



Les fenêtres de vos rêves

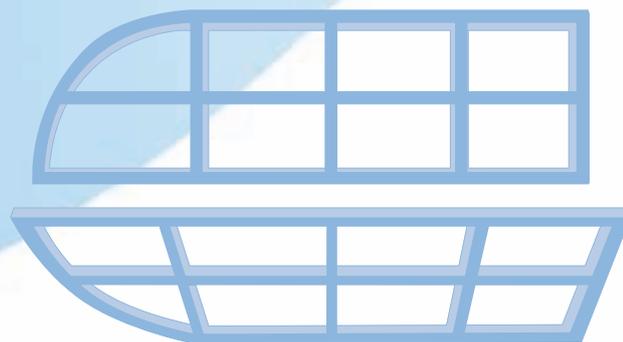
HUISSERIES EN PVC

HUISSERIES EN ALUMINIUM

HUISSERIE EN ALUMINIUM ET BOIS

VOLETS EN ALUMINIUM

Cometal
FENÊTRES D'AUTEUR



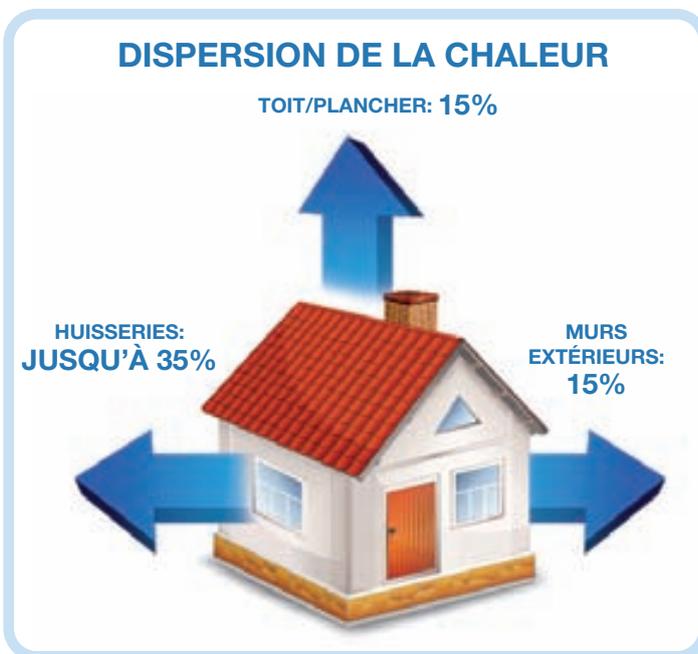
www.cometalserramenti.it

QUE SAVOIR AVANT D'ACHETER LES HUISSERIES

ISOLATION THERMIQUE

De tous les composants qui distinguent notre maison, les huisseries représentent la partie plus fine. De fait, dans une habitation normale, les vieilles fenêtres peuvent faire perdre jusqu'à 35% de la chaleur intérieure. En remplaçant les anciennes fenêtres par des nouvelles aux prestations élevées, l'économie peut arriver jusqu'à 70%.

Il est important d'évaluer ce remplacement comme un investissement et non pas comme un achat normal car, si les huisseries sont choisies avec attention, l'économie d'énergie obtenue suite à la consommation moins importante, nous permet d'amortir toute la somme dépensée en quelques années.



LA TRANSMISSION THERMIQUE "UW"

La transmission thermique U_w (W/m^2K) est un terme énergétique qui indique une mesure de la quantité de chaleur perdue par mètre carré, dans des conditions stationnaires, par l'effet d'une différence de température. Plus basse est cette valeur, plus importante sera l'isolation thermique de la fenêtre.

Toute huisserie a son propre coefficient U_w , qui varie en fonction du type de porte/châssis utilisé et le type de verre posé. En utilisant les mêmes matériaux, la valeur sera différente selon la dimension des huisseries.

Contrôlez que vos huisseries sont aux normes et appropriées à votre climat.

