

LE MEILLEUR DES DEUX MONDES.

FENÊTRES GAULHOFER EN BOIS-ALU.

Les fenêtres contribuent grandement au confort de l'habitation. Elles font le lien entre l'intérieur et l'extérieur, permettent de contempler l'horizon quel que soit le temps et constituent la frontière magique entre la nature et la sécurité du cocon. De même qu'une fenêtre relie un monde à un autre, les fenêtres en bois-alu de Gaulhofer combinent les avantages de deux matériaux très différents: à l'intérieur, le bois qui crée une ambiance chaleureuse et détendue. À l'extérieur, un renfort en aluminium indestructible et aussi techniquement parfait que visuellement attrayant.





LE BOIS ET L'ALUMINIUM – UNE UNION POUR LA VIE.

Les fenêtres en bois-alu combinent parfaitement les avantages de deux matériaux: la beauté naturelle du bois avec la résistance universellement reconnue de l'aluminium. Toutefois, les fenêtres en bois-alu ne deviennent véritablement des fenêtres Gaulhofer que moyennant un faisceau de raffinements techniques.

MAUVAIS TEMPS? BONNE NOUVELLE.






Un capot en aluminium mobile et distant du bois transforme la fenêtre en bois Gaulhofer en une fenêtre bois-alu exclusive et lui confère ainsi une résistance maximale aux intempéries. Le système conçu expressément en fonction de la dilatation linéaire compense parfaitement les différents coefficients de dilatation du bois et de l'aluminium. Les fenêtres en bois-alu Gaulhofer permettent également de réaliser des économies d'énergie: un institut de contrôle externe indépendant a mesuré un coefficient de transmission de chaleur U «fenêtre» exceptionnel de 1,2 W/m²K, pour un vitrage de U_g 1,1 W/m²K.

NOUS L'AFFIRMONS TRÈS SÈCHEMENT: PAS DE FORMATION D'HUMIDITÉ

La réduction à un seuil minime de l'eau de condensation constitue un défi majeur pour les fabricants de fenêtres. Pensée jusque dans le moindre détail, la structure des fenêtres Gaulhofer assure un écoulement facile de l'eau et la diffusion de la vapeur. Les pluies battantes et la condensation sont «évacuées» de manière appropriée, ce qui empêche la formation de nids d'humidité à l'intérieur même de la structure de la fenêtre ainsi qu'entre le bâti et la fenêtre. En outre, le système Audiostop® à 3 joints évite la formation d'eau de condensation, car l'air extérieur se réchauffe progressivement tandis que celui provenant de l'intérieur se refroidit, lui aussi, progressivement. Sur toutes les fenêtres en bois-alu Gaulhofer, l'orifice de drainage est dissimulé. L'esthétique de la fenêtre est ainsi préservée et vous bénéficiez d'une vue claire et dégagée.

UNE EXCLUSIVITÉ GAULHOFER: LE STOPVAPEUR®.

Ce système d'étanchéité de parclose au silicone élastique prévient l'infiltration d'air ambiant humide dans la feuillure. Il constitue une barrière durable et fiable contre la pénétration d'humidité dans la structure de la fenêtre et les dégâts causés au revêtement en bois. Grâce au Stopvapeur® de Gaulhofer, la diffusion de la vapeur et le ruissellement d'eau entre les vitres appartiennent désormais au passé.

CLASSLINE	BOIS-ALU	BOIS	ENERGYLINE	TOP FIVE	TOP FOURPLUS
Caractéristiques BOIS-ALU <i>Pour les passionnés de technique</i>					
	VALEUR U_w	>	Standard: 1,2 W/m ² K Valeur optimale: 0,8 W/m ² K	>	Vous économisez de l'énergie et préservez l'environnement
	LARGEUR TOTALE	>	85 mm	>	Pour une meilleure isolation thermique
	THERMO-STOP®	>	Cale d'espacement contre la formation de buée	>	Pour une vue imprenable
	AUDIO-STOP®	>	Trois joints sur tout le pourtour garantissent une insonorisation optimale	>	Pour que vous dormiez sur vos deux oreilles
	STOP-VAPEUR®	>	Ce joint de parclose empêche l'infiltration d'air humide dans la feuillure	>	Longévité accrue de vos fenêtres

NOTRE CONTRIBUTION POUR UN MONDE PLUS BEAU.

