

DOSSIER

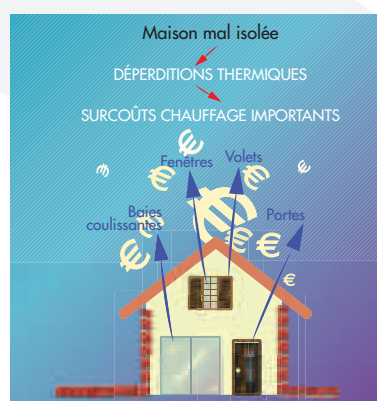
SPÉCIAL MENUISERIE

ÉDITO / ACTUALITÉS

MODIFICATION ET SIMPLIFICATION DE LA RT 2012

L'Arrêté du 11 décembre 2014 vient simplifier et alléger l'application de la réglementation thermique RT2012 pour les bâtiments neufs de petites surfaces ou atypiques.

- Suppression de la RT2012 pour les constructions ou extensions de moins de 50 m²
- Modifications des exigences dans le cadre d'extensions de maisons individuelles.
- Simplification des obligations de suivi des consommations
- Allègement de la règle des 1/6 de surface vitrée.



TRAVAUX DE RÉNOVATION : LE CRÉDIT D'IMPÔT PROLONGÉ EN 2016

En vigueur depuis le 1^{er} septembre 2014, le CITE, qui remplace le CIDD, devait prendre fin au 31 décembre 2015. Le 8 avril 2015, le Premier Ministre Manuels Valls a annoncé que cette incitation fiscale à la rénovation énergétique des logements «sera prolongée» en 2016.

Ainsi, les dépenses réalisées en 2016 ouvriront droit au crédit d'impôt dans des conditions qui restent à définir. Celles-ci devraient être fixées par la loi de finances pour 2016, débattue à l'automne.

Depuis le 1^{er} janvier 2015, les professionnels réalisant ces travaux doivent être «Reconnu Garant de l'Environnement» (RGE).

Liens utiles : www.renovation-info-service.gouv.fr • www.adem.fr • www.anil.org

SOMMAIRE

LE SERVICE MENUISERIE

Présentation, services 2

FENÊTRES ET PORTE-FENÊTRES 2

VOLETS

Roulant, battant et coulissant..... 4

PORTES

Portes d'entrée et de garage..... 5

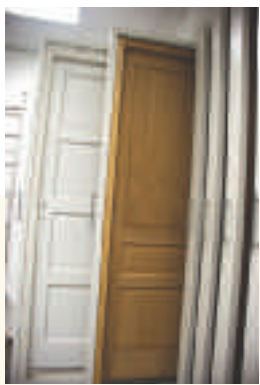
REVÊTEMENTS DE SOL 7

OUTILLAGE.....8

**NOS ÉQUIPES SONT
À VOTRE DISPOSITION
POUR DÉFINIR VOTRE PROJET**



Fenêtres - Grimaud



Portes - Hyères



Volets battants - La Seyne-sur-Mer



Portails - Cagnes-sur-Mer

LE SERVICE MENUISERIE

Une large offre en menuiserie intérieure et extérieure

En partenariat avec les plus grandes marques françaises ou européennes, nos équipes sélectionnent régulièrement les produits les plus innovants techniquement, esthétiquement, de point de vue confort ou encore de sécurité.

Notre offre menuiserie rassemble plusieurs familles de produits :

MENUISERIE INTÉRIEURE : rangements et portes de placards, revêtements de sol (stratifié et parquet), cuisines, portes d'intérieur, escaliers...

MENUISERIE EXTÉRIEURE (ou du bâtiment) : fenêtres/porte-fenêtres, volets roulants, volets battants, portes d'entrée, portails, portes de garage.

7 SALLES D'EXPOSITION pour vous accueillir : La Seyne, Grimaud, Hyères, Cagnes-sur-Mer, Mougins, Nice et Saint-Martin-du-Var.

UN SAVOIR-FAIRE : des experts en menuiserie pour vous recevoir, vous conseiller et construire avec vous vos plus beaux projets de menuiseries.

Des produits en stock ou sur mesure pour réaliser les projets qui vous ressemblent

LES FENÊTRES ET PORTE-FENÊTRES

COMMENT CHOISIR SES FENÊTRES

Dans le choix d'une fenêtre, outre l'esthétique, plusieurs critères entrent en ligne de compte. La performance thermique, acoustique ou la résistance à l'effraction sont des éléments déterminants pour allier économie d'énergie, confort et sécurité.

LES FENÊTRES ET PORTE-FENÊTRES

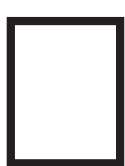
Les fenêtres et les porte-fenêtres sont composées de différents éléments.

Le cadre «dormant» : il est fixé au mur et composé de deux traverses (haute et basse) et de deux montants.

Le cadre «ouvrant» : vantail ou encore battant, qui est mobile.

Une menuiserie se caractérise par 3 dimensions : largeur, hauteur et épaisseur de dormant.

LE TYPE D'OUVERTURE



Fixe



Ouvrant à la française



Coulissant



Coulissant à galandage



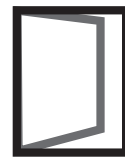
Oscillo-battant
(2 ouvertures : ouvrant à la française + châssis à battant)



Ou



Châssis à battant



Ouverture à l'anglaise
(ouverture à l'extérieur)

LES DIFFÉRENTS MATÉRIAUX

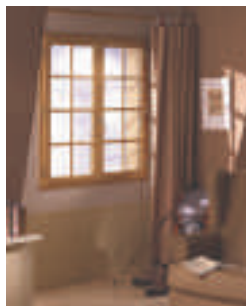


Le PVC

- Très bonne isolation thermique
- Simplicité

d'entretien

- Très bon rapport prix/performance



Le bois

- Très bonne isolation thermique
- Nombreuses possibilités d'essences et de finitions
- S'adapte à tous types d'habitations



L'aluminium

- Esthétique contemporaine
- Nombreuses possibilités de finitions
- Facilité d'entretien
- Idéal pour les grandes baies



