



ALU



BOIS



PVC



25 années d'expérience en

FENÊTRES ET PORTES

Nous construisons, nous posons
Constructions de bâtiments nouveaux - Rénovations



Votre habitation, c'est votre endroit de détente privé. Vous vous y sentez à votre aise, vous y voulez passer avec plaisir une grande partie de votre temps libre. A ce sujet fermer les portes et les fenêtres joue un rôle de plus en plus important, parce qu'on ne désire pas seulement se protéger contre les conditions atmosphériques, mais aussi contre le cambriolage. Ces dernières années la fabrication de constructions en aluminium a énormément évoluée.



Des profilés en aluminium sont forts et stables. Ils ne requièrent que peu d'entretien et restent grand teint durant toute leur durée de vie. En ce qui concerne l'esthétique et les couleurs l'aluminium offre une multitude d'options. Donnez libre cours à votre fantaisie ... votre constructeur vous aidera à la réalisation pratique de vos désirs.



Fenêtres et portes en aluminium. Découvrez un monde où le choix et les possibilités sont illimitées, un monde de créativité et de jouissance, de confort durable et de qualité inusable ... un monde de confort infini.



Au niveau de la finition de profilés la laque métallique structurée constitue la percée la plus grande des dernières 30 années. La composition de la laque, qui existe en beaucoup de teintes de tous les groupes de couleurs, est telle que le profilé acquiert deux caractéristiques fantastiques. La couche de laque devient résistante aux rayures et en outre le profilé est autoépurateur. La structure moléculaire de la laque métallique structurée fait contracter l'eau en gouttes perlées, qui emportent les petites impuretés de façon qu'un nettoyage par an soit suffisant pour tenir les fenêtres et les portes en pleine forme.

En effet, après quelque temps tous les utilisateurs - des adultes, des enfants, des animaux domestiques - laissent leurs traces sur les profilés ordinaires. La laque métallique structurée, qui est de qualité maritime et jouit de 15 ans de garantie, maintient toujours son regard superbe, comme au premier jour.



Sans doute vous êtes déjà familier avec la laque métallique structurée! Une laque en poudre de la troisième génération et d'une qualité supérieure. Pour éviter tout malentendu nous détaillons encore une fois tous les avantages de cette laque en poudre.

- *Résistance aux rayures et à l'usure plus haute que toutes autres laques en poudre grâce à la microstructure*
- *Peu d'entretien et économique grâce aux caractéristiques auto-épuratrices*
- *15 années de garantie maritime: la meilleure garantie pour tous laques*
- *Attribué le certificat Qualicoat*



- *En vente en la sélection de couleurs la plus étendue sur le marché*
- *Prix égale le prix de blanc, même en version bicolore*
- *Aussi bien pour des maisons neuves qu'en cas de rénovation*
- *Esthétique: ajoute une valeur architecturale, unique à tous vos projets.*
- *Ecologique grâce à l'entretien réduit*

Une gamme de fenêtres et portes en aluminium, qui est, grâce à ses caractéristiques esthétiques en combinaison avec sa protection anti-cambriolage sans pareille, en avance sur son avenir.

L'un des aspects uniques propres à Houbrix constitue le fait qu'il n'a plus de charnières visibles. Par conséquent l'entretien d'une fenêtre de Houbrix en laque métallique structurée ne devient réellement qu'un jeu d'enfant.



Le plaisir des yeux compte aussi

Les petits coffres des stores verticaux droits, en biseau ou même ronds en aluminium extrudé se vendent en toutes nos couleurs standard. De plus le coffre, les coulisseaux ainsi que la lame finale peuvent être construits en toute couleur RAL. De nouvelles techniques permettent même des systèmes de construction superposée. Dans ce cas le coffre du store vertical est installé sur la fenêtre.

La qualité de vie

Des stores verticaux augmentent votre confort de vie. En fonction de vos besoins ils assurent le réglage de température optimal ainsi que le dosage de la quantité de lumière. Des stores verticaux extérieurs empêchent jusque 85% de la chaleur du soleil d'entrer et protègent votre intérieur contre la décoloration provoquée par les rayons ultraviolets nocifs. Les toiles des stores verticaux, nécessitant peu d'entretien, sont transparentes, ce qui vous permet de voir l'extérieur. Les toiles techniques des stores verticaux sont disponibles tissées de plusieurs manières en qualités contenant de la fibre de verre ou du polyester. Grâce à la gamme étendue vous arrivez toujours à trouver une toile qui s'intègre de manière parfaite à votre intérieur et architecture. Même des versions assombrissant sont disponibles, mais peuvent être installées à l'intérieur.



