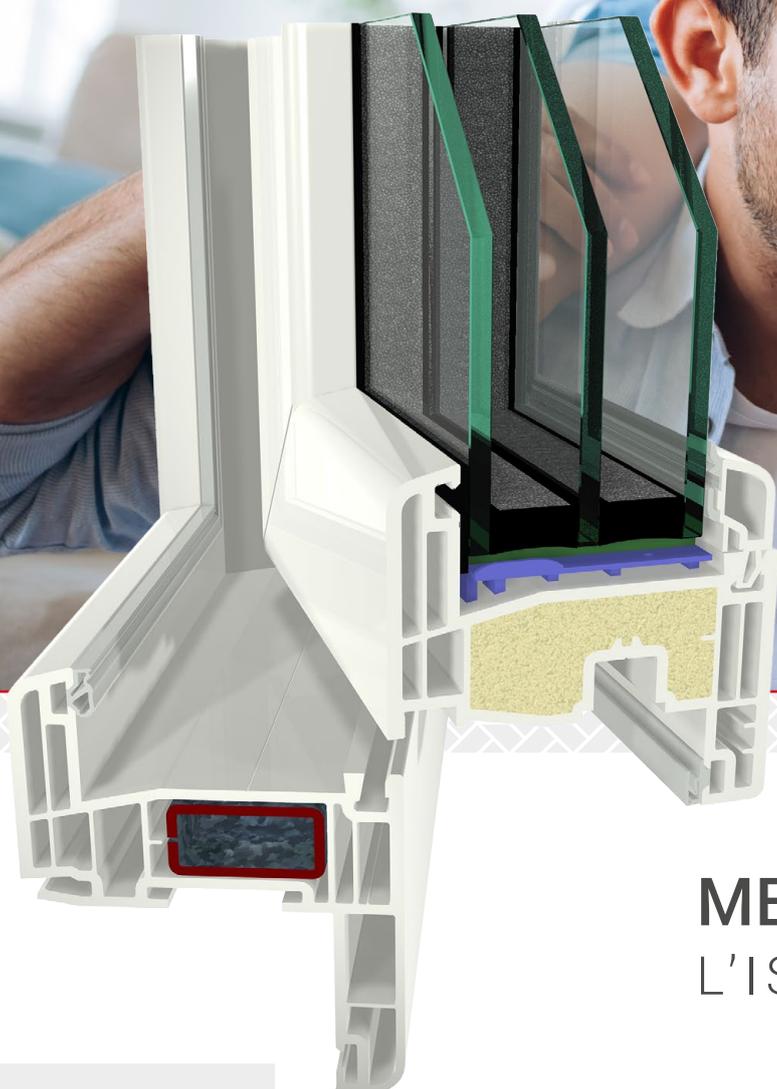


La solution au confort
des familles



MENUISERIE CLIMA-HP
L'ISOLATION INTENSIVE

COMPATIBLES AVEC
LES BÂTIMENTS BASSE
CONSOMMATION (BBC)
ET MAISONS PASSIVES

MENUISERIE CLIMA-HP

L'ISOLATION INTENSIVE

Les portes et fenêtres **CLIMA-HP** respectent les Réglementations Thermiques actuelles et sont **compatibles avec les Bâtiments Basse Consommation (BBC) et Maisons Passives**.