Le mixte bois/aluminium

- Très bonne isolation thermique
- Nombreuses possibilités de finitions extérieures
- Chaleur du bois à l'intérieur et facilité d'entretien à l'extérieur

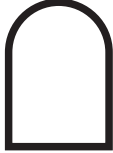
LA FORME



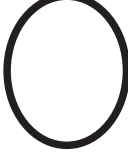
Rectangle



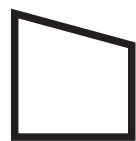
Cintre surbaissé



Plein cintre



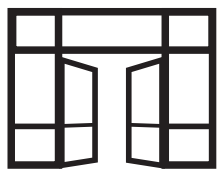
Œil-de-bœuf



Trapèze



Triangle



Ensemble composé



Revêtements de sol - Mougins



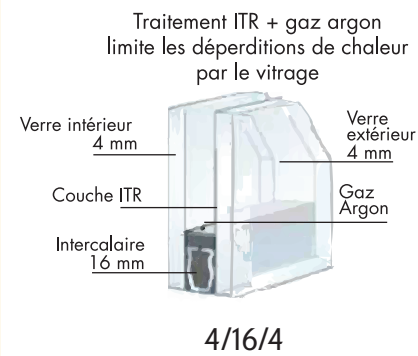
Cuisines - Cagnes-sur-Mer



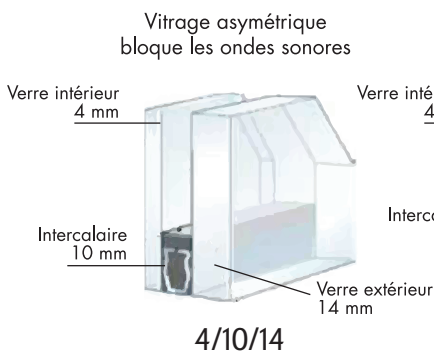
Rangements et façades de placards - Nice Carabacel

LES FENÊTRES ET PORTE-FENÊTRES

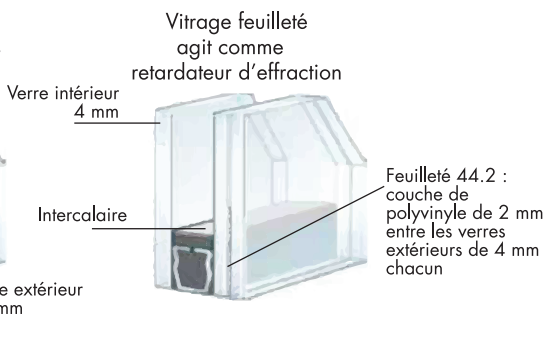
ISOLATION THERMIQUE



ISOLATION ACOUSTIQUE



LA SÉCURITÉ

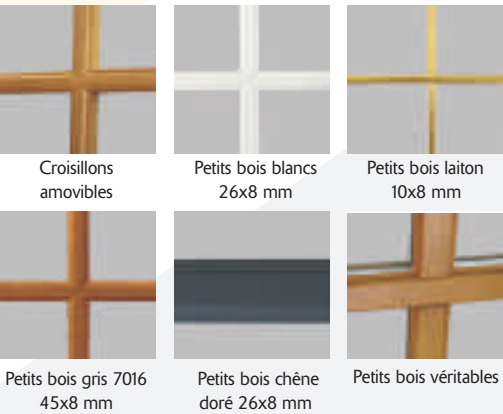


LES VITRAGES

- > **Warm Edge** : Pour renforcer la performance thermique d'un double vitrage, l'intercalaire est souvent remplacé par un "warmedge", fabriqué à partir de matériaux de synthèse et permettant de baisser le U_w de $0,1 \text{ W/m}^2\text{K}$
- > **U_w** : le coefficient de transmission thermique traduit la capacité de la fenêtre à conserver la température intérieure sans occultation (un volet par exemple). Plus l' U_w est faible, meilleure est l'isolation. Ce coefficient s'exprime en $\text{W/m}^2\text{K}$.
- > **S_w** : le facteur solaire, compris entre 0 et 1, traduit la capacité de la fenêtre à transmettre la chaleur du soleil dans le logement. Plus il est élevé, plus la fenêtre laisse entrer la chaleur du soleil
- > **TL_w** : le facteur de transmission lumineuse est aussi compris entre 0 et 1. Plus il est élevé, plus la fenêtre laisse entrer la lumière naturelle.

LA PERSONNALISATION

- **La couleur intérieure et extérieure**
RAL ou plaxés (imitation bois), selon les gammes.
- **Les petits bois**