Protection antisolaire intelligente

Quant à la commande vous avez le choix parmi des applications manuelles ou électriques. Les systèmes de commande automatisés s'emploient de plus en plus et garantissent un confort



d'emploi optimal. Les options varient de systèmes de commande électriques individuels jusque des commandes groupées tout à fait automatisées, qui tiennent compte du soleil et du vent. Même la télécommande fait partie des possibilités. Par conséquent le travail supplémentaire pour le câblage se limite à l'alimentation électrique du moteur tubulaire.



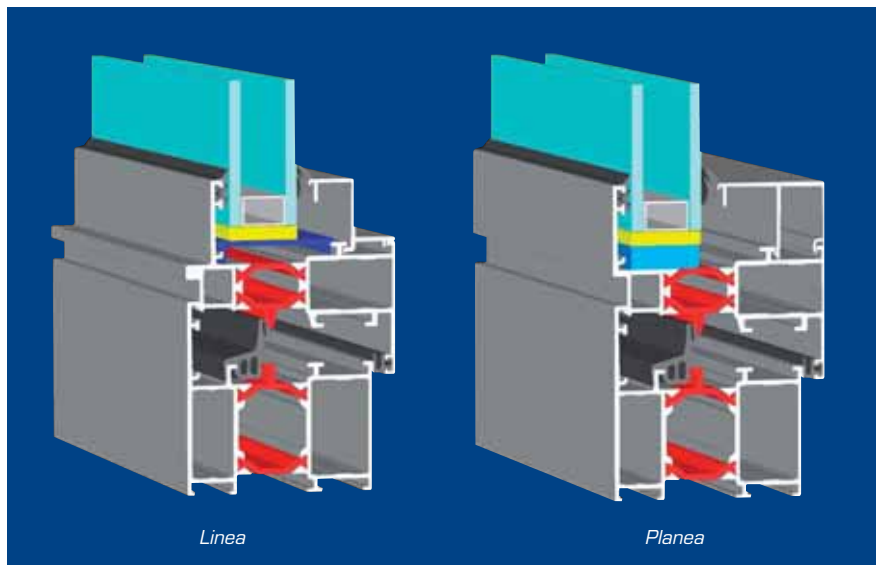
Quincaillerie et Serrurerie:

- Afin de prévenir que le battant soit levé du dormant ou qu'un cambrioleur force l'accès à la maison, l'on peut opter pour de la quincaillerie et de la serrurerie, qui retardent l'effraction. Celles-ci sont équipées de ce qu'on appelle des serrures à verrouillage multiple à tête champignon.
- Résistance à l'effraction
Les ergots à tête champignon forment un renforcement supplémentaire entre le dormant et le battant. Ceux-ci préviennent que le battant soit levé du dormant. La serrure à verrouillage multiple implique plusieurs points de fermeture autour du battant.

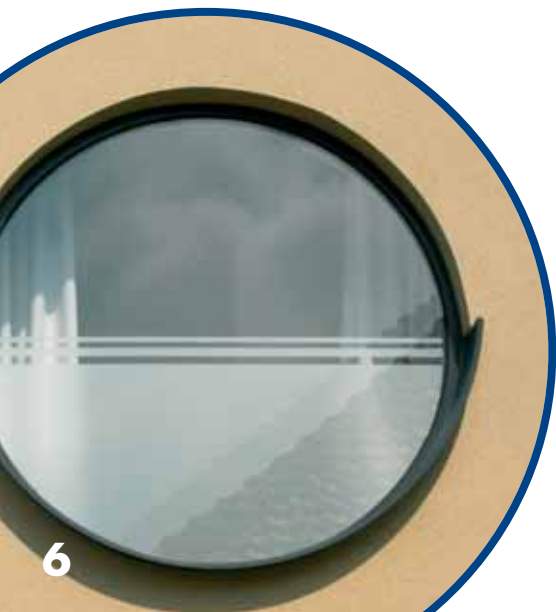


La poignée à clé:

La poignée de fenêtre, qui serve à manier une fenêtre ouvrante, doit être protégée à l'aide d'un système de serrure comme une clé, un bouton-poussoir ou une autre variante. Choisissez une poignée de fenêtre qui est protégée contre le perçage.

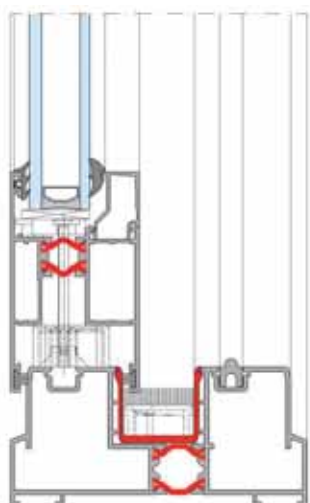


- Une poignée de fenêtre à clé avec éventuellement un boîtier protégé contre le perçage:
 - ne permet pas au cambrioleur de manipuler la poignée de fenêtre (p.ex. en cas de bris de vitre).
 - protège contre le perçage à la hauteur de la poignée de fenêtre, de façon que la manipulation de la poignée de fenêtre de l'extérieur devienne impossible.

