

Roval

La fenêtre en aluminium

Un regard sur les possibilités illimitées de l'aluminium.

L'architecture contemporaine doit répondre à de très nombreuses conditions et règlements. En outre, grâce à une meilleure connaissance des matériaux et de leurs applications, des possibilités supplémentaires existent : le plaisir de la liberté créative pour l'architecte !

Une de ces matériaux contemporains est l'aluminium. Ici aussi son développement a pris son envol. Roval Aluminium, filiale de Reynaers, est le leader en matière de développement de ce matériau et un des pionniers des produits finis en aluminium,

Avec la poursuite de la mise au point d'applications nouvelles, pratiques et surtout durables, Roval Aluminium propose une vaste gamme de produits finis en aluminium, tels que les profils architectoniques de toit, des systèmes couvre-mur complets, balustrades, appuis de fenêtre et murs de lamelles. Roval est à juste titre le spécialiste en aluminium. L'une des principales raisons de ce développement est la collaboration avec l'architecte qui choisit de plus en plus souvent les matériaux en aluminium. Une autre raison est le caractère



De Zwaan, Cuijk (NL)

durable de l'aluminium, qui - contrairement à de nombreux autres matériaux - exige peu d'entretien. Un argument tout aussi important est la formabilité maximale d'aluminium, de

sorte qu'il s'accorde bien avec l'architecture contemporaine.

Travail sur mesure

La combinaison de l'embellissement, de la durabilité et de la fonctionnalité se reflète également dans les fenêtres, qui sont des éléments déterminants de la façade. Outre un grand choix d'appuis de fenêtre standard avec des longueurs allant jusqu'à 6000 mm, Roval Aluminium est spécialisé dans le travail sur mesure où les exigences esthétiques de l'architecte peuvent être comblées. Une typographie personnalisée et un travail sur mesure qui répondent aux souhaits de la formabilité de l'architecte.

La valeur esthétique

Les appuis de fenêtre en aluminium ne sont pas seulement fonctionnelle, mais ont aussi une grande valeur esthétique et sont donc de plus en plus utilisés dans les projets architecturaux. La variété des couleurs RAL est sans fin. Roval Aluminium et l'architecte pensent au moindre détail. Grâce aux embouts spéciaux développés par Roval, les appuis de fenêtre peuvent être placés en combinaison avec l'isolation extérieure de la façade. Les embouts permettent la dilatation et la contraction de l'appui de fenêtre, du fait d'un léger jeu dans le montage de l'appui de fenêtre. Grâce aux clips-rvs l'expansion thermique est facilement absorbée. Un système de drainage intelligent rend l'étanchéification des joints superflus. Et c'est tout simplement plus joli.

Aluminium en pratique

La fenêtre en aluminium est utilisée de multiples façons.



De Vlinder, Barneveld (NL)

Par exemple, en appliquant des garnitures en aluminium autour des fenêtres, de façon à rompre la monotonie (voir figure le papillon). Un autre exemple de combinaison de la fonctionnalité et de la solution esthétique est la possibilité d'appliquer une zone technique pour, par exemple, l'aération ou l'élimination des stores. L'utilisation de finition de la joue de fenêtre en aluminium a souvent atteint des résultats esthétiques spéciaux. Dans l'exemple « de Zwaan » dans la banlieue hollandaise, l'architecte Dana Ponec a une philosophie unique : « l'utilisation de l'aluminium léger révèle les côtés et les rebords de fenêtre, vos fenêtres ressemblent à des yeux maquillés, qui communiquent avec le public ».



Brede School Boechorst, Noordwijk (NL)

Et que penser de l'élément de façade en aluminium et en bois, qui établit un lien entre l'extérieur (l'aluminium, durable et fonctionnel) avec l'intérieur (des cadres en bois pour la chaleur).

En résumé, avec l'aluminium, il y a beaucoup de possibilité de finition pour les fenêtres. Il s'agit d'un matériau relativement nouveau, qui est durable. Pour l'architecte, l'aluminium n'a pas de restrictions. La formabilité, les possibilités de couleur et les options de mise en œuvre (enduits ou anodisés) lui offre toute la liberté de conception qu'il peut souhaiter.

www.roval.be

ROVAL
ALUMINIUM