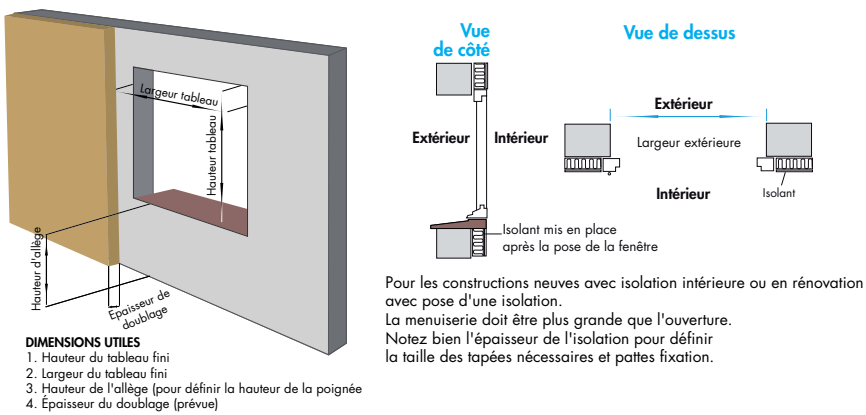
• La sécurité



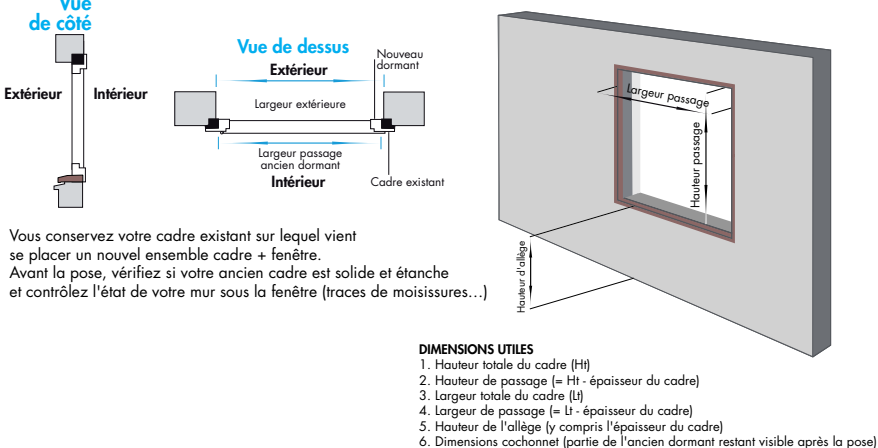
SEKUSTIK® - Mécanisme de verrouillage breveté.
La fenêtre étant un élément stratégique pour la sécurité du bâtiment. Des options peuvent être rajoutée à la menuiserie pour retarder l'effraction : poignée Secustik, crémone à renvoi d'angle, galets champignons, vitrage anti-effraction...

LES TYPES DE POSE ET LA PRISE DE CÔTE

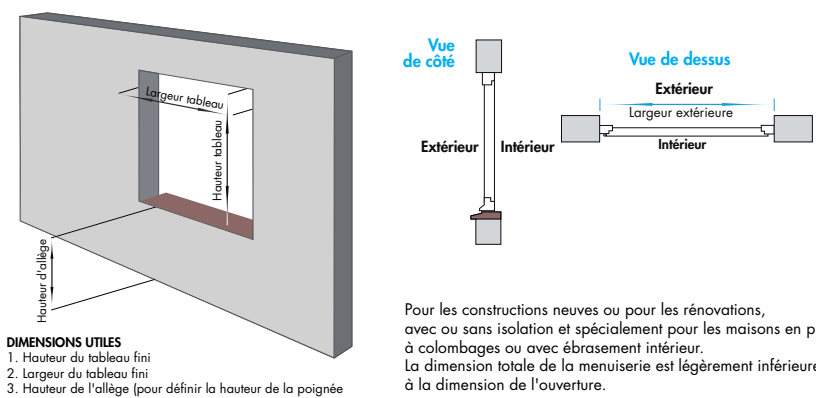
La pose en applique



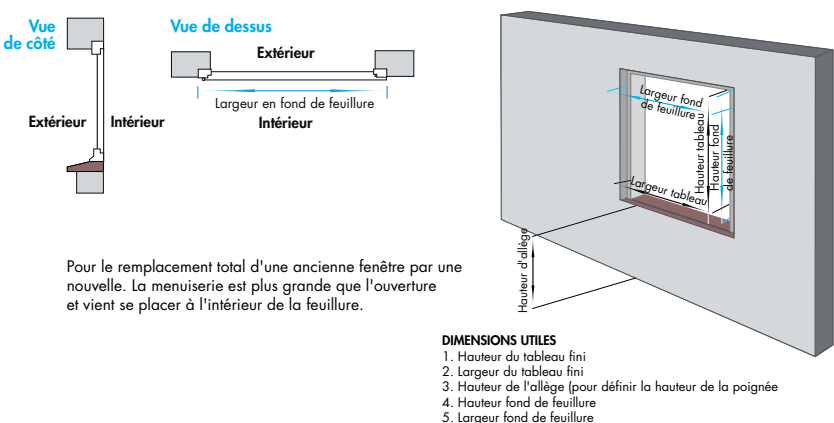
La pose en rénovation sur cadre existant

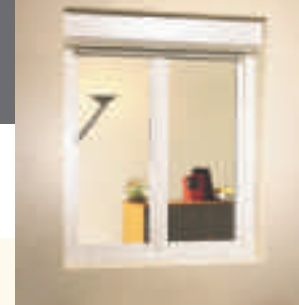


La pose en tunnel



La pose en feuillure





COMMENT CHOISIR SES VOILETS

Les volets sont des éléments indispensables pour assurer une bonne protection du logement. Qu'ils soient battants, roulants ou coulissants, ils participent à l'esthétique de l'habitat et évoluent pour offrir toujours plus de performance technique et de confort.

LES VOILETS ROULANTS

Pratiques et sans entretien les volets roulants offrent de multiples possibilités de couleurs et s'adaptent aux grandes dimensions.

LES TYPES DE POSE EN NEUF ET EN RÉNOVATION

Pose en rénovation



> **Volet monobloc - Pose en tableau** - Coffre apparent + axe + tablier + coulisses • Coffre posé dans le tableau

> **Volet monobloc - Pose en applique** - Coffre apparent + axe + tablier + coulisses • Coffre posé en façade

> **Volet roulant seul** Axe + tablier + coulisses Pose dans un caisson existant intégré à l'habitat

Pose en neuf (coffre invisible)



> Volet roulant seul

Axe + tablier + coulisses.

Pose dans un coffre tunnel isolant déjà intégré à la maçonnerie

> Volet roulant et coffre tunnel

Coffre isolant + axe + tablier + coulisses.

Solution 2 en 1 : le volet est livré intégré dans le coffre tunnel.

PERSONNALISATION



• Couleur

La couleur du tablier, des coulisses et de la lame finale peut être choisie d'une manière indépendante.

• Motorisation

En ce qui concerne la manœuvre, elle peut être soit manuelle, soit motorisée avec commande filaire ou radio et ainsi permettre une centralisation.

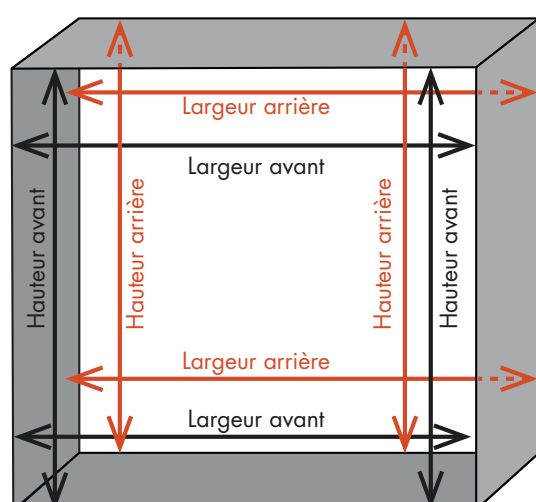
PRISES DE COTES

En prenant les mesures, il faut impérativement vérifier que le tableau est bien parallèle.

