



winsol

MENUISERIE PVC

GAMMES RÉPONSE ET HORIZON

Gamme Réponse
Châssis pvc
p 06-07

Gamme Réponse
Portes-fenêtres pvc
p 08-09

Gamme Réponse
Portes d'entrée pvc
p 10-13

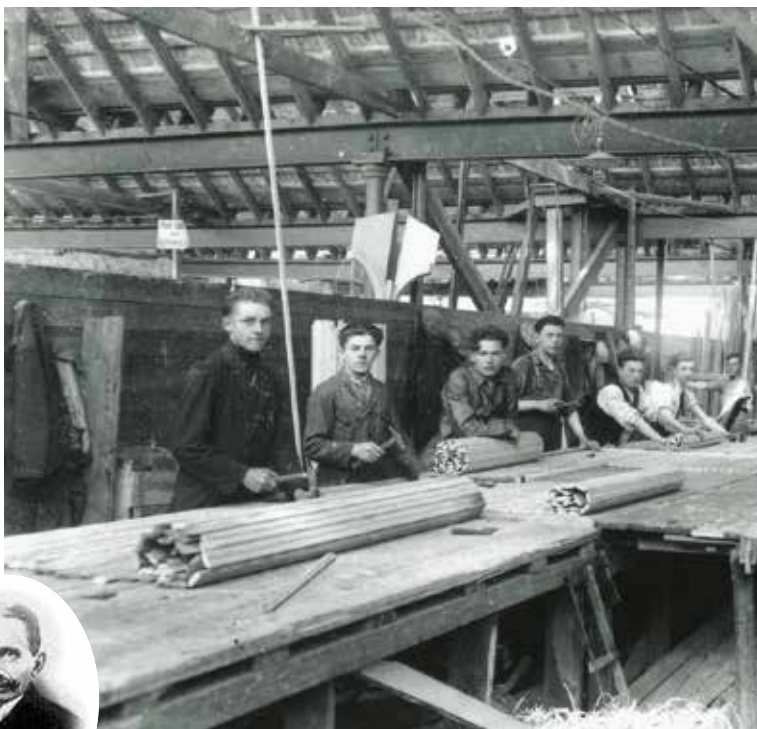
Gamme Horizon
Coulissants pvc
p 16-17

Gamme Réponse - Horizon
Volets superposés
p 18-21



WWW.WINSOL.FR

WINSOL, 130 ANS D'EXPÉRIENCE



Winsol est fort d'une longue expérience dans le secteur de la construction. L'histoire de Winsol débute en 1876, lorsque Jules Windels démarra un commerce de volets roulants en bois. La SA Winsol fut fondée en 1932. La gamme de produits a constamment évoluée: les volets roulants en bois ont été remplacés par des volets en PVC et les productions de protections solaires, de menuiseries en aluminium et pvc et de portes sectionnelles ont été ajoutées.

RECHERCHE DE L'INNOVATION
Winsol se charge de l'intégralité de la fabrication de ses gammes de produits. La recherche constante d'innovations aboutit à un travail sur mesure de qualité, tout en alliant design et durabilité.

WINSOL, VOTRE PARTENAIRE DE CONFIANCE
Grâce à ces innovations et à ces développements constants, Winsol est aujourd'hui encore un acteur qui donne le ton dans le secteur de la construction.

SITES DE PRODUCTION WINSOL
Winsol possède des usines équipées de machines haute technologie pour la fabrication sur mesure de toutes ses gammes de produits.



MENUISERIES PVC ET ALUMINIUM

MENUISERIES PVC

Gammes Réponse / Horizon
Gamme C+70 (triple joint)

NOUVEAUTÉ 2015

(Selon les critères RT 2020)
Menuiseries PVC haut de gamme Enera+ / Enera+²

MENUISERIES ALUMINIUM

Gamme Allura

Réponse



Horizon



C+70



Enera+



Enera+²



Allura



PORTES DE GARAGE

PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE

PORTE DE GARAGE À DÉPLACEMENT LATÉRAL



VOLETS ROULANTS

PVC ET ALUMINIUM



PROTECTIONS SOLAIRES

STORES BANNES

PERGOLAS DE TERRASSE

STORES DE VÉRANDA

SOLSCREENS ET SOLFIX

STORES INTÉRIEURS



CERTIFICATIONS DES CHÂSSIS WINSOL RÉPONSE

Selon les dispositions du certificat Fenêtres PVC n°4624-309-122,

Les menuiseries WINSOL RÉPONSE fabriquées sur le site de Winsol Nord à Avion (département 62) sont certifiées :

NF CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED ET ACOTHERM

Le CSTB reproduit l'utilisation des fenêtres en situations réelles. Il contrôle également la fabrication des produits en usine. Ainsi, le CSTB garantit que la qualité, la constance de fabrication et la conformité sont respectées en permanence. Le standard* des fenêtres WINSOL RÉPONSE a obtenu les normes ci-dessous.

* Renforcement selon directive / Ouverture à la Française / Ug de 1.1 avec intercalaire THERMIX TX N (ENSINGER)

• De plus, équipées d'un vitrage faiblement émissif ARGON ($U_g = 1,1 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$) et d'un intercalaire «Warm edge», les menuiseries WINSOL RÉPONSE permettent, avec leur coefficient thermique (U_w) inférieur ou égal à $1,3 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ et un facteur solaire (S_w) supérieur ou égal à $0,3$, de bénéficier d'un crédit d'impôt. (selon loi en vigueur).

NORMES QUALITÉ (STANDARD)

Performances certifiées:
Perméabilité à l'**A**ir, étanchéité à l'**E**au, résistance au **V**ent
Niveau d'affaiblissement
ACoustique et d'isolation **TH**ermique

selon dispositions du certificat Fenêtres PVC n°4624-309-122

309-122



A*4 E*7B V*A3 AC1 Th12



CONTRÔLES QUALITÉ

Contrôles qualité Winsol:



Exemples de tests effectués par le CSTB :



Casse d'angle



Endurance



Résistance à l'eau

DOUBLE-VITRAGE 4/16/4 OU 4/20/4 AVEC VERRE ARGON $U_g = 1.1 \text{ W / m}^2 \cdot \text{K}$

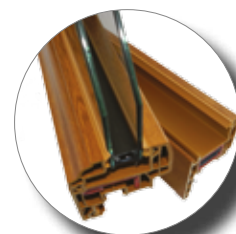
Un vitrage isolant à couche faiblement émissive permet :

En hiver, de profiter au maximum de la lumière et de la chaleur, tout en diminuant votre facture énergétique. En été, de profiter de la lumière et de la fraîcheur. De plus, ce vitrage supprime la condensation et la sensation de froideur au niveau de la paroi.