**PVC EN «CLASSE S» POUR CLIMATS RIGIDES
NORME UNI EN 12608**

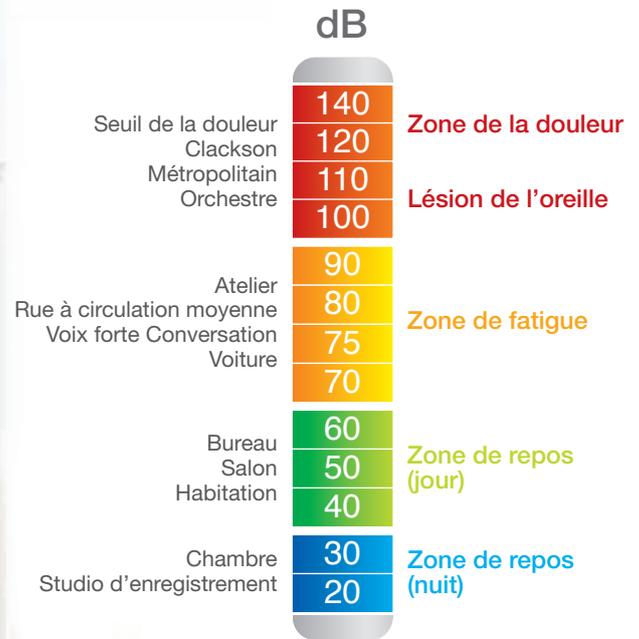
Les normes et les lois européennes nous incitent à améliorer en permanence la qualité de nos produits. L'objectif de Cometal est de produire un matériau au contenu technologique de pointe, en mesure d'augmenter le confort de l'habitation. Il faut cependant tenir compte de l'environnement et de la nature qui entoure l'homme. Cometal, grâce à ses études et recherches incessantes, devance la réglementation. La norme européenne EN 12608 classe les profilés en PVC pour huisseries sur la base des zones climatiques où elles seront montées. Le marché offre actuellement des produits à bas prix réalisés avec des profilés de classe M (climat modéré) adaptés uniquement aux pays de l'Europe du Nord.



Cometal garantit que tous ses produits respectent totalement la réglementation EN 12608, tout en fournissant un produit excellent d'un point de vue esthétique et technique.

ISOLATION ACOUSTIQUE

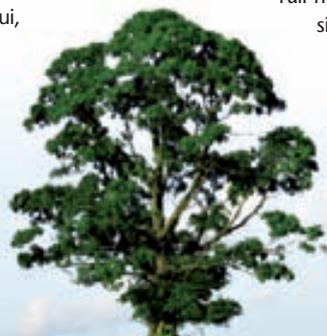
Le véritable confort consiste à pouvoir vivre dans une pièce à la température agréable mais aussi silencieuse. Il est hélas certain que notre organisme subit des conséquences négatives lorsqu'il est soumis à des bruits permanents et gênants à l'intensité importante, desquels il est difficile de nos jours être à l'abri. Il existe une unité de mesure pour quantifier le bruit : les décibels, indiqués par le sigle dB précédé d'un chiffre. La valeur exprimée peut indiquer la quantité de bruit émise ou bien la quantité de bruit réduite. Ainsi, plus la valeur est élevée, meilleure sera l'isolation acoustique. Le choix du type de verre est fondamental en vue de garantir ce confort.



PRESTATION DES VERRES (exemple)					
COMPOSITION DU VERRE			ABATTEMENT ACOUSTIQUE dB (décibels)	Ug VERRE W/m²K	ÉPAISSEUR VERRE mm.
4	16 gaz argon	4 basse émission	30	1,1	24
3/3.1	14 gaz argon	4 basse émission	35	1,1	24
4/4.1	12 gaz argon	4 basse émission	36	1,3	24
4/4.1 acoustic	12 gaz argon	4 basse émission	38	1,3	24
4/4.2 acoustic	15 gaz argon	4/4.2 basse émission	40	1,1	34

L'économie d'énergie: la meilleure source d'énergie

Éviter le gâchis et les dispersions inutiles est la meilleure façon de contribuer à une utilisation rationnelle de l'énergie. Grâce aux huisseries Cometal, il est possible de réduire de façon importante les coûts de chauffage et l'impact sur l'environnement: c'est un véritable investissement qui, grâce à l'économie obtenue, est amorti rapidement et ajoute de la valeur et du confort à votre maison.



PVC et aluminium: très hautes prestations, aucun entretien

Grâce aux caractéristiques des matériaux utilisés, les huisseries Cometal n'ont besoin d'aucun entretien pour être protégées des agents atmosphériques, de l'humidité, de l'air marin, du rayonnement solaire ou simplement du temps qui passe : la peinture ou la rénovation ne seront jamais nécessaires. Seul le nettoyage normal à l'eau et l'utilisation minimum de produits détergents suffiront.

Écocompatibilité: une philosophie rentable

Toutes les huisseries Cometal sont produites avec des matériaux entièrement recyclables et peuvent être réutilisées pour produire des articles de différent type à l'utilisation variée. De plus, les procédés de production ont un très faible impact sur l'environnement. C'est pourquoi les huisseries Cometal représentent un choix doublement responsable du point de vue de la protection de l'environnement.