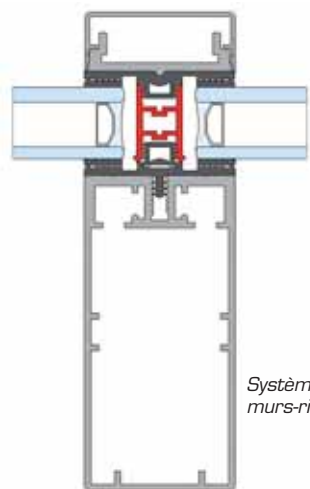


Vitrage:

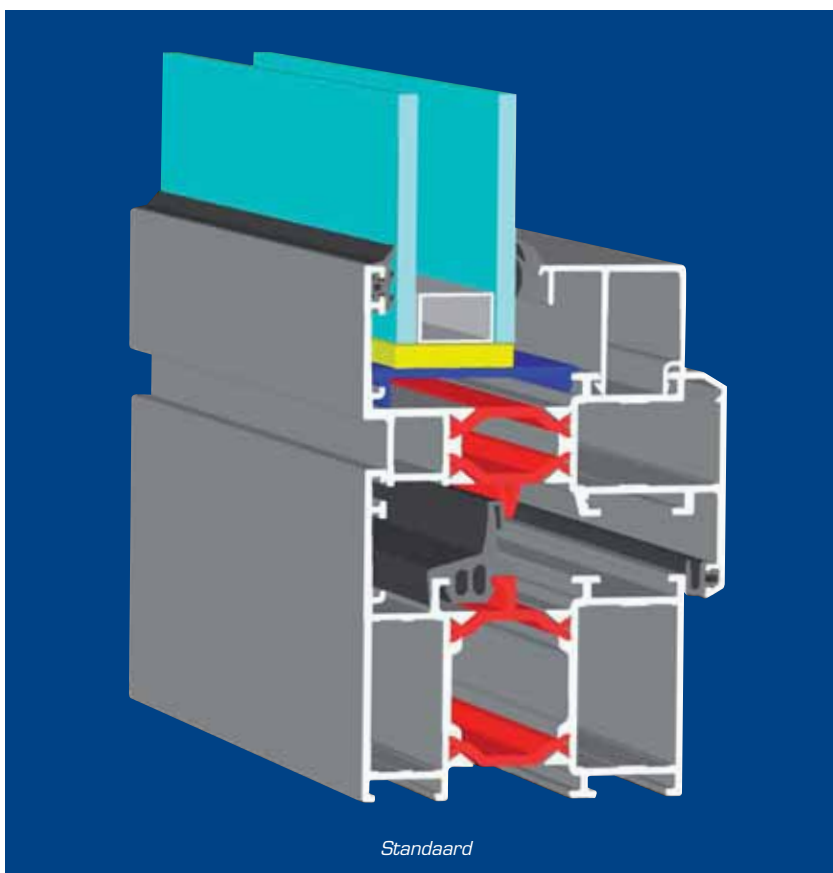
- *Casser le vitrage afin de pouvoir manier ainsi la poignée de fenêtre constitue une méthode fréquemment utilisée. Une poignée de fenêtre à clé évite déjà beaucoup de problèmes. On peut encore avancer en appliquant du verre feuilleté. Dans ce cas les plaques de verre sont séparées par un ou plusieurs feuilts en matières plastiques. Du verre feuilleté est seulement considéré retardant l'effraction quand il est équipé de 4 feuilts. Par contre du verre à 2 ou 3 feuilts déjà retarde assez bien l'effraction.*



*Section
d'une porte
coulissante*



*Système
murs-rideaux*



Standaard

*La technique du vingt-et-unième siècle.
De la sécurité et de la qualité, incorporées dès le début.*



Les fenêtres font entrer la lumière dans la maison et elles empêchent le froid d'entrer. Les fenêtres nous apportent de l'air frais, mais également préviennent que le vent et des bruits pénètrent l'habitation. De cette manière on se sent optimale à domicile. Des fenêtres sont beaucoup plus que des éléments dans la paroi, équipées de vitrage. Elles constituent les yeux d'une maison.

Rien ne détermine le caractère unique d'une maison comme le font les fenêtres. Ce sont les fenêtres qui donnent un bâtiment sa propre identité et qui éclairent l'aménagement de manière convenable. Quand vous avez de grandes exigences par rapport aux



profilés, au vitrage, à la ferrure et l'étanchéité, une fenêtre devient un élément précieux de votre maison, dont la durée de vie est étendue.

