

WINSOL INNOVATION

-Préface • Communication de la direction -



Cher professionnel,

Winsol mise sur l'avenir et travaille pleinement sur l'innovation. Il est important de poursuivre une dynamique dans un marché qui évolue constamment.

Ainsi l'isolation prendra de plus en plus d'importance dans les années à venir. Dans la gamme de menuiseries comme dans la gamme de portes sectionnelles, Winsol a la solution. Avec **Enera+** une nouvelle ère commence pour la menuiserie PVC grâce à un profil révolutionnaire en matière d'isolation et de consommation d'énergie. Winsol obtient la meilleure valeur U_w par kilo de profil et ce, avec un dormant de 70 mm. Avec la **porte de garage Isol-Comfort**, nous offrons aussi une solution économe en énergie dans notre gamme de portes sectionnelles.

Nous proposons également des protections solaires de dernières technologies offrant un design novateur. En complément du store banne **Lumisol**®, Winsol présente un nouveau store : **Squaro**®. Ce modèle révolutionnaire est né de l'alliance parfaite d'une technologie de pointe et d'un design moderne. Dans la gamme des couvertures de terrasse le **Patiolina**® vient compléter la gamme.

Découvrez toutes ces innovations et autres nouveautés dans ce 'Winsol Innovation' et découvrez-les sur le salon Equip Baie - dans le secteur Protection Solaire - stand n° N62. Nous serons ravis de vous accueillir et de vous présenter tous les produits exposés.

Winsol offre non seulement une large gamme de produits innovants, mais aussi un accompagnement technique et commercial pour ses clients professionnels. Plusieurs supports sont disponibles dans le domaine de l'informatique : **E-shop** (site de pièces détachées en ligne), **Extranet** (documentations téléchargeables en ligne + suivi de l'état de vos commandes en ligne), WinCAL (système de devis et commandes Winsol, qui permet des délais de livraison d'une semaine !), **Winsol APP** (application pour iPad dans laquelle toutes les documentations, tarifs, réalisations, etc. sont réunis). Demandez dès maintenant votre code d'accès !

Il ne me reste qu'à vous souhaiter une bonne lecture de ce numéro.

Koen Lepoutre, CEO Winsol

Vous souhaitez plus d'information ou vous avez des remarques sur le contenu de ce Winsol Innovation ? Contactez-nous au 03.20.92.92.30

INNOVATIONS WINSOL 2015



winsol

Version imprimée • Edition 2 n° 06

'Winsol Innovation' est une édition de Winsol sa, Roeselaarsestraat 542, 8870 Izegem
Copywriting: voir mentions dans la revue - Rédaction en chef: Isabelle Baudoncq
Avec les remerciements à la rédaction et aux auteurs

MENUISERIE PVC - GAMME ENERA+

WINSOL LANCE UN PROFIL EN PVC INNOVANT

Le marché demande toujours plus de solutions éco-énergétiques pour la construction. Winsol lance, en complément des profils PVC existants Réponse et C+70, deux nouveaux profils éco-énergétiques en PVC : Enera+ et Enera+².

Winsol propose, avec ces quatre profils, une solution pour chaque besoin : de la maison zéro énergie à la maison passive, en passant par l'habitation à isolation renforcée. Les possibilités sont variées.

CENTRAL PLUS 70



- Isolation parfaite - valeur U_w jusqu'à $1,23 \text{ W/m}^2\text{K}$ (fenêtre normalisée)
- Système MD avec profil à 5 chambres
- Sécurité intégrée
- Design esthétique
- 100% recyclable et respectueux de l'environnement
- Large choix d'accessoires : appuis de fenêtre, seuils, poignées, lattes de recouvrement, volets roulants, ...
- Diverses possibilités de finition
- Pas ou peu d'entretien
- Conforme aux normes EPB
- Renfort total

NOUVEAU!

ENERA+ ET ENERA+²

“ **LA MEILLEURE PERFORMANCE ÉNERGÉTIQUE PAR KILO DE PROFIL ET PAR MM DE PROFONDEUR DE CONSTRUCTION.** ”

- **Excellentes performances** thermiques et acoustiques
- Possibilité de triple vitrage avec **épaisseur jusqu'à 55 mm**
- **Système unique et performant** avec joint central = barrière supplémentaire contre le froid, le vent, l'eau et les cambrioleurs.
- **Épaisseur réduite** du dormant: 70 mm
- **Technologie Thermacore**
- Efficace et facile à manipuler grâce à son **faible poids**
- Renforts Thermacore **soudés dans les coins**

U_w ENERA+
0,80
 $\text{W/m}^2\text{K}^*$

U_w ENERA+²
0,65
 $\text{W/m}^2\text{K}^*$

ENERA+, UN PROFIL EN PVC ADAPTÉ AUX EXIGENCES D'AUJOURD'HUI ET DE DEMAIN

Enera+... la combinaison d'énergie et d'ère, avec un plus. Ce profil en PVC doté de la technologie Thermacore est révolutionnaire en matière d'isolation et se positionne pour les années à venir. Enera+ marque le début d'une nouvelle ère en matière de profils de fenêtre en PVC peu énergivores.

