



FENÊTRES

ACCENTS D'ARCHITECTURE
2022/23

Internorm[®]
Fenêtres – Portes

SOMMAIRE

STYLE DE DESIGN / INSPIRATION 8

studio	12
home pure	20
home soft	28
ambiente	36

FENÊTRES ET TECHNIQUE 42

Systèmes de fenêtres	44
PVC et PVC et aluminium	48
Composée matière plastique et aluminium	58
Bois et aluminium	62
Composée bois et aluminium	70
Vitrages XL	72
HX 300	75
Portes levantes coulissantes	78

INNOVATIONS I-TEC 82

ASTUCES 92

Combinabilité	94
Sécurité	96
Nouvelle construction	98
Rénovation	102
Montage	106

ÉQUIPEMENT 108

Couleurs	110
Poignées	112
Balcon à la française	114
Verres / Vitrage	116
ECLAZ®	118
Protection contre le soleil et les insectes	

ENTREPRISE 122

Nos offres	124
Créations	125
Services et garanties	126
Service à la clientèle	129
Certificats	130



www.internorm.ch

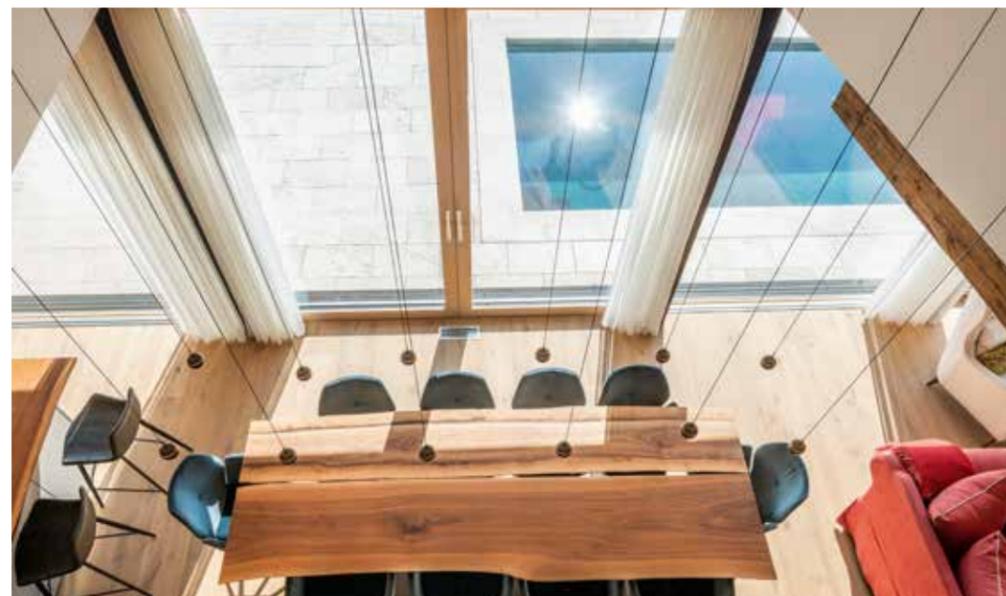
Votre maison de rêve
DEVIENT UNE RÉALITÉ.

A smiling man with short brown hair and a beard, wearing a white long-sleeved button-down shirt and blue jeans, stands on a balcony. He has his hands in his pockets and is wearing a black watch on his left wrist. The balcony has white outdoor furniture. In the background, there is a large window reflecting the man and a view of a house and trees.

FENÊTRES POUR
DES PERSONNES
AYANT

particulières

DES RÊVES DE
MAISON.



LAURÉAT CONCOURS DE PHOTOS INTERNORM 2021

Le bois et le verre sont tous deux mis en avant dans cet objet exclusif et sont parfaitement mis en scène, tant sur la façade qu'à l'intérieur. L'espace de vie avec galerie est inondé de lumière et crée une atmosphère naturelle grâce à l'utilisation généreuse du bois.

Nouvelles constructions (AT); Fenêtres HF 410, HS 330



STYLES DE DESIGN

ACCENTS D'ARCHITECTURE



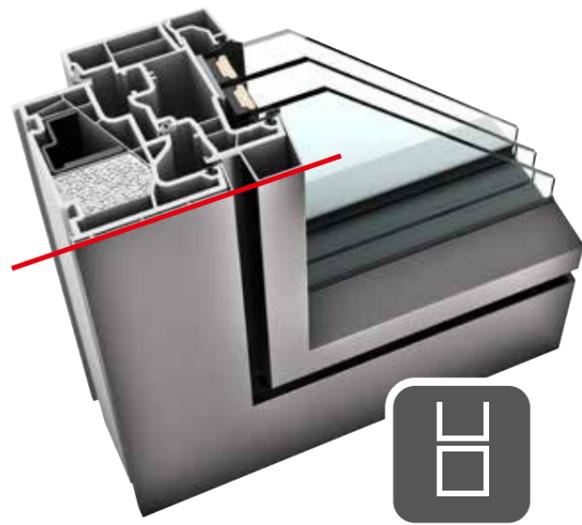
Des fenêtres et des portes pour la maison de vos rêves

L'architecture d'une maison correspond aux personnes qui y vivent. Le type de construction mais également les lignes des portes et des fenêtres, créent le style et le caractère de votre maison.

Les portes et fenêtres Internorm vous laissent exprimer votre vision personnelle de l'habitat. Internorm dispose de la solution adaptée à chacun.

Pour vous aider à faire le choix de portes et de fenêtres parmi la multitude de formes, coloris et matériaux en accord avec vos attentes en termes d'architecture, de design et de confort, Internorm décline plusieurs styles :

studio, home pure, home soft et ambiente.

