



Bois-Alu

*Rénovation,
il y a du rêve dans l'air...*

MINCO[®]

De l'ouverture à l'environnement



Minco

de l'ouverture à l'environnement

Minco est concepteur et fabricant de menuiseries mixtes bois aluminium à Aigrefeuille-sur-Maine. Toute la stratégie de l'entreprise, depuis le premier jour, fonctionne sur des valeurs fortes :

- la satisfaction clients,
- la maîtrise de tous les aspects et impacts environnementaux sur les hommes et dans la fabrication de ses produits,
- la formation et l'implication de chaque personnel dans la démarche environnementale de l'entreprise,
- l'amélioration continue de son système de management.

L'entreprise est certifiée ISO 9001 et est en cours d'obtention de la certification I4001.



Rénovation
d'un rêve à un autre

Rénover les menuiseries, c'est vouloir le meilleur en matière d'ouvertures, en respectant l'architecture de la maison et en valorisant le projet de ses propriétaires. Chaque menuiserie Minco répond aux critères d'exigences techniques des réglementations les plus élevées, aussi bien au niveau acoustique que thermique. Dans ce domaine, Minco, par son expérience irremplaçable, demeure un interlocuteur privilégié.



habitat individuel & collectif privé ou public

Un concept rêvé

La menuiserie Noéva se distingue d'une ouverture classique par ses lignes épurées. Visuellement, le veinage du bois est sublimé, la lumière et l'ombre glissent sur les formes sans contraste. Tactilement, le contact de la main pour manœuvrer les ouvrants devient plus agréable.

Ce rendu exceptionnel provient d'un procédé unique en Europe réalisé par Minco pour enrober d'une fine couche de bois chaque profilé galbé. Minco s'est entourée des spécialistes du design pour transformer une simple ouverture en élément de décoration s'inspirant des dimensions idéales fixées par le Nombre d'Or.

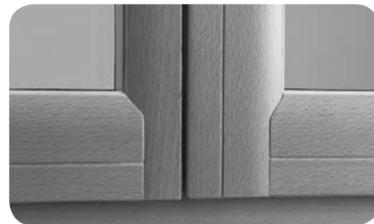
À l'intérieur, Noéva s'intègre à l'habitat sous l'effet conjugué des bois : hêtre, pin et chêne, qui s'harmonisent aux parquets, boiseries et autre plâtre teinté. Ils sont disponibles en huit teintes : naturelle pour les trois essences; merisier, acajou, noyer, framiré et blanche pour le hêtre. À l'extérieur, Noéva privilégie l'environnement, la protection, la sécurité à partir de profilés en aluminium laqué, déclinés en 19 couleurs de base et 3 finitions teinte bois sur aluminium extérieur pour les sites classés.

Les menuiseries Noéva s'adaptent à tous les types d'ouvertures (à la française, coulissante, fixe, repliable et spéciales).

Fruit d'une expérience de vingt années et d'efforts constants en matière d'innovation, Noéva allie l'esthétisme à toutes les performances exigées d'une fenêtre : étanchéité à l'air et à l'eau, résistance au vent, isolation phonique et thermique, sécurité, durabilité.

Unique, Noéva est une des menuiseries les plus évoluées du marché, tant sur le plan technique qu'esthétique.

Tonus.
Pour satisfaire au mieux les exigences de chaque habitat, Minco propose une deuxième gamme de profil, le profilé droit, Tonus. Sobre et discret, il répond aux mêmes exigences que Noéva et offre des performances équivalentes.