Aujourd'hui beaucoup de maisons et bâtiments toujours représentent le style et l'architecture du passé. En ce qui concerne l'entretien de ces bâtiments il existe des dispositions légales spéciales relatives à la protection des monuments et des sites. Ces dispositions adressent un défi à ceux qui désirent effectuer des travaux de rénovation ou de modernisation.



Néanmoins ils ne se posent pas de problèmes, car pour les fenêtres de style ancien il y a des solutions sur mesure. En combinant des techniques modernes et du savoir-faire artisanal nous fabriquons des fenêtres de style ancien. Des châssis à arc surbaissé, des fenêtres de style à arc elliptique ou à arc en anse de panier: tout ce que vous désirez est possible. Nous construisons la solution idéale, adaptée au bâtiment spécifique en question. Nous fabriquons une fenêtre exclusive "Pastoroyal", qui peut être composée tout à fait selon vos préférences.



En utilisant des meneaux vous accordez une vue individuelle à une façade moderne; dans le cas de bâtiments de style classiques les meneaux forment un élément fondamental. De tout temps les meneaux qui subdivisent une vitre, sont considérés comme un petit extra à l'esthétique des fenêtres. Des meneaux authentiques, fabriqués de façon traditionnelle, accrochent aussi bien l'attention que des meneaux montés sur les vitres ou ceux dans le vide du vitrage, qui sont très faciles à nettoyer. Dans le cas de meneaux dans le vide du vitrage le nettoyage des fenêtres est un vrai plaisir. Les meneaux sur le vitrage sont fixés aux côtés intérieur et extérieur des vitres.



Agréable, chaud et naturel: c'est le bois. Le bois est l'un des matériaux de construction les plus anciens. Cette matière première naturelle ne réunit pas seulement un montant de caractéristiques techniques excellentes. Du bois sort surtout de la chaleur et il comporte une ambiance agréable. Ceux qui, en choisissant leurs fenêtres, apprécient l'aspect naturel décideront toujours en faveur des châssis en bois. Ce choix n'a jamais auparavant été si facile qu'aujourd'hui grâce à la construction et au traitement du bois, qui ont été développés au cours de longues années.





Ferrure de porte antivol:

- La ferrure de porte protège le cylindre contre l'arrachement, la fracture et d'autres manipulations. La ferrure doit être montée à l'aide de longues vis à l'intérieur de la porte et le cylindre ne doit pas dépasser la ferrure de plus de 2 mm. En tant que ferrure il existe des rosettes de sécurité ou des garnitures longues.
- Ferrure de sécurité:
 - Protège la partie faible de la porte autour du cylindre.
 - Protège le cylindre contre l'arrachement.
 - Dans les cas où le cylindre ne dépasse la porte que de 2 mm au maximum.

Les portes en aluminium et en PVC ne nécessitent pas toujours de la ferrure. Dans ces cas le cylindre peut être monté sans qu'il dépasse la surface extérieure de la porte.

Serrures à verrouillage multiple:

- Une serrure à verrouillage multiple verrouille la porte à plusieurs endroits dans l'encadrement de la porte. La serrure est équipée d'un maniement à poignée ou à clé. Les pènes dormant, les pièces détachées qui bloquent la porte en tournant le cylindre, doivent être d'une longueur minimale de 20 mm.
- Une serrure à verrouillage multiple retardent l'effraction parce que:
 - Il y a plusieurs points de jonction entre le battant et le dormant.
 - Elle est très facile à l'emploi (ne nécessite pas de manipulation supplémentaire).
 - Elle prévient le jeu dans les coins de la porte.





- La gâche se trouve juste en face des pènes dormants dans l'encadrement de la porte. Son but est de bloquer le pêne dormant glissant dans l'encadrement de la porte, quand elle est fermée. Afin de protéger contre l'effraction il faut qu'elle soit faite en acier trempé et montée dans un encadrement assez robuste, tout en employant des vis suffisamment longues (de préférence allant jusque dans le renforcement métallique).

• Une gâche antivol:

- assure le raccordement précis de la porte à l'encadrement.
- doit être résistante à la déformation à cause d'une manipulation simple (p.ex. avec un tournevis)



Ferrure de porte antivol:

- La ferrure de porte protège le cylindre contre l'arrachement, la fracture et d'autres manipulations. La ferrure doit être montée à l'aide de longues vis à l'intérieur de la porte et le cylindre ne doit pas dépasser la ferrure de plus de 2 mm. En tant que ferrure il existe des rosettes de sécurité ou des garnitures longues.



Ferrure de sécurité:

- Protège la partie faible de la porte autour du cylindre.
- Protège le cylindre contre l'arrachement.
- Dans les cas où le cylindre ne dépasse la porte que de 2 mm au maximum.