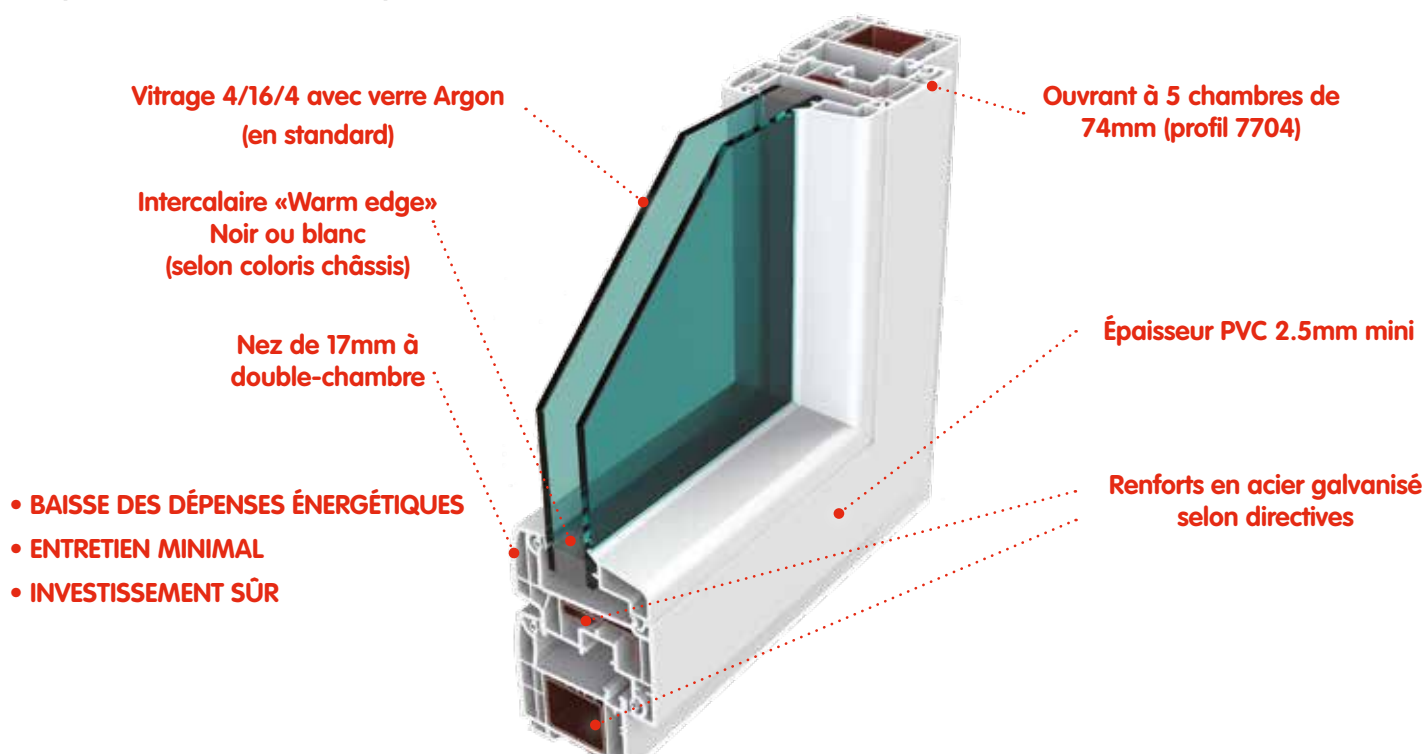
INTERCALAIRE "WARM-EDGE" (à bords chauds)

Le «Warm edge» pour double vitrage isolant est un intercalaire à rupture de pont thermique placé entre les deux vitrages. Il est constitué d'une membrane en matériau synthétique recouverte d'une feuille d'acier inoxydable à fort pouvoir isolant. Les intercalaires «Warm edge» sont disponibles selon certaines épaisseurs de vitrage et ne sont pas réalisables avec des croisillons intégrés.

- Températures de surface plus élevées sur le bord intérieur du vitrage
- Quasiment aucun risque de condensation et de moisissures
- Document technique d'application (Avis Technique) disponible



Coupe du châssis Winsol Réponse en standard



* Informations sur les coefficients:

U_w : Coeff de transmission thermique du châssis: s'exprime en Watt/m². Traduit la capacité du châssis à conserver la température intérieure. + U_w est bas, + le châssis est isolant.

S_w : Facteur solaire. Compris entre 0 et 1. Traduit la capacité du châssis à transmettre la chaleur d'origine solaire. + S_w est élevé, + l'apport de chaleur transmise augmente.

U_g : Coeff de transmission thermique du vitrage. + U_g est bas, + le vitrage est isolant.

A₊ : Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A₊ (très faibles émissions) à C (fortes émissions).

LES CHÂSSIS RÉPONSE

Les fenêtres RÉPONSE répondent aux critères de performances thermiques et acoustiques les plus exigeants :

- Éligibles aux crédits d'impôts suivant lois en vigueur
- Dormant d'épaisseur 60 mm à 4 chambres
- Ouvrant d'épaisseur 74 mm à 5 chambres
- Quincaillerie "Ferco" classe CR2
- Dormant neuf
- Dormant rénovation avec ailes de 25/40/60
- Dormant monobloc de 100/120/140/160
- Design esthétique
- Sans plomb et 100 % recyclable
- Profils de finition nombreux
- Large choix d'accessoires
- Châssis spéciaux sur demande: cintres, faux-cintres, triangle, châssis ronds...
- Entretien minimal
- Garantie de 10 ans



PERFORMANCE D'ISOLATION:

$UW \leq 1,3 \text{ W / m}^2 \cdot \text{K}$

$SW \geq 0,30$

TH 12 AC 1



Fenêtres PVC



CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED

selon dispositions du certificat Fenêtres PVC
n° 4624-309-122

CONFORT

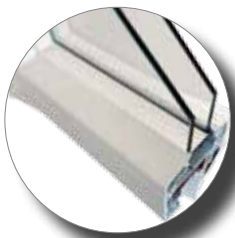
SÉCURITÉ



Double-vitrage
jusqu'à 45mm
d'épaisseur*



Triple-vitrage*



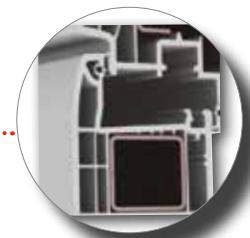
Warm-edge noir 24mm
ou sur demande
Blanc 24mm ou 28mm



Galet
champignon



Deux points
de fermeture de sécurité
minimum



Renforts en
acier galvanisé
(Selon directives)



DESIGN



Parclose
droite



Parclose
moulurée



Poignée centrée
blanche ou couleur*
ou poignée Sécustik*



Petits-bois* filmés,
blancs,
laqués ou laiton



Nombreux coloris
plaxés, laquages
et RAL*

* En option

LES PORTES-FENÊTRES RÉPONSE

Les gammes de portes-fenêtres Winsol Réponse offrent d'excellentes caractéristiques d'isolation thermique et phonique.