Les fenêtres en bois-alu Gaulhofer convainquent non seulement par leur technique évoluée, mais aussi par leurs finesses visuelles. Les profilés étroits de maintien du vitrage Softline à l'intérieur, de même que le design élancé et moderne des panneaux en aluminium confèrent un caractère particulièrement élégant à votre fenêtre. Autre avantage: les lignes des panneaux en aluminium ont été adaptées à celles des fenêtres en PVC. Vous pouvez donc parfaitement combiner les deux gammes de fenêtres sans altérer la cohérence de style.



LE SECRET DE LA FORME DE NOS FENÊTRES.

La liaison entre les différents profilés est scellée de manière définitive par la pose d'angles de coin et le colmatage final. Ainsi, la fenêtre en bois-alu endure les épreuves du temps et des intempéries en conservant sa forme – et sa beauté!

LA VARIÉTÉ DES FORMES GAULHOFER.

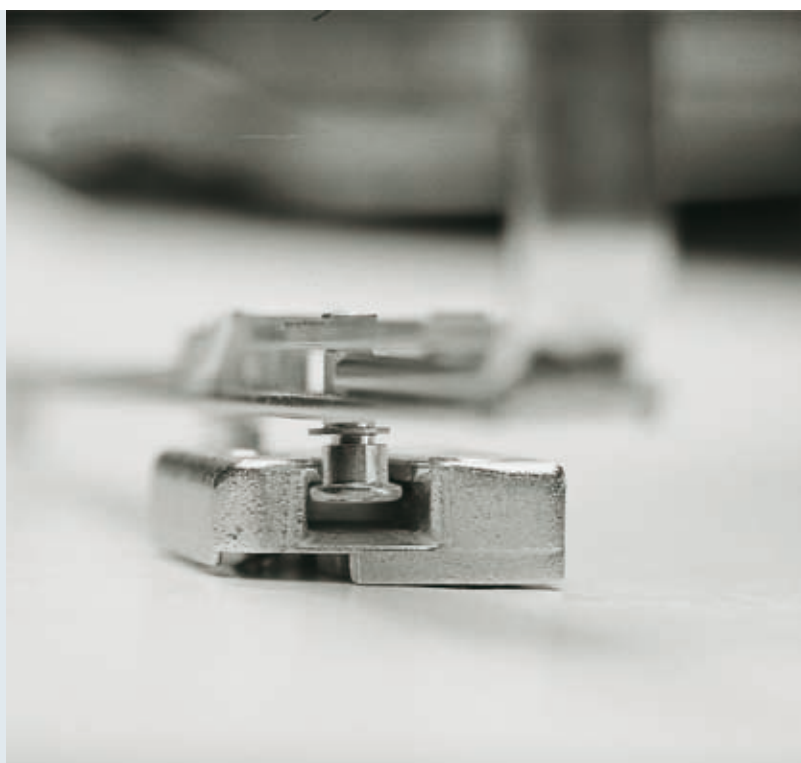
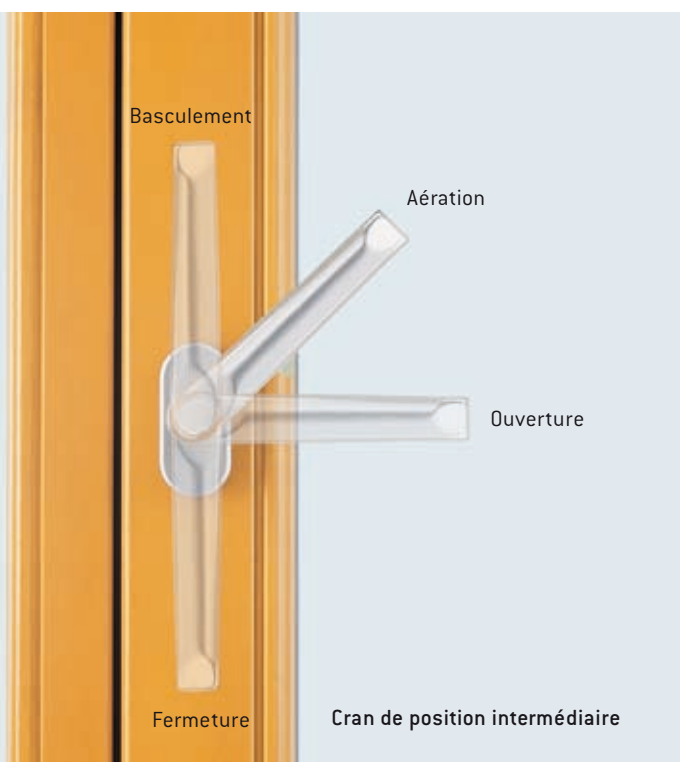
Quels que soient vos projets en matière de construction, les fenêtres en bois-alu de Gaulhofer sont disponibles dans les formes les plus variées pour s'harmoniser à la perfection avec tous les styles de construction et toutes les envies. Faites votre choix dans une large gamme couvrant les fenêtres en arc plein cintre, en arc brisé, en arc de cercle ainsi que toutes les formes d'abat-jour possibles et imaginables.





