

GUIDES TECHNIQUES

Tout ce qu'il faut savoir pour se décider en toute transparence



✓ châssis en aluminium

✓ Vitrage

✓ châssis en PVC

✓ Rénovation

✓ châssis en bois

✓ Entretien



+32 483 99 18 02



www.iso-top.be

5333 Sorinne-La-Longue
Belgique

L'Excellence en Châssis sur Mesure

Suivi

Avant, pendant, après

150+

Chantiers Terminés

100%

Fabriqué en Belgique

Découvrez **ISO TOP**, votre partenaire de confiance en menuiserie spécialisé dans les châssis de qualité en Belgique. Fort d'une expérience riche et variée, notre fondateur s'engage personnellement dans la réussite de chaque projet, garantissant un service irréprochable et des solutions sur mesure. Chez **ISO TOP**, nous combinons savoir-faire artisanal et innovation pour offrir des réalisations qui allient esthétique, performance et durabilité.



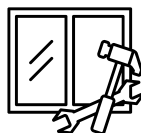
Pose de châssis en bois

Châssis en bois alliant charme naturel et excellente isolation, apportant authenticité et chaleur à votre habitation.



Pose de châssis en aluminium

Châssis modernes et solides, parfaits pour un style contemporain. Ils s'intègrent harmonieusement à tout type de bâtiment.



Vitrage

Vitrages adaptés à vos besoins : intimité, esthétique ou performance énergétique pour améliorer votre confort au quotidien.



Pose de châssis en PVC

Châssis polyvalents et personnalisables, offrant de nombreuses finitions et couleurs pour s'adapter à tous les styles.



Rénovation

Nos experts rénovent vos anciennes menuiseries avec précision, pour améliorer l'esthétique, l'isolation et la durabilité de votre foyer.



Entretien

Service d'entretien complet pour vos châssis, incluant le soin du bois et le dépannage afin de prolonger leur durée de vie.



Ce petit manuel vise à vous aider dans vos prises de décisions dans le remplacement de vos menuiseries extérieures, de la même façon que nous le faisons au quotidien, en toute transparence. Parce que votre confiance est le plus beau des cadeaux que vous nous faites, nous faisons tout pour l'honorer chaque jour, autant par l'éthique que par le professionnalisme et l'implication dont nous faisons preuve chaque jour, sur chaque chantier.



Comment travaillons-nous ?

1. Contactez-nous !

Que ce soit par téléphone, par le biais de notre site ou par e-mail, nous sommes et restons disponibles pour vous !

2. Offre de prix

Celle-ci vous permettra de mieux cerner notre façon de travailler, et nous permettra de mieux cerner vos attentes, de vous conseiller et de récolter tous les éléments nécessaires pour vous fournir une offre de prix sérieuse, laquelle vous sera parvenue dans les 3 jours !

3. Prise de mesures

La prise de mesures définitive est la plus importante, lors de celle-ci nous prenons tous les éléments nécessaires à la commande finale. Il est primordial que nous disposions de tous les éléments à prendre en compte pour celle-ci, c'est pourquoi, nous n'hésiterons pas à demander à vos entrepreneurs, maçons et carreleurs directement ce qu'il convient au mieux de faire de sorte que tout se déroule pour le mieux.

4. La pose

Le moment tant attendu, après réception de votre commande nous venons la placer. Nous mettons l'accent sur l'isolation, et disposons des meilleurs moyens pour que celle-ci se fasse en plusieurs parties. Nous utilisons pour défaut du compribande, de la mousse polyuréthane, des silicones mais aussi des bandes d'étanchéité à l'air, et ce par vapeur lorsque celles-ci sont envisageables.

5. Le suivi après-chantier

Peu importe les éventuels problèmes que vous pourriez rencontrer, si vous en avez, nous serons là pour vous !

Nous proposons un service après-vente pour vos menuiseries en bois, pour le reste, votre responsable prendra contact avec vous dans la fin de votre chantier afin de s'assurer que le résultat vous convienne.



Isolation thermique

L'isolation thermique d'un châssis est sa capacité à dresser une barrière thermique entre l'extérieur et l'intérieur d'une maison.

Ses performances dépendent de tout ce qui fait la fenêtre, mais au niveau technique, il est important d'en différencier le profil, et le vitrage.

De cette manière, nous pourrions obtenir les meilleures performances possibles pour vous.