Pour cela il faut bien mesurer à l'intérieur et à l'extérieur du tableau afin de vérifier qu'il ne rentre pas vers l'intérieur (Exemple Figure 1) ou qu'il ne sort pas vers l'extérieur (Exemple Figure 2).

Dans tous les cas, ne retenir que la plus petite des dimensions.

Le tableau vu d'en haut



LES VOILETS BATTANTS OU COULISSANTS

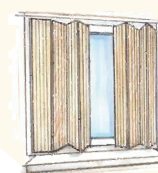
En bois, en PVC ou en aluminium, les volets battants habillent les façades et contribuent à renforcer l'isolation thermique et protéger contre l'effraction.

TYPES DE VOILETS



Les volets coulissants

Les vantaux glissent grâce à un rail de guidage.



Les volets pliants

C'est un système à plusieurs vantaux (ou lames verticales) qui se replient les uns sur les autres.

Les volets battants

Ce sont les plus répandus. Ils conviennent bien à une maison traditionnelle. Également appelés «volets s'ouvrant à la française».

Il existe deux types de volets battants :



• Les volets battants pleins : 3 compositions sont possibles

• Les volets battants



persiennes : les lames sont plus espacées et laissent du jour entre les lames.

Il est possible de mélanger les deux types de battants : pleins en-dessous et persiennes en haut, par exemple. Les volets battants peuvent être motorisés.

LES MATÉRIAUX

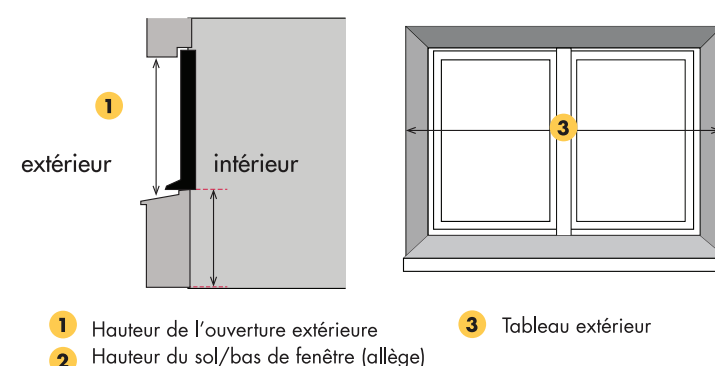
• **Le volet bois** : particulièrement esthétique, il est très solide et isolant. Il nécessite un entretien régulier mais il se prête idéalement aux peintures et lasures.

• **Le volet PVC** : le PVC possède de bonnes qualités isolantes et imputrescibles, il est facile d'entretien. Le PVC existe en plusieurs coloris ou finitions.

• **Le volet aluminium** : l'aluminium est un matériau inoxydable, résistant aux intempéries, aux U.V., aux chocs et à la corrosion. Il ne nécessite aucun entretien particulier. Il est disponible dans un très large choix de coloris.

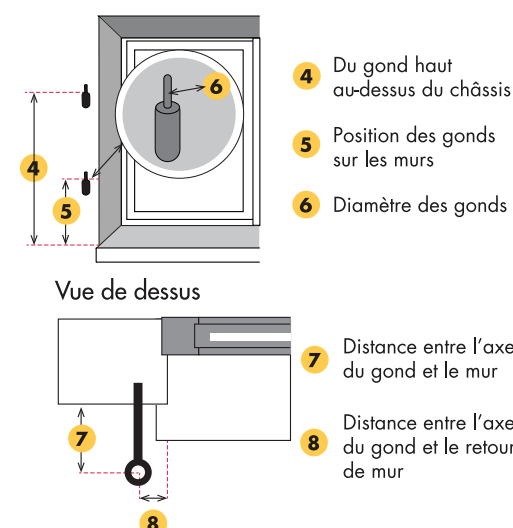
PRISE DE COTES

POSE EN NEUF



- 1 Hauteur de l'ouverture extérieure
- 2 Hauteur du sol/bas de fenêtre (allège)
- 3 Tableau extérieur

POSE EN RÉNOVATION



- 4 Du gond haut au-dessus du châssis
- 5 Position des gonds sur les murs
- 6 Diamètre des gonds

Vue de dessus

- 7 Distance entre l'axe du gond et le mur
- 8 Distance entre l'axe du gond et le retour de mur

COMMENT CHOISIR SES PORTES

LES PORTES D'ENTRÉE

La porte d'entrée est la signature de la maison, c'est l'élément qui en donne le ton.

Aujourd'hui l'offre est vaste pour s'adapter à tous les styles, du plus classique au plus contemporain.

Il existe 3 types de portes : • Les portes pleines • Les portes semi-vitrées • Les portes vitrées



Pleine

Semi-vitrée

Vitrée

PERSONNALISATION

Un large choix de finitions, de quincaillerie, de niveaux de sécurité permet de personnaliser la porte d'entrée.

En fonction du niveau de sécurité souhaité, choisissez la créme la mieux adaptée

Serrure 3 points Crémone SA2R

Serrure multipoints automatique
2 rouleaux,
1 pêne, 1 pêne 1/2 tour

Serrure 6 points Crémone SA2c2R

Serrure multipoints automatique
2 crochets, 2 rouleaux,
1 pêne, 1 pêne 1/2 tour

LES DIFFÉRENTS MATÉRIAUX

• **L'acier** : Les portes d'entrée acier offrent de très bonnes performances thermiques, une bonne sécurité, un large choix de modèles et de couleurs. Elles sont résistantes et ne nécessitent pas d'entretien. Elles présentent un excellent rapport qualité/prix.

• **Le bois** : Matériau élégant, intemporel, le bois s'adapte à tous type d'architecture, classique ou contemporaine.

Il présente de bonnes performances isolantes, écologiques et techniques. Il demande un entretien régulier.