Les portes en aluminium et en PVC ne nécessitent pas toujours de la ferrure.

Dans ces cas le cylindre peut être monté sans qu'il dépasse la surface extérieure de la porte.



Plus le choix définitif de votre nouvelle porte s'approche, plus vous vous en apercevrez, que votre porte est liée à la vie à domicile. Une porte vous offre de la protection, l'intimité de la vie en privée et du confort.

Toutefois une nouvelle porte vous offre la possibilité d'exprimer votre propre style de vie ainsi que votre style d'habiter personnel, qui inconsciemment seront remarqués ou sentis par vos visiteurs. Ou autrement formulé: la porte accentue le niveau de votre habitation.

L'hall d'entrée ou le couloir paraît être plus spacieux à mesure que plus de lumière naturelle puisse entrer. Si vous n'avez pas de vitrage à côté de la porte, considérez aussi les modèles de porte, qui, vue de l'extérieur, se présentent un peu comme fermées et protectrices, mais qui néanmoins font entrer beaucoup de lumière.

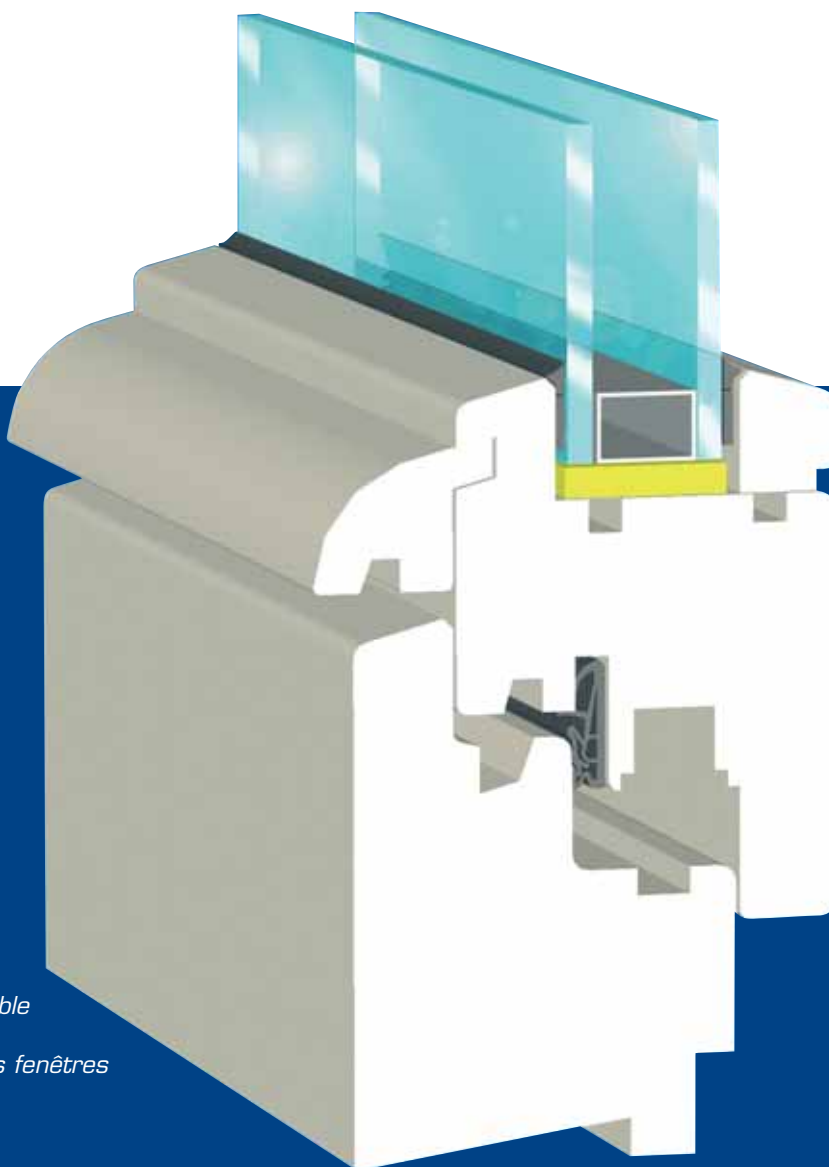


Vous vous trouvez devant une porte, attendant jusqu'à ce que quelqu'un vous l'ouvre. Entre-temps vous observez cette porte. Parfois sa couleur est une indication de ce qu'il vous attend y derrière. Ou vous remarquez que l'habitant a prêté attention spéciale à sa porte. Il se peut qu'il ait tenu compte du style d'architecture de la maison ou qu'il ait harmonisé la couleur de la porte avec le reste de la peinture.





