPTENT À TOUTES VOS ENVIES.

100% SUR-MESURE & 100% PERSONNALISABLE, VOTRE PROJET EST UNIQUE!



GAMME **ALUMINIUM**

Porte de placard modèle Origine, décor verre laqué avec impressions numériques Sogal® COLORS. Montant Listel Naturel Satiné.



GAMME **ALUMINIUM**

Porte de placard modèle Panoramique® battante, poignée Allure, décors Miroir et Minéral.

PLACARDS & DRESSINGS









3 GAMMES DE DRESSINGS

Du rangement simple et accessible jusqu'au 100 % personnalisable.

- ✓ Moduléco® + : aménagement simple et accessible, s'adapte à toutes les largeurs, 3 décors tendances.
- ✓ **Dressing Excellence**®: complet et qualitatif, des finitions impeccables, des équipements et accessoires astucieux.
- \checkmark Sogal" Intérieurs : 100% sur-mesure, pour toutes les pièces de la maison, des finitions soignées, une offre déco plus complète.





SÉPARATIONS DE PIÈCES





SÉPARER SANS **CLOISONNER!**

Verrière et cloison Atelier modèle Portobello, Verre Clair, montants Gris Anthracite.







Implantation en baie. Porte coulissante suspendue surmesure. Modèle Sogalslide®, origine 3 vantaux, décor verre sablé.

Verrière avec soubassement, montant finition laquée noire, et verre clair feuilleté.



SIFISA DÉCRYPTE
LES TENDANCES
DE LA DÉCORATION
ET VOUS INVITE
À DÉCOUVRIR SES
UNIVERS











PLACARDS & DRESSINGS





SIFISA PROPOSE DES PRODUITS ALLIANT **QUALITÉ ET DESIGN.**





PLACARD 3 VANTAUX, PROFIL ESQUISSE EN ALUMINIUM anodisé gris, verres laqués striés blancs, en structure DIVA.

LES PORTES DE PLACARD SUR-MESURE BÉNÉFICIENT D'UNE GARANTIE LONGUE DURÉE DE 15 ANS



SÉPARATIONS DE PIÈCES



LA SOLUTION FACILE POUR SÉPARER 2 PIÈCES

PORTES DOUBLE Guidage extra-fluide par roulement haut et bas





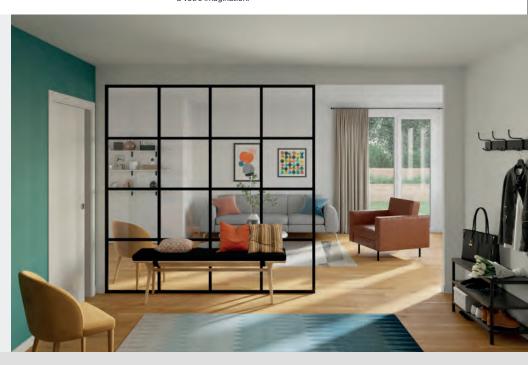


PORTES EN APPLIQUE OPÉRA La sobriété et la simplicité de ce système vous permettent de laisser libre cours à votre imagination.

LA VERRIÈRE SUR-MESURE ORANGERIE

POINTS FORTS

- √ 10 décors verre au choix
- √ 16 décors de soubassement au choix
- √ 4 coloris de profils (montants, traverses et profilés) au choix.







LA QUALITÉ MAÎTRISÉE!

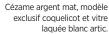
COULIDOOR EST CERTIFIÉ POUR UN ENGAGEMENT ÉCO-RESPONSABLE. FABRICATION FRANÇAISE.





LES PORTES DE PLACARD

Des façades qui agrémentent vos intérieurs.











PLACARDS & DRESSINGS





COULIDO R®

DRESSINGS 100 % SUR-MESURE.

Dressing CHIC TWIST et miroir. Façade de tiroir et tablette avec miroir.



RANGEMENTS, DRESSINGS COMPOSABLES





AMÉNAGEMENTS MODULAIRES



Astucio 12.18 décor driftwood, + 1 tringle penderie

KIT:





RANGEMENTS

AVEC UN BUDGET MAÎTRISÉ, LES KITS MODULAIRES VOUS PERMETTENT D'AMÉNAGER TOUS VOS ESPACES

SÉPARATIONS DE PIÈCES



Choisissez la finition de chaque face selon la déco de vos pièces! Les modèles Diamant et Rubis tandem/altitude sont recto verso.