LE PVC «ROIGOUREUX»

La forte ISOLATION THERMIQUE et ACOUSTIQUE unie à l'ABSENCE totale d'entretien sont assurément les principaux avantages des huisseries en PVC COMETAL. Les normes et les lois européennes représentent pour nous une incitation à améliorer constamment la qualité de nos produits, en alliant un contenu technologique élevé dans tous les procédés de construction et des contrôles permanente et rigoureux.

Le choix de la matière première est fondamental pour pouvoir réaliser un produit de haute qualité et, à ce propos, COMETAL produit toutes ses menuiseries en utilisant un mélange de PVC certifié selon la réglementation EN 12608 en classe «S» c'est-à-dire pour les climats RIGOUREUX et respecte toutes les normes en vigueur pour le marquage CE. Ce choix nous permet de fournir une GARANTIE DE 10 ANS, pour les huisseries en PVC.

VALEUR DE TRANSMISSION
Jusqu'à $UW = 1,00 \text{ W/m}^2\text{K}$ avec approprié verre.



Poignée DK avec système Secustik® anti-effraction de série, pour augmenter la sécurité active.

Disponible en 6 coloris

Verre de série
4-16 gaz argon -
4 basse émission
 $Ug 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Renfort en acier
galvanisé de 20/10 pour
le battant et le châssis

Joints en EPDM
à mémoire
élastique élevée

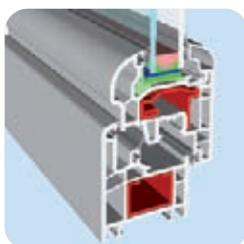
Battant de 70 mm
4 charnières jusqu'à
80 mm 7 chambres

Ferrures Siegenia
à crémone avec
battant basculant
de série

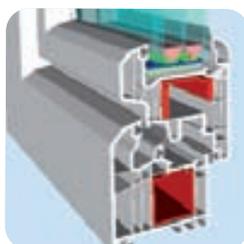
25 coloris différents (23 pellicules,
2 couleurs pleine masse)

Châssis fixe de 58 mm
à 3 chambres jusqu'à
80 mm à 6 chambres

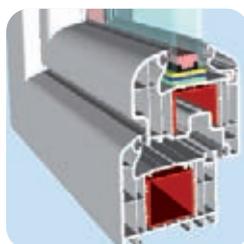
SECTION DU MODÈLE



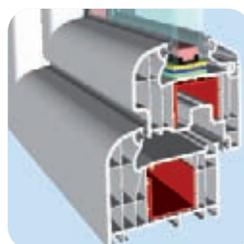
ISIDE (58/70)



ISIDE PLUS (70/803V)



VENERE (70/80)



VENERE PLUS (80/80)



ISIDE PLUS 3 PANES
($Ug: 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$)



PRESTATIONS ET LÉGÈRETÉ SANS ÉGALES

Les huisseries en aluminium représentent pour COMETAL une grande expérience et une évolution permanente, tant pour le choix minutieux des profilés les plus performants que pour l'utilisation des technologies les plus avancées pour leur usinage.

L'aluminium est léger et stable. Il offre de grandes prestations de confort sous tous les aspects. Il est très malléable et permet la réalisation des compositions les plus diverses, tant pour la forme que pour la centaine de couleurs à disposition.

De plus, c'est un matériau entièrement recyclable et résistant au feu. S'il est associé à des accessoires spéciaux, il offre même une résistance à l'effraction.

VALEUR DE TRANSMISSION

Jusqu'à $U_w = 1,60 \text{ W/m}^2\text{k}$ Titanio TOP Série (1230 x 1480 mm)



Poignées et ferrures disponibles en 7 coloris différents

Verre de série 4-16 gaz argon - 4 basse émission Ug 1,1 W/m²k

Joint en EPDM central et feuillure sur battant mobile

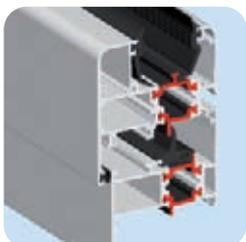
Battant de 62 mm pour Titanio et 75 pour Titanio TOP

Ferrure à chambre européenne garantie 10 ans

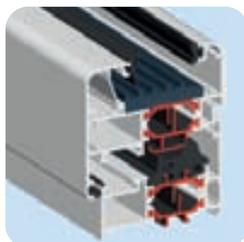
Des centaines de couleur en teintes unies et effet bois

Châssis fixe 55 mm pour Titanio et 65 mm pour Titanio TOP

SECTION DU MODÈLE



TITANIO (58/62)



TITANIO TOP (65/75)

COLORIS ALUMINIUM



Nuancier avec des centaines de différentes teintes disponibles parmi les coloris standard, métallisés, anodisés, teintes bois sublimes et teintes bois poudre sur poudre.