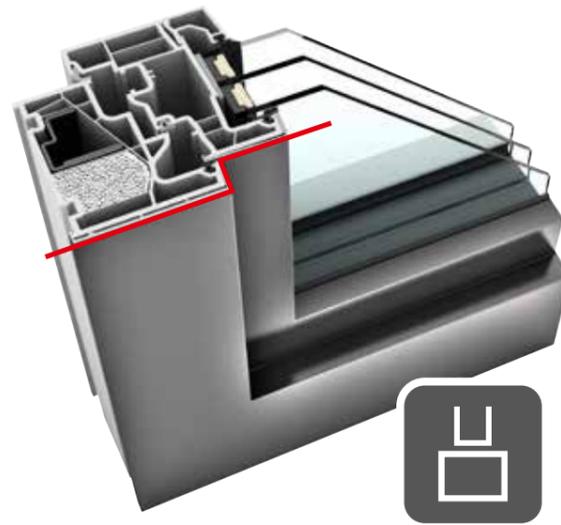


studio

Les fenêtres du style **studio** se caractérisent par des formes épurées et un design minimaliste. Les châssis de fenêtre de grande taille deviennent des éléments de style et font ressortir une architecture hors du commun.



PAGE 12

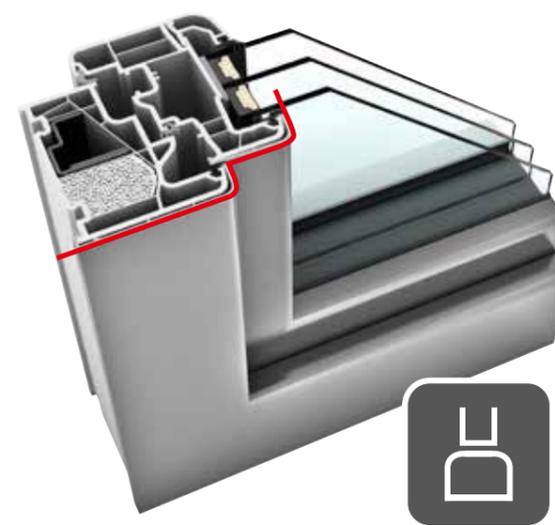


home pure

Les battants et les châssis modernes et carrés des fenêtres **home pure** forment des angles et des bords. Ils viennent compléter une architecture linéaire et s'intègrent parfaitement dans un style épuré.



PAGE 20

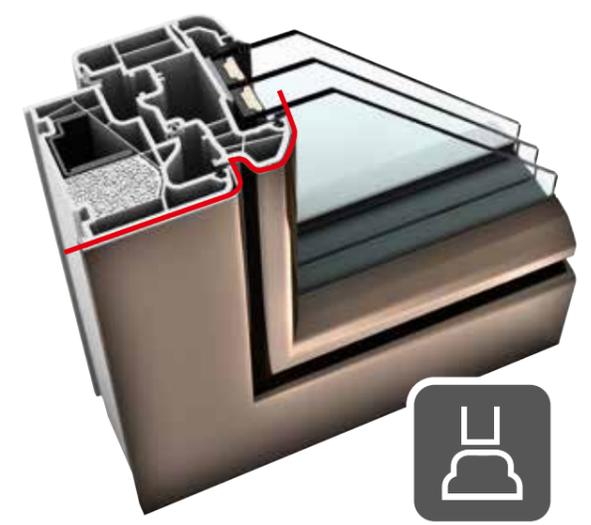


home soft

Les fenêtres **home soft** se distinguent par leur simplicité et leur intemporalité. La traditionnelle forme ronde s'intègre partout et confère à l'architecture une ambiance particulièrement harmonieuse.



PAGE 28



ambiente

Une harmonie et une esthétique parfaites – grâce à l'arrondi de tous les bords visibles. Mais ce qui fait l'attrait particulier des fenêtres du style de design **ambiente**, ce sont les vantaux fortement marqués.



PAGE 36

studio

IDÉAL POUR LES
INDIVIDUALISTES



Vous êtes un véritable précurseur et êtes fan de nouvelles technologies. Architecture à la pointe de la tendance, formes claires et style minimaliste : voilà qui procure un environnement esthétique, reflétant votre style de vie personnel. Votre habitat minimaliste se réduit à l'essentiel et vous permet de laisser libre cours à votre créativité. Vous disposez d'un niveau de vie élevé et avez carte blanche pour exprimer votre personnalité.

Fidèles à cette philosophie, les fenêtres [studio](#) d'Internorm s'intègrent parfaitement à votre intérieur raffiné. Ces systèmes de fenêtres principalement en affleurement peuvent s'intégrer complètement dans les murs et sont disponibles en version PVC, PVC-aluminium et bois-aluminium.

Jetez un coup d'œil sur le style [studio](#) pour avoir une vue d'ensemble intéressante, de l'intérieur et de l'extérieur !



VUE DE L'INTÉRIEUR

Les battants carrés ou affleurants des fenêtres **studio** s'intègrent parfaitement dans les structures épurées de votre architecture intérieure. Les poignées droites à rosette plate soulignent idéalement l'esthétique minimaliste.



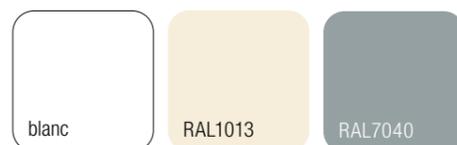
SURFACES ET COULEURS INTÉRIEURES

Les tons blancs et gris sont caractéristiques de la conception des fenêtres **studio**. Internorm vous propose une large gamme de couleurs, pour de nombreuses conceptions différentes. Voici une petite sélection des différentes possibilités que nous vous recommandons. Découvrez plus de couleurs à la page 110.

PVC



BOIS dans toutes les couleurs RAL



BOIS dans des couleurs standard de lasure et couvrantes



POIGNÉES

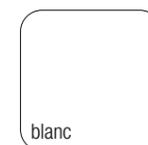
Discrètes, les poignées carrées d'Internorm s'adaptent parfaitement au design linéaire des fenêtres. Malgré leurs bords carrés, elles offrent une bonne préhension. Les poignées verrouillables ou les poignées Secustik offrent quant à elles davantage de sécurité. Vous trouverez plus de poignées à partir de la page 112.