Enera+ offre la meilleure performance énergétique par kilo et par millimètre d'épaisseur, une donnée très importante dans la mesure où les concepts peu énergivores sont indispensables tant pour la construction de logements particuliers que sur le marché des projets.

Excellente isolation thermique et acoustique

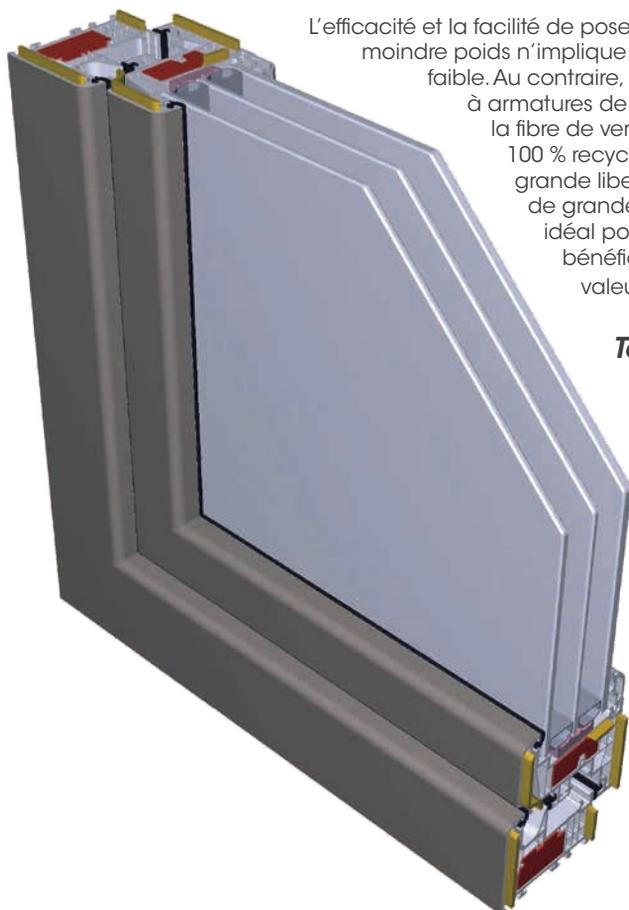
Grâce au profil à 5 chambres doté de la technologie Thermacore, Enera+ offre une performance thermique et acoustique excellente. Son épaisseur de 70 mm en fait un élément idéal pour les rénovations et les fenêtres étroites.

Enera+ présente une valeur d'isolation moyenne de construction passive, soit **0,8 W/m²K**. Enera+ avec double vitrage est parfaitement adapté à la nouvelle norme E60 et respecte l'application d'un vitrage plus performant imposé par toutes les normes plus strictes qui suivront d'ici 2020. Le système Enera+ est conçu pour l'utilisation de double vitrage mais aussi de triple vitrage jusqu'à 56 mm d'épaisseur.

Enera+²

Enera+² va encore plus loin. Associée à un vitrage performant, cette variante présente une valeur d'isolation de 0,65 W/m²K*. Ce châssis est conçu pour les maisons passives et les habitations énergétiquement neutres. Les châssis Enera sont équipés d'un intercalaire Warm edge de coloris noir en standard.

Les avantages d'Enera+



L'efficacité et la facilité de pose sont renforcées grâce aux profils allégés d'Enera+. Un moindre poids n'implique pas une qualité ou une performance énergétique plus faible. Au contraire, la technologie Thermacore est aussi solide que les profils à armatures de fer et plus solide que les profils actuels renforcés avec de la fibre de verre. Le profil en PVC ainsi que le système Thermacore sont 100 % recyclables. De son côté, l'architecte pourra profiter d'une plus grande liberté lors de la conception d'habitations/de projets avec de grandes fenêtres. Grâce à son épaisseur, Enera+ est également idéal pour les rénovations et/ou les fenêtres étroites. Le client final bénéficie des performances des deux systèmes. Avec de telles valeurs d'isolation, la facture énergétique sera réduite.

Tendance 'Greige', Quartz', 'Gris béton', voire ocre...?

Winsol vous propose une belle palette de couleurs contemporaines. Vous pouvez également faire votre choix parmi une gamme de plus de 100 films... et toutes les couleurs sont possibles pour le laquage. Les possibilités sont illimitées. Winsol vous garantit une qualité de laquage supérieure grâce à des années d'expérience au sein de ses propres ateliers. De plus, grâce à la formule utilisée, le laquage Winsol est extrêmement résistant aux rayures et à la décoloration (laquage structuré d'une épaisseur de 60 microns).

