



## Système de fenêtres



**KÖMMERLING *InVitra***® | E





Plus de protection contre les effractions



Plus de confort d'utilisation

# Une apparence toute en finesse *avec des valeurs fortes*

Avec le système KÖMMERLING InVitra E, vous obtiendrez un système polyvalent de fenêtres avec un design élancé et des valeurs d'isolation thermique au top. De cette manière, KÖMMERLING InVitra E satisfait dès aujourd'hui aux exigences sévères de Minergie pour des maisons à basse énergie, c'est à dire le plus important standard suisse en matière d'énergie.

Plus que tout autre élément, les fenêtres influencent la configuration architecturale et elles ont en même temps une incidence considérable sur l'efficacité énergétique d'une construction. Cela s'applique aussi bien pour les nouvelles constructions de maisons que pour la rénovation des constructions anciennes. Ce qui est important, c'est un système de fenêtres qui, tout à la fois, prend en compte ces exigences et cependant remplit les conditions des souhaits de configuration pour une architecture moderne.

Le système KÖMMERLING InVitra® E est constitué par un système compact avec un dispositif d'étanchéité central à 6 compartiments possédant une profondeur de construction de 70 mm et qui satisfait dès à présent aux critères draconiens de Minergie. Le design rectiligne à surface décalée et les profilés à perspective étroite permettent la plus grande entrée possible de la lumière et un plus grand bénéfice en énergie solaire. Trois niveaux d'étanchéité – avec une étanchéité appliquée de manière centrale – garantissent en outre une grande protection contre la pluie directe, une étanchéité optimale par rapport au vent et une protection exceptionnelle contre les nuisances sonores. L'étanchéité innovante de la rainure des vantaux réduit les mouvements de l'air liés à la chaleur dans la rainure des vantaux et contribue ainsi aux valeurs exceptionnelles d'isolation thermique de valeur  $U_t = 1,0 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$ .

En qualité d'architecte et de planificateur, on ne se contente pas ainsi de répondre aux exigences légales, mais on utilise également des programmes d'encouragement actuels pour les maîtres d'oeuvre.

## KÖMMERLING InVitra® | E



- + Correspond aux critères de Minergie
- + Valeur  $U_t = 1,0 \text{ W} / (\text{m}^2\text{K})$
- + Profondeur d'installation 70 mm
- + Système à 6 compartiments
- + Étanchéité centrale dans les vantaux
- + Trois niveaux d'étanchéité
- + Perspective étroite de profilés pour une plus grande entrée possible de la lumière et un plus grand bénéfice en énergie solaire
- + Partie centrale de manchette de 110 mm
- + Partie vitrée :  $\geq 75\%$  conformément à la réglementation Minergie
- + Un grand choix de vitrages jusqu'à 52 mm pour une mise en place de vitrages à fonction spéciale
- + Grand choix de couleurs grâce à un vaste programme de pellicules dans les teintes Unies et les structures de bois
- + Des coques ajoutées en aluminium pour une variété quasi illimitée de couleurs grâce à des techniques de traitement telles que l'anodisation et la peinture par pulvérisation

Le principe de base de notre **greenline** : des systèmes de fenêtres efficaces du point de vue énergétique, des stabilisateurs sans plomb dans le matériau tout frais et des concepts intelligents en matière de recyclage veillent à assurer un plus en matière de durabilité.

**LIENHER SA**  
Fabrique de fenêtres

Rue des Corbes 27 · 2065 Savagnier  
Tél. 032 853 23 24 · Fax 032 853 17 57  
info@lienher.ch · www.lienher.ch