Profil galbé

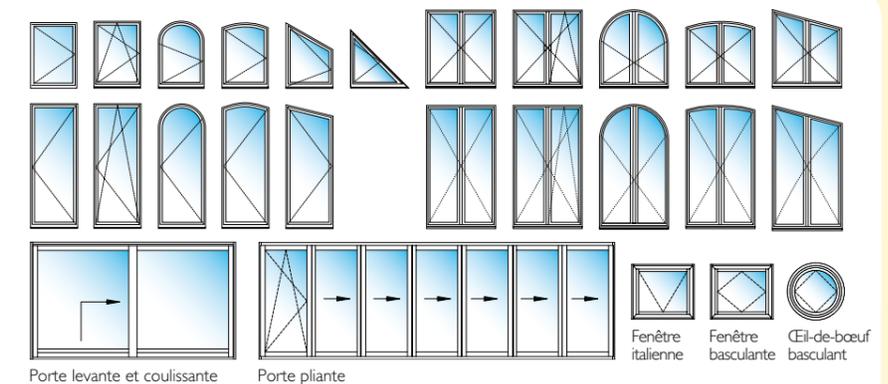


Profil droit



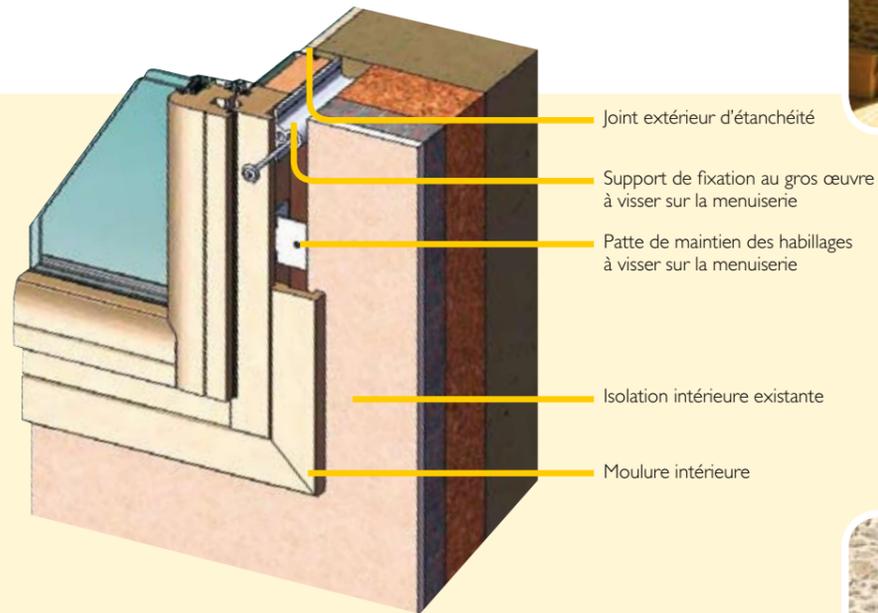
TOUTES LES FORMES SONT POSSIBLES : PLEIN CINTRE, CINTRE SURBAISSÉ, ANSE DE PANIER, TRAPÈZE...

faisabilités





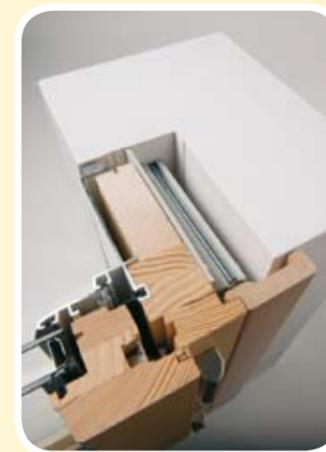
COUPE RÉNOVATION TYPE R1



dépose totale de l'ancien dormant

Rénovation type R1

à peine rêvé, c'est installé.