MENUISERIE PVC

ÉCONOMISER L'ÉNERGIE, AVEC LA MENUISERIE PVC SUPER ISOLANTE DE WINSOL

Concept châssis Réponse et Horizon



Réponse

- Valeur d'isolation thermique performante : $U_w \leq 1.3 \text{ W m}^2\text{K}$
- Double vitrage jusqu'à 45 mm (en option)
- Intercalaire Warm-edge (en standard)
- Dormant d'épaisseur 60mm à 4 chambres
- Ouvrant d'épaisseur 74mm à 5 chambres
- Dormant rénovation avec ailes de 25/40/60
- Dormant monobloc de 100/120/140/160
- Quincaillerie "Ferco" classe CR2
- Recyclable 100% = écologique
- Nombreux coloris plaxés, laquages et RAL (en option)
- Certification CSTB - NF - Acotherm

Horizon (Coulissant)

- Valeur d'isolation thermique performante : $U_w 1.5 \text{ W m}^2\text{K}$
- Vitrage 4/16/4
- Intercalaire Warm-edge en standard
- Finesse du montant central : 52mm
- Seuil aluminium de 20mm conforme aux normes en vigueur pour l'accès aux personnes à mobilité réduite
- Gâche anti-dégondage
- Serrure à clé avec garniture adaptée (en option)
- Fermeture avec verrouillage
- Recyclable 100% = écologique
- Nombreux coloris plaxés, laquages et RAL (en option)

DÉCOUVREZ LA NOUVELLE BROCHURE RÉPONSE/HORIZON

Ce catalogue au format A4 contient 28 pages détaillant les caractéristiques techniques de chacun des produits de la gamme Réponse et Horizon. La brochure est disponible en téléchargement sur Extranet via www.winsol.fr.





Central Plus 70

- Valeur d'isolation thermique performante : U_w 1.23 W/m²K*
- Double vitrage jusqu'à 45 mm
- Système unique à trois joints Épaule centrale retardatrice d'intrusion
- Profondeur de construction cadre et ouvrant : 70 mm
- Convient à la rénovation comme aux nouvelles constructions
- Profilés de renfort solides en acier
- Recyclable 100% = écologique
- Vaste gamme de couleurs (films et laquages de qualité supérieure)
- Concept belge innovateur (attestation ATG*)

* Selon dimensions et choix du vitrage
* Demande de DTA en cours

"Concept châssis Enera+, la meilleure performance énergétique par kilo de profil et par mm de profondeur de construction."

- **Valeur d'isolation thermique innovatrice**
Enera+ : U_w 0.80 W/m²K*
Enera+² : U_w 0.65 W/m²K* (grâce aux isolateurs dans les profilés & feuillure + charnières invisibles standards)
- **Double ou triple vitrage** (jusqu'à 56 mm)
- Enera+ : recommandé pour les futures réglementations PEB et maisons basse énergie
Enera+² : recommandé pour les maisons passives, basse énergie ou zéro énergie
- Système unique à 3 joints et épaule centrale retardatrice d'intrusion
- **Profondeur de construction** : 70 mm – Ouvrant : 81 mm
- Technologie Thermacore (coextrusion, pas d'acier = pas de 'pont thermique')
- **Soudures d'angle solides** grâce aux renforts Thermacore soudés en même temps
- **Recyclable 100%** = écologique
- **Vaste gamme de couleurs** (films et laquages de qualité supérieure)
- **Concept belge innovateur (attestation ATG**)**

* Enera+ : Dimensions châssis OB : 1230 x 1480 mm avec valeur Ug: 0,6
* Enera+² : Dimensions châssis OB : 1230 x 1480 mm avec valeur Ug: 0,4
** 2015

MENUISERIE PVC - GAMME RÉPONSE

NOUVEAU PROFIL DE 74 MM

L'évolution de la gamme WINSOL Réponse nous amène à proposer dès à présent une nouvelle porte d'entrée avec un profil de 74 mm (réf. 7707) qui permet :

- D'accorder le design entre les menuiseries et la porte d'entrée.
- De renforcer les performances thermiques et acoustiques.
- Une meilleure inertie.
- Un plus grand choix de panneaux.

**COEFFICIENT THERMIQUE ACCRU :
ÉLIGIBLE AU CRÉDIT D'IMPÔT
 $U_p : 1.7W/M^2K$ ***

** Sous réserve que $U_p \leq 1.9W/m^2K$*

Pour comparaison : Profil 7207 : $U_p \leq 1.7W/m^2K$ sous réserve que $U_p \leq 1.55W/m^2K$.



Finition mieux adaptée avec le FPA29
(rejet d'eau pour porte)



Ésthetique de porte similaire à celui
de la fenêtre et de la porte-fenêtre
Winsol Réponse



Possibilité de panneaux supérieurs à
35mm (type AMAC 38 avec isolation
acoustique de 41 Db.



LE CRÉDIT D'IMPÔT PASSE À 30 % !

DEPUIS LE 01 SEPTEMBRE 2014, LE CIDD PASSE À UN TAUX UNIQUE DE 30 %*
sans obligation de réaliser un "bouquet" de travaux.

* La prochaine loi des finances viendra entériner cette disposition, au plus tard en décembre, avec effet rétroactif au 01 septembre 2014.



La loi des finances définit trois plafonds de dépenses prises en compte :

- 8 000 € pour une personne seule.
- 16 000 € pour un couple.
- 400 € par personne à charge supplémentaire.



