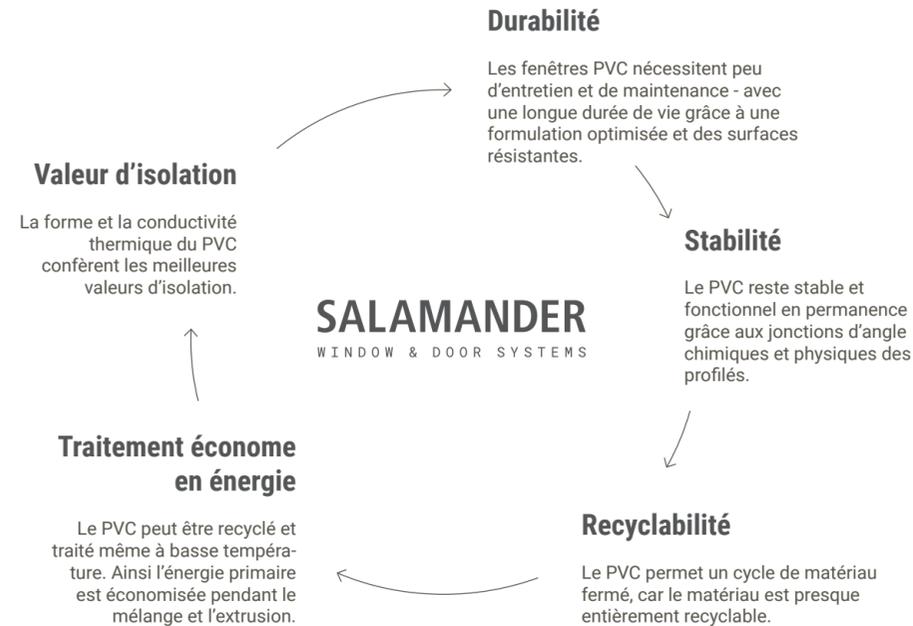


Le matériau durable idéal – PVC

Lors de la fabrication de profilés pour éléments coulissants, nous nous concentrons sur le matériau PVC durable et le combinons avec nos surfaces innovantes. Cela vous permet de concevoir individuellement, avec expérience et en fonction du bâtiment – à l'extérieur comme à l'intérieur.

Salamander Window & Door Systems produit maintenant sur ses sites de Türkheim et Wloclawek (Pologne) 100% en énergie verte.



Nous avons les portes et fenêtres adaptées à vos besoins

grâce à des décennies d'expérience dans le développement de profilés et l'extrusion de PVC. Longue durée de vie, conception individuelle et durable dès le début : nous développons en permanence nos systèmes pour vous proposer aujourd'hui la fenêtre parfaite de demain.

Salamander Industrie-Produkte GmbH

Jakob-Sigle-Straße 58
86842 Türkheim
Allemagne

salamander-windows.com



2021-07



bluEvolution

73

Attrayant sous toutes ses coutures



Un design de fenêtre attrayant allié à une technologie moderne

bluEvolution 73 répond à tous vos besoins en matière de concept de fenêtre exigeant : ses surfaces extrêmement compactes non seulement rendent le profilé facile à entretenir mais lui confèrent également une durée de vie exceptionnellement longue.

- Ce système de fenêtre empêche la formation de ponts thermiques et réduit ainsi nettement les coûts dus à l'énergie.
- Cette construction de profilés intelligente avec grands renforts en acier assure de plus une excellente stabilité et une sécurité de fonctionnement fiable.
- Le système de fenêtres bluEvolution 73 répond à tous les besoins en matière de concept de fenêtre exigeant avec trois géométries de vantail au choix : choisissez entre un aspect en applique, en feuillure avec vantail rond ou en feuillure avec vantail oblique.
- Les fenêtres du système bluEvolution 73 sont attrayantes sous toutes leurs coutures avec un grand nombre de surfaces de décoration et un habillage en aluminium en option.

Le site, le bâtiment et les habitants sont ainsi très individuels. Il n'existe donc pas de solution de fenêtre standard pour toutes les exigences. Le prix est insuffisant comme seul critère de décision. Les fenêtres doivent être conçues en fonction des exigences individuelles pour devenir « myWindow » (ma fenêtre).