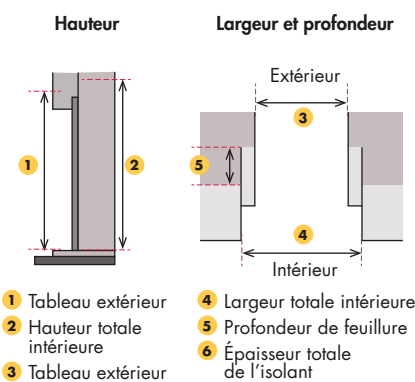
• **L'aluminium** : Moderne, design, durable, il garantit également une bonne isolation et ne nécessite que peu d'entretien. Il se décline dans une large palette de coloris.

• **Le PVC** : Sans entretien, il offre une bonne isolation thermique et offre une large palette de styles et de couleurs.

• **Le mixte bois/aluminium** : Face extérieure en aluminium et face intérieure en bois, ce mélange de matériau offre une qualité thermique supérieure. Il permet de conserver le charme du bois à l'intérieur, et les avantages de l'aluminium à l'extérieur (Choix des finitions, absence d'entretien).

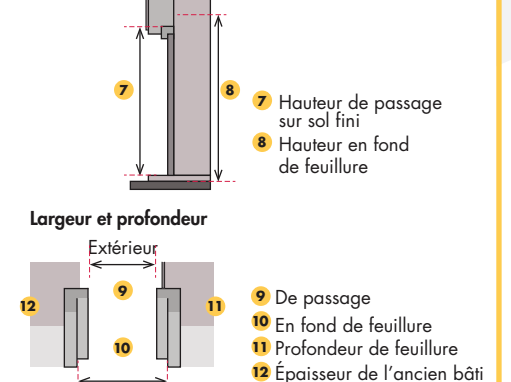
PRISES DE COTES

POSE EN NEUF
ou après avoir enlevé l'ancien bâti



- 1 Tableau extérieur
- 2 Hauteur totale intérieure
- 3 Tableau extérieur
- 4 Largeur totale intérieure
- 5 Profondeur de feuillure
- 6 Épaisseur totale de l'isolant

POSE EN RÉNOVATION
en gardant l'ancien bâti (en bon état)



- 7 Hauteur de passage sur sol fini
- 8 Hauteur en fond de feuillure
- 9 De passage
- 10 En fond de feuillure
- 11 Profondeur de feuillure
- 12 Épaisseur de l'ancien bâti

LES PORTES D'INTÉRIEUR

LA POSE

Il existe plusieurs types d'huissierie, pour s'adapter à toutes les cloisons. Il existe également des huisseries «pose fin de chantier» pour lesquelles il suffit de laisser les réservations maçonneries nécessaires lors du montage des cloisons (directement entre rails dans le cas de cloisons placo ou à l'aide d'un précadre dans le cas de cloisons briques + plâtre).

Le bloc porte (porte+huissierie) est ensuite posé sur sol fini lorsque le chantier est terminé ce qui évite les problèmes de coups ou taches par exemple.

LES PORTES DÉCORATIVES

Les portes d'intérieur se positionnent comme un élément de décoration incontournable de la maison. Elles sont déclinées dans différents styles : moderne, contemporain ou rustique avec un choix de finitions multiples.

Elles peuvent être à âme alvéolaire, à âme pleine, planes ou post formées, revêtues d'un décor, à peindre ou laquées. Elles peuvent également être en bois massif, ou en bois lamellé collé.



Alvéolaire

Âme pleine

LES PORTES COULISSANTES

Adaptées aux petites surfaces, elles permettent l'optimisation de l'espace. Elles peuvent être en applique avec un rail, ou en galandage avec un caisson intégré à la cloison.



Porte coulissante
EN APPLIQUE



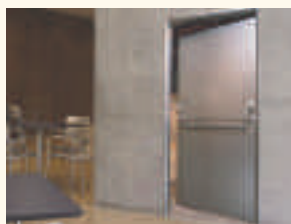
Porte
coulissante
EN GALANDAGE



LES PORTES TECHNIQUES

Il existe des portes avec des performances adaptées à des besoins spécifiques dans le bâtiment.

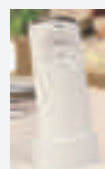
- **La porte coupe-feu** : retarde l'avancée du feu pendant un temps déterminé.
- **La porte palière** : est généralement coupe-feu et présente des qualités thermiques et acoustiques pour les appartements.
- **La porte iso phonique** : offre de bonnes performances acoustiques et réduit de 3 à 4 fois le bruit par rapport à une porte standard.



- **La porte isotherme** : est préconisée pour séparer le garage de l'habitation principale et stabiliser la différence de température entre les deux.
- Il existe également des applications techniques pour les ERP, comme par exemple les portes anti-rayons x, la porte issue de secours, ou la porte DAS spécial hôpital...