À partir du 01 janvier 2015, seules les factures émises par des entreprises RGE (Reconnu Garant de l'Environnement) donneront droit au CIDD. Pour obtenir le RGE, les professionnels doivent impérativement justifier d'une qualification au minimum :

- Qualibat.
- Éco Artisan.
- Pros de la performance énergétique (FFB).



La facture des travaux doit impérativement mentionner :

- La part de fournitures et de matériels.
- Les caractéristiques techniques et critères de performance des matériaux.
- Les surfaces en mètres carrés mises en oeuvre.

Pour plus d'informations : <http://renovation-info-service.gouv.fr/vos-aides-financieres>

CIDD : Crédit D'Impôt Développement Durable

MENUISERIE PVC

GAMME DE COLORIS PRESTIGE

En complément des teintes actuelles, Winsol présente sa nouvelle offre PRESTIGE disponible pour les menuiseries PVC RÉPONSE, le coulissant HORIZON, la gamme C+70 ainsi que les gammes ENERA et ENERA +, les volets superposés et les panneaux de portes FRAGER.

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

9 couleurs supplémentaires disponibles uniquement pour les gammes C+70, ENERA+ ET ENERA+²



Blanc Crème Mat Beige Gris Taupe Gris Quartz Mat Olive Bronze Mat Gris Basalt Mat Gris Noir Mat Stone Mahoni Winsol Gris Anthracite Mat

VOLETS ROULANTS

ISOLATION PLUS PERFORMANTE POUR LES VOLETS SUPERPOSÉS

Le volet superposé Winsol est un des volets les mieux isolés sur le marché.

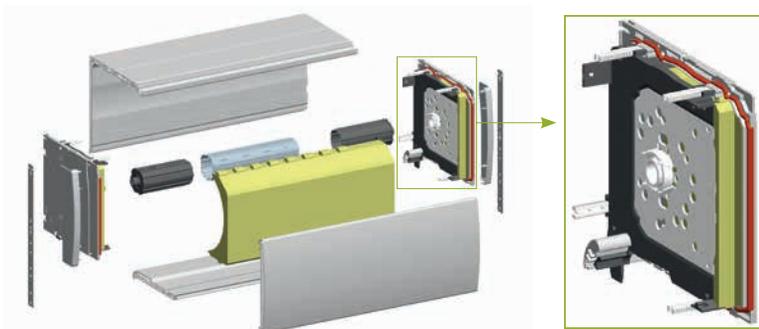
La manœuvre par moteur ne devrait pas être recommandée uniquement pour des raisons d'esthétique ou de facilité d'utilisation. Du point de vue de l'isolation, c'est également le meilleur choix. Depuis des années, Winsol applique de l'isolation (isomo ou PSE/Polystyrène expansé) sur toute la longueur des caissons de volets superposés (à manœuvre électrique) ainsi que dans les joues.

La valeur lambda du PSE s'élève à 0.036W/mK. Une technique pour diminuer cette valeur lambda (et donc de l'améliorer) est l'ajout de graphite. Celui-ci donne un aspect gris foncé à l'isomo et améliore également la valeur lambda de 16 %. Ce PSE amélioré sera appliqué par défaut à toutes les commandes à partir du 01/11/2014.

Cette isolation de plus haute qualité sera ajoutées sans plus-value !

Une maison bien isolée (donc avec de l'isolation dans les vides d'air et de l'isolation dans les caissons superposés) fournit une valeur $U_c < 1.00 \text{ W/m}^2\text{K}$ (U_c étant la valeur d'isolation du caisson lui-même). La valeur U_c n'est pas toujours égale, puisqu'elle dépend de la longueur. Un caisson étroit aura une valeur U_c supérieure, un caisson superposé large aura une valeur U_c inférieure.

L'étanchéité à l'air des caissons superposés Winsol (manœuvre par moteur) se situe dans la **classe 4** (le meilleur niveau).



WINSOL ÉTEND SA DURÉE DE GARANTIE

Depuis le 1er octobre, la garantie sur les produits Somfy est passée de 5 ans à 7 ans pour toute motorisation* installée dans un volet roulant électrique Winsol.

** Hors moteurs vendus seuls et sur présentation du numéro de commande d'origine.*

Pour des renseignements complémentaires, vous pouvez envoyer votre mail à : info@winsol-france.com



PORTES SECTIONNELLES



LA PORTE ISOL-COMFORT

Des notions comme les habitations à basse énergie ou maison passive font partie de notre quotidien, mais un nouveau concept tend à atteindre l'habitation à consommation d'énergie quasi nulle.

Dès 2021, construire suivant les principes de la consommation quasi nulle sera la norme pour les nouvelles constructions dans toute l'Europe.

La porte de garage présente un réel désavantage à ce niveau, car elle possède un faible niveau d'isolation. Généralement, il faut se tourner vers des solutions compliquées et onéreuses afin d'améliorer les valeurs d'isolation.

Avec la mise sur le marché de sa porte Isol-Comfort, Winsol offre maintenant une solution à ce problème !