La ferrure de fenêtre fait en premier lieu que la fenêtre est anti-courante d'air et étanche. Traditionnellement une telle ferrure se compose d'un nombre de verrouillages à ergot roulant. L'ergot roulant est un ergot cylindrique, qui glisse derrière la gâche dans l'encadrement en fermant la fenêtre. La ferrure de fenêtre seulement constitue une protection antivol, si l'on y ajoute un nombre d'ergots à tête champignon. La fonction de ces ergots à tête champignon est de retarder l'effraction. L'ergot à tête champignon est un ergot en forme spéciale, qui est une version avancée du verrouillage à ergot roulant. Lors de la fermeture l'ergot glisse dans la gâche, qui est adaptée à ce type d'ergot. L'avantage principal de l'ergot à tête champignon et de la gâche correspondante est qu'il empêche, contrairement à l'ergot roulant traditionnel, des mouvements perpendiculaires à la direction opérationnelle normale de l'ergot. L'ergot à tête champignon crée pour ainsi dire un renforcement supplémentaire entre le dormant et le battant de façon qu'il devienne beaucoup plus difficile de lever le battant.



Houbrix royal NT

- ferrure de porte tout à fait invisible
- seulement la poignée est visible
- des charnières invisibles
- facile à peindre
- limiteur d'ouverture à 90°
- limiteur de basculement incorporé
- réglage parfait
- aisance de nettoyage parfaite
- encadrement au design étroit possible
- esthétique en combinaison avec des fenêtres colorées



Une caractéristique au centre des intérêts en construisant sa propre maison. La beauté fonctionnelle constitue un déterminant. Au fond l'esthétique des façades et des fenêtres exprime de manière très essentielle l'individualité et le style de vie du maître d'ouvrage. Avec des fenêtres en matières plastiques vous prenez la bonne décision. Et non seulement la part de marché des fenêtres en cette matière, qui est de plus de 50%, le confirme.





Les fenêtres en matières plastiques ont toutes les perfections pour que vous puissiez habiter votre habitation longtemps, avec plaisir et sans soucis. Elles se prêtent à des maisons mitoyennes dans la périphérie, à des appartements au centre-ville comme à la maison de vos rêves. Elles forment la synthèse idéale de beauté et de fonctionnalité. Résistant aux conditions climatiques, nécessitant peu d'entretien: même après des années les fenêtres en matières plastiques continuent à démontrer leurs qualités.



Les avantages en un coup d'œil:

- *nécessitant peu d'entretien*
- *longue durée de vie*
- *résistant aux conditions climatiques*
- *caractéristiques excellentes en ce qui concerne l'isolation phonique et thermique*
- *recyclage possible*
- *effet décoratif jamais surpassé*



Des profilés de fenêtres ajoutent des accents à l'esthétique de la façade. De cette manière les maisons attirent l'attention, dotées d'une identité unique. Même des idées esthétiques particulières ou des nuances de couleur typiques de certaines régions ne posent aucun problème. A chaque environnement sa teinte appropriée. Allant du blanc noble jusque le gris ardoisier subtil: toutes les nuances de couleur sont disponibles.

Evidemment résistantes à la décoloration et soumises à un test selon les normes RAL. Egalement dans le cas de profilés colorés la qualité est une condition importante. C'est pour cette raison que nous fabriquons nos profilés colorés type acrylcolor au moyen d'un procédé de coloration spécial. La couche acrylique, colorée au côté extérieur, crée une surface fortement résistante aux rayures et facile à nettoyer. Les fenêtres type acrylcolor sont blanches du côté intérieur, pendant que du côté extérieur elles sont pourvues d'une couche acrylique colorée. Grâce à cette couche acrylique elles sont résistantes aux influences de tous les facteurs climatiques: le soleil, le vent, la pluie, le froid, les variations de température,



Les fenêtres en PVC permettent d'économiser de l'énergie de manière optimale grâce aux caractéristiques inhérentes excellentes du PVC au niveau de l'isolation thermique. En outre la construction, utilisant des profilés à trois chambres, et la grande profondeur des profilés mêmes ajoutent encore à la capacité du PVC en termes d'isolation thermique. Ainsi la chaleur reste à l'intérieur de la maison, pendant que le froid ne sait pas entrer. Des fenêtres en PVC vous économisent beaucoup d'argent, elles agrandissent



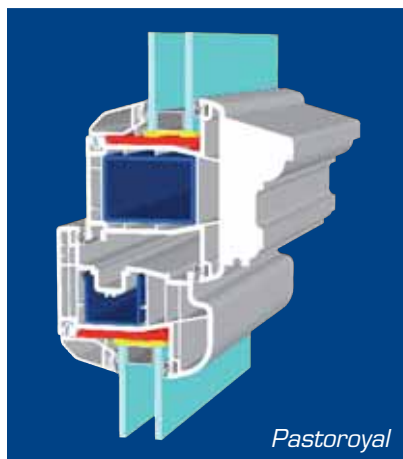
largement le confort de votre habitation et en plus elles vous permettent de contribuer à la protection de l'environnement.