- Éligibles aux crédits d'impôts suivant lois en vigueur
- Dormant d'épaisseur 60 mm à 4 chambres
- Ouvrant d'épaisseur 74 mm à 5 chambres
- Seuil 36 mm double frappe en standard
- Quincaillerie "Ferco" classe CR2
- Classé AEV jusqu'à 2.40 m x 2.15 m
- Dormant rénovation ou monobloc de 100/120/140/160
- Design esthétique
- Châssis spéciaux : cintres, faux-cintres...
- Sans plomb et 100 % recyclable
- Profils de finition variés
- Large choix d'accessoires
- Entretien minimal
- Garantie de 10 ans



PERFORMANCE D'ISOLATION:

$UW \leq 1,3 \text{ W / m}^2 \cdot \text{K}$

$SW \geq 0,30$



Fenêtres PVC



CERTIFIÉ CSTB CERTIFIED

selon dispositions du certificat Fenêtres PVC
n° 4624-309-122



winsol 

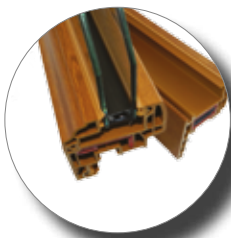
CONFORT



Double-vitrage jusqu'à 45mm d'épaisseur*

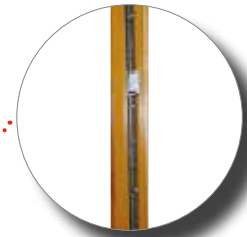


Seuil à rupture de pont thermique 20 mm (36 mm en option)



Warm-edge noir 24mm ou sur demande Blanc 24mm ou 28mm

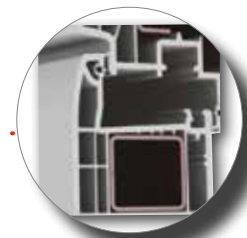
SÉCURITÉ



5 points de fermetures avec compression réglable

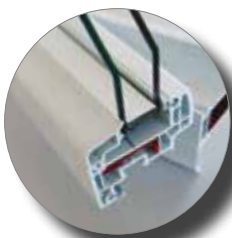


Classé AEV jusqu'à 2.40 m x 2.15 m



Renforts en acier galvanisé

DESIGN



Parclose droite



Parclose moulurée



Poignée centrée blanche ou couleur* ou poignée Sécustik*



Petits-bois* filmés, blancs, laqués ou laiton



Nombreux coloris plaxés et RAL*



Gamme de charnière étendue et renforcée*

* En option

LES PORTES D'ENTRÉE RÉPONSE

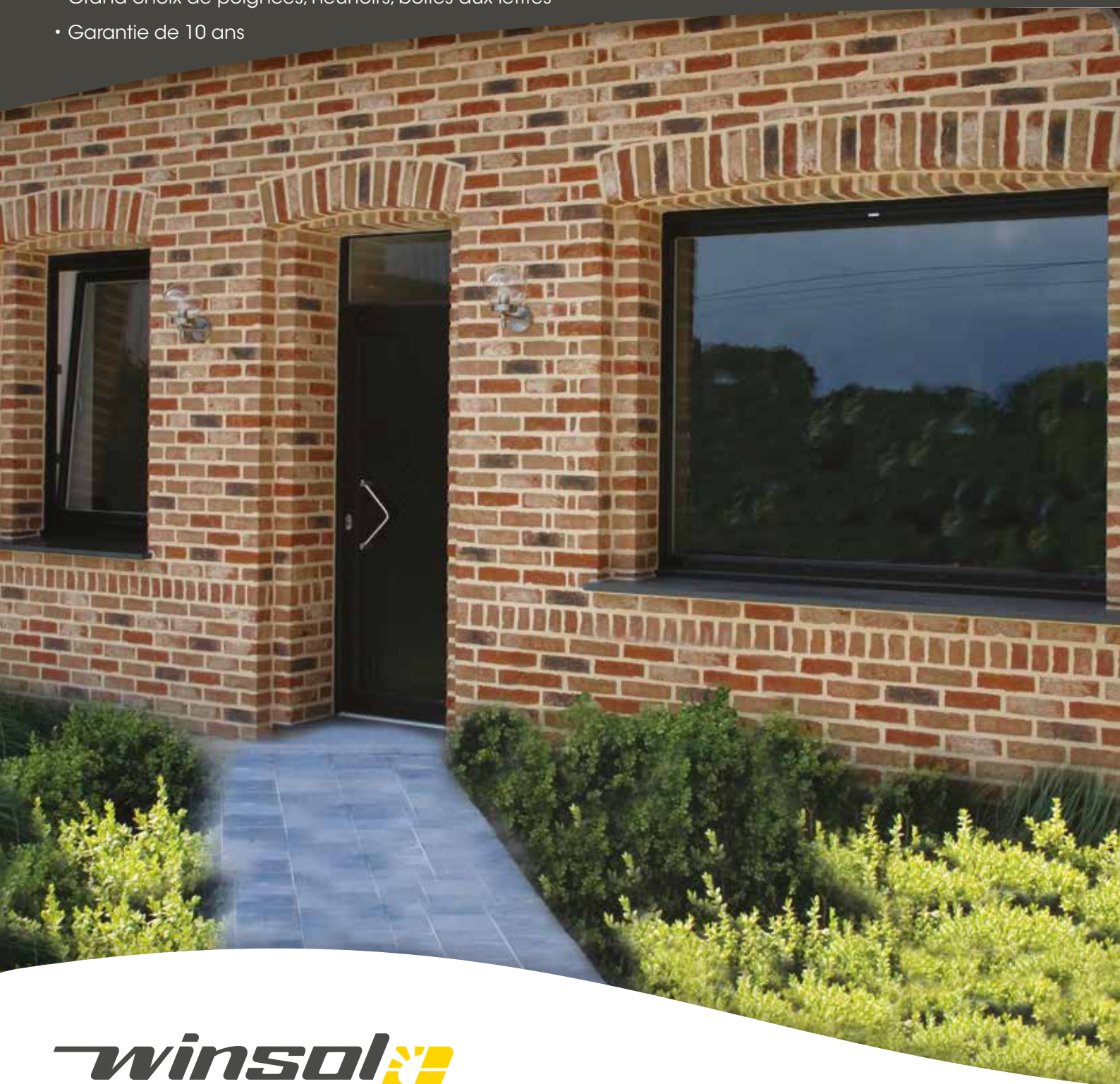
Les gammes de portes d'entrée Réponse :

Contemporaines ou classiques, plus de 150 modèles de portes d'entrée hautes performances.

