

actualités

La miroiterie Righetti met en scène ses créations p. 6

technique

Visite d'usine : GMH p. 24

Équipement : les lignes de vitrage isolant p. 26

dossiers

Verre et sécurité p. 32

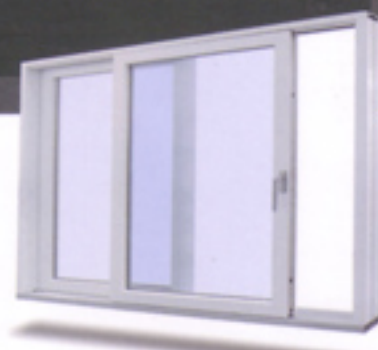
La protection solaire sous les feux de la rampe p. 58



Coulissant VEKASLIDE : entrez dans une nouvelle dimension !

Nouveau coulissant VEKASLIDE : la riposte aux fuites d'air !

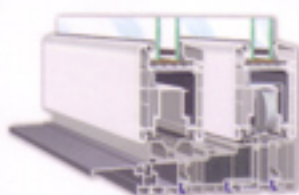
Parfaitement adapté aux BBC, le nouveau système levant coulissant VEKA est conçu pour répondre à toutes les exigences actuelles et futures (RT 2012). Étanchéité à l'air, isolation thermique et acoustique, sécurité... ses performances sont exceptionnelles.



Coulissant jusqu'à 6 mètres de longueur en 2, 3 ou 4 vantaux

Pourquoi adopter VEKASLIDE :

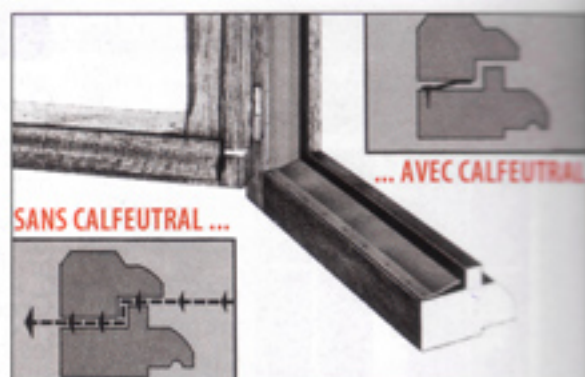
- Ouvrant à 5 chambres pour double et triple vitrage jusqu'à 42 mm
- Seuil à rupture de pont thermique adapté aux personnes à mobilité réduite
- Plus de 50 couleurs disponibles



- **Thermique :**
 - Uw de 1 W/m²K avec triple vitrage TGI (Ug = 0,6)
 - Uw de 1,4 W/m²K avec double vitrage TGI (Ug = 1,1)
- Air : jusqu'à A4
- Eau : jusqu'à E7A
- Vent : jusqu'à VB4
- Charge : jusqu'à 250 kg

Joint métallique pour l'isolation des portes et fenêtres

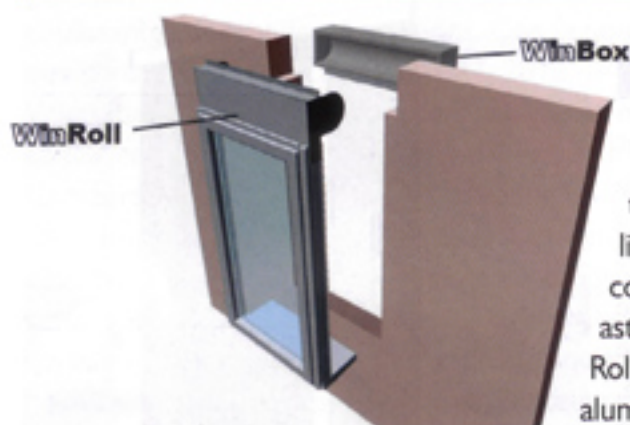
Depuis trois générations, Calfeutral s'adresse en France et à l'étranger, aux professionnels de la menuiserie, artisans, restaurateurs du patrimoine ...et se distingue par la fabrication de joints métalliques modulables. Complément du double vitrage existant (ou de rénovation), le joint métallique de calfeutrage pour portes et fenêtres s'adapte à tous types de fermetures, qu'elles qu'en soient la nature, la forme et la vétusté. Moyen de suppression des entrées