Le désir de posséder des matériaux de construction ayant l'air naturelle continue à s'accroître. Déjà depuis des années cette tendance constitue la base de nos tests pluriannuels, à l'aide desquels nous envisagions de trouver une réponse sûre en matières plastiques à ce désir. Des fenêtres au revêtement structuré en décor de bois disposent de toutes les caractéristiques positives des systèmes de profilés à chambres multiples et elles sont en vente en plusieurs types de fenêtres et portes. Elles réalisent votre désir de pouvoir combiner l'effet décoratif de bois avec les avantages de fenêtres en matières plastiques. Vous avez une fenêtre qui ne peut pas se putréfier, ne gonfle pas, que vous ne devez plus peindre et qui ne nécessite que très peu d'entretien. Les fenêtres au revêtement structuré en décor de bois se prêtent à former un élément classique lors de la rénovation de bâtiments style ancien ou la construction d'une maison de campagne contemporaine. Les profilés au revêtement structuré en décor de bois et le bois dur se ressemblent à s'y méprendre et donnent un accent personnel à votre maison, que tout le monde vous enviera.

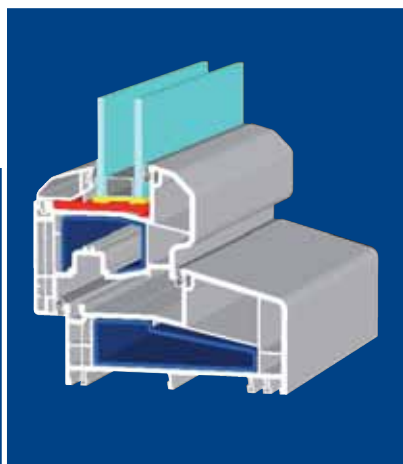
La vue extérieure agréablement doux du revêtement structuré en décor de bois ne dépassera pas seulement vos espoirs de loin. Le revêtement structuré en décor de bois est attaché de manière spéciale à l'extérieur, de façon que, vue de l'extérieur, les fenêtres ressemblent du bois. Le profilé fait corps avec le feuil acrylique.



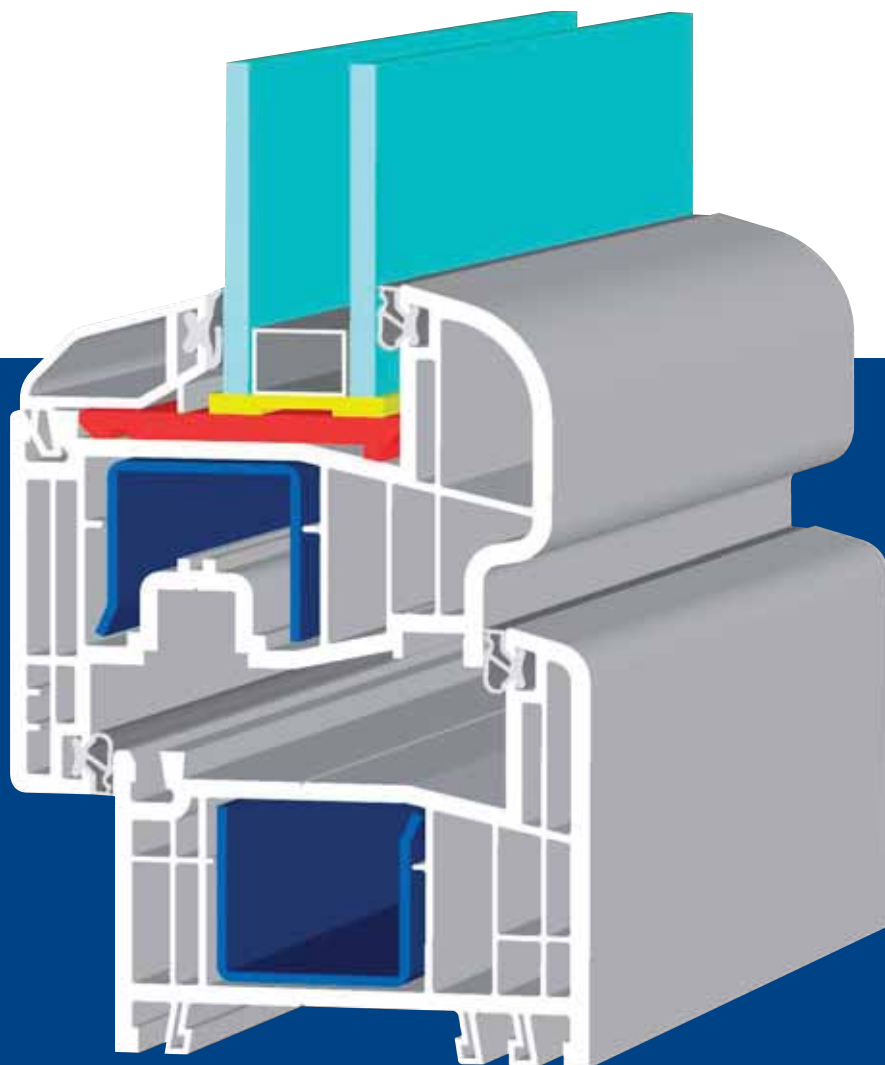
La protection et la sécurité font partie des besoins essentiels de l'homme. Est-ce que c'est votre désir de vous sentir à votre aise à domicile? Alors, ne laissez rien au hasard. Agissez selon la devise: "Avoir confiance, c'est bien, mais le contrôle est encore plus sûr." Accordez de la valeur aux constructions antiviol. Car la moitié des cambrioleurs n'entre pas par la porte mais par la fenêtre. En quelques secondes la fenêtre est levée de l'encadrement. Veillez à ce que vous devanciez les cambrioleurs en installant des fenêtres antiviol. En ce qui concerne la sécurité les fenêtres en matières plastiques peuvent apporter une série d'arguments convaincants. En effet, la profondeur de construction, la résistance de la matière et la ferrure de sécurité constituent une barrière supplémentaire pour les cambrioleurs. Afin de pouvoir garantir la qualité de nos fenêtres à cent pour cent, nous les soumettons à des tests exhaustifs. Une institution de contrôle autorisée atteste la qualité de nos fenêtres tout en tenant compte des façons d'ouverture différentes, de la construction et des applications. Procédant ainsi nous savons vous offrir une garantie de qualité totale.