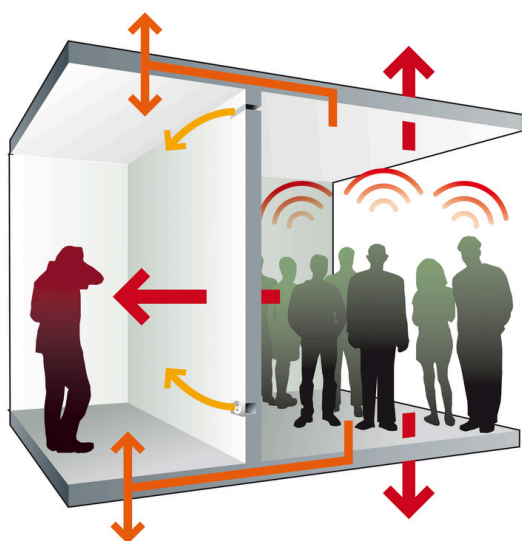
C'est pourquoi ils vous seront notés comme suit :

Uf = coefficient thermique des profilés

Ug = coefficient thermique du vitrage

Uw = coefficient thermique de l'ensemble.

Plus la valeur **U** est basse, moins elle laisse passer la chaleur, autrement dit, plus elle baisse plus le châssis est isolant.



Transmission du bruit : → directe / → indirecte ou latérale / → parasite

Isolation acoustique

Si vous désirez mettre l'accent sur celle-ci, ou si elle est nécessaire pour votre confort, nous nous permettons de l'optimiser pour vous, par le biais du vitrage choisi.

L'isolation acoustique se note comme suit
 $R_w = 40 \text{ Db}$ (décibels)

Notez que certains doubles vitrages obtiennent des performances similaires au triple dans ce domaine.

Sécurité

Les classes de sécurité se notent de RC1 à RC6 selon des normes en vigueur en Europe.

Afin d'obtenir une capacité de résistance aux effractions efficace, il est primordial de combiner : un verre de sécurité adapté, une résistance optimale du cadre, des protections anti-effraction et la conformité aux normes d'étanchéité et d'accessibilité.

Nous ne sélectionnons pour vous que le meilleur.



SCHÜCO LIVING 82

Made in Belgium

Technologie Allemande

Sécurité

- Classe de sécurité RC2
- Équipements de sécurité avancés
- Robustesse de construction garantie

Isolation

- Uw à partir de 0,72
- 7 chambres d'isolation
- 82 mm de profondeur
- Vitrages jusqu'à 52 mm
- Système à 3 joints EPDM soudables (joint central au niveau de l'ouvrant)
- Rw = 47 Db

Le choix de ceux qui exigent le meilleur.

Isolation

Dans un châssis PVC, l'air sert d'isolant. Lorsqu'on parle de chambres, on parle de chambres d'air. Le profil est compartimenté de sorte que le matériau ne passe pas de la température extérieure à intérieure trop brutalement. Autrement dit, + il y a de chambres, + il sera isolant.

Robustesse

Le PVC aura toujours tendance à se plier. C'est pourquoi il y a systématiquement des renforts en acier dedans, dans leur chambre dédiée. Les renforts des ouvrants ne sont pas les mêmes que ceux des dormants. C'est un détail qui fait une différence en termes de qualité ; dans un châssis plutôt bas de gamme, on aura tendance à mettre un renfort d'ouvrant dans le dormant afin d'en réduire le coût, au détriment de sa solidité.

Entretien

Le nettoyage est simple. Il est préconisé de graisser une ou deux fois par an la quincaillerie lorsqu'il en a besoin. En dehors de ça, le châssis, s'il est bien posé, ne posera jamais de problème. Une quincaillerie de bonne qualité ne nécessitera pas, ou beaucoup moins de réglages, et ne risquera pas de se fragiliser avec le temps.

Esthétique

Le PVC n'est pas peint, la couleur vient d'un film appliqué directement sur le PVC, le film Renolit. Celui-ci peut se décolorer s'il est de mauvaise qualité, au bout de quelques années. Surtout s'il est exposé au soleil et aux intempéries. Nous disposons d'une large gamme de coloris, du mat au brillant, du clair au foncé, du simple à l'extravagant en passant par les imitations bois.

Tout est possible.



REYNAERS MASTERLINE 8 – 10

Made in Belgium

Technologie Allemande

Sécurité

- Classe de sécurité RC1 à RC3
- Équipements de sécurité avancés
- Robustesse de construction garantie

Isolation

- Adaptables aux rénovations comme aux maisons passives
- Haut niveau de résistance au vent, à l'eau et à l'air
- Profil mouluré, épuré, ou moderne
- Privilégié pour de grands éléments

Le choix de la fiabilité et de la modernité.

Isolation

Tout comme pour le PVC, l'air sert d'isolant, à une différence près, l'aluminium est un métal, et donc conducteur. C'est pourquoi la partie intérieure et extérieure est séparée par une chambre faite de barrettes en polyamide renforcé de fibre de verre, laquelle sert de coupure thermique.

Une façon technique de tirer leur fonctionnement a été soigneusement étudiée et mise en œuvre pour vous garantir des performances exceptionnelles !

Robustesse

L'aluminium est particulièrement rigide, c'est pourquoi il sera toujours privilégié pour les châssis plus lourds et plus grands. Le PVC et le bois ont leurs limites, elles sont beaucoup moins problématiques pour l'aluminium.