- Dormant et ouvrant d'épaisseur 60 mm
- Dormant rénovation / Neuf / monobloc
- Quincaillerie « Winkhaus »
- Serrure 3 points à 2 crochets en standard ou kit sécurité complet avec serrure 5 points en option (détails en page suivante)
- Seuil aluminium en standard 20mm, Seuil aluminium 36mm ou plinthe automatique en option
- Grand choix de coloris, vitrages et panneaux en option
- Grand choix de poignées, heurtoirs, boîtes aux lettres
- Garantie de 10 ans



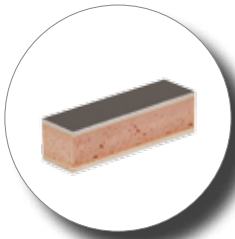
PERFORMANCE D'ISOLATION:
Ud < 1.7



CONFORT



Renforts d'angle soudés



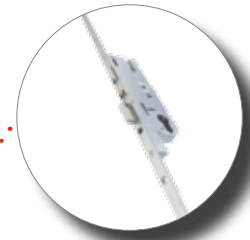
Haute performance d'isolation



4 paumelles Dr Hahn*



SÉCURITÉ



Crémone sécurité 5 points*



Cylindre CG3 (numéros de série)*

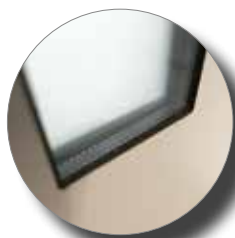


Portes 100% renforts*

DESIGN



Choix de panneaux classiques ou design Volma ou Frager*



Grand Choix de vitrages*



Nombreux accessoires*



Nombreux coloris plaxés, laquages et RAL*

* En option

LES PORTES D'ENTRÉE RÉPONSE

En standard, les portes d'entrée Réponse sont équipées d'une serrure 3 points à 2 crochets. En option, elles peuvent être renforcées grâce aux options incluses dans le kit sécurité, véritable retardement à l'effraction :



Crémone sécurité
5 points
(zoom ci-dessous)



Cylindre CG3
(Numéros de série)



Portes
100% Renforts



Renfort d'angles
soudé



3 paumelles
Dr Hahn 3D



4^{ème} paumelle
Dr Hahn 3D
offerte

■ CRÉMONE 5 POINTS SECURITY FERCOMATIQUE : POUR PORTES DOUBLE-BÉQUILLE

2 GALETS HAUT ET BAS
2 PÊNES CROCHETS HAUT ET BAS
1 PÊNE DORMANT CENTRAL

DÉCLENCHEMENT AUTOMATIQUE

- Système pour portes simple ouvrant
- Galets de diamètre 11mm réglables: compression et étanchéité optimale.
- Condamnation: cylindre Européen 1 tour. Crochet 'proche' de la gâche centrale: fermeture sécurisée de la porte.
- Nouvelle gâche centrale: dispositif de blocage du déclencheur
- Boîtier central nouvelle technologie: réduction du bruit à l'enclenchement.
- Relevage de béquille à 90°: accompagnant le verrouillage

■ CRÉMONE 5 POINTS : POUR PORTES A TIRAN

4 PÊNES CROCHETS
1 PÊNE DORMANT CENTRAL
5 POINTS A 4 CROCHETS POUR UNE SÉCURITÉ D'ACIER

- Système pour portes simple ouvrant
- Verrouillage et déverrouillage manuel
- Sécurité absolue contre le déboîtement de l'ouvrant et son dormant
- Protection à toute épreuve: sécurité maximale grâce à 4 pènes crochets massifs.
- Crémone identique à notre porte d'entrée haute sécurité.



PORTES D'ENTRÉE CONTEMPORAINES

Retrouvez l'ensemble de la collection sur le catalogue portes d'entrée.



NARCA 25430



SO47030-Omega



IM4B20



Equinox 1



Equinox 9



Ritmo

PORTES D'ENTRÉE CLASSIQUES



Tina 55400



Sofia



EVA 60810DKWK



IP2 Go Bisel



Galicia 18 CD



Granada 171

ACCESSOIRES

Poignées



Barres de tirage



Heurtoirs, boutons



Boîtes aux lettres



Lettrages



Retrouvez l'ensemble de la collection sur le catalogue portes d'entrée.

À CHAQUE BESOIN SA MENUISERIE

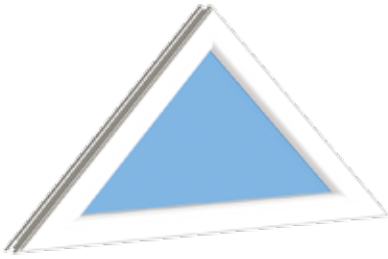
Winsol propose une gamme étendue de formes de châssis répondant aux exigences des rénovations ainsi qu'à la créativité des constructions neuves.

S'appuyant sur des compétences et un savoir-faire technique, chaque besoin est étudié de façon à répondre à toute demande de châssis y compris les plus spécifiques.

- Cintres*
- Triangles
- Trapèzes
- Châssis ronds
- Cintres surbaissés
- Ogives
- Beaucoup d'autres formes possibles sur demande



LES FORMES SPÉCIALES



Triangle



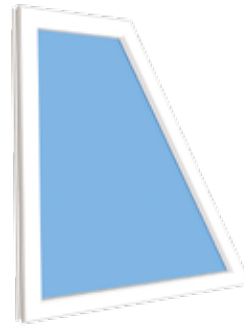
Châssis rond



Cintre surbaissé



Cintre*

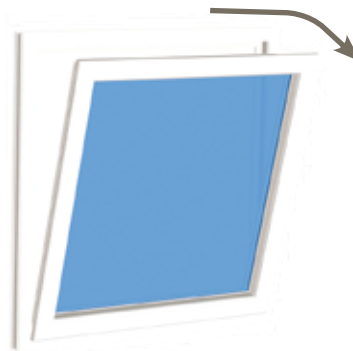


Trapeze

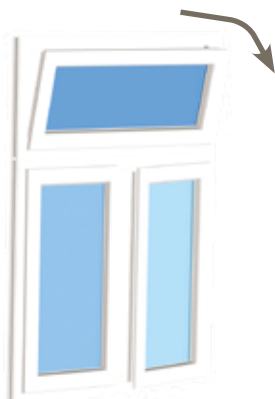
LES OUVERTURES



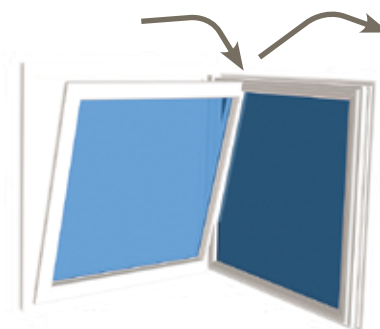
À la Française



Soufflet



À la Française



Oscillo-battant

* Cintres uniquement sur dormant

LE COULISSANT HORIZON

- Éligible aux crédits d'impôts suivant lois en vigueur
- Isolation thermique
- Seuil aluminium de 20mm en option conforme aux normes en vigueur pour l'accès des personnes à mobilité réduite.
- Performance acoustique
- Design esthétique: Profils fins et montant central de 52mm
- 100 % recyclable
- Nombreux profils de finitions
- Large choix d'accessoires
- Entretien minimal
- Garantie de 10 ans