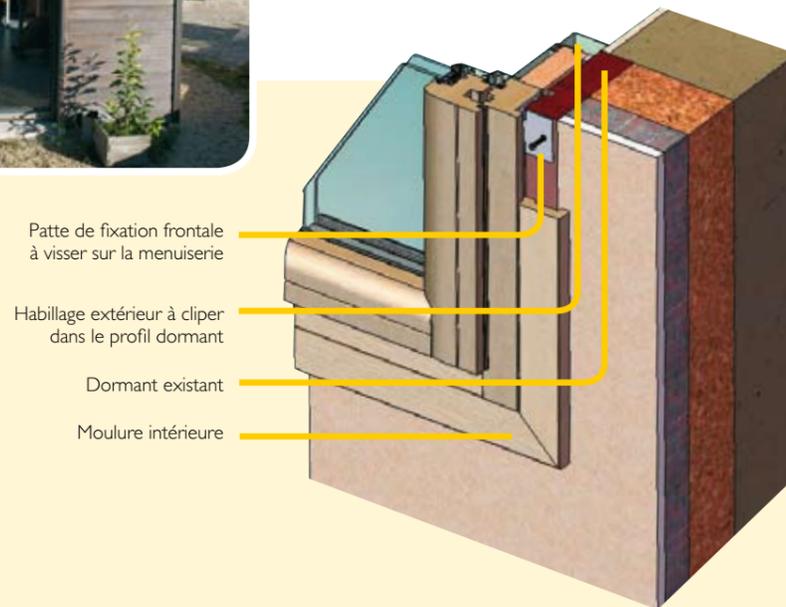


Le système R1 de Minco décline ses atouts en matière de rénovation. Il préserve la largeur initiale du passage une fois la rénovation effectuée. La surface vitrée est conservée dans sa totalité, la luminosité reste intacte. Le déport intérieur du coffre volet roulant est minimisé, l'harmonie est ainsi préservée. Le système de fixation des menuiseries au gros œuvre est identique à celui d'une pose en neuf. Les moulures d'habillage s'adaptent à tous les intérieurs.





COUPE RÉNOVATION TYPE R2



conservation de l'ancien dormant
Rénovation type R2

un rêve doux et chaleureux

Le système R2 de Minco apporte, par sa conception, un confort exceptionnel. La dépose-repose des menuiseries est imaginée de telle manière que l'opération se déroule sans dégâts, et sans perturbations majeures pour les occupants de la maison.

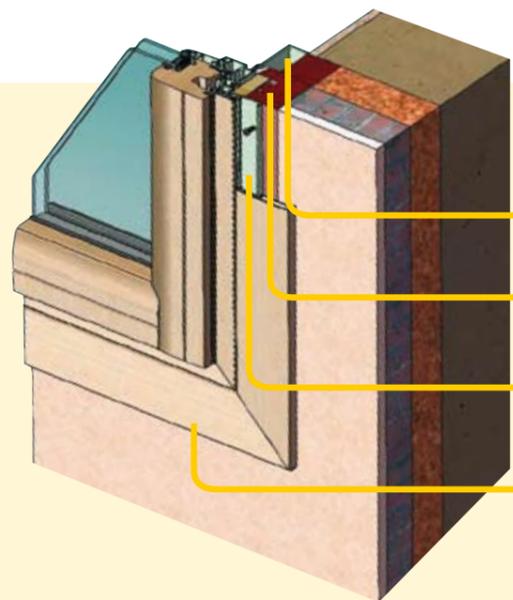
La R2 s'appuie sur un système de fixation frontale ingénieux par pattes. Le dormant monobloc permet de conserver des performances thermiques maximales. Le système R2 rend possible l'adaptation d'un coffre volet roulant intérieur livré sur la menuiserie.

Les moulures d'habillage s'adaptent à tous les intérieurs.





COUPE RÉNOVATION TYPE R3



- Habillage extérieur à cliper dans le profil dormant
- Dormant existant
- Fixation frontale du dormant
- Moulure intérieure

conservation de l'ancien dormant
Rénovation type R3

un grand rêve très clair

Le système R3 de Minco optimise le clair vitrage grâce à l'encombrement minimum du dormant. La luminosité maximale est donc garantie. Le système de fixation frontale R3 est réalisé sans dommages ni désordres pour l'environnement proche du chantier. L'adaptation d'un coffre volet roulant extérieur est possible. Les moulures d'habillage s'adaptent à tous les intérieurs.

Les menuiseries coulissantes et les portes d'entrée sont réalisées avec les systèmes de rénovation R1 et R2.



huit teintes intérieures bois



Les menuiseries prêtes à peindre Minco laissent toutes libertés de conjuguer la décoration intérieure.