Entretien

Il est facile à nettoyer, avec des produits d'entretien pas trop mordants. Il nécessitera peut-être, tout comme ses homologues, qu'on applique un peu de graisse sur la quincaillerie au bout d'un certain temps. Une quincaillerie de bonne qualité ne nécessitera pas, ou beaucoup moins de réglages, et ne risquera pas de se fragiliser avec le temps.

Esthétique

Le design d'un châssis aluminium est par défaut beaucoup plus simple et minimaliste qu'importe quel autre, avec des profils beaucoup plus fins. Nous disposons de certaines options modernes et systèmes à ouvrants cachés par exemple, lesquels diminuent encore plus la partie visible du châssis, pour n'en garder presque que le vitrage. En termes de coloris, le choix reste la partie la plus compliquée... Autrement dit, choisissez, nous vous les fournissons !

Défiez le temps.



Made in Belgium

Technologie Allemande

Sécurité

- Classe de sécurité RC2
- Équipements de sécurité avancés
- Robustesse de construction garantie

Isolation

- Bois labellisé FSC ou PEFC
- Double joint d'étanchéité EPDM
- Épaisseur de vitrage jusqu'à 34 mm
- Valeur Uw à partir de 1,35
- Plusieurs essences disponibles

Le choix de la noblesse et de la tradition.

Isolation

Le bois est isolant par nature, autrement dit il est plein et garantit une isolation optimale telle qu'il a été conçu par la nature.

Robustesse

Le bois est un matériau solide, il n'a donc pas besoin de renforts. Il n'a pas une résistance infinie, mais vous pourrez compter dessus à travers les âges pour vous prémunir contre les effractions.

Entretien

Ce qui était sa plus grosse contrainte était qu'il doit être repeint tous les 5 ans afin de le préserver.

Elle ne l'est plus, en effet, si vous nous accordez votre confiance, nous nous ferons un plaisir d'honorer ce service en temps voulu !

Son deuxième inconvénient est que le bois travaillera avec le temps, ainsi il aura probablement besoin d'un petit réglage de temps à autres, chose dont nous nous occuperons à nos frais.

Esthétique

Contrairement au bois ou au PVC, le bois se travaille et prend la forme qu'on lui donne.

Il est fait à votre demande !

Laissez libre cours à votre imagination et à vos envies, nous nous occupons du reste.

L'artisanat est un art,

Nous en sommes les acteurs passionnés.

Conception

Parmi les questions essentielles, double ou triple vitrage ?

Voici de quoi vous éclairer quant aux conseils que nous vous donnerons.

Un vitrage se compose comme suit :

verre – gaz (argon) – verre



Lorsque l'on parle de feuilleté, ce sont 2 feuilles de verres collées ensemble par un film (PVB). Ce film peut offrir diverses propriétés aux vitrages : acoustiques, anti-effraction, solaires, ... notre gamme est large et variée.

Double ou triple ? Telle est la question

Du double au triple, une seule chose essentielle change : l'isolation thermique. À tel point qu'il est parfois même préférable de privilégier du double. En effet, dans le cadre de rénovation, il faut garder à l'esprit qu'un châssis sur-isolé en comparaison du reste de la maison, n'est pas une bonne chose. Ceci peut en effet entraîner de la condensation et porter plus de préjudices que d'avantages à votre bâtiment.

C'est pourquoi, nous disposons d'une large gamme de vitrages feuilletés ; que ce soit de sécurité, acoustiques, solaires ou décoratifs, afin de pouvoir cibler vos besoins avec précision. Ceux-ci sont applicables aux doubles vitrages, et vous assurent un confort sans égal.

Comment ça marche ?

Vitrages solaires : privilégient les grandes surfaces, ils sont étudiés pour absorber et disperser une partie des rayonnements solaires. Cela mène à un bon confort thermique, et permet de réduire l'utilisation des UV.

Vitrages acoustiques : recommandés en ville, ou en bord de route, il s'agit, la plupart du temps, de vitrages feuilletés. Le film PVB placé au centre des deux feuilles de verre est fait pour et absorbe les vibrations sonores.

Vitrages anti-effraction : un vitrage anti-effraction combine une feuille de verre ESG (verre trempé de sécurité) à une composition de feuilleté, lequel empêche le vitrage de se briser en cas de choc.





Nos réalisations

EN CHÂSSIS & MENUISERIES

CHEZ ISO TOP, CHAQUE PROJET EST UNIQUE.

Nous accompagnons nos clients en Brabant Wallon et dans toute la Wallonie dans le remplacement ou la pose de châssis PVC, bois et aluminium.

Découvrez ci-dessous quelques-unes de nos réalisations, qui illustrent notre savoir-faire, la qualité de nos matériaux et le soin apporté à chaque installation.

Ces exemples concrets témoignent de notre engagement : offrir à chaque foyer des menuiseries esthétiques, durables et parfaitement isolantes.