PERFORMANCE D'ISOLATION:

UW = 1,5 W .m²/K
avec vitrage 4/16/4
Warm-Edge



winsol 

CONFORT



Poignée
extérieure



Butée anti-choc

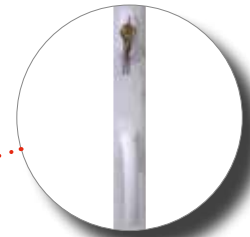


Seuil aluminium à hauteur
réduite de 20mm*

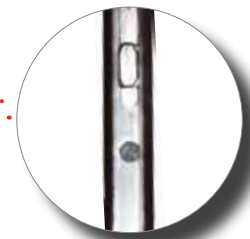
SÉCURITÉ



Gâche
anti-dégondage



Serrure à clé avec
Garniture adaptée*



Fermeture avec
verrouillage

DESIGN



Finesse du montant
central: 52mm



Évacuation
des eaux conforme
et esthétique



Ouvrant vitré par
joint portefeuille



Nombreux
coloris placés,
laquages et RAL*

* En option

LES VOILETS SUPERPOSÉS

La combinaison châssis / volets superposés Winsol garantit une isolation et une étanchéité à l'air parmi les plus performantes.

- Volets roulants à caisson PVC intérieur avec lames PVC de type N44 ou Aluminium de type DP41

- Coulisses en PVC

- Manoeuvre électrique, à tringle ou à sangle

- Joues équipées d'un joint polyuréthane tridimensionnel post-extrudé :

Étanchéité à l'air la plus haute dans les normes Françaises (classe C4) : perte d'air de 0.75 m³/mh pour une pression extérieure de 60 Pa.

- Volets électriques équipés de joues avec coques en polystyrène :

Diminution de perte de chaleur de 2/3 (de 0.76 W / m²K à 0.22 W / m²K).

- Motorisation Winsol Matic en standard : garantie 5 ans, détection d'obstacles, arrêt automatique en cas de gel, résistance à l'effraction grâce aux attaches rigides (conforme à la norme NF-EN-13659).



CONFORT



Joues isolées



Lame PVC
type N44



Lame Aluminium
type DP41

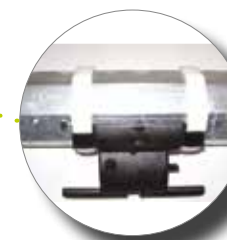
SÉCURITÉ



Moteur Winsol Matic
ou Somfy (Standards)



Joint polyuréthane
tri dimensionnel



Verrou NF
(sur volets motorisés)*



Butées invisibles sur lame finale
(sur moteur auto)*



Pattes de montage
renforcées



DESIGN



Coulisses et
lames finales
selon coloris châssis*



Caisson blanc, chêne doré*
(Face intérieure)



Caisson:
Nombreux coloris
plaxés, laquages
et RAL*



Bloc guide de déport sur
manoeuvre à treuil

* En option

NB: Se référer aux caractéristiques du châssis Réponse

LES VOILETS SUPERPOSÉS

Motorisation filaire, radio ou nouvelle technologie domotique, pour chaque besoin, Winsol offre une solution adaptée pour la motorisation de vos volets roulants :

- La motorisation filaire :

Moteur Winsol Matic avec point de commande mural Winsol en applique ou à encastrer (en standard) OU

Moteur Somfy Solus filaire avec point de commande Inis Keo

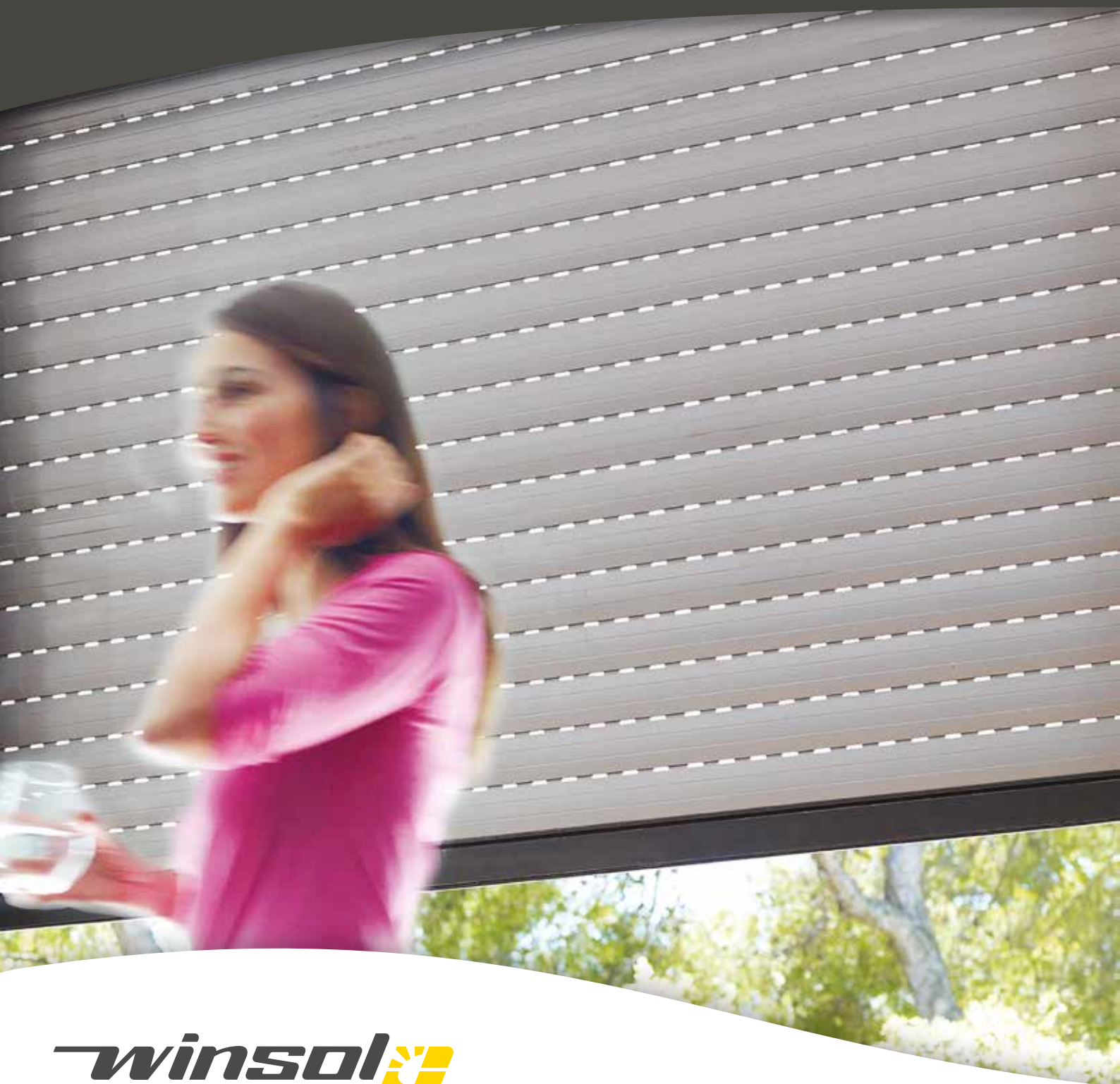
- La motorisation radio :