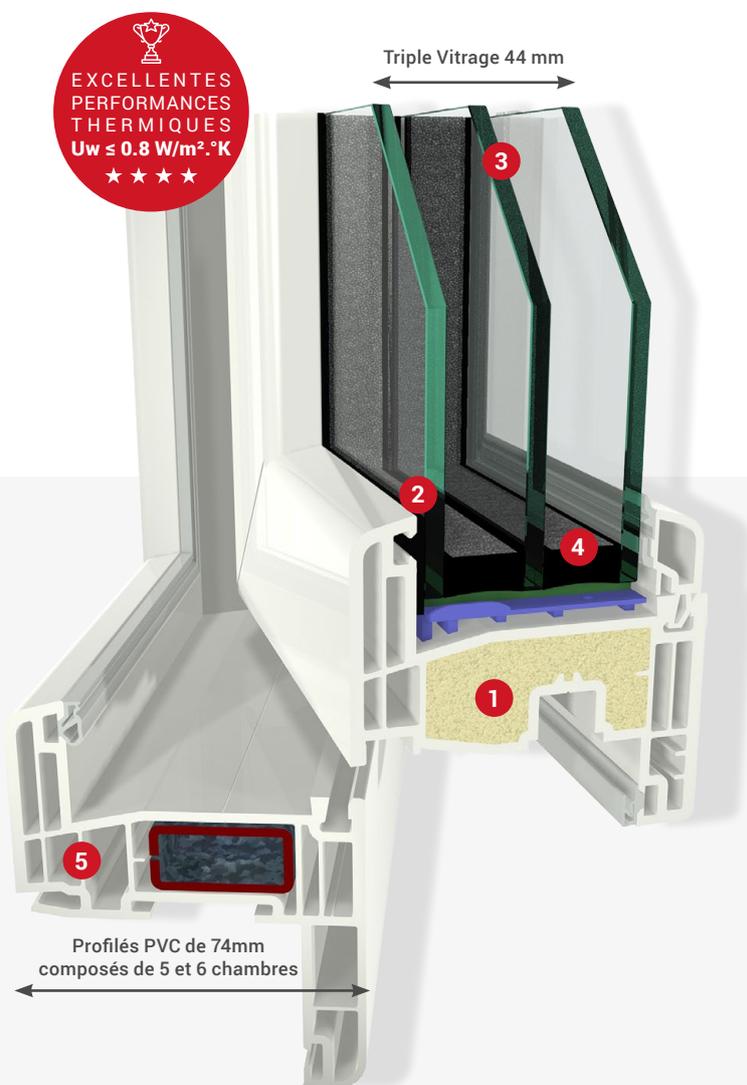
Avec des Menuiseries **CLIMA-HP** en Triple Vitrage Haute Performance, vous adoptez pour plus de confort domestique au quotidien et réalisez des économies sur vos frais de chauffage et de climatisation.

Les Menuiseries **CLIMA-HP** sont le fruit d'une alchimie entre plusieurs innovations :

- 1 Ouvrant **IKD**® avec Noyau Thermique Haute Densité (GEALAN®).
- 2 Système de Vitrage Statique **STV**® (GEALAN®).
- 3 **Triple Vitrage 44 mm** (4.16.4.16.4) avec traitement basse émissivité et gaz argon.
- 4 Intercalaire de Vitrage **SWISSPACER ULTIMATE** (SAINT GOBAIN SWISSPACER®)
- 5 **Profilés PVC 5+6 chambres**
Profilés 74 mm composés de 5 chambres isolantes dans son ouvrant et 6 dans son dormant.

La **structure multi-chambres haute densité** agit comme autant de barrières contre les échanges thermiques entre l'intérieur et l'extérieur.

Les Menuiseries **CLIMA-HP** vous permettent de maintenir un équilibre été comme hiver et ainsi de réduire la consommation d'énergie.



UNE QUALITÉ
SANS COMPROMIS



L'ISOLATION INTENSIVE AVEC LA TECHNOLOGIE IKD® (Intensiv-Kern-Dämmung)

Avec sa nouvelle Technologie **IKD**® et son **noyau mousse haute densité intégré dans sa chambre principale***, les Menuiseries **CLIMA-HP** atteignent des coefficients thermiques parmi les meilleurs du marché : **Uw jusqu'à 0.79 W/m²·°K**.

**La Technologie IKD® est disponible uniquement dans les ouvrants en teintes claires (renforcement acier obligatoire selon abaques pour les coloris foncés)*



VITRAGE COLLÉ STV® (Statische-Trocken-Verglasung)

La Technologie **STV**® consiste à coller le vitrage et l'ouvrant à l'aide d'une solution adhésive haute performance.

La **solidarité vitrage/ouvrant améliore la stabilité** et permet la fabrication de fenêtres pouvant mesurer jusqu'à 2.5 m de haut ! Cette innovation **réduit également les vibrations** améliorant ainsi les **performances acoustiques**.

Les systèmes **STV**® et **IKD**® font partis des technologies phares de GEALAN®





**TRIPLE VITRAGE 44 mm
AVEC INTERCALAIRE
SWISSPACER ULTIMATE®**
(Coefficient thermique Ug = 0.5)

Le Triple Vitrage est aujourd'hui la **solution la plus performante** pour l'isolation de l'habitat. Il permet d'obtenir des fenêtres de très haute efficacité énergétique.