Le principe C3 de Salamander : vers une configuration optimale

Trouvez la fenêtre qui répond à vos exigences avec notre processus développé spécialement. Ces trois dimensions déterminent alors de manière décisive si votre choix convient au bâtiment et aux influences extérieures :

Climat



Conditions climatiques et situation sur place

Courbes et différences de température, quantité de pluie, heures d'ensoleillement, chutes de neige, vent, statistiques d'effractions, pollution atmosphérique, nuisances sonores, hauteur au-dessus du niveau zéro .

Avec un coefficient de transfert thermique de jusqu'à U_f 1,2 W/(m²K), bluEvolution 73 garantit une bonne isolation thermique. Ce modèle

empêche également les ponts thermiques et réduit ainsi les coûts de l'énergie ainsi que les émissions de CO₂.

Cas



Propriétés de l'objet

Année de construction, type de bâtiment, surface habitable, étages, matériau des cadres des fenêtres, vitrage, orientation du bâtiment selon les coordonnées GPS, nombre de fenêtres par face du bâtiment, types de fenêtre, nombre de barreaux, dimensions des fenêtres, analyse de la situation d'éclairage : Comparaison situation d'éclairage réelle/consigne.

Style architectural :

Le système bluEvolution 73 offre le choix entre différentes géométries de profilés aussi bien pour les bâtiments neufs que pour les projets de rénovation.

Statisme :

Les situations standards permettent de réaliser des fenêtres de 2,25m.

Client



Exigences du client

Stratégies d'optimisation de l'apport de lumière et énergétique, authenticité historique, style régional, choix individuel du design et des matériaux, facteurs écologiques tels que l'isolation et le recyclage ainsi que les coûts.

Isolation sonore :

Des épaisseurs de vitre de jusqu'à 44 mm permettent d'obtenir une insonorisation allant jusqu'à 46 dB.

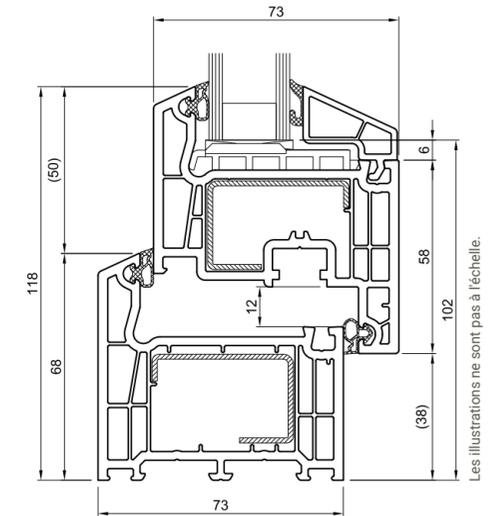
Protection anti-effraction :

Une protection anti-effraction de jusqu'à RC2 peut être atteinte avec les modèles bluEvolution 73 au moyen des mesures standards.

Surfaces :

Brüggmann blanc, corps de base également disponible en anthracite, crème, marron et caramel avec plus de 40 films de décor standards ainsi que des habillages en aluminium individuels.

Aperçu des principales données :



Les illustrations ne sont pas à l'échelle.

- Couche de joint intégrale sur tout le périmètre
- Grand nombre de géométries de profilés
- Conceptions variées des surfaces

Isolation thermique	jusqu'à U_f = 1,20 W/(m²K) ; jusqu'à U_w = 0,73 W/(m²K)
Isolation sonore	46 dB
Sécurité	RC2
Profondeur de construction	73 mm
Hauteur visible du vantail	72 mm
Hauteur visible du cadre	68 mm
Dimensions maximales des vantaux	Vantail standard : Largeur max. 1 500 mm Hauteur max. 2 250 mm Vantail de porte de balcon : Largeur max. 1 500 mm Hauteur max. 2 400 mm Vantail de porte d'entrée : Largeur max. 1 200 mm Hauteur max. 2 400 mm
Types d'ouverture	fenêtre à ouverture à la française, à soufflet, oscillo-battante, porte de service, pliante ou oscillo-coulissante à translation, porte d'entrée

Coefficient de transfert thermique U : plus le coefficient U est bas, plus les pertes de chaleur en hiver et la pénétration de la chaleur en été sont faibles. U_f (frame, cadre) est alors la valeur d'isolation de la combinaison entre le cadre et le vantail, U_w (window, fenêtre) celle de la construction complète, vitrage compris.

Sous réserve de modifications, d'erreurs et de fautes d'impression et de rédaction.