COULID**®**DR®



Diamant Atelier coulissante noir mat, 3 partitions avec allège h 1000 mm et imposte h 150 mm, décor noir et vitre feuilletée claire.





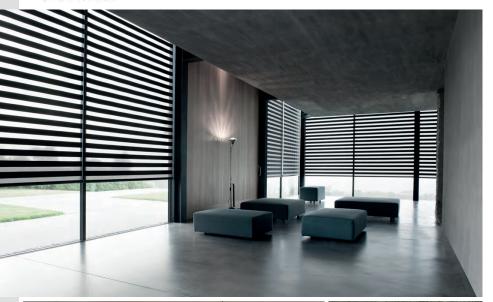


Verrière Diamant Altitude noir mat, modèle duo, 3 montants, décor noir et vitre feuilletée claire.



STORES INTÉRIEURS

STORES ENROULEURS





AVEC ET SANS BOITIER

- Solutions avec boîtier pour larges baies jusqu'à 16,8m².
- Diversité des manœuvres et des guidages : chaînettes, motorisation, treuil, automatique à ressort régulé.
- Barre de charge habillée par un fourreau selon un grand choix de tissus.



NOMBREUX CHOIX DE TOILES ET COULEURS!







ROLLODÉCO+

- ✓ Différentes tendances élégantes
- ✓ Caches de support en métal et lame apparente en acier laqué.
- Manœuvre à chaînette, à droite ou à gauche, avec fin de course haute et basse.

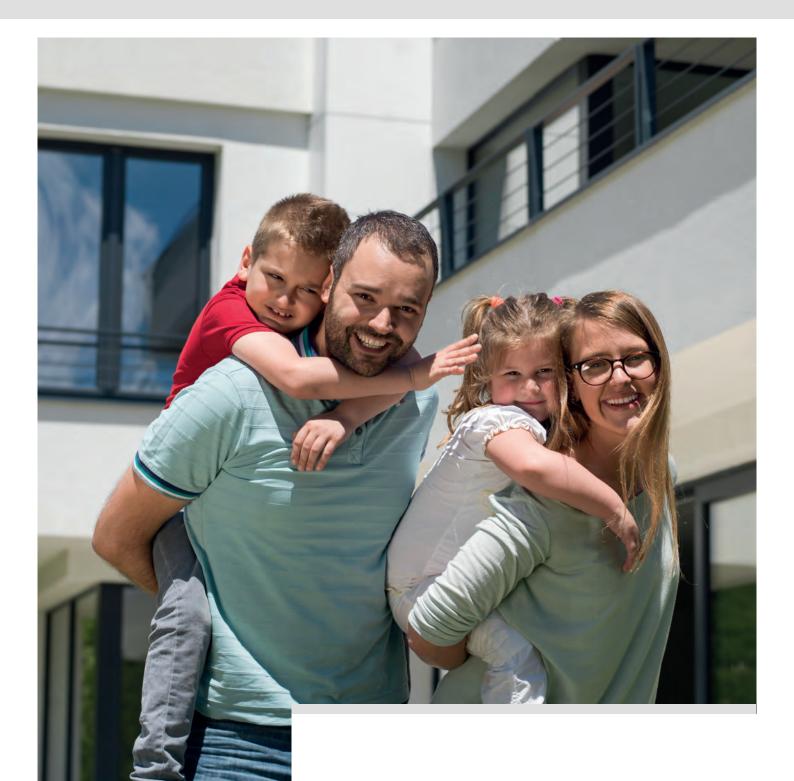
STORES **VÉNITIENS**

STORES À BANDES VERTICALES





- √ Large choix de coloris
- ✓ En aluminium ou bois
- √ Large choix de manoeuvre
- ✓ Panachage de coloris disponible
- FABRICATION FRANÇOISE
- ✓ Idéal pour les larges baies
- ✓ Manœuvre manuelle par chaînettes, possibilité de motorisation en option.
- √ Manœuvre par lance-rideau



LE SAVIEZ-VOUS ?

TOUT CE QU'IL FAUT SAVOIR POUR CONCEVOIR VOS PROJETS MAISON!



DÉCOUVREZ TOUS NOS CONSEILS POUR RÉPONDRE À TOUTES VOS INTERROGATIONS ET SURTOUT PÉRENNISER VOTRE INVESTISSEMENT EN CONSERVANT SA QUALITÉ ET SON ESTHÉTISME.