Parce que les meilleures menuiseries méritent les meilleurs composants, les Menuiseries **CLIMA-HP** sont équipés d'intercalaire **SWISSPACER ULTIMATE®**, l'intercalaire le plus performant du marché ! (Valeur $\psi_i = 0.030$)

Contrairement aux intercalaires en aluminium, les intercalaires à rupture de pont thermique **SWISSPACER ULTIMATE®** sont fabriqués dans un matériau composite hautement isolant, qui réduit au minimum les déperditions. Une étude réalisée par l'Institut Passivhaus démontre que l'utilisation d'intercalaires composites **SWISSPACER ULTIMATE®** engendre des économies jusqu'à **17,7%** dans une maison passive par rapport aux intercalaires en aluminium.

Mesures effectuées dans la ville de Nancy.
Pour plus d'informations sur l'étude de l'Institut Passivhaus, consultez le site : www.swisspacer.com/en/8percent



**QUINCAILLERIE DE SÉCURITÉ
EN STANDARD**

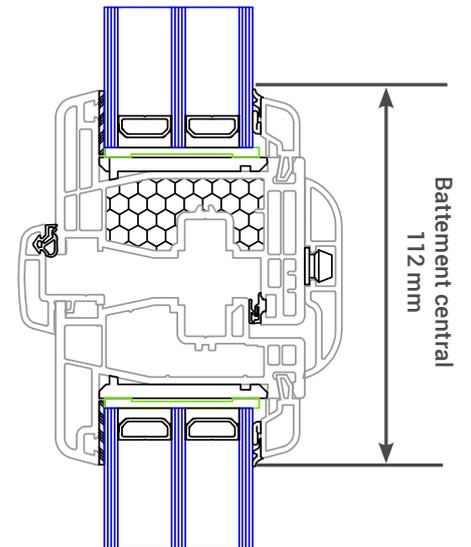
Pour protéger votre habitat des tentatives d'effraction, toutes les Menuiseries **CLIMA-HP** sont équipées de **renvois d'angles avec galets champignons**. Ces points de fermetures viennent se loger dans des **gâches acier anti-dégondage et anti-décrochement**, elles-mêmes visées dans le dormant renforcé en acier galvanisé.

A cette quincaillerie de sécurité viennent s'ajouter une **crémone Stulp** (commande centrale à levier sur le vantail secondaire) et une **poignée Sécustik®** avec mécanisme de verrouillage breveté.



**+ DE LUMIÈRE
+ DE BIEN-ÊTRE**

Le battement central de seulement **112 mm** permet une diffusion optimale de la lumière du jour et un bénéfice solaire maximal. Pour plus d'esthétique, les Fenêtres **CLIMA-HP** sont conçues systématiquement en poignée centrée.



**LIGNES DROITES
& ÉPURÉES**

OPTIONS ET PERSONNALISATION

COLORIS, VITRAGES & POIGNÉES

LES COLORIS

Les teintés masse :



PVC Blanc



PVC Beige



PVC Gris

ACRYLCOLOR® extérieur | blanc intérieur Finition Premium Haut de Gamme :



Gris Basalte
(RAL 7012)



Anthracite
(RAL 7016)



Noir
(RAL 9005)



Brun Sépia
(RAL 8014)

Les PLAXÉS 1 face extérieure ou 2 faces :



Anthracite lisse
(RAL 7016)



Winchester



Chêne Doré



Noyer



Acajou

Autres coloris Plaxés et Acrylcolor® sur demande

LES VITRAGES

SGG ECLAZ® :

Les Menuiseries **CLIMA-HP** sont équipées de triple vitrage haute performance avec 2 faces « extra-clear » en standard. Pour un apport en lumière naturelle unique, optez pour le nouveau vitrage SGG ECLAZ de chez ST GOBAIN®.

TRIPLE VITRAGE 44 mm

	EXTRA-CLEAR en standard	SGG ECLAZ® en option
Transmission lumineuse TL (%)	74	77
Facteur solaire Sw	0,53	0,60

LES IMPRIMÉS :

Pour plus d'intimité, n'oubliez pas d'installer un imprimé sur vos nouvelles fenêtres.



G200



Delta mat



Satinovo

LES POIGNÉES



NEW YORK



TOULON



POIGNÉE À CLÉ

Coloris au choix :



Blanc



Gris F9

PROBAIE investit chaque année dans le développement de systèmes innovants pour porter toujours plus haut les propriétés de la fenêtre qui équipera votre habitat.