Le panneau de porte est conçu suivant le principe duo-shell (à coques séparées), qui consiste à séparer le contact entre la paroi intérieure et la paroi extérieure du panneau. De plus, des joints d'étanchéité spécifiques en caoutchouc sont appliqués entre les panneaux et les profils de montage.

Il en résulte divers avantages :

- aucun pont thermique ;
- moins de déperditions de chaleur ;
- étanchéité à l'air fortement améliorée ;
- bonne étanchéité entre la porte et le mur.

Grâce à ces adaptations, et aussi à quelques nouveaux éléments innovateurs entraînant moins de déperditions de chaleur et une meilleure étanchéité à l'air*, cette nouvelle porte Isol-Comfort garantit une valeur d'isolation de 20 % supérieure à la porte Comfort traditionnelle. Mais l'atout principal est la classe d'étanchéité à l'air * 4 !



Comparons : avec des panneaux monocoques de 60 mm, on n'obtient que 5 % de valeur d'isolation supplémentaire (classe d'étanchéité à l'air 2). La valeur de 20% de l'Isol-Comfort est donc considérablement plus élevée. La classe d'étanchéité à l'air est également nettement supérieure : classe 4 au lieu de classe 2.

***Classe d'étanchéité à l'air :**

Cette classification indique les valeurs du rapport entre le débit d'air établi à une différence de pression de 50 Pa et le volume de la pièce.

- Classe 2: pertes d'air de 12 m³/m²h.
- Classe 4 : pertes d'air limitées à 3 m³/m²h.

Résumé :

	Actuellement	Nouveau	Comparaison
	Porte Comfort 2,5m x 2m panneaux 40 mm	Porte Isol-Comfort 2,5m x 2m panneaux 40 mm	Porte standard panneaux 60 mm
Valeur U porte (W/m²K)	1,33	0,99 (-26%)	1,17 (-12%)
Classe d'étanchéité à l'air *	2	4	2

LA PORTE COMFORT-GO: MONTAGE RAPIDE ET SIMPLE

En complément des types de quincaillerie connus, nous proposons dès aujourd'hui un nouveau type de quincaillerie avec ressorts de traction.

Les rails verticaux et le linteau en modèle standard sont montés sur un cadre noir.

En cas d'espace insuffisant pour les battées latérales et/ou supérieure, il est possible de monter les rails et/ou le profil linteau dans l'ouverture jour grâce à ce cadre de montage sans qu'il ne soit nécessaire de prévoir des profilés de finition supplémentaires.

L'équilibrage de la porte de garage se fait en accrochant les ressorts de traction dans le profil prévu à cet effet en bas des rails verticaux. Le montage simple et rapide influence favorablement le temps d'installation.



Hauteurs de montage fixes pour le profil linteau

Ces hauteurs sont de 2015, 2125 et 2235 mm. En fonction de la hauteur jour, le profil linteau (sur le cadre de montage) sera plus ou moins visible dans l'ouverture jour.

La largeur jour maximum s'élève à 3000 mm. La battée nécessaire doit mesurer 140 mm pour une porte motorisée si le cadre de montage est installé complètement derrière la battée. Le cadre de montage peut être installé jusqu'à 80 mm dans l'ouverture jour. Le cas échéant, la battée supérieure nécessaire doit mesurer 60 mm.

Quand le cadre de montage est positionné complètement derrière la battée latérale, celle-ci doit mesurer au moins 90 mm. Le cadre peut toutefois être monté jusqu'à 35 mm dans le jour.

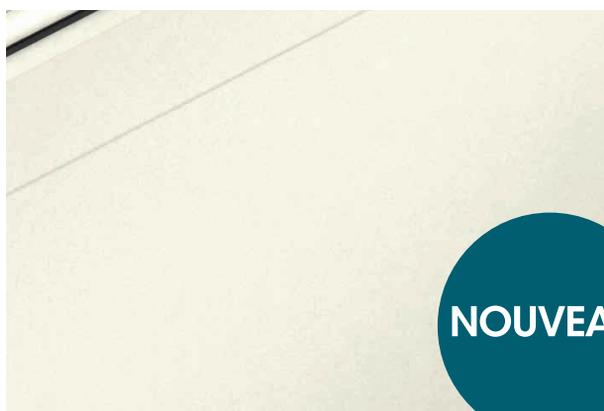
PORTES SECTIONNELLES

PANNEAU DE PORTE AVEC RAINURE SUPÉRIEURE

Ce panneau de porte en exécution poly-grain présente une rainure dans la moitié supérieure du panneau, donnant à ce dernier un aspect unique. Le panneau de porte avec une rainure supérieure est disponible en 500 mm et en 610 mm.

L'aspect spécifique de ce panneau ne permet toutefois pas une application pour toutes les dimensions de porte. En effet, afin de garder l'esthétisme de la porte, un panneau supérieur de 500 mm est indispensable.

Pour tous renseignements supplémentaires, vous adresser vos mails à info@winsol-france.com



NOUVEAU!