L'ENTRETIEN ET L'UTILISATION:

L'entretien est une nécessité afin de compenser l'inévitable usure ou vieillissement naturel car même si tous les produits commercialisés par UNIVERTURE sont conçus et fabriqués afin de résister au maximum à ceci, il y a des cycles d'entretien à bien respecter.

Toutes nos menuiseries d'extérieur et nos fermetures du bâtiment (portail, volet, porte de garage, etc..) se nettoient deux fois par an minimum de la même façon et quelque soit son matériau (bois, alu, PVC).

Il vous suffira d'utiliser une **éponge non abrasive** et de l'**eau savonneuse** et l'utilisation d'un **chiffon doux** pour le séchage est conseillé. Si toutefois vous achetez un produit spécifique, attention de ne jamais utiliser de produit abrasif, de nettoyant à base d'acétone ou de chlore.

Dans les régions maritimes, l'air est nettement plus corrosif à cause du sel, pensez à régulièrement **rincer vos menuiseries à l'eau claire**.

Pensez aussi à bien **nettoyer les rails de coulissant**, sans jamais lubrifier ou graisser afin d'éviter le phénomène de patinage.

Vérifier régulièrement que tous les **trous de drainage**, souvent protégés par des pare-tempêtes en partie basse des menuiseries ne soient pas bouchés et dépoussiérer les entrées d'air.

Toujours utiliser les deux mains quand vous fermez une menuiserie afin d'assurer une bonne manœuvre et faciliter l'écrasement des joints.

Une fois par an, lubrifier les pièces mobiles et les points de verrouillage, en veillant à toujours essuyer les surplus du produit. Utilisez un lubrifiant ne contenant pas d'acide, de silicone ou de résine.

Pour les produits en bois n'ayant pas reçu un système complet de finition en usine, nous vous conseillons de les traiter immédiatement après la pose, même si la plupart des fabricants vous accordent un délai de trois mois pour le faire. Si la finition n'est pas faite par un professionnel, veillez à bien respecter les règles



de l'art (DTU59.1). En règle générale **une lasure est garantie 3 ans et une peinture 5 ans** sauf dans les régions maritimes et en altitude (plus de 1200mètres) où il faudra les entretenir plus fréquemment.

Attention à l'utilisation des produits par vent fort, exemple un volet roulant doit être fermé ou ouvert en totalité, mais jamais à moitié!

En cas de panne sur une motorisation, avant de contacter votre installateur il faut toujours vérifier que le produit soit bien alimenté et le bon fonctionnement de la pile pour les commandes radio.

Ne jamais vouloir régler soi-même un produit, encore plus quand il est sous garantie, il est toujours préférable d'appeler un professionnel.



L'EFFET BILAME:



La dilatation des menuiseries est un phénomène naturel, on la constate de façon plus régulière sur les baies coulissantes. Il apparait lors d'une exposition prolongée au soleil et déforme les profils aluminium de façon temporaire, jusqu'à disparaître dès que les températures retrouvent leur niveau habituel.

Ce phénomène n'est pas un signe d'un quelconque défaut de fabrication, il est lié le plus fréquemment à des profilés équipés de rupture thermique et accentué avec les coloris foncés des menuiseries.

Comme il existe peu de solution pour éliminer ce phénomène, Il est conseillé de tirer sur la poignée ou sur l'ouvrant vers l'intérieur afin de repositionner le vantail dans l'alignement du rail.

LE CHOC THERMIQUE:

Le bris de vitrage par choc thermique

Dans la plupart des cas de bris de vitrage, celui-ci est dû à un choc thermique.

Le bris de vitrage par choc thermique se produit lorsqu'il y a un écart de température trop important entre deux zones d'une même vitre. Il apparaît au bord du vitrage, sous la forme d'une vague et peut être monofilaire ou multifilaire.

Malheureusement, ce phénomène ne rentre pas dans le cadre de la garantie décennale mais grâce aux nouvelles techniques de fabrication, il est cependant de plus en plus rare. Parmi les vitrages les plus utilisés pour lutter contre le bris par choc thermique, il existe le verre trempé et le verre teinté.

Comment empêcher un bris de vitre par choc thermique ?