SURFACES ET COULEURS EXTÉRIEURES

Le style de design **studio** se distingue par l'élégance de ses tons de gris les plus variés. La palette de couleurs va de l'aspect inox prononcé à un magnifique anthracite, en passant par le gris clair doux. Vous n'aurez que l'embarras du choix. Plus de couleurs à la page 111.

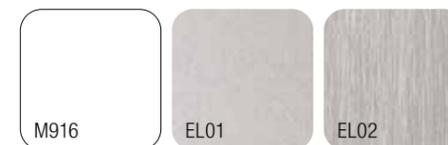
PVC



ALUMINIUM Capotage dans des couleurs très résistantes aux intempéries



ALUMINIUM Capotage avec aspect inox et dans de nombreuses couleurs RAL



PROTECTION SOLAIRE ET MOUSTIQUAIRE

Grâce aux différentes positions des lamelles du store, les façades extérieures sont toujours plus intéressantes. L'application I-tec SmartWindow permet de commander facilement la protection solaire depuis une tablette ou un smartphone. Elle permet également d'utiliser I-tec Ombrage, disponible sur les fenêtres avec protection solaire intégrée. Vous trouverez davantage de protections solaires et de moustiquaires à partir de la page 120.



VUE DE L'EXTÉRIEUR

Les fenêtres **studio** se réduisent à l'essentiel. Les châssis de fenêtre sobres et plats deviennent des éléments de design et rehaussent l'architecture exceptionnelle de votre maison.





“
 Nous ne voulions pas seulement
 trouver une fenêtre de haute
 qualité, mais une fenêtre qui
 nous convienne.
 Katharina et Mario Sackl
 ”



*Voici l'histoire complète de la
 construction de leur maison.*



À domicile chez ...

KATHARINA ET MARIO

*Une fenêtre design sur laquelle on peut
 s'appuyer : la KF 520 peut aussi parfaitement être
 utilisée comme fenêtre avec assise.*

Une maison design avec atmosphère agréable

«Entrer chez soi, se sentir à l'aise, se remettre du quotidien, telles étaient les critères pour notre nouvelle maison», se souvient Mario, qui vient d'emménager avec sa femme Katharina dans leur nouvelle maison de rêve. Ils tenaient à avoir une nouvelle maison avec une architecture sobre et intemporelle au design moderne. Les fenêtres y ont également joué un grand rôle. En effet, leur design devait aussi être adapté au style de construction. Les premiers entretiens avec le bureau d'architectes Haas Architektur ZT GmbH ont permis de faire des ébauches, d'effectuer la répartition des pièces et de décider également de la position et de la taille des fenêtres. «Le design épuré des KF 520 a été un facteur déterminant pour nous. Nous voulions une fenêtre moderne de haute qualité, qui laisse pénétrer beaucoup de lumière dans les pièces. Les KF 520 remplissent parfaitement ces critères», confirme Katharina. L'architecte a prévu une combinaison de solutions de fenêtres de grande taille et de vitrages fixes. Les portes levantes coulissantes ont été positionnées de manière ciblée afin de faire ressortir le style maison ouverte par assez de lumière. La grande quantité de verre crée une atmosphère chaleureuse et du confort à l'intérieur de la maison.

«Cependant, les questions de protection contre les effractions et de sécurité ont également été déterminantes pour nous», raconte Mario. Il était important pour le couple de pouvoir se sentir en sécurité à tout moment de la journée. «Nous avons intentionnellement opté pour les KF 520. Car cette fenêtre offre une protection contre l'effraction incomparable grâce à la technologie I-tec Secure».



LUMINEUX ET EN HARMONIE AVEC LA NATURE

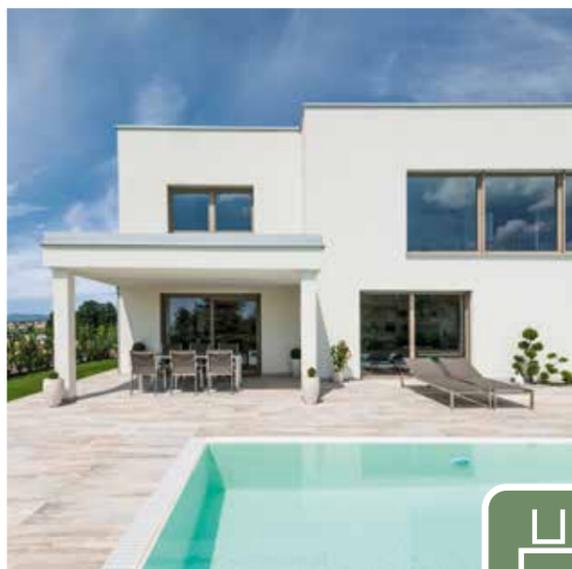
Cette maison individuelle inondée de lumière est en parfaite harmonie avec la nature. Pour y arriver, une nouvelle construction, composée d'un sous-sol et d'un rez-de-chaussée, qui s'intègre parfaitement dans un terrain en pente à côté d'une forêt, a été réalisée. Au cœur de la maison se trouve un puits de fenêtre qui s'étend sur deux étages. Celui-ci ainsi que d'autres grandes baies vitrées permettent un éclairage naturel de toute la maison. Grâce au guidage de la lumière, le sous-sol est lui aussi parfaitement éclairé. L'impression d'un sous-sol se fond ainsi totalement dans les locaux de l'étage inférieur. L'intérieur est nettement structuré et bien éclairé, ce qui confère à cette maison une atmosphère d'habitation exceptionnelle. Le design et la fonction des fenêtres confèrent à cette maison un charme particulier.

Nouvelle construction (HU); fenêtres HF 310, HS 330, HX 300; porte d'entrée AT 540



home pure

IDÉAL POUR
LES PURISTES



Style marqué et bon goût sont essentiels à vos yeux. Vous appréciez l'originalité et attachez de l'importance à l'esthétique puriste. Des pièces claires et baignées de lumière vous fournissent, à vous et à votre famille, un réel espace de liberté. Les formes linéaires et carrées mettent en valeur l'architecture de votre logement. Votre mode de vie rime avec qualité et design.