POLY-GRAIN AVEC RAINURE SUPERIEURE UNIQUE

Face extérieure lisse en poly-grain avec rainure unique dans la moitié supérieure du panneau. Face intérieure rainurée en dessin stucco.

MOTEUR FAAC D700HS

FAAC propose un nouveau moteur : le D700HS.

La vitesse de ce moteur de 700N est réglable. En complément de la vitesse standard, une vitesse supérieure est possible pour l'ouverture et la fermeture de la porte.

Le nouveau moteur FAAC D700HS est disponible dans le logiciel WinCal.



NOUVEAU!

Pour tous renseignements supplémentaires, vous pouvez adresser vos mails à info@winsol-france.com

PROTECTIONS SOLAIRES - STORES BANNES

RÉALISATIONS : COMBISOL 1200

Les stores bannes sont susceptibles de jouer un rôle important dans des projets de nouvelles constructions ou de rénovation. Winsol peut adapter certains modèles de sa gamme selon des projets spécifiques.

Un exemple réussi est le projet 't Pand à Waregem. Une cinquantaine de stores Combisol 1200 ont été installés perpendiculairement et verticalement dans une niche. Les stores ont été adaptés sans caisson et avec des supports spéciaux. La projection a également été modifiée. Il est ainsi possible d'étudier divers projets présentant des caractéristiques techniques particulières.



PROTECTIONS SOLAIRES - STORES BANNES



+ Design unique +

- Profils biseautés ininterrompus
- Caisson **compact** de H 232 x L 149 mm
- **Joint quasi invisible** entre caisson et barre de charge
- Modèle protégé en Europe



+ Consoles latérales fonctionnelles +

- Contiennent tous les éléments électr.
- **Fixation invisible**
- **Facilitent** l'entretien ou le remplacement du moteur/de la toile



+ Caisson complètement fermée sans vis apparentes +

- Fixation invisible grâce au joint à 45°
- Pas de vis visibles à l'extérieur



+ Bras Winsol renforcés +

- Nouveau design des bras avec projection jusqu'à 4 m
- Profils renforcés
- Éléments en aluminium forgé
- Tension des bras améliorée
- Haute résistance au vent



+ Profil arrière ingénieux +

- Le profil arrière se prolonge dans les consoles latérales
- Goulotte intégrée pour le passage du câble moteur
- Montage au mur et au plafond



UNE COMBINAISON DE TECHNOLOGIE WINSOL D'AVANT-GARDE ET DE TOP DESIGN

Lumisol®, le nom l'indique déjà... une combinaison de 'lumi = lumière' et 'sol = soleil, contrôle du soleil. Ce store banne vous permet de profiter de votre terrasse pendant la journée, et le soir aussi grâce à l'**éclairage LED ambiance** agréable. Ce store banne a été **développée de A à Z par Winsol** et est produite entièrement en nos usines. Avec l'accent sur **la technologie de pointe, la durabilité et le design.**

Ainsi, par exemple, aucune vis n'est visible de l'extérieur!

Des matériaux de haute qualité sont utilisés, comme l'**aluminium** et la toile 100% acrylique, très solide et facile d'entretien. Grâce au système de caisson complètement fermé, la toile est protégée de la pluie, des salissures et des insectes. un store banne **au design moderne et épuré**, mais également **composé des meilleurs matériaux.** Lumisol® est un store innovant qui se prête à tout style d'habitat et de terrasse.

+ Largeur de toile maximale +

- Largeur de la toile quasi équivalente à la largeur de la barre de charge
- Surface de la toile jusqu'à 28 m² (largeur 7 m x projection 4 m)



+ Butées innovatrices +

- Position de la barre de charge automatiquement corrigée
- Fermeture optimale



+ Barre de charge esthétique +

- Rainure à lambrequin discrètement intégrée dans la barre de charge
- Pas de vis visibles à l'extérieur



+ Embout de bras innovateur +

- (dé)montage aisé de l'embout de bras
- Réglage facile de l'angle d'inclinaison (5-35°)



+ Éclairage LED breveté +

- Éclairage de terrasse économique
- Bande silicone imperméable intégrée
- Profil de caisson intégré
- Fermeture silencieuse
- Activé par commande à distance



+ Tension de toile optimale +

- Même en cas de grandes projections grâce à l'axe de 85 mm
- Tension du bras améliorée



PROTECTIONS SOLAIRES - STORES BANNES



Design cubique

- Design carré ("square")
- Caisson compact de 200 mm x 200 mm
- Cassette complètement fermée en aluminium
- Sans vis apparentes
- Même design de caisson pour la version avec toile verticale intégrée



100% Personnalisable

- Couleur des joues au choix (option)
- Disponible dans toutes les couleurs RAL (standard)



Joues démontables avec système à clipser

- Possibilité d'ajouter le module d'éclairage LED ultérieurement
- Fixation invisible des joues
- Accès aisé au moteur et aux composants électriques



Bras articulés solides à chaîne en acier

- Éléments en aluminium forgé
- Avancée jusqu'à 4 m
- Classe de résistance au vent 3 pour une avancée jusqu'à 3 m