- Laisser quelques centimètres entre votre vitre et vos stores, rideaux etc
- Ne placez pas vos appareils de chauffage et de climatisation à proximité des fenêtres
- Ne positionnez pas de meubles trop volumineux derrière la fenêtre

LES TOLÉRANCES D'ASPECT :

Pour les **vitrages** comme pour les **produits thermolaqués**, il existe des règles bien précises afin de **juger de la qualité** de ceux-ci.

Les conditions d'examen sont toujours les mêmes, l'observateur se positionne au minimum à 1.50m de l'ouvrage pendant une durée de 10 secondes avec une vue normale sous un éclairage significatif (ciel légèrement couvert, jamais en pleine lumière ni exposé au soleil).

Afin de pouvoir refuser un produit au fabricant, il faudra justifier que les défauts rentrent dans les critères non acceptables suivant les règles de L'ADAL ou de la FFPV. Ces règles sont à votre disposition chez tous les adhérents UNIVERTURE .

LA DURÉE DE GARANTIE :

Au minimum, nos produits sont garantis deux ans. Toutes les durées sont spécifiées dans ce catalogue et inscrites sur les notices livrées avec nos produits. Elles sont aussi disponibles sur simple demande.

La main d'œuvre et le déplacement pour les quincailleries ou les pièces mobiles sont garanties 2 ans. Par exemple un volet roulant électrique qui tomberait en panne au bout de 3 ans, le moteur sera pris sous garantie mais pas la main d'œuvre, sauf dans le cas exceptionnel d'une prise en charge par le fabricant ou par une extension de garantie.

De façon générale, **la garantie de 10 ans couvre l'étanchéité**, la tenue d'un thermolaquage, l'embuage d'un vitrage ainsi que tout ce qui peut rendre impropre l'habitation à sa destination.

Les magasins UNIVERTURE tiennent à votre disposition leurs attestations d'assurances.



FAIRE LE BON CHOIX:

Avant de prendre votre décision, car 10 ans de garantie c'est long, n'hésitez pas à **demander les attestations d'assurances** et vérifiez la solidité financière de votre futur partenaire menuiserie!



AFFAIBLISSEMENT ACOUSTIQUE:

Détermination de l'isolement acoustique aux bruits aériens des éléments de constructions tels que murs, planchers, portes, fenêtres, éléments de façade et façades. Le mesurage (R ou Rw) doit être exécuté dans un laboratoire d'essai sans transmissions latérales. Plus le chiffre est élevé, meilleure sera l'isolation acoustique (exemple Rw30 > Rw20).

ANODISÉ:

L'anodisation est un traitement de surface qui permet de protéger ou de décorer l'aluminium par oxydation anodique (couche électriquement isolante de 5 à 50 micromètres). Elle octroie aux matériaux une meilleure résistance à l'usure, à la corrosion et à la chaleur. L'épaisseur varie en fonction de la destination du produit final.

ARGON:

Il est l'un des gaz « nobles » les plus utilisés, notamment pour augmenter l'isolation des fenêtres équipées d'un double vitrage. On utilise ce gaz parce qu'il est inerte et sans danger. L'argon agit directement sur la perte thermique par conduction et par convection, ces phénomènes ont habituellement lieu lorsqu'il y a une grande différence de température entre l'intérieur de l'habitation et l'extérieur.

CHÂSSIS:

Un châssis est un cadre fixe ou mobile fait d'une matière résistante, destiné à entourer le vitrage. C'est un mot fréquemment employé dans notre profession, qui peut être remplacé par le mot fenêtre.

DORMANT:

C'est la partie de la menuiserie qui est fixée au mur.

EXTRUDÉ:

L'extrusion est un procédé de fabrication mécanique par lequel un matériau compressé est contraint de traverser une filière ayant la section de pièce à obtenir tel que les barres d'aluminium utilisées à la fabrication des menuiseries.

FRAPPE:

Une menuiserie à frappe est une fenêtre qui s'ouvre avec 1 ou 2 vantaux, on parle également d'ouverture à la française.

GALANDAGE:

Les expressions spécifiques à la menuiserie n'auront plus de secret pour vous!

C'est une solution pratique et esthétique pour gagner de l'espace, puisque le ou les ouvrants disparaissent derrière une cloison, ce qui permet d'avoir une ouverture optimale en position ouverte. On l'appelle aussi châssis escamotable.