Vos fenêtres reflètent également cet art du bon goût. Ces systèmes de fenêtres angulaires et linéaires s'adaptent parfaitement à votre intérieur épuré et sont disponibles en version PVC, PVC-aluminium et bois-aluminium.

Jetez un coup d'œil sur le style home pure pour avoir une vue d'ensemble intéressante, de l'intérieur et de l'extérieur !



VUE DE L'INTÉRIEUR

Les battants droits des fenêtres home pure s'intègrent parfaitement dans l'aspect épuré de vos espaces intérieurs. La sobriété des poignées renforce l'architecture minimaliste. Le style linéaire de votre habitat constitue un véritable fil conducteur à travers le bâtiment.



SURFACES ET COULEURS INTÉRIEURES

Les couleurs claires et les tons naturels rendent votre maison encore plus confortable. Les couleurs intérieures des fenêtres en PVC-aluminium et bois-aluminium sont parfaitement assorties. Vous pouvez donc parfaitement associer les deux matériaux, par en choisissant par exemple le PVC dans la salle de bains et le bois dans la pièce à vivre. Vous trouverez ici une petite collection de couleurs – plus de couleurs à la page 110.

PVC



BOIS dans toutes les couleurs RAL



BOIS dans des couleurs standard de lasure et couvertures



POIGNÉES

Internorm vous propose des poignées carrées et légèrement arrondies, adaptées au design linéaire des fenêtres. Les poignées verrouillables ou la poignée Secustik, avec mécanisme de verrouillage breveté, offrent une sécurité remarquable. Vous trouverez plus de poignées à partir de la page 112.

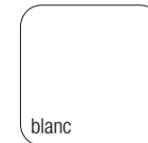


Poignée standard G80 Poignée standard G80 verrouillable Poignée Secustik® G80 Poignée Secustik® G80 Poignée Amsterdam

SURFACES ET COULEURS EXTÉRIEURES

Le gris met en valeur les autres couleurs et rend par exemple les façades blanc/gris encore plus lumineuses. Les fenêtres home pure sont donc souvent conçues dans des tons de gris. Elles se font discrètes en arrière-plan, pour attirer à coup sûr tous les regards sur les grandes surfaces vitrées. Vous trouverez plus de couleurs à partir de la page. Plus de couleurs à la page 111.

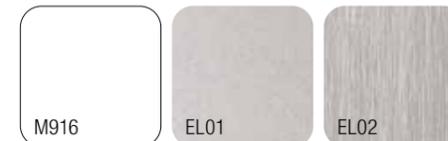
PVC



ALUMINIUM Capotage dans des couleurs très résistantes aux intempéries



ALUMINIUM Capotage avec aspect inox et dans de nombreuses couleurs RAL



PROTECTION SOLAIRE ET MOUSTIQUAIRE

L'association de brise-soleil et de volets roulants offre de nombreuses possibilités. Ouvert sur votre jardin ou votre terrasse côté sud, le store à lamelles offrira à votre maison un côté convivial et une sensation d'espace. Au contraire, un volet roulant monté côté nord vous protégera du vent, des intempéries et des regards indiscrets. Vous trouverez davantage de protections solaires et de moustiquaires à partir de la page 120.



Fenêtre à store intégré Brise-soleil avec ou sans dispersion de la lumière Volet rénovation