FERRURES. LA PRATIQUE DU FERMÉ-OUVERT.

Vous pouvez les faire pivoter à souhait: les ferrures sont déterminantes pour la qualité d'une fenêtre. Ouvrir, tourner, basculer, aérer, fermer: le test au quotidien pour la stabilité et le confort d'utilisation. Les fenêtres en bois Gaulhofer sont équipées de systèmes de ferrures éprouvés. Nos fenêtres sont bien évidemment dotées de crémones de vantail semi-fixes pour une utilisation confortable ainsi que de charnières inférieures d'angle et de charnières supérieures de ciseau à 3 dimensions de réglage et de force portante élevée. Pour le reste, voyez plutôt.



AÉRATION: DE L'AIR FRAIS, PARFAITEMENT DOSÉ.

Comme toujours, Gaulhofer affiche une longueur d'avance – ou plus précisément un écart d'avance. En effet, l'entrebâilleur vous permet de ventiler une pièce en permanence tout en réduisant la consommation d'énergie. Sous la forme d'un cran de position intermédiaire intégré de série dans la ferrure oscillobattante, l'aération se fait très simplement en manœuvrant la poignée. Le battant s'écarte de 10 mm du châssis fixe pour une aération des plus économiques. Ainsi, l'air frais pénètre dans la pièce de manière très dosée, tandis que les rafales de vent et la pluie restent dehors.

LA SÉCURITÉ AVANT TOUT: DISPOSITIF ANTI-DÉGONDAGE.

Pour vous protéger des visiteurs indésirables, toutes les fenêtres en bois Gaulhofer sont équipées de série d'un verrouillage de sécurité avec galets champignon. Ceux-ci offrent l'avantage de compliquer considérablement la plus répandue des méthodes d'effraction: le dégondage. Dans la partie inférieure de la fenêtre, deux galets champignon en position de verrouillage et un en position de basculement se fixent dans les gâches massives et stables vissées dans le châssis. Partie intégrante des fenêtres Gaulhofer, ces galets font figure de véritable innovation: ils s'ajustent d'eux-mêmes et s'actionnent ainsi à la perfection et sans le moindre bruit.

AVEC CE PACK FERRURES, VOS FENÊTRES PASSERONT TOUS LES TESTS DE SÉCURITÉ HAUT LA MAIN.

- Charnière inférieure d'angle et charnière supérieure de ciseau à 3 dimensions, adaptées pour un poids maximal du battant de 130 kg et teinte des ferrures dans le coloris de la poignée.
- Un élément plat pour les charnières inférieures d'angle réduit la profondeur de perçage à 5 mm et prévient la perte de chaleur.
- Protection d'alésage empêchant le perçage du dispositif par l'extérieur.
- Sécurité fermeture brusque pour les fenêtres oscillo-battantes – garantit une sécurité accrue en cas de vent – le battant reste en position.
- Adaptable aux systèmes de commande électronique.



UN VÉRITABLE GENTLEMAN: LE LEVIER DU BATTANT FACILITE L'OUVERTURE ET LA FERMETURE.

Lors de la fermeture de la fenêtre, le battant est légèrement soulevé. Vos fenêtres se ferment ainsi parfaitement et sans effort. Finis les réglages récurrents. Remarque: en dessous d'une hauteur extérieure du châssis de 94 cm, le levier de soulèvement du battant ne peut pas être monté.

AUSSI PRÉCIEUSES QUE L'ARGENTERIE DE FAMILLE: LES FERRURES FINITION ACIER INOX.

Une fois de plus, Gaulhofer fait figure de pionnier: toutes les ferrures de nos fenêtres en bois présentent une élégante finition acier inoxydable.