IFH:

Traitement spécifique du bois pour protéger des insectes, des champignons et de l'humidité. IFH = Insecticide, Fongicide et Hydrofuge.

OUVRANT:

C'est la partie mobile (ouvrante) de la menuiserie

PERSIENNÉ:

Le mot persienné s'utilise pour un volet dont le remplissage est en partie ou en totalité remplacé par des lames inclinées fixes ou orientables . Le style «persienné» permet de se protéger de la lumière directe du soleil, tout en laissant passer l'air grâce à un assemblage de lamelles à claire-voie.

PLAXÉ:

Le plaxage est une des solutions pour donner de la couleur aux menuiseries PVC par l'ajout d'un film thermo-plastique sur le profilé. On peut choisir une menuiserie plaxée seulement à l'extérieur ou sur les deux faces.



POST-FORMÉ:

Porte d'intérieur constituée de panneaux moulés dont l'âme peut être alvéolaire ou composite (âme pleine, isolant thermique ou acoustique).

RAL:

Les teintes RAL sont principalement utilisées pour le choix des couleurs de peintures dans les domaines du bâtiment et de l'industrie. Ce nuancier a été créé afin d'avoir une codification universelle.

RPT OU RPTH:

C'est l'abréviation de « rupture de pont thermique ». Sur une menuiserie aluminium, c'est la solution permettant d'isoler la face intérieure de la face extérieure grâce à une barrière faite dans un matériau isolant tel que le polyamide, le PVC ou une résine polyuréthane

SÉCUSTIK®:

Les poignées de fenêtres SECUSTIK® intègrent un mécanisme de verrouillage breveté. Ce système bloque la poignée si quelqu'un essaye de manipuler l'ouvrant de l'extérieur en agissant sur les ferrures à l'aide d'un pied de biche par exemple!

VITRAGE FEUILLETÉ:

Il est constitué d'un assemblage de feuilles de verres et d'intercalaire généralement de nature plastique (butyral de polyvinyle PVB ou résines méthacrylates). Plus il contient de feuilles de verre, plus sa résistance aux impacts est renforcée.

Dans le bâtiment, il existe plusieurs types de verre feuilleté répondant aux exigences de la norme NF EN ISO 12453-1 à 6 :

- isolation phonique et thermique (dans le cas d'un double-vitrage)
- coupe-feu dans le cas du verre feuilleté à gel intumescent.

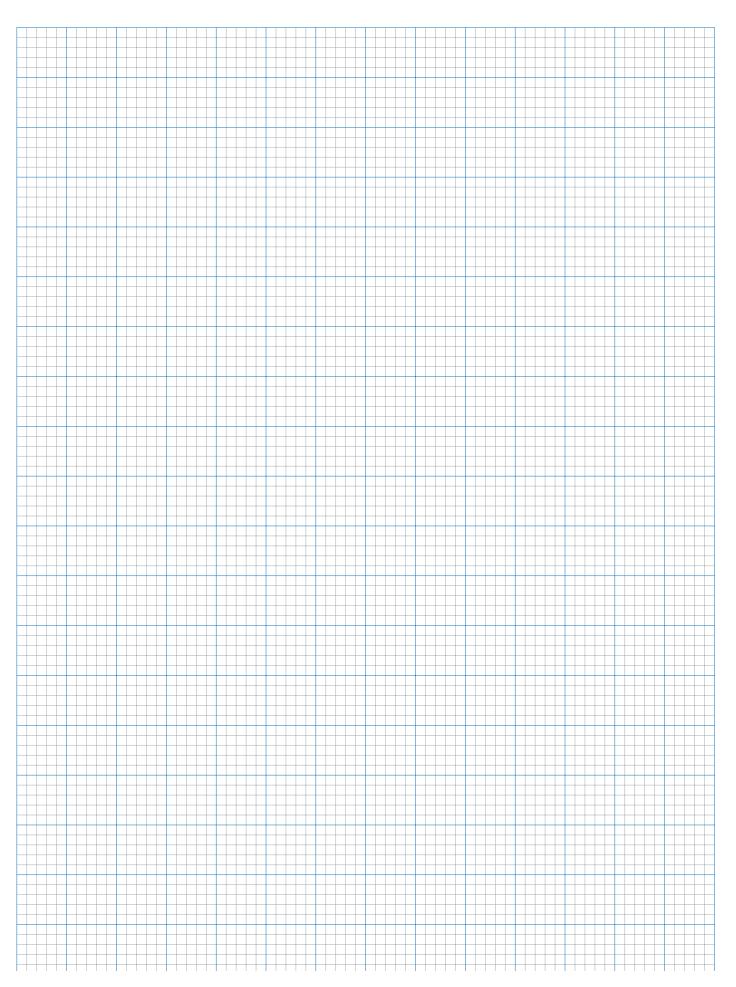
- protection des personnes (éclats de verre collés au(x) film(s) en cas de choc)
- protection contre le vandalisme, les effractions, les tirs d'armes à feu.