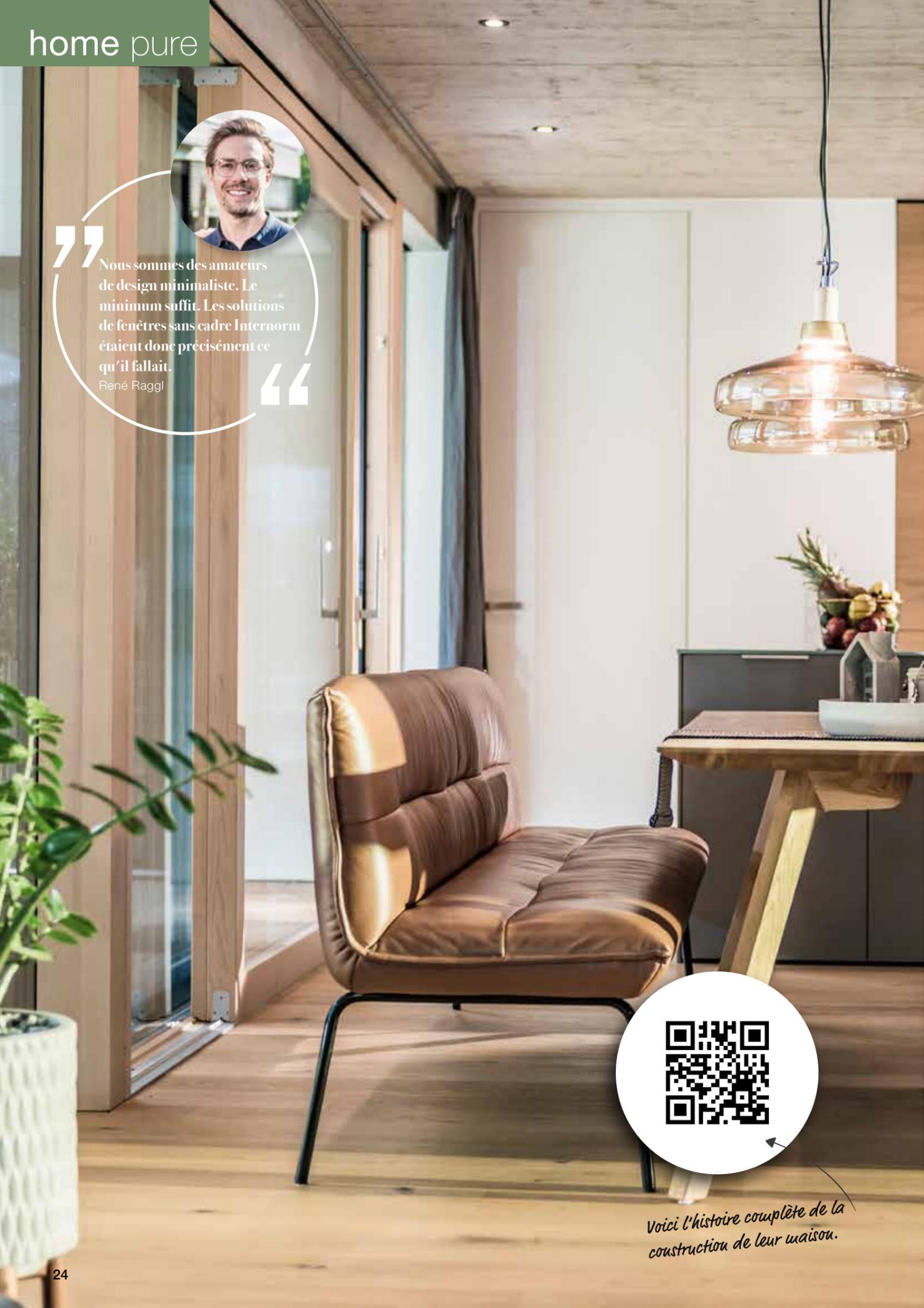
VUE DE L'EXTÉRIEUR

Les fenêtres home pure soulignent les lignes épurées de votre façade extérieure. Les battants et les châssis modernes et droits forment des angles et des bords pour parfaire votre architecture linéaire.





” Nous sommes des amateurs de design minimaliste. Le minimum suffit. Les solutions de fenêtres sans cadre Internorm étaient donc précisément ce qu’il fallait. “
René Raggl



Voici l'histoire complète de la construction de leur maison.



À domicile chez ...

BARBARA ET RENÉ

Les solutions de fenêtres personnalisées produisent de la lumière et une certaine atmosphère dans notre maison, elles nous procurent un sentiment d'intimité et de modernité.

Maison au design moderne, au style ouvert et lumineux

Barbara et René Raggl sont des amateurs de design minimaliste. C'est exactement ce qu'ils ont voulu appliquer dans la maison de leurs rêves. Le facteur bien-être était donc non sans importance. Les consignes aux architectes étaient donc claires: concilier harmonieusement design et confort.

L'architecte a par conséquent principalement utilisé des matériaux tels que le béton, le bois et le verre. En réduisant le nombre de matériaux et de couleurs, il a créé un concept global cohérent. Les murs et les plafonds en béton apparent, avec un effet froid, contrastent avec les matériaux en bois, confortables et naturels. L'atmosphère à l'intérieur de la maison est marquée par la lumière abondante. Les grandes surfaces vitrées rendent les pièces conviviales et éclairées. Les portes coulissantes, qui semblent s'ouvrir en toute légèreté, créent une transition fluide vers le jardin et relient habilement l'intérieur et l'extérieur.

Le couple Raggl a volontairement fait le choix d'une nouvelle construction. C'était la seule façon pour eux de réaliser leurs idées et leurs souhaits sans aucune contrainte : une maison au design moderne et contemporaine au style ouvert lumineux. L'architecte a habilement réalisé les consignes du couple et a conçu une maison aux formes claires et linéaires et avec de grandes ouvertures vitrées.



MODERNER BLICKFANG

Le corps de bâtiment bien structuré, les lignes bien définies de ce projet de construction le rendent passionnant, précisément grâce à la clarté de sa conception. Ses formes blanches et structurées se marient pour former une unité. Le contraste est souligné par des cadres de fenêtres foncés, accentuant un design moderne et pur. Les saillies et renforcements du bâtiment, son grand balcon et ses portes coulissantes à levage assurent un maximum de luminosité à l'intérieur. Il en résulte de grandes ouvertures qui semblent se fondre presque complètement avec le jardin. Les espaces qui servent de refuge à l'intérieur sont assombris de l'extérieur par une terrasse couverte.

Maison individuelle (A); fenêtre KF 410, KS 430, porte d'entrée AT 540



home soft

IDÉAL POUR
LES PASSIONNÉS



Votre intérieur rayonne d'harmonie et de bien-être. En vous aidant d'une multitude d'éléments d'agencement, vous réussissez à créer une atmosphère confortable et agréable. Bonne qualité de vie et intimité sont très importantes à vos yeux et vous considérez votre maison comme une zone de repli pour vous évader du quotidien.

La forme ronde des fenêtres **home soft** répond parfaitement à votre besoin d'harmonie dans la maison. Les bords arrondis des châssis et battants s'adaptent partout et sont disponibles en version PVC, PVC-aluminium et bois-aluminium.

Jetez un coup d'œil sur le style **home soft** pour avoir une vue d'ensemble intéressante, de l'intérieur et de l'extérieur !



VUE DE L'INTÉRIEUR

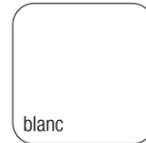
Une harmonie et une esthétique parfaites – grâce aux bords arrondis des parclozes et des battants des fenêtres **home soft**. Les jolies poignées aux bords arrondis soulignent l'atmosphère agréable de votre intérieur.



SURFACES ET COULEURS INTÉRIEURES

Les fenêtres en bois et aluminium dans différentes essences de bois, notamment les décors et les films bois pour les surfaces en PVC sont, avec le blanc classique, les couleurs les plus appréciées du style de design **home soft**. Elles créent une atmosphère chaleureuse et confortable, conviviale et agréable. Le chêne est actuellement particulièrement tendance grâce à son côté naturel et moderne. Plus de couleurs à la page 110.

PVC



DÉCOR POUR PVC Films décoratifs pour surfaces en PVC, dans différentes couleurs



BOIS dans toutes les couleurs RAL ainsi que dans des couleurs standard de lasure et couvrantes



POIGNÉES

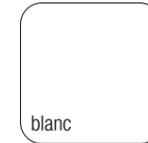
Les poignées rondes couleur aluminium ou acier assurent un effet élégant et noble sur les surfaces en bois. Grâce à leur forme courbée, elles créent également, avec les bords arrondis du battant de fenêtre, une combinaison très harmonieuse. Elles permettent par ailleurs une bonne préhension. Vous trouverez plus de poignées à partir de la page 112.