Trois essences de bois et huit teintes sont possibles. Chêne naturel, pin naturel, hêtre naturel avec, pour cette dernière, cinq déclinaisons : framiré, merisier, noyer, acajou ou blanche. Le traitement de surface bi-couche 120 microns, à base eau, automatisé, assure une finition lasurée de qualité, garantie 10 ans.



Minco propose 3 finitions extérieures répondant aux exigences des bâtiments anciens ou classés, garanties 10 ans.

3 finitions extérieures aluminium veines bois



dix-neuf finitions extérieures aluminium



Minco propose 19 couleurs en solution de base, tout autre coloris pouvant être réalisé sur demande. Des effets de matières et de textures les enrichissent et offrent de multiples combinaisons : brillant, satiné, mat, sablé.

La technique d'impression sur papier ne permet pas de reproduire avec fidélité l'aspect des teintes sur bois et laques sur l'aluminium. De légères différences peuvent être constatées. Document non contractuel.

les blocs volets roulants intérieurs habillés R1-R2

Les coffres intérieurs Minco PVC habillés de bois offrent les mêmes possibilités de finitions que celles proposées sur la menuiserie. Équipés d'un isolant thermique, ils assurent un affaiblissement acoustique de 39 dB. Ils sont posés, étanchés et réglés en usine. Tablier aluminium double-paroi avec mousse isolante, tablier PVC double-paroi, coulisses et lames finales en aluminium dans les teintes de la menuiserie. Manœuvre par tringle ou électrique avec arrêt sur obstacle et bouton inverseur Somfy Inis Uno.



les blocs volets roulants extérieurs R3



Coupe verticale sur bloc volet roulant extérieur



Pin naturel



Chêne naturel



Hêtre naturel



Hêtre teinté merisier



Hêtre teinté framiré



Hêtre teinté acajou



Hêtre teinté noyer



PVC blanc



les volets battants aluminium

Les volets battants aluminium sont disponibles dans l'ensemble de la palette RAL Structuré Mat fin. D'une excellente stabilité, les angles sont assemblés par un procédé de collage, sans sertissage ni visserie apparente.

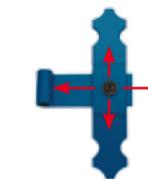


Sphinx (lame fixe)

Papilio (lame réglable)

Paon Z

Silène (option traverse intermédiaire)



Ferrure réglable

POIGNÉE DE SÉCURITÉ POUR FENÊTRE ET PORTE



Titane

Blanche

Laiton



Verre classique

Verre SGG BIOCLEAR

Minco propose le verre autonettoyant associé à toute sa gamme classique de double vitrage.

les croisillons

CROISILLONS INCORPORÉS lame d'air 12 mm minimum



Titane largeur 10 mm



Laiton largeur 10 mm



Filet de Versailles largeur 13 mm

CROISILLONS RAPPORTÉS 25 mm



Bois intérieur



Aluminium extérieur

Croisillons bicolores 26 mm : bois intérieur - aluminium extérieur



Chêne naturel



Hêtre naturel



Hêtre teinté merisier



Hêtre teinté noyer



Minco dépasse les normes!

La réglementation thermique 2005 s'applique depuis septembre 2006 aux bâtiments résidentiels et tertiaires. Elle affiche les consommations en énergie fossile (gaz, fuel) par mètre carré de surface. Cette réglementation thermique fixe la limite maximale de consommation de l'habitation à 110 kilowatt-heures par mètre carré de surface et par an.

Tous les produits MINCO répondent à la réglementation thermique 2005.

La réglementation thermique évolue, la prochaine étape dénommée réglementation thermique 2012 élève les exigences et fixe la consommation maximale d'énergie par mètre carré de surface du bâtiment à 50 kilowatt-heures, soit une réduction de plus de 50 %.