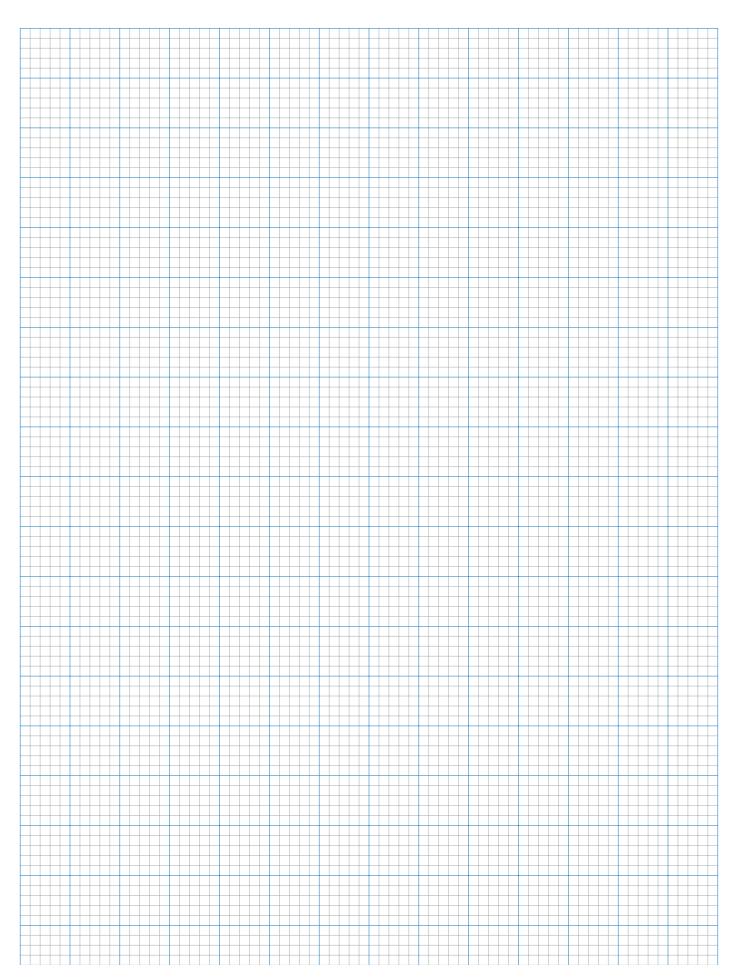
WARM EDGE:

Parfois appelé SWISSPACER ou intercalaire à bord chaud, le WARM-EDGE est l'élément central des fenêtres ou façades vitrées isolantes hautes performances. Il se positionne entre les deux parois du double vitrage et permet de limiter de façon efficace le transfert thermique entre les verres.

Trop souvent encore, les intercalaires sont proposés en aluminium, ce qui occasionne une mauvaise isolation thermique sur les fenêtres!

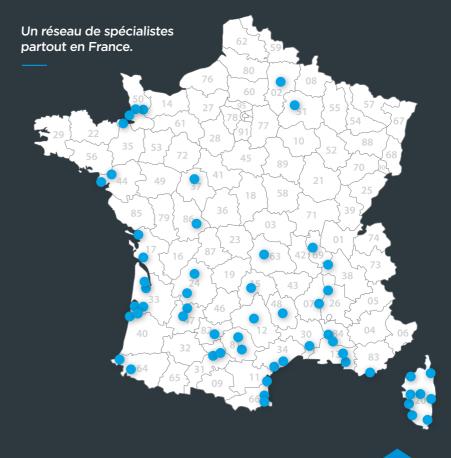














777, boulevard de Léry 83140 | SIX-FOURS-LES-PLAGES

E-mail: tomatis.stephane@gmail.com

04 94 29 41 80

www.tobati.fr





Tobati MENUISERIE



PARLONS MAISON