SURFACES ET COULEURS EXTÉRIEURES

La couleur classique pour les fenêtres du style **home soft** est le blanc. Elle leur confère élégance, luminosité et convivialité. Grâce au capotage en aluminium, ces fenêtres peuvent également être conçues dans différentes couleurs. Vous pouvez ainsi apporter quelques touches de couleur sur votre façade avec du gris, du brun ou du vert. Plus de couleurs à la page 111.

PVC



ALUMINIUM Capotage dans différentes couleurs



ALUMINIUM Capotage dans des couleurs imitation bois structurées



PROTECTION SOLAIRE ET MOUSTIQUAIRE

Outre une protection solaire efficace, les volets roulants garantissent également une bonne isolation thermique et une sécurité élevée. En été, les brise-soleil protègent des rayons directs du soleil et empêchent les pièces de chauffer sans les plonger totalement dans l'obscurité. Vous trouverez davantage de protections solaires et de moustiquaires à partir de la page 120.



VUE DE L'EXTÉRIEUR

Les châssis et les battants des fenêtres **home soft** sont à pan décalé et créent un design extérieur agréable grâce à leurs bords arrondis. Les fenêtres avec protection solaire et visuelle intégrée sont conçues en affleurement et s'intègrent dans la façade sur trois côtés.

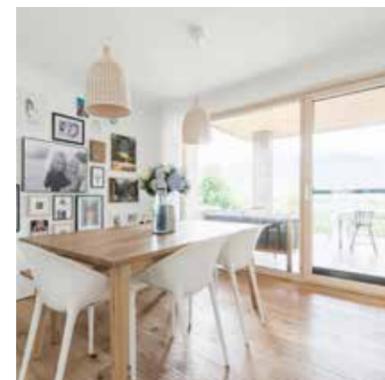




” Le sentiment d’y être arrivé est à la fois excitant et apaisant: c’est tout simplement magnifique.
Lisa Sperrer “



Voici la vidéo de leur rénovation.



À domicile chez ...

LISA ET CHRISTIAN

La fenêtre préférée de la famille est la fenêtre assise du salon. Cela rend la pièce ouverte, lumineuse et offre une vue magnifique.

De retour à la maison

Lisa Sperrer, mariée, mère de deux enfants et blogueuse DIY a réalisé avec l'aide de sa famille la maison de ses rêves. Le rêve d'avoir sa propre maison. Le rêve de pouvoir bâtir soi-même ses quatre murs comme on le souhaite! Elle et son mari ont acheté une maison vieille de 40 ans qu'ils ont rénovée avec beaucoup de passion. Leur amour du détail ne fait aucun doute. Des matériaux naturels, de nombreuses sources de lumière et des meubles uniques chargés d'histoire confèrent à chaque pièce un style très personnel.

Lorsqu'on entre dans le bungalow de la famille Sperrer, on est tout de suite frappé par la grande fenêtre assise du salon. La vue sur le panorama de montagne est magnifique. Elle agit comme une invitation à se blottir contre les coussins sur le large rebord de la fenêtre.

La rénovation de ce bungalow des années 70 n'était pourtant pas prévue. «Nous avons déjà terminé le plan de notre nouvelle construction. Ensuite, nous avons découvert cette maison. La taille, la répartition et surtout l'emplacement idéal pour nous et cette vue formidable ont été autant de raisons qui nous ont poussés à opter pour une rénovation», s'en souvient Lisa Sperrer.



CRÉATIVE ET PERSONNALISÉE

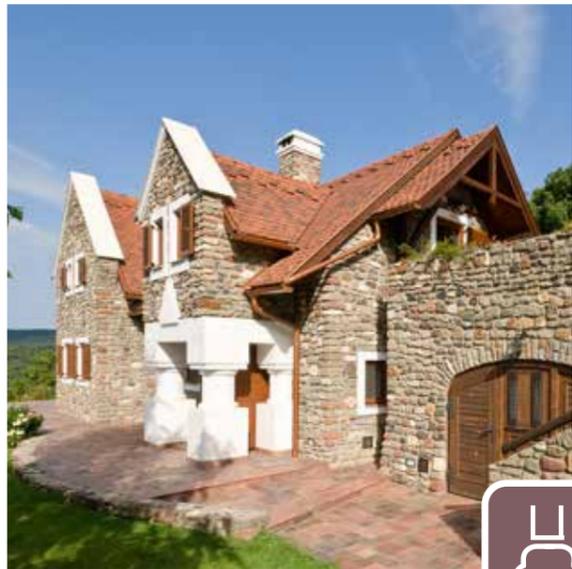
Les meubles de différents styles sont parfaitement combinés les uns aux autres avec beaucoup de goût. Le mélange des genres est très tendance et permet de s'approprier le caractère d'un intérieur. Mais pour préserver l'esthétisme de l'ensemble, il faut veiller aux détails, comme les fenêtres. Avec ses fenêtres à meneaux, la grande surface de verre évoque un style industriel dans une interprétation du look classique puisqu'une partie de la face des fenêtres a été transformée en porte coulissante.

Maison individuelle (A); fenêtre KF 410, KS 430, porte d'entrée AT 520



ambiente

IDÉAL POUR LES
TRADITIONALISTES



Votre goût va vers les maisons traditionnelles et classiques ainsi que les élégantes maisons de campagne. Le caractère particulier et la qualité de vie d'un foyer sont mis en lumière par un intérieur alliant exclusivité et bon goût. L'association du classique intemporel et de l'élégance assure un confort agréable.

Les bords très profilés des fenêtres ambiente soulignent l'atmosphère intemporelle de votre intérieur. Elles sont disponibles en version PVC, PVC-aluminium et bois-aluminium. Les petits bois et les volets vous offrent par ailleurs de nombreuses possibilités d'agencement.

Jetez un coup d'œil sur le style ambiente pour avoir une vue d'ensemble intéressante, de l'intérieur et de l'extérieur !



VUE DE L'INTÉRIEUR

Les bords arrondis, côté intérieur, des fenêtres de style *ambiente* donnent un aspect visuel harmonieux. Les poignées rondes en chrome ou en laiton poli viennent souligner le caractère intemporel.