COMMENT CHOISIR SA PORTE DE GARAGE

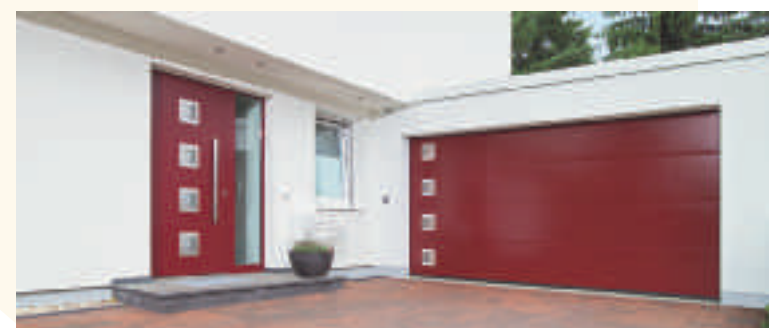
LES PORTES DE GARAGE



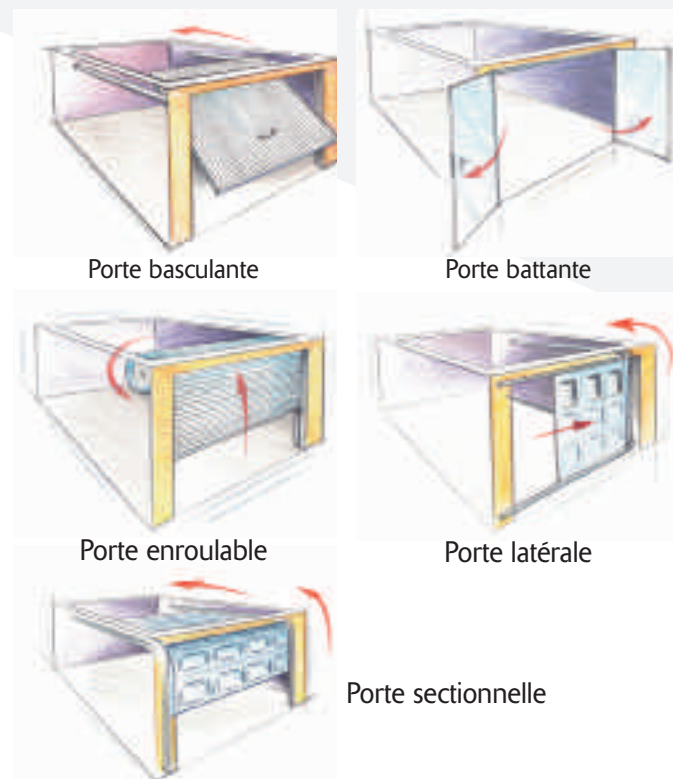
Il existe un large choix de portes de garage qui permettent de répondre à toutes les contraintes et toutes les configurations, qu'elles soient dimensionnelles (dimension de la baie, écoinçon, retombée de linteau), environnementales (région, style d'habitation), thermiques (garage attenant ou isolé), ou d'utilisation (motorisation).

PERSONNALISATION

Les différentes options de couleurs, de vitrage, de poignées permettent de les personnaliser et de les intégrer dans l'environnement. Il est possible de coordonner les portes de garage à la porte d'entrée.



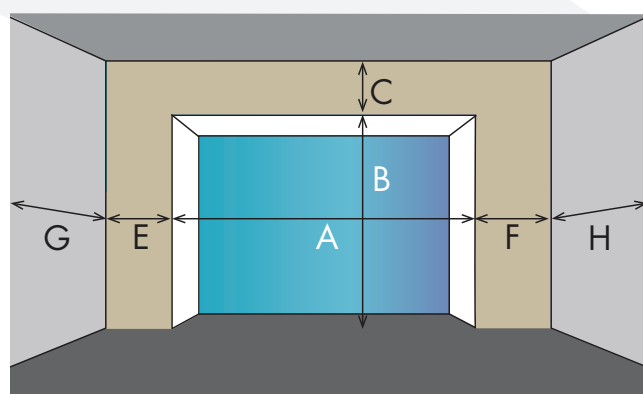
LES TYPES DE PORTES



LES MATÉRIAUX

Elles peuvent être fabriquées en différents matériaux : acier (isolé ou non), aluminium, PVC ou bois selon leur type.

PRISES DE COTES



A et B : les largeurs et hauteurs d'ouverture de baie
C : la retombée de linteau
E et F : les écoinçons, parties disponibles sur les côtés de la baie
H et G : les reculements latéraux dans le cas de l'installation d'une porte coulissante latérale (sectionnelle ou traditionnelle).

LES PORTAILS

Ils peuvent avoir différentes formes (droite, chapeau de gendarme, incurvés...), plusieurs types de remplissage (plein, ajouré ou semi-ajouré) et de finitions.

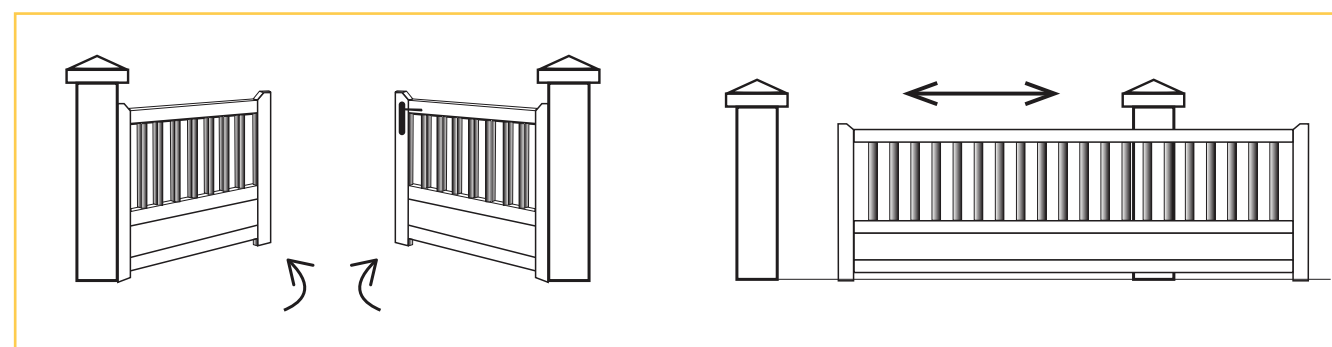
PERSONNALISATION

Comme pour toutes les autres menuiseries extérieures, il est possible de personnaliser le portail afin de le rendre unique.

Il peut notamment être coordonné avec la porte d'entrée et la porte de garage et être motorisé.

LES TYPES DE PORTAILS

Il existe 2 types de portails : battants (avec ouverture intérieure et ouverture extérieure en option) et coulissants.



OUVERTURE BATTANTE

Idéale pour un espace de dégagement latéral restreint. Avec 2 vantaux qui s'ouvrent vers l'intérieur ou l'extérieur, ce modèle est le plus courant.

Attention : un portail ne doit jamais empiéter sur la voie publique.

OUVERTURE COULISSANTE

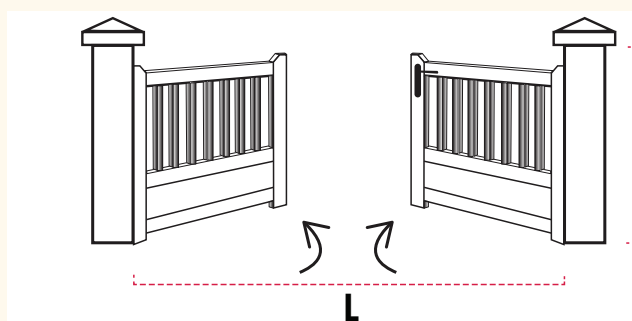
Adaptée aux terrains peu profonds et aux entrées en montée. Un seul vantail s'ouvre vers la droite ou la gauche.