Moteur Somfy Altus RTS avec point de commande Smooove Origin RTS (en standard) OU

Moteur Somfy Oximo RTS avec point de commande RTS

Moteur domotique Somfy Oximo IO RTS avec point de commande IO

- Horloges programmables (Chronis)



LES COMMANDES FILAIRES



Winsol
en applique ou à encastrer



Somfy Keo
en applique ou à encastrer

HORLOGE



Chronis Easy Uno
1 ou 5 programmes

LES POINTS DE COMMANDES RADIO (MURAL)



Situ RTS



Smooove
Origin RTS

Smooove: possibilité de personnalisation selon le coloris de votre choix



Chronis Easy RTS
5 programmes

LES TÉLÉCOMMANDES RADIO



Télis 1 Pure



Télis 16 Pure

HORLOGE



Télis 6
Chronis RTS

LA DOMOTIQUE : IO HOME-CONTROL

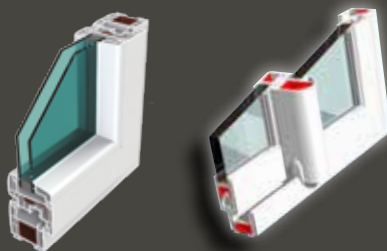
- Centralisez tous les équipements compatibles de votre maison, sur un point de commande unique. (volet roulant, store, porte de garage...).
- Créez des scénarios, c'est-à-dire la commande simultanée de plusieurs équipements.
- Fermez et sécurisez votre maison d'un seul geste en groupant la commande des accès.
- Simulez votre présence en programmant l'ouverture et la fermeture de vos volets à certaines heures de la journée.
- Équipement requis: la motorisation IO Home Control, une connexion Internet avec une box Tahoma Somfy et une application Smartphone.



LES COLORIS

En complément des teintes standards, Winsol présente sa nouvelle offre PRESTIGE disponible sur les châssis Winsol Réponse, le coulissant Horizon, les volets superposés ainsi que les panneaux de portes d'entrée (de type Frager). Personnalisez et adaptez vos menuiseries dans le style de votre habitat avec ses coloris placés 1 face (extérieur) très résistants dans le temps. Grâce au PVC, l'entretien est minimum.

- Les unis veinés : aspect marbré
- Les tons bois: aspect se rapprochant du bois
- Les unis granulés : texture constituée de micro-grains
- Les tons métal brossé



**COLORIS
GARANTIS
10 ANS**

LES COLORIS STANDARD RÉPONSE / HORIZON

Les standards gamme Réponse / Horizon : Deux faces couleur (intérieur et extérieur) *En option



Blanc
dans la masse
+/- 9016

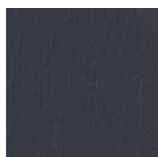


Chêne dore*



Sable lisse
dans la masse

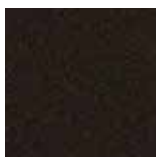
Les standards gamme Réponse / Horizon : une face couleur (extérieur) et une face blanche (intérieur)



Anthracite
+/- 7016



Gris clair
+/- 7035



Brun noir
+/- 8022



Merisier
(Anciennement Acajou)



Chêne doré

LES COLORIS HORS STANDARDS



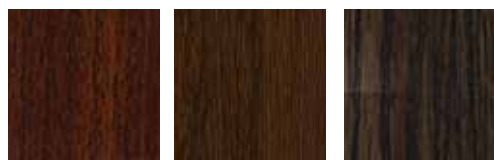
Laqué, structuré
ou lisse

LE CHOIX PARMIS 39 COLORIS PLAXÉS : GAMME PRESTIGE (1 face extérieure)

LES TONS BOIS



Pin d'Oregon 4 Teck Antique Chêne Naturel Chêne Irlandais Winchester XA Sierra PR Noyer Macoré



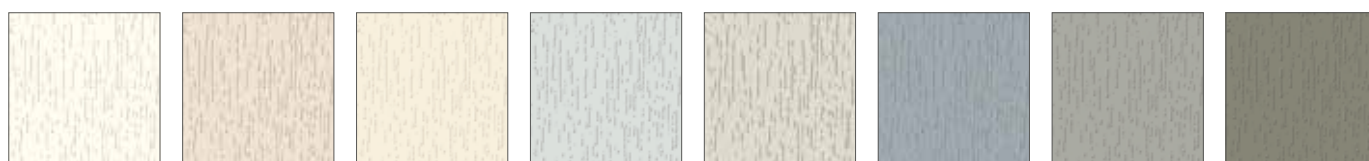
Mahogani Chêne Sombre Chêne Foncé

LES UNIS GRANULÉS



Gris Titanium RAL +/- 7004 Gris Quartz RAL +/- 7059 Gris Basalt RAL +/- 7012 Gris Ardoise RAL +/- 7015 Gris Anthracite RAL +/- 7016 Brun Noir RAL +/- 8022

LES UNIS VEINÉS



Blanc Pur RAL +/- 9010 Blanc Crème RAL +/- 9001 Ivoire RAL +/- 1015 Gris Clair RAL +/- 7035 Gris Soie RAL +/- 7044 Gris Argent RAL +/- 7001 Gris Agathe RAL +/- 7038 Gris Béton RAL +/- 7023



Gris Quartz RAL +/- 7039 Gris Basalt RAL +/- 7012 Bleu Brillant RAL +/- 5007 Bleu Acier RAL +/- 5011 Bleu Monument RAL +/- 5004 Vert Mousse RAL +/- 6005 Vert Sapin RAL +/- 6009 Vert Monument



Rouge Basque RAL +/- 3011 Rouge Vin RAL +/- 3005 Brun Noir RAL +/- 8022

LES TONS MÉTAL BROSSÉ



Aluminium Argent Gris Anthracite

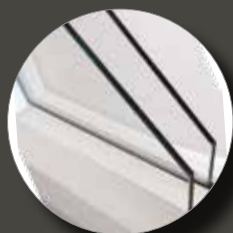
A CHAQUE BESOIN SON VITRAGE

Besoin d'une plus forte isolation thermique, d'une protection acoustique accrue ou d'une sécurité renforcée?