SURFACES ET COULEURS INTÉRIEURES

Les fenêtres du style *ambiente* se distinguent par leur aspect bois extrêmement varié. La gamme de bois ou films décoratifs imitation bois proposée ici va de l'épicéa clair au chêne brun noisette, en passant par le mélèze. Plus de couleurs à la page 110.

PVC



DÉCOR POUR PVC Films décoratifs pour surfaces en PVC, dans différentes couleurs



BOIS dans toutes les couleurs RAL ainsi que dans des couleurs standard de lasure et couvrantes



POIGNÉES

Les poignées rondes de couleur aluminium ou acier naturel assurent un effet élégant et noble sur les surfaces en bois. Grâce à leur forme courbée, elles créent également, avec les bords arrondis du battant de fenêtre, une combinaison très harmonieuse. Elles permettent par ailleurs une bonne préhension. Vous trouverez plus de poignées à partir de la page 112.



Poignée standard Aluminium naturel

Poignée décorative Athenai

Poignée décorative Bruxelles

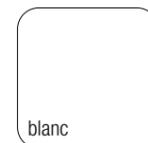
Poignée décorative Laiton poli

Poignée décorative Atlanta

SURFACES ET COULEURS EXTÉRIEURES

Les couleurs principales du style *ambiente* sont le gris foncé et le brun. Vous pouvez évidemment concevoir votre fenêtre dans toutes les autres couleurs disponibles. Plus de couleurs à la page 111.

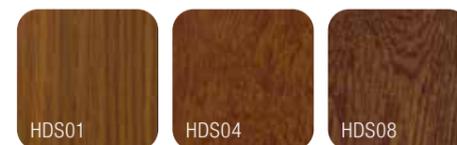
PVC



ALUMINIUM Capotage dans différentes couleurs



ALUMINIUM Capotage dans des couleurs imitation bois structurées



PROTECTION SOLAIRE ET MOUSTIQUAIRE

Les volets du style *ambiente* servent non seulement de protection solaire et visuelle, mais représentent également un élément décoratif de votre façade extérieure. Vous trouverez davantage de protections solaires et de moustiquaires à partir de la page 120.



Fenêtre à store intégré

Volet rénovation

Volets OPTIMA

VUE DE L'EXTÉRIEUR

Les battants profilés des fenêtres *ambiente* affleurent avec le châssis arrondi et apportent une sensation de bien-être. Les petits bois apparents ou intégrés de différentes largeurs, les petits bois dorés ou en plomb ainsi que les volets mettent en valeur l'agencement extérieur classique du style *ambiente*.





UN CLASSICISME MARQUÉ

Dans ce style architectural classique, la beauté et l'harmonie se marient avec les exigences esthétiques les plus élevées. Claire et structurée, la façade semble soumise à un ordre visible. L'architecture évoque des constructions antiques munies de rangées de piliers – comme le Panthéon de Rome. En forme de A, le bâtiment se compose de trois parties, toutes ouvertes à la lumière et munies de fenêtres à meneaux modernes et sans cadre. De grandes pièces ouvertes assurent une pénétration maximale de lumière.

Ce style architectural classique se caractérise par des aménagements réduits à l'essentiel, chaleureux grâce à des éléments isolés, des fenêtres à meneaux ou des plafonds en bois peint en blanc. Des pièces antiques isolées créent une ambiance passionnante.

Maison individuelle (A), fenêtre KF 310, porte d'entrée AT 500





FENÊTRES ET TECHNIQUE

DESIGN ET TECHNIQUE :
MÉLANGE PARFAIT DES
PRODUITS INTERNORM



Chacune de nos fenêtres de grande qualité est produite sur mesure, et selon vos souhaits. Vous recevez vos nouvelles fenêtres dans les designs, dimensions et exécutions les plus variés – par exemple sous forme de fenêtres sans cadre, affleurantes ou à angles marqués, mais également d'arêtes de cadre et de battant arrondis. Toujours la fenêtre adaptée au design de votre maison. Chez Internorm, la sécurité optimale et la protection thermique parfaite, ainsi qu'une isolation acoustique sont une évidence.

SYSTÈMES DE FENÊTRE

CHAQUE FENÊTRE EST UNIQUE



Internorm fabrique des fenêtres pour un confort d'habitation particulier grâce à une technique avant-gardiste et un design beau et attrayant. Choisissez dans notre offre de fenêtres des fenêtres en PVC, des fenêtres en PVC et aluminium ou encore des fenêtres en bois et aluminium et personnalisez-les selon vos besoins. Il existe de nombreuses possibilités: La large gamme de couleurs, de verres, de poignées et de grandes baies vitrées y joue un grand rôle.

Internorm fabrique des fenêtres sur mesure pour vous. Chaque fenêtre est donc unique et vous pouvez choisir sa forme et sa taille. Par ailleurs, les différents types de fenêtres Internorm peuvent être parfaitement combinés les uns aux autres: pour cela, choisissez le même design à l'extérieur et vous aurez le libre choix sur le matériel de l'intérieur.



PVC

NOUVO



KF 310 **KF 320** **KF 410** **KF 510** **KF 520**

Isolation thermique en W/m²K					
Revêtement ECLAZ®	U _w = 0,76	U _w = 0,72	U _w = 0,71	U _w = 0,71	U _w = 0,70
Valeur optimale	U _w = 0,69	U _w = 0,65	U _w = 0,62	U _w = 0,63	U _w = 0,63
Isolation phonique (en dB)	33 – 45	35 – 45	34 – 47	34 – 46	33 – 46
Sécurité	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC2, RC3	RC2, RC3
Verrouillage en version standard	posé	posé	posé	complètement intégré	complètement intégré
Dimensions en mm					
Profondeur du cadre	71	71	90	90	90
Largeur apparente châssis/battant	107	97	113	95	85
Largeur apparente tête (2 battants)	119	100	133	100	96
Largeur apparente meneau (2 battants)	170	154	187	147	148
Versions					
Fixe	X	X	X	X	X
Battant et oscillo-battant	X	X	X	X	X
Oscillant	X	X	X	X	X
Fenêtre coulissante	X	X	X	X	
Portes verrouillables	X	X	X	X	
Portes coulissantes	X	X	X	X	
Portes avec seuil	X	X	X	X	X
Portes à ouverture vers l'extérieur	X		X		
Etanchéités					
Nombre	3	3	3	3	3
Couleur du joint de butée extérieur	gris clair				