Il est essentiel d'équiper l'habitation de menuiseries extérieures à hautes performances thermiques du fait de la part significative de déperdition de chaleur (15 à 20 %) engendrée par les surfaces vitrées de la maison. La performance thermique d'une menuiserie est mesurée au moyen de coefficient de transmission thermique U_w (windows), exprimé en $W/m^2.K$, c'est-à-dire en Watt par mètre carré en degrés. Cette valeur U_w exprime la quantité de chaleur qui s'échappe au travers d'une menuiserie. Plus la valeur est basse, meilleure est l'isolation et moins il est nécessaire de chauffer.

La réglementation thermique 2012 imposera une amélioration des produits existants sur le marché nécessitant des performances thermiques (U_w) pour des fenêtres courantes comprises entre 0.8 et 1.4 watt par mètre carré en degrés.

Les produits Minco répondent à ce degré d'exigence.

Réglementation pour bénéficier de la TVA à 5,5 % :

- être propriétaire ou locataire d'un logement achevé depuis plus de 2 ans,
- la TVA au taux réduit est réservée aux travaux d'amélioration, de transformation, d'entretien, de rénovation exécutés par un professionnel du bâtiment,
- la TVA à 5,5 s'applique à la fourniture et à la mise en œuvre des menuiseries facturées par le professionnel.



Crédit d'impôt des rêves gagnants

Le crédit d'impôt tend à valoriser les produits les plus performants en matière d'économie d'énergie. Cette disposition fiscale permet de déduire des impôts sur le revenu une partie des dépenses réalisées pour des travaux d'amélioration énergétique portant sur l'habitation.

Les fenêtres et portes-fenêtres Minco équipées d'un double vitrage performant répondent à ce dispositif.

Conditions requises pour bénéficier des mesures du crédit d'impôt :

- être propriétaire ou locataire de sa résidence principale déclarée comme lieu de foyer fiscal, l'habiter plus de 6 mois dans l'année, et achevée depuis plus de 2 ans,
- que les travaux, fourniture et mise en œuvre, soient réalisés par un professionnel, le crédit d'impôt s'appliquant sur la fourniture seule,
- que les dépenses soient réalisées entre le 1^{er} janvier 2005 et le 31 décembre 2012 et s'inscrivent dans une démarche de développement durable.

Montant du crédit d'impôt :

Il peut s'élever à 40 % au lieu de 25 % aux conditions expresses suivantes :

- la construction de la résidence principale a été achevée avant le 1^{er} janvier 1977,
- les travaux ont été réalisés et payés au plus tard le 31 décembre de la 2^e année qui suit celle de l'acquisition du logement.



Performances

Minco dépasse les normes

AEV avec résultats en normes européennes

Type d'ouverture	Normes européennes
Fenêtres à la française	A4 / E9a / V3b
Portes fenêtres à la française	A4 / E9a / V3b
Châssis et baies fixes	A4 / E7a / V3b
Châssis et baies coulissantes	A3 / E7a / V3b
Baies coulissantes à levage	A3 / E7a / V3b
Portes ouvrant extérieur	A4 / E8a / V3b
Châssis basculants et italienne	A3 / E6a / V3b

MENUISERIES À LA FRANÇAISE NOÉVA ET TONUS R1 ET R2

Type de vitrage	Acoustique RA;tr en dB(A)	Thermique Uw en W/m ² /°C	Thermique Uj/n avec VR	Facteur solaire Sw
4. 16 argon +TGI. 4 VIR	31 (AC 1)	1,4 (TH 11)	1,2	0,38
6. 14 argon +TGI. 4 VIR	33 (AC 2)	1,5 (TH 10)	1,3	0,38
8. 20 argon. 4 VIR	35 (AC 2)	1,6 (TH 10)	1,4	0,38
44,2. 20 argon. 4 VIR	35 (AC 2)	1,6 (TH 10)	1,4	0,36
44,1 silence. 14 argon. 10 VIR	40 (AC 4)	1,6 (TH 10)	1,4	0,36