Attention : requiert l'installation d'un rail au sol et un espace de dégagement latéral.

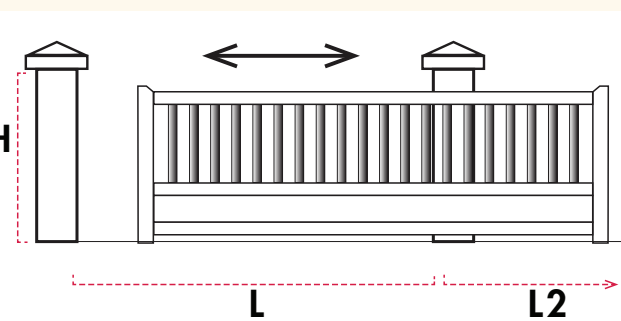
LE CHOIX DES MATÉRIAUX

- **L'aluminium** : Contemporain et durable, il ne rouille pas et peut être décliné dans de nombreux coloris.
- **Le PVC** : D'installation simple, léger et économique, il ne demande aucun entretien.
- **Le bois** : Noble et chaleureux, il est proposé en plusieurs essences. Il nécessite un entretien régulier.
- **Le fer** : Classique, solide, le portail en fer résiste au temps et aux intempéries.

PRISES DE COTES



POUR UN PORTAIL BATTANT
H : Hauteur entre le sol et le dessous du chapeau
L : Longueur entre les 2 piliers.



POUR UN PORTAIL COULISSANT
H : Hauteur entre le sol et le dessous du chapeau
L : Longueur entre les 2 piliers.
L2 : Longueur de l'espace de débattement.

COMMENT CHOISIR SON PARQUET

LES SOLS STRATIFIÉS

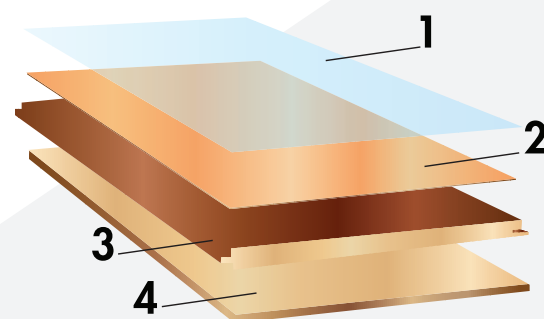


Les lames de stratifiés sont élaborées à partir de 4 éléments majeurs assemblés à chaud sous pression :

- 1 : un overlay lisse ou structuré
- 2 : un film décor
- 3 : un panneau support en HDF classique ou hydrofuge
- 4 : un contre-balancement (assure la stabilité du panneau)

Avantages :

- Excellent rapport qualité/prix
- Bonne isolation thermique



- Large choix de décors et imitations de matières
- Simple à poser
- Ne demande pas beaucoup d'entretien
- Durée de vie 10 à 15 ans selon utilisation et entretien.

LE PARQUET CONTRECOLLÉ

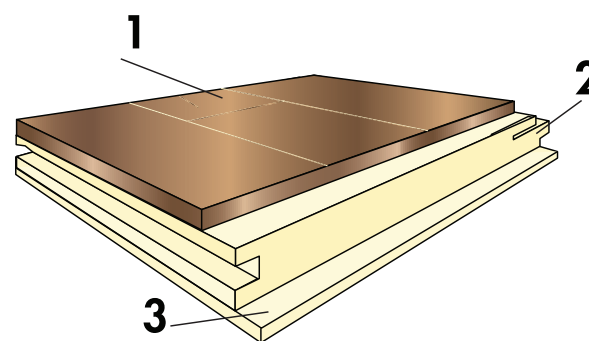
Les lames de parquets contrecollées sont composées de 3 éléments :

- 1 : une couche d'usure en bois noble de 2,5 à 4 mm avec une finition (vernis, huilé ou lasuré)
- 2 : une âme centrale en bois latté, panneau aggloméré, contreplaqué ou panneau en particules de haute densité (HDF)
- 3 : un contre-parement assurant la stabilité de la lame.

Avantages :

- Confort et aspect du bois naturel et du parquet massif
- Bonne isolation thermique
- Simple à poser
- Durable et résistant
- Variété étendue d'essences
- Assemblage en encliquetage : utilisation immédiate du sol.

Attention : Ne peut pas être poncé pour rénovation.



LE PARQUET MASSIF

Les lames sont intégralement composées de l'essence du bois.

Toutes les propriétés originales sont conservées : dureté, stabilité, aspect...

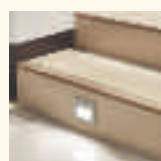
Avantages :

- Très forte résistance et longue durée de vie
- Excellente isolation thermique et phonique
- Grand choix d'aspects : essences, finitions, largeurs de lame, motifs de pose
- Rénovation par ponçage

Attention : Pose et finition complexes peuvent nécessiter l'installation par un spécialiste.