Pastoroyal



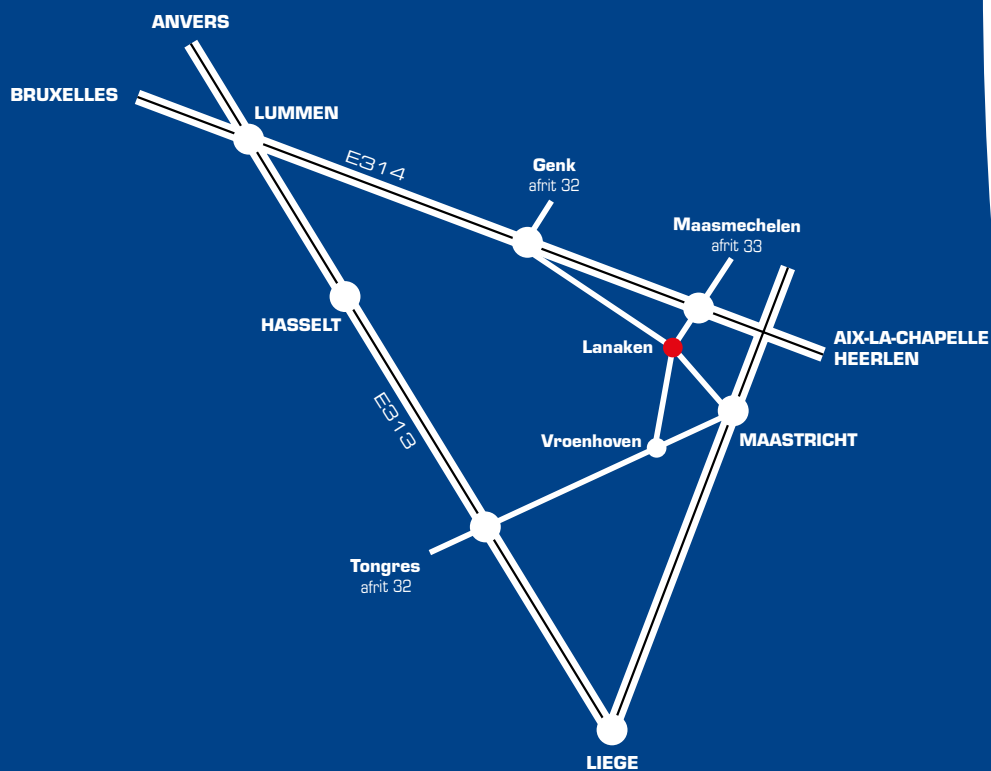
fenêtre-bloc (style hollandais)



profilé à 6 chambres

FENÊTRES ET PORTES

Nous construisons, nous posons
Constructions de bâtiments nouveaux - Rénovations



HOUBRIX nv • Industrieweg 1b • B-3620 Lanaken
Tél: 089 730 830 • Fax: 089 721 465
info@houbrix.com • www.houbrix.com