MENUISERIES À LA FRANÇAISE NOÉVA ET TONUS R3

Type de vitrage	Acoustique RA;tr en dB(A)	Thermique Uw en W/m ² /°C	Thermique Uj/n avec VR	Facteur solaire Sw
4. 16 argon +TGI. 4 VIR	31 (AC 1)	1,5	1,3	0,43
6. 14 argon +TGI. 4 VIR	33 (AC 2)	1,6	1,4	0,41

MENUISERIES COULISSANTES NOÉVA ET TONUS R1 ET R2

Type de vitrage	Acoustique RA;tr en dB(A)	Thermique Uw en W/m ² /°C	Thermique Uj/n avec VR	Facteur solaire Sw
4. 16 argon +TGI. 4 VIR	31 (AC 1)	1,6 (TH 9)	1,4	0,44
6. 14 argon +TGI. 4 VIR	31 (AC 1)	1,6 (TH 9)	1,4	0,42
10. 10 argon. 4 VIR*	33 (AC 2)	2,0 (TH 7)	1,8	0,42
44,2. 12 argon. 4 VIR*	33 (AC 2)	1,8 (TH 9)	1,6	0,38
VIR 44,1 silence. 8 argon. 8*	34 (AC 2)	2,0 (TH 7)	1,8	0,38

*Non éligible au crédit d'impôt.

MENUISERIES TRIPLE VITRAGE EXTREM 66 R1 ET R2

Type de vitrage	Acoustique RA;tr en dB(A)	Thermique Uw en W/m ² /°C	Thermique Uj/n avec VR	Facteur solaire Sw
VIR 4. 16 argon +TGI. 4. 16 argon +TGI. 4 VIR	En cours d'essais acoustiques	0,9 (TH 11)	0,7	0,32
VIR 44,2. 14 argon +TGI. 4. 14 argon +TGI. 4 VIR		0,9 (TH 11)	0,7	0,30

La société Minco est certifiée ISO 9001.

Cette norme internationale atteste de la mise en place d'un suivi de qualité, d'applications de procédures à tous les stades dans l'entreprise, de la commande jusqu'à la livraison des menuiseries.



Ce certificat atteste de moyens mis en œuvre par le fournisseur de Minco pour fabriquer des vitrages isolants de qualité. Il est délivré par CEKAL ASSOCIATION.



Labels & garanties

des rêves sereins

- Pour l'étanchéité et l'isolation des menuiseries Minco dans le cas d'une utilisation normale d'ouverture et de fermeture.
- Pour la bonne tenue des profils aluminium thermolaqués ou anodisés, suivant les directives de préparation de surface renforcée du label QUALIMARINE, de thermolaquage du label QUALICOAT et d'anodisation du label QUALANOD*.
- Contre les phénomènes de condensation dans le double vitrage.

*La garantie est opérante sous réserve d'un entretien annuel justifiable des profils au moyen de produits adaptés.



- Pour le fonctionnement des moteurs des volets roulants.
- Contre la décoloration et l'apparition de fissures sur les surfaces pleines des portes d'entrée.
- Pour tous les éléments mobiles de quincaillerie (test d'endurance : 60000 manœuvres).
- Contre la corrosion des poignées hors dommage mécanique.
- Pour tous les composants et accessoires du volet roulant.





Votre environnement préservé



MINCO[®]

De l'ouverture à l'environnement

Rendez-vous sur notre site : www.minco.fr



Z. A. DU HAUT COIN - B. P. 12 - 44140 AIGREFEUILLE-SUR-MAINE
TÉL. 02 40 33 56 56 - FAX 02 40 06 68 12 - E-mail : contact@minco.fr

Minco SIREN 379 966 070 - 05/2009 - Création : Philippe Fimbel - Portes dessinées par Jacques Bodet - Photos : André Bocquel - Vue d'Ouest - Imag'In Pyrénées - Musée de
Imprimé sur papier certifié PEFC - Document non contractuel. Minco se réserve la possibilité de modifier ses produits sans préavis © Aigrefeuille 2009 Minco. Tous droits réservés.