DURAL



DURASTEP WOOD CHÊNE 1ML PROV DSTWP1001

Profilé nez-de-marche avec finition en bois massif • Nez de marche en bois véritable • Profilé décoratif • Se

compose d'un profilé d'angle en aluminium DURSOL / DURSOL 5 mil avec branche extra-large, garantissant ainsi un ancrage optimal avec le revêtement carrelé • Disponible dans différentes essences de bois et sections • Pour l'intérieur et l'extérieur - **Réf. 012951**

PROTECT ALU ARGENT 2,5L PTAE 4500U/20



Profilé nez-de-marche pour montage ultérieur • Montage aisé • Arêtes anti-dérapantes • Surfaces métalliques de qualité • Éléance et sécurité • Disponibles en aluminium brut ou anodisé ou en

acier inoxydable V2A, prépercés pour montage vissé ou autocollants - **Réf. 088218**

CLIPPER T2000 ALU ARGENT LG270CM CLIPPER STEP



Profilé nez-de-marche avec système à clipser • Fixation invisible du profilé de recouvrement • Ancrage sûr du profilé de base au moyen de vis • Réglage en hauteur en continu • Profilé nez-de-marche de la gamme CLIPPER pour

profilés variables sans vis destinés aux revêtements de 7 à 14 mm • Structure en 3 parties composée d'un profilé de base en aluminium massif, d'un clips en plastique et d'un profilé de finition disponible dans de nombreuses couleurs et finitions • S'adapte au système sans aucun joint - **Réf. 101740**



TREDSAFE ALU ARGENT 2,5ML AA122

Profilé nez-de-marche en aluminium ou acier inoxydable V2A pour inserts de sécurité DIAMONDRED, pour insert de sécurité

antidérapant, pour montage ultérieur • Particulièrement anti-dérapant et résistant • Convient pour les personnes moins valides • 5 structures différentes disponibles dans différentes variantes : avec rampe d'accès extra-plate ; avec rampe d'accès sur les deux côtés ; avec rebord ; avec différentes formes de marches • Avec renforcement intégré pour revêtement • Peuvent être vissés ou collés - **Réf. 124707**



DURASTEP SOLID ALU/ANOD 2,5ML

Profilé nez-de-marche en aluminium ou acier inoxydable V2A • Très résistant • Nez de marche antidérapant • Éléance et sécurité • Utilisation dans les locaux privés et commerciaux (également à l'extérieur pour la

version en acier inoxydable V2A), dans des zones de passage moyennement fréquentées - **Réf. 132468**

BRENNENSTUHL



ENROULEUR BAT PRO 25M HO7 3G2,5

4 prises 2P+T 16A/230V~ à clapet automatique • Disjoncteur thermique • Puissance maxi : câble déroulé 3500W, câble non déroulé 1000W • Protection enfants • Tambour monobloc moulé en matière très résistante • Support en acier galvanisé • Poignée de transport moulée aux formes ergonomiques - **Réf. 115783**

BOÎTIER DE DISTRIBUTION BD 4M/16/AU



Boîtier de distribution robuste en plastique, disposant d'une fenêtre à charnière et d'une poignée de transport • Sécurité et protection : un dispositif d'arrêt d'urgence et 1 disjoncteur différentiel 30mA • Distribution par 4 prises 2P+T 16A à clapets • Alimentation par fiche 2P+T 16A raccordée à 2 m de câble

H07RN-F 3G2.5 • Puissance : 3680W • Norme : IP44 • Dimensions : 425,5 é,nx 136 x 945 mm (hors poignée) - **Réf. 129560**

LAMPE PORTABLE 10+1 LED RECHARGEABLE



Lampe portable 10+1 LED • Chargeur USB 230V + Chargeur auto 10 + 1 mini-lampe de poche LED rechargeable HL DA 101 M avec adaptateur secteur • 10 super bright LED SMD feux • Temps de charge environ 4 heures • Revêtement complet en caoutchouc • Durée d'éclairage : 2,5 h • Dimensions : 3 x 2 x 26 cm - **Réf. 129566**

DIFAC

GANT MAXIFLEX COMFORT



Support coton/nylon/Lycra® tricoté enduit d'une micro-mousse de nitrile sur paume et doigts • La technologie Airtech® assure une respirabilité à 360° • La doublure en coton doux offre un confort accru et régule la transpiration • Forme, ajustement et ressenti, réduisent la fatigue, tout en augmentant le confort •

Tailles : de 06 à 11 • Taille 10 - **Réf. 131539**



GANT MAXITHERM

Support acrylique/polyester bouclé, doux et confortable • Enduction en latex naturel sur paume et doigts • Prise antidérapante • Bonne respirabilité • Transpiration réduite • Tailles : de 09 à 11 • Taille 09 - **Réf. 131545**

ETS ROUX



LATTE BRUTE 25X50 SAPIN NB 2,20 ML

Les lattes brutes sont des profils bois délinés mais non rabotés, par opposition aux tasseaux • Ils ont de très nombreux usages pour l'aménagement, quand aucune fonction esthétique n'est requise - **Réf. 072952**

BAG.ANGLE ARRONDI 19X19 SAMBA 2,20ML



La baguette d'angle est un profil bois destiné la protection et la décoration d'angles sortants • Elle est proposée en plusieurs dimensions et esthétiques (voir aussi baguette d'angle à bords arrondis et baguette d'angle chanfreinée) • Si l'angle à habiller fait partie du chant d'une cloison, voir aussi cadre

arrêt de cloison - **Réf. 105558**

REVEX



CHEVILLETE OCTO 12X300 - Réf. 010680



PELLE RONDE 27CM

Pelle ronde col de cygne entièrement trempée • Manche en bois - **Réf. 655105**



PINCE À DÉCOFFRER 1M

Permet de retirer le coffrage d'un ouvrage en béton et d'arracher les clous • Section de la tige : 2,2 cm • Tige octogonale pour résistance améliorée • Longueur : 100 cm Largeur : 12 cm • Poids : 3,3 kg - **Réf. 655117**

■ COSTAMAGNA MATÉRIAUX ■ Antibes | Cagnes-sur-Mer | Châteauneuf-de-Grasse | Mougins | Nice St-Roch | St Martin-du-Var | Vence ■ Cavalaire | Grimaud | Hyères | Toulon La Farlède | La Seyne-sur-Mer | Le Beausset | Montauroux | Puget-sur-Argens | Salernes | Ste-Maxime ■ Le Cannet-des-Maures | Pignans

■ COSTAMAGNA AMÉNAGEMENT ■ Nice Carabacel | Cagnes-sur-Mer | Mougins ■ Grimaud | Hyères | La Seyne-sur-Mer

■ COSTAMAGNA DÉCORATION / BRICOLAGE ■ Nice Carabacel ■ St-Tropez

COSTAMAGNA
135 ANS D'EXPERTISE
ET D'EXPÉRIENCE
DANS L'HABITAT,
LA CONSTRUCTION ET
LA RÉNOVATION.