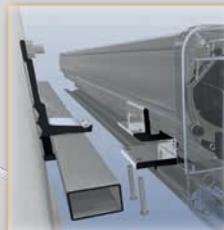
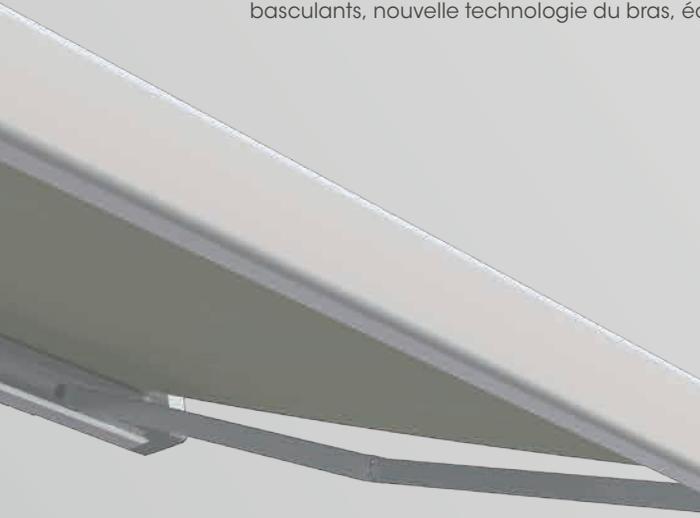


Technologie de système à bascule

- Amortit les rafales de vent ce qui évite les dommages aux bras et aux supports
- Permet une parfaite fermeture de la barre de charge dans le caisson
- Réglage de la barre de charge suivant inclinaison souhaitée

LA COMBINAISON D'UN DESIGN UNIQUE PERSONNALISABLE ET D'UNE TECHNOLOGIE DE POINTE

Cette nouvelle protection solaire bénéficie des 45 années d'expérience dans la conception et la production de protections solaires Winsol. Ce modèle révolutionnaire est né de l'alliance parfaite d'une technologie de pointe et d'un design moderne. Ce jeu d'ensemble permet à ce store banne aux bras articulés de s'harmoniser à chaque type de façade, aussi bien en termes d'architecture que de montage. La cassette fermée, entièrement en aluminium, renferme toutes les poutres technologiques qu'une protection solaire peut offrir... principe novateur et breveté des tubes porteurs, système de bras basculants, nouvelle technologie du bras, éclairage LED breveté, etc... Cette protection solaire répondra à tous vos désirs.



Barre de charge solide

- Pas de vis apparentes
- La largeur de la toile est quasi équivalente à largeur de la barre de charge
- Surface de toile jusqu'à 28 m² pour un Squaro® en une partie (largeur 7m x avancée 4 m)



Toile verticale intégrée

- Toile verticale intégrée dans la rainure se situant sur la barre de charge, possibilité de motorisation avec commande RTS
- Protection contre soleil bas et vent
- Hauteur maximale du lambrequin en toile acrylique unie: 1m
- Hauteur maximale du lambrequin en toile Soltis 86/92/96: 1,5m



Éclairage LED fonctionnel intégré dans le caisson

- IP67: totalement hermétique: parfait pour usage extérieur
- Commande par émetteur Somfy
- Flux lumineux: plus de 550 lumens par mètre
- Design breveté, également utilisable lorsque le store est fermé



Facilité d'utilisation

- Toutes les fonctionnalités commandées par un seul émetteur:
 - le store banne
 - la toile verticale
 - l(es) éclairage(s) LED
 - l'élément de chauffage (option) Winsol Heating System de 2000 W



Éclairage d'ambiance LED intégré dans la barre de charge

- Éclairage indirect via réflexion sur la toile
- IP67: totalement hermétique : parfait pour usage extérieur
- Commande par émetteur Somfy
- Disponible en combinaison avec l'éclairage LED intégré au caisson



Tension de toile optimale

- Axe d'enroulement diamètre 85 mm renforcé pour les largeurs à partir de 5m
- Profil de support de toile avec évacuation intégrée
- Moteur Somfy Orea

PROTECTIONS SOLAIRES - COUVERTURES DE TERRASSE

NOUVEAU!



winsol 

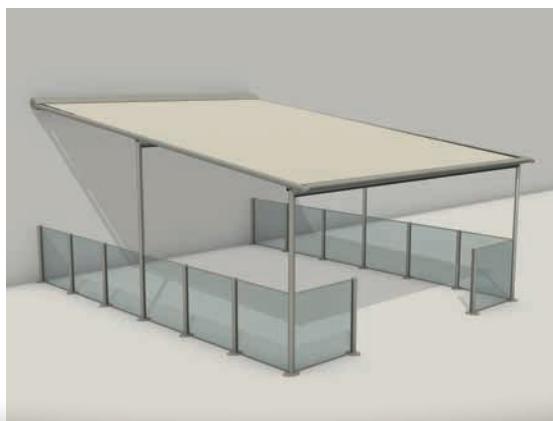
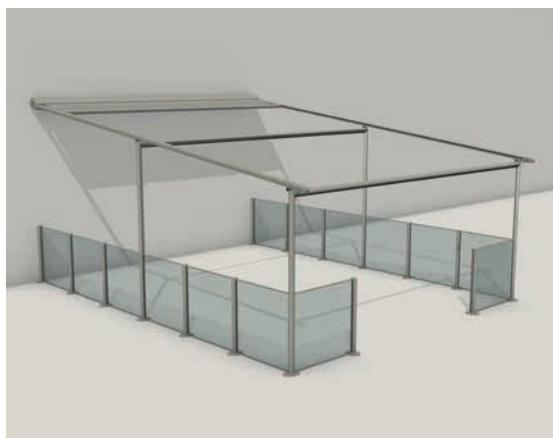
PATIOLINA®

