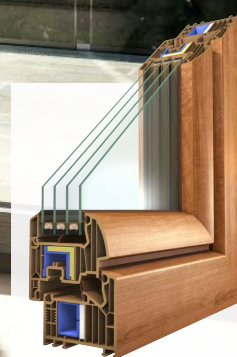


# FENÊTRE WINERGETIC PREMIUM PASSIVE

LA TECHNOLOGIE SPATIALE AU  
SERVICE DE VOS FENÊTRES

La Winergetic Premium Passive intègre l'isolant le plus performant du marché : l'aérogel. Cette technologie était jusqu'à présent utilisée principalement dans la composition des combinaisons et des navettes spatiales. Elle est maintenant intégrée à votre menuiserie.



## PERFORMANCES THERMIQUES

En quadruple vitrage  
3/14/3/12/3/14/3  
 $U_g=0,4 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$   
 $U_w=0,68 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

Pour une fenêtre coloris blanc  
1 vantail 1230 x 1480 mm.

La fenêtre Winergetic Premium Passive peut être équipée d'un quadruple vitrage rempli d'argon dont le coefficient de transmission thermique est  $U_g=0,4 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$  ou de krypton de coefficient  $U_g=0,3 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ . Le coefficient de transmission de chaleur d'une fenêtre équipée du vitrage de  $U_g=0,3$  atteint une valeur remarquable de l'ordre de  $U_w=0,6 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$ .

 OKNOPLAST

CRÉEZ VOS OUVERTURES, INVENTEZ DE NOUVEAUX HORIZONS...

# WINERGETIC PREMIUM PASSIVE

## QUADRUPLE VITRAGE (EN OPTION)

Vitrage composé de quatre vitres dont le coefficient de transfert thermique atteint un  $U_g=0,3 \text{ W/m}^2\text{K}$ , rempli avec du krypton, il permet de porter le coefficient de transfert thermique pour toute la fenêtre jusqu'au niveau  $U_w=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ . Une telle solution satisfait aux exigences des fenêtres passives.

## JOINTS

Un joint supplémentaire dans le dormant et dans l'ouvrant améliorent l'étanchéité de la fenêtre ainsi que ses propriétés d'économies d'énergie.

## PROFIL 7 CHAMBRES

Un profil 7 chambres à économie d'énergie, de largeur 82 mm permet de réduire considérablement les dépenses de chauffage.



## LES RENFORCEMENTS DU PROFIL - INNOVATION MONDIALE

Ce système innovant se compose de deux barrières thermiques – une en aérogel qui est mise en oeuvre dans le dormant et une seconde, en mousse polyuréthane, dans l'ouvrant.

L'aérogel est fabriqué grâce à la nanotechnologie. Jusqu'à maintenant il était utilisé dans l'industrie aéronautique, automobile et la construction des navettes spatiales et des scaphandres des spationautes. C'est actuellement le matériau qui propose le plus faible coefficient de transfert thermique d'un corps solide.

La mise en oeuvre du renforcement en acier avec la barrière thermique rend la structure aussi rigide qu'avec l'emploi d'un renforcement standard en acier.

Grâce au coefficient  $U_f$  bas, en mettant en oeuvre le vitrage trois chambres ( $U_g=0,3$ ), nous ramenons le coefficient de transfert thermique de toute la fenêtre au niveau  $U_w=0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ .

## UNE FORME ÉLÉGANTE

Le profil arrondi à l'extérieur donne à la fenêtre un caractère unique. Le tout complété par des accessoires élégants de la ligne dESIGN+ : la poignée, les habillages des charnières et les nouvelles gâches anti-effraction.

ÉQUIPEMENTS	FONCTIONNALITÉS
<b>CONFORT</b>	
Oscillo-battant (O.B)	Ce système permet une ouverture et aération partielle d'un vantail de la fenêtre sur sa partie haute sans diminuer le niveau de sécurité de la fenêtre.
Fermeture anti-fausse manœuvre	Le système de ferrure guide automatiquement l'ouverture de la fenêtre en mode soufflet ou à la française.
Crémone à levier sur semi-fixe	Cette unique crémone permet de condamner le vantail semi-fixe en le fixant en partie haute et en partie basse en même temps.
Win-Click	Cet accessoire permet de bloquer la porte-fenêtre fermée depuis l'extérieur par simple pression. Plus de courant d'air, ni de fenêtres qui claquent lorsque vous êtes dans le jardin (en option).
<b>SÉCURITÉ</b>	
Renfort systématique des ouvrants et des dormants	Le renfort systématique en acier galvanisé de 1,50mm est la garantie d'un niveau de sécurité optimal de votre fenêtre ainsi que de sa résistance mécanique.
Double point de sécurité à tête champignon	Afin de retarder une éventuelle effraction, deux points de sécurité retardateurs d'effraction complémentaires sont fixés directement dans les renforts.
Points de fermeture multiple à galet par vantail	Ces galets permettent une fermeture optimale de l'ouvrant sur le dormant par compression. Ils sont positionnés sur le périmètre de la fenêtre.
Vitrage retardateur d'effraction	Ce double vitrage en option intègre deux ou plusieurs films butirales évitant au vitrage extérieur de se briser, retardant l'effraction et protégeant des bris de vitrage éventuels.
<b>ISOLATION</b>	
Rehausseur d'ouvrant automatique	Cet accessoire permet de rehausser l'ouvrant et de le compresser parfaitement sur le dormant.
Profilé pour les ouvrants et dormants à 7 chambres	Les sept chambres d'isolation directement intégrées dans la composition du profilé augmentent l'isolation thermique de la fenêtre- dormant 82mm ; ils permettent de réduire la facture de chauffage.
Triple ou quadruple vitrage, argon	Le niveau d'isolation thermique et phonique généré par un triple vitrage à double intercalaire garantit un coefficient d'isolation optimal.
Triple joint de compression haute résistance	La Winergetic Premium possède 3 joints intérieurs supplémentaires qui améliorent l'étanchéité et les performances énergétiques.
Intercalaire de vitrage Warm Edge	L'intercalaire de vitrage en aluminium est remplacé par l'intercalaire « Warm Edge ». Cette option permet d'améliorer les propriétés thermiques, de réduire la condensation et le coefficient $U_w$ des parois vitrées. Cette option Warm Edge est proposée en 3 coloris : noir, gris et brun.
<b>ESTHÉTIQUE</b>	
Parclose galbée Premium	Les profilés de fixation du vitrage à l'intérieur sont galbés, épousant parfaitement la courbure du profilé.
Joint de propreté sur la partie basse	Ce joint empêche toutes les poussières, grains de sable de s'incruster dans la partie basse de la fenêtre.
Ferrage symétrique de la fenêtre	Cette conception permet d'avoir une parfaite harmonie des paumelles entre les deux vantaux de la fenêtre, créant ainsi un véritable ensemble.