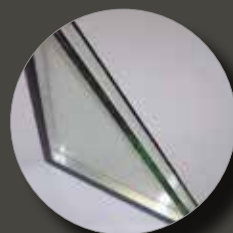
Winsol propose différents types de vitrages adaptés à chaque besoin.



Vitrage 4/16/4
Standard



Vitrage 4/20/4
Standard
(Parcloles + fines)



Vitrage 44.2/12/4
Feuilleté sécurité,
phonique, anti-UV



Vitrage 4/12/4/1/4
(Triple vitrage)

Type	VITRAGE*				VITRAGE + MENUISERIE*			
	Épaisseur	TLw	Sg Facteur solaire	Ug (avec gaz Argon)	Sw Facteur solaire (valeur arrondie)	Uw Fenêtre (W/m ² K)	AC	TH
4/16/4	24mm	80%	63%	1.1	0.41	1.3	AC 1 28 dB	TH 12
4/20/4	28mm	80%	63%	1.1	0.41	1.3	AC 1 28 dB	TH 12
44.2/12/4	28.8mm	78%	56%	1.1	0.36	1.3	AC 2 33 dB	TH 12
4/12/4/12/4	36mm	72%	51%	0.7	0.34	1.0	AC 2 34 dB	TH 15

Détails des performances:

Uw: Coeff de transmission thermique du châssis: s'exprime en Watt/m². Traduit la capacité du châssis à conserver la température intérieure. + Uw est bas, + le châssis est isolant. Uw devient Ujn lorsqu'il est associé à un volet.

Sw: Facteur solaire. Compris entre 0 et 1. Traduit la capacité du châssis à transmettre la chaleur d'origine solaire. + Sw est élevé, + l'apport de chaleur transmise augmente.

TLw: Facteur de transmission lumineuse. S'exprime en %. Traduit la capacité du châssis à transmettre la lumière naturelle. + TL est élevé, + la transmission de lumière augmente.

Essais Acoustiques: (RA, tr) EN ISO 717 140 / Essais

* Valeurs moyennes pouvant varier selon les dimensions et les compositions.

MODÈLES DE VITRAGES



Bambou
clair



Chinchilla
clair



Delta
clair



Delta
mat



Gothic
clair



Granité/Crépi
G200



Antique
clair



Niagara
clair



Niagara
mat



Sreen
clair



Silvit
clair



Océan
clair



Goutte
d'eau



Opalin
feuilleté



Sablé



Acide dépoli
satimat



Antélio
clair



Antélio
bronze

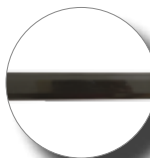


Opalin
argent

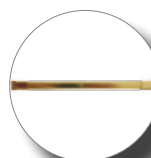
MODÈLES DE PETITS BOIS



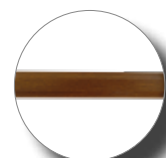
Blanc 10mm, 18mm
ou 26mm



Gris anthracite



Laiton



Chêne doré

UNE SOLUTION POUR CHAQUE POSE

En neuf ou en rénovation, WINSOL ajuste chaque menuiserie selon la configuration et les contraintes architecturales de votre habitat. Il existe différents types de pose :

POUR LA RÉNOVATION :

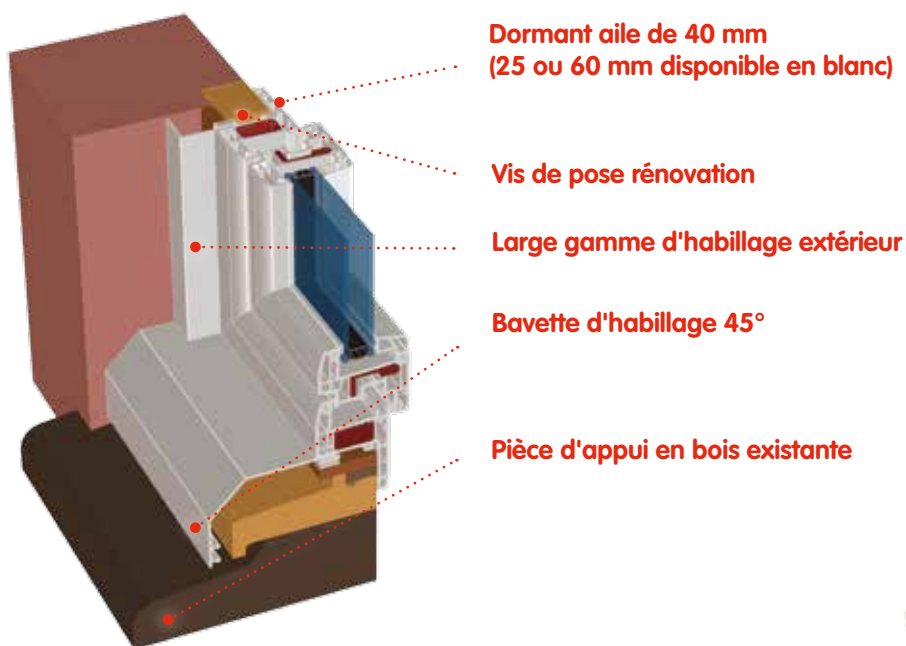
- La pose en recouvrement : pose sans retrait dans l'ancien bâti

POUR LE NEUF :

- La pose en applique : pose dans l'épaisseur de l'isolation ou monobloc en blanc : Plus économique et adapté à toute isolation
- La pose en tunnel : pose dans l'épaisseur des murs

À savoir que Winsol possède dans sa gamme un dormant au profil rainuré pouvant recevoir des habillages clipsables pour faciliter la pose.