- ➔ **COUVERTURE DE TERRASSE ÉLÉGANTE, COMMANDE PAR MOTORISATION SOMFY, FIXÉE AU MURE ET COMPOSÉE DE PROFILS EN ALUMINIUM DE QUALITÉ SUPÉRIEURE**
- ➔ **CRÉATION D'UNE ZONE OMBRAGÉE DE 4,5M DE LARGE JUSQU'À 6M D'AVANCÉE**
- ➔ **POSSIBILITÉ DE FERMER LES CÔTÉS DE MANIÈRE PROFESSIONNELLE AVEC DES MONTANTS ET DES PANNEAUX EN VERRE FEUILLETÉ (SÉCURITÉ RENFORCÉE)**
- ➔ **ESPACE EXTÉRIEUR ÉLÉGAN ET CONFORTABLE, POUR UTILISATION PRIVÉE OU POUR UTILISATION DANS LE SECTEUR DES CHR (CAFÉS - HÔTELS - RESTAURANTS)**

COUVERTURE DE TERRASSE ÉLÉGANTE

Le Patiolina® est une protection solaire adossée au mur et composée de profils en aluminium. Cette couverture de terrasse peut être fermée sur les périphéries avec des montants et des panneaux en verre feuilleté de sécurité, rendant cette construction parfaite pour les applications résidentielles aussi bien que dans le secteur CHR (Cafés - Hôtels - Restaurants).

Découvrez la gamme de produits d'aménagements de terrasse que Winsol propose. Il existe une protection solaire adaptée à chaque besoin et à chaque budget.



WINSOL APP

DÉCOUVREZ L'APPLICATION WINSOL

Winsol vous présente: 'APPLication' Winsol pour iPad, disponible gratuitement via le App store. Cette application vous permet d'avoir accès hors ligne à toute la documentation Winsol:

- Toutes les brochures (que vous pouvez également télécharger sur le site web ou l'extranet Winsol)
- Toutes les documentations techniques disponibles
- De nombreuses réalisations par produit

Fonctionnalités supplémentaires :

- Vous pouvez facilement ajouter vos propres réalisations dans la photothèque d'un produit.
- Lorsque vous êtes en rendez-vous avec un client, vous pouvez facilement envoyer une ou plusieurs brochures qui seront transférées dès que vous serez connecté à un réseau internet.
- Mode Présentation: La visionneuse de photos peut également être utilisée en mode présentation.



Vous n'avez pas encore téléchargé le Winsol APP?

Demandez maintenant votre login et le manuel d'utilisation via e-mail à: info@winsol-france.com

FENÊTRES &
PORTES

VOLETS
ROULANTS

PORTES
SECTIONNELLES

PROTECTIONS
SOLAIRES

winsol

WINSOL S.A.
Roeselaarsestraat 542 - 8870 Izegem
WWW.WINSOL.FR

- Je souhaite le passage d'un technico-commercial (gratuit)
- Je souhaite obtenir plus d'information(s) ou une offre de prix gratuite pour le(s) produit(s) suivant(s)
- | | | | | |
|--|---|--|--|---|
| <input type="checkbox"/> Menuiserie PVC | <input type="checkbox"/> C+70 | <input type="checkbox"/> Enera+ [®] | <input type="checkbox"/> Réponse/Horizon | <input type="checkbox"/> Volets roulants |
| <input type="checkbox"/> Menuiserie ALU | | | | <input type="checkbox"/> Portes sectionnelles |
| <input type="checkbox"/> Stores bannes | <input type="checkbox"/> Lumisol [®] | <input type="checkbox"/> Squaro [®] | | <input type="checkbox"/> Isol-Comfort |
| <input type="checkbox"/> Stores intérieurs | | | | <input type="checkbox"/> Comfort-Go |
| | | | | <input type="checkbox"/> Stores de terrasse |
| | | | | <input type="checkbox"/> Patiolina [®] |
| | | | | <input type="checkbox"/> Screens |

Nom:

Adresse:

Tél./GSM:

E-mail:

Coupon à retourner par fax au 03.10.00.00.64 ou par mail à info@winsol-france.com

Ou remettez-le à un représentant Winsol sur notre stand à Equip Baie (dans le secteur Protection Solaire - stand n° N62)