LE MARIAGE PARFAIT

La tradition, le confort agréable du bois à l'intérieur et la résistance de l'aluminium à l'extérieur : ce sont les particularités de cette typologie d'huisseries, pensées, étudiées et réalisées pour obtenir le maximum de ces deux excellents matériaux.

Le bois à l'intérieur vit dans nos pièces chauffées et protégée alors que l'aluminium à l'extérieur est en mesure de supporter tous les types d'agression sans altérer ses caractéristiques de structure et esthétiques.

La série Mercurio a passé avec succès les tests les plus sévères en atteignant d'importants objectifs de prestation. Elle est conforme aux directives du secteur (89/106/CE et 93/68/CE) et respecte la norme du produit UNI EN 14351-1 appliquée aux fenêtres et aux portes. Ses valeurs de transmission thermique vont jusqu'à $U_w = 1,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ avec la pose d'un vitrage approprié.

VALEUR DE TRANSMISSION

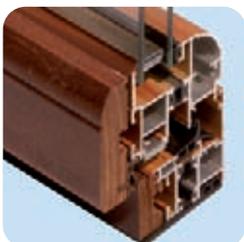
Jusqu'à $U_w = 1,53 \text{ W/m}^2\text{K}$ Mercurio Top Série (1230 x 1480 mm)



Poignée DK avec système Secustik® anti-effraction de série, pour augmenter la sécurité active.

Disponible en 6 coloris

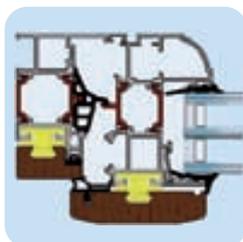
SECTION DU MODÈLE



MERCURIO



MERCURIO TOP



MERCURIO TOP 3 VITRAGES
($U_g: 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$)

Verre de série 4-16 gaz argon - 4 basse émission $U_g 1,1 \text{ W/m}^2\text{K}$

Joint en EPDM central et feuillure sur battant mobile

Battant de 90 mm pour Mercurio et 100 mm pour Mercurio TOP

Ferrure Siegenia à crémone avec battant basculant de série

Bois massif à l'intérieur, épaisseur de 17 mm, proposés dans de nombreuses essences et coloris. Protégé par 4 couches de traitement et finition anti-moisissure

Châssis fixe 66 mm pour Mercurio et 76 mm pour Mercurio TOP





OBSCURCIR AVEC RIGUEUR

L'Italie est le pays des mille clochers et des mille styles et formes de volets. COMETAL en propose pour tous les goûts et tous les besoins régionaux.

En partant des volets de type vénitien aux volets à l'ancienne, en passant par les génois et les florentins, COMETAL propose une variété incomparable de style. La simplicité de l'entretien en font un choix idéal pour tous les types de façade, quelle soit rustique à la campagne ou élégante dans le centre ville.

Les volets de COMETAL sont beaux, polyvalents, efficaces et robustes pour protéger les habitations des agressions du climat et de la pollution, en éliminant pour toujours les frais et la fatigue de l'entretien.

ACCESSOIRES



Espagnolette



Mécanisme orientable



Poignée crémone



TYPES DE VOLETS



Persienne à CHARNIÈRES ENCASTRÉES



Persienne à CHARNIÈRES EXPOSÉES



Persienne avec CHÂSSIS



Persienne avec LAMELLES ORIENTABLES



Persienne BLINDÉES



VOLETS intérieurs



COMETAL: L'ENTREPRISE

Toute la production est confiée aux installations les plus sophistiquées actuellement disponibles dans le commerce. La mise à jour permanente de ces dernières offre une efficacité constante dans le temps. Toute la filière de la production est composée de lignes automatiques à commande numérique en vue de garantir une efficacité et une précision maximum. Toute l'installation de production de 8000 m2 allie la rigueur de la technologie et la flexibilité humaine, en fournissant ainsi un produit précis, aux finitions esthétiques de haute qualité.

En gage de qualité, Cometal a obtenu de nombreuses certifications au cours de son histoire : Elle a obtenu en 2001 la Certification du Système de Qualité selon la norme ISO 9002, adaptée ensuite en 2003 à la réglementation en vigueur ISO 9001 (Vision 2000). Inscription à l'ANC pour la catégorie S06 classe III. Marquage CE sur tous les produits.



Revendeur autorisé