■ POUR LA RÉNOVATION : LA POSE EN RECOUVREMENT

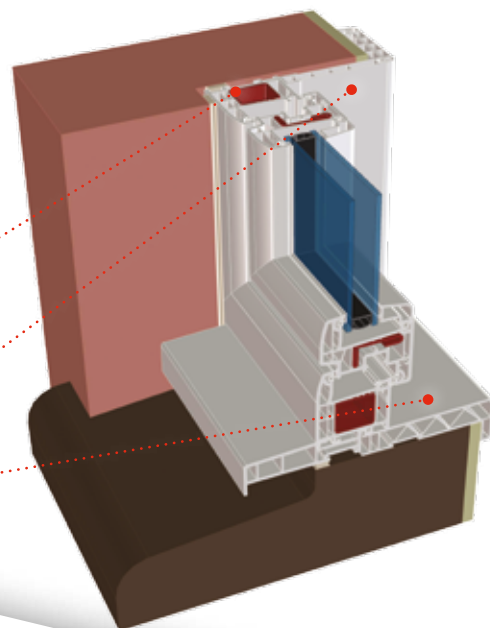


■ POUR LE NEUF : LA POSE EN TUNNEL

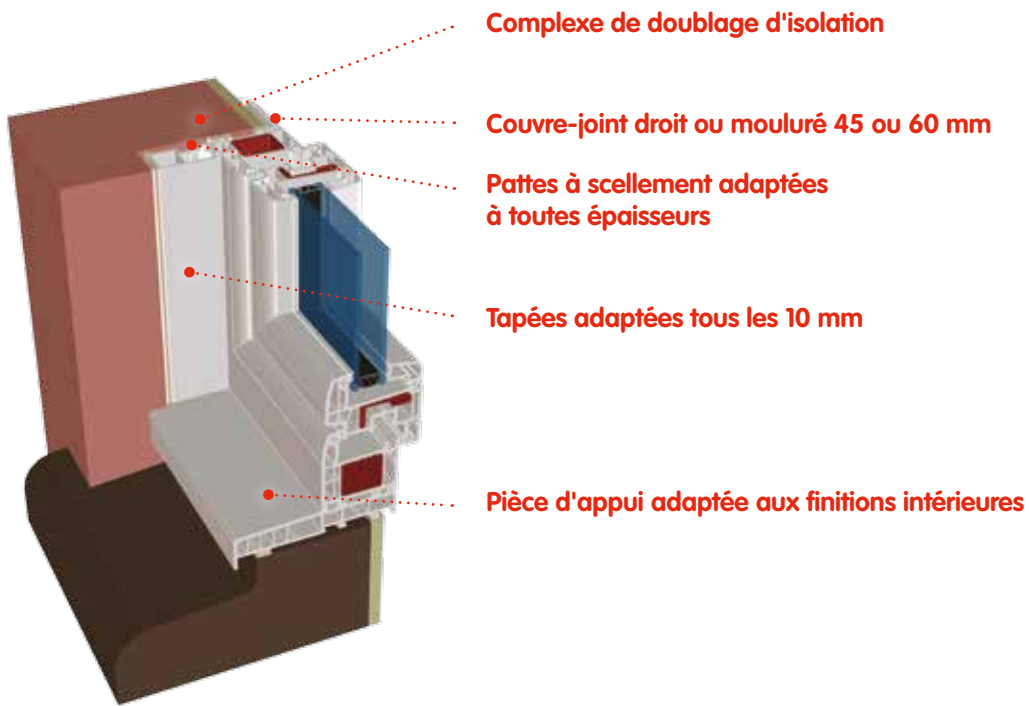
Pré-perçage des dormants

Ébrasement de 180 ou 250 mm avec chambranle

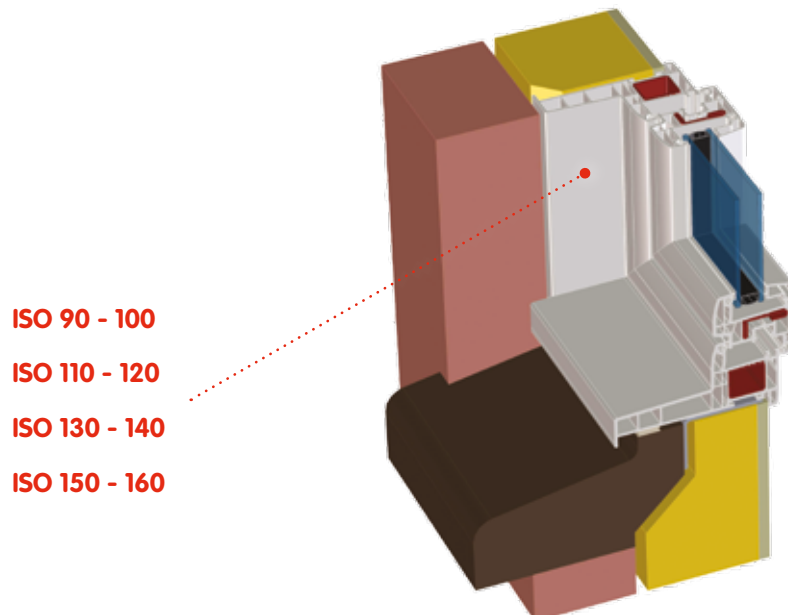
Plusieurs choix de tablettes



POUR LE NEUF : LA POSE EN APPLIQUE AVEC TAPÉES



POUR LE NEUF : LA POSE EN APPLIQUE AVEC MONOBLOC



WINSOL , 130 ANS D' EXPÉRIENCE

Créé **en 1876**, Winsol est spécialisé dans la fermeture du bâtiment et dans la protection solaire. Disposant de **4 sites de production** répartis en France et en Belgique, nous proposons à nos clients professionnels des produits d'une **qualité reconnue**.

Nos équipes techniques et commerciales sont à l'écoute de nos clients et de tous les professionnels du bâtiment, pour les conseiller, et mettre à leur disposition notre savoir faire dans leurs spécialités respectives.

L'usine de production des gammes RÉPONSE et HORIZON est **située en France, à Avion, dans le Pas de Calais**. Elle dispose d'un outil de production moderne et performant.

L'équipe de production très expérimentée met un point d'honneur chaque jour à fabriquer des produits performants, usinés avec soin et ce, dans le but de toujours mieux satisfaire nos clients.



WINSOL, C'EST L'ASSURANCE :

- D'un accueil et d'un service personnalisé avec nos conseillers et techniciens à votre écoute
- D'une fabrication rigoureuse grâce à des contrôles qualité pointus
- D'un service livraison expérimenté : logistique professionnelle

VOTRE SPECIALISTE WINSOL :

FENÊTRES &
PORTES

VOLETS ROULANTS

PORTES
SECTIONNELLES

PROTECTIONS
SOLAIRES

The Winsol logo, featuring the word 'winsol' in a bold, lowercase, sans-serif font, followed by a stylized graphic element consisting of three vertical bars of increasing height.

Winsol nv / sa
Roeselaarsestraat 542, 8870 Izegem
T. +32 (0) 51 33 18 11
F. +32 (0) 51 33 19 91
WWW.WINSOL.FR