d'air froids ou chauds, des odeurs, de la poussière, de la pollution, isolant phonique, son ultra-flexibilité épouse toutes les irrégularités des cadres bois et agit comme un ressort articulé parfaitement modulable. En acier inoxydable austénitique laminé à froid ou en bronze phosphoreux, fixé sur les dormants et/ou les ouvrants, il devient invisible une fois la menuiserie fermée. Pré-percé tous les 20 mm, la préparation des menuiseries se fait par affleurement des bois de bouts, des tenons, des aspérités, ... Parmi ses atouts, le joint métallique de Calfeutral offre une excellente résistance à la compression ce qui lui confère une très grande durée de vie; avec une installation rapide, il s'adapte à presque toute forme de menuiserie, neuve ou ancienne, et même irrégulière, le jeu étant obturé grâce à la pression-ressort du joint ; pour ce résultat différenciant, fiable et durable, Calfeutral propose un accompagnement qualitatif avec la formation à la pose du produit.

Calfeutral Concept ■

Volet roulant sans coffre saillant ni à l'intérieur ni à l'extérieur



Ce système de volet roulant innovant, conçu par G2B Création pour les constructions neuves, offre la caractéristique de ne présenter aucun coffre " saillant " à l'intérieur et reste invisible à l'extérieur (tout comme la trappe d'accès pour la maintenance), sans sous-face de linteau en PVC. Ce système de fermeture comprend un coffre WinBox et le volet roulant WinRoll, Winbox s'incruster astucieusement à l'intérieur du mur, au-dessus de l'ouverture. Roll & Box s'adapte sur tout type de menuiserie, PVC, bois et aluminium, à toutes les épaisseurs de mur, et offre une qualité



d'isolation thermique, conformément à la réglementation en vigueur. La pose, simplissime, facilite la séparation des corps d'états : pour le maçon, mise en œuvre aisée du coffre linteau, léger et autoportant, le menuisier appréciera la livraison du système volet roulant directement posé sur la menuiserie, et le plaquiste ou plâtrier la mise en œuvre du doublage simplifiée.

G2B Création ■

Vitrage de façade polyvalent

Cette solution tout en un parmi la gamme Combi conçue par Glas Trösch, présente un verre multi-talent pour façades performantes. Entre esthétique, haute protection solaire et isolation thermique, ce vitrage peut être transformé en verre de sécurité trempé par un procédé de trempe thermique, sans altération de ses propriétés physiques de rayonnement. Le Silverstar Combi Neutre 51/26 T associe transmission lumineuse élevée et apport thermique minimal à l'intérieur du bâtiment. Ce verre isolant présente une structure de couches 6 mm/intercalaire de 16 mm argon/4 mm, atteint un coefficient de transmission lumineuse de 51% et un coefficient de transmission de l'énergie totale selon DIN EN 140 de seulement 28%. En optimisant la conception des couches, Glas Trösch est parvenu à améliorer la capacité de calorifugeage avec un coefficient Ug de 1,0W/m² K (selon EN 673). Le Silverstar Combi Neutre 51/26 T présente à la lumière des reflets brillants teintés de nuances légèrement bleutées et peut être combiné à des fonctions d'insonorisation et de sécurité, ainsi qu'à un système de joint périphérique ACSplus (Anti Condensation System). Recouvert d'une couche T (temperable-soit trempable), ce verre de façade bénéficie d'une meilleure sécurité de planification grâce à des délais réduits au minimum en cas d'opérations de redécoupage, et une flexibilité logistique maximale des processus de transformation et de construction.



Glas Trösch AG ■