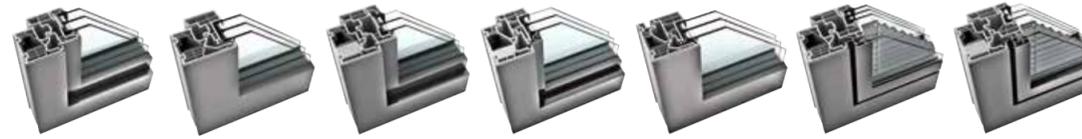
Petits bois posés et intégrés					
en différentes largeurs	home soft		home soft		
en différentes largeurs, petits bois dorés ou en plomb	ambiente		ambiente		

Disponible dans les styles de design		studio		home pure	home pure		studio
	home soft		home soft				
	ambiente		ambiente				

Informations détaillées à la page	48	50	52	54	56
--	----	----	----	----	----

PVC-ALUMINIUM

NOUVO



KF 310 **KF 320** **KF 410** **KF 510** **KF 520** **KV 350** **KV 440**

Isolation thermique en W/m²K							
Revêtement ECLAZ®	U _w = 0,76	U _w = 0,72	U _w = 0,71	U _w = 0,72	U _w = 0,70	U _w = 0,95	U _w = 0,77
Valeur optimale	U _w = 0,69	U _w = 0,65	U _w = 0,62	U _w = 0,64	U _w = 0,63	U _w = 0,79	U _w = 0,64
Isolation phonique (en dB)	33 – 45	35 – 45	34 – 47	34 – 46	33 – 46	38 – 44	39 – 45
Sécurité	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC1N, RC2	RC2, RC3	RC2, RC3	RC1N, RC2	RC1N, RC2
Verrouillage en version standard	posé	posé	posé	complètement intégré	complètement intégré	posé	posé
Dimensions en mm							
Profondeur du cadre	74	74	93	93	93	74	93
Largeur apparente châssis/battant	107	97	113	95	85	112	118
Largeur apparente tête (2 battants)	119	100	133	100	96	130	144
Largeur apparente meneau (2 battants)	170	154	187	147	148	181	198
Versions							
Fixe	X	X	X	X	X		
Battant et oscillo-battant	X	X	X	X	X	X	X
Oscillant	X	X	X	X	X	X	X
Fenêtre coulissante	X	X	X	X			
Portes verrouillables	X	X	X	X			
Portes coulissantes	X	X	X	X			
Portes avec seuil	X	X	X	X	X	X	X
Portes à ouverture vers l'extérieur	X		X				
Etanchéités							
Nombre	3	3	3	3	3	3	3
Couleur du joint de butée extérieur	gris clair/noir						

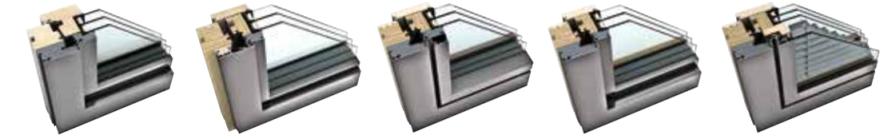
Petits bois posés et intégrés							
en différentes largeurs	home soft		home soft			ambiente	home soft
en différentes largeurs, petits bois dorés ou en plomb	ambiente		ambiente			ambiente	ambiente

Disponible dans les styles de design		studio	studio		studio		
	home pure		home pure	home pure		home pure	home pure
	home soft		home soft			home soft	home soft
	ambiente		ambiente		ambiente	ambiente	ambiente

Informations détaillées à la page	48	50	52	54	56	58	60
--	----	----	----	----	----	----	----

BOIS-ALUMINIUM

NOUVO



HF 310 **HF 400** **HF 410** **HF 510** **HV 450**

Isolation thermique en W/m²K					
Revêtement ECLAZ®	U _w = 0,69	U _w = 0,77	U _w = 0,71	U _w = 0,74	U _w = 0,98
Valeur optimale	U _w = 0,62	U _w = 0,71	U _w = 0,65	U _w = 0,65	U _w = 0,62
Isolation phonique (en dB)	33 – 46	35 – 45	33 – 45	35 – 44	41 – 46
Sécurité	RC1N, RC2				
Verrouillage en version standard	posé	apparent ou invisible	posé	posé	posé
Dimensions en mm					
Profondeur du cadre	85	75	85	85	85
Largeur apparente châssis/battant	114	99	108	99	108
Largeur apparente tête (2 battants)	134	106	124	106	124
Largeur apparente meneau (2 battants)	173	156	173	156	173
Versions					
Fixe	X	X	X	X	
Battant et oscillo-battant	X	X	X	X	X
Oscillant	X	X	X	X	X
Fenêtre coulissante	X		X	X	
Portes verrouillables	X	X	X	X	
Portes coulissantes	X		X	X	
Portes avec seuil	X	X	X	X	X
Portes à ouverture vers l'extérieur			X		
Etanchéités					
Nombre	3	3	3	3	3
Couleur du joint de butée extérieur	noir	noir	noir	noir	noir

Petits bois posés et intégrés					
en différentes largeurs	home soft		home soft		home soft
en différentes largeurs, petits bois dorés ou en plomb	ambiente		ambiente		ambiente

Disponible dans les styles de design		studio		studio		
	home pure					
	home soft		home soft		home soft	home soft
	ambiente		ambiente		ambiente	ambiente

Informations détaillées à la page	62	64	66	68	70
--	----	----	----	----	----

VITRAGES XL



KS 430

HS 330

HX 300

Isolation thermique en W/m²K

Revêtement ECLAZ®	U _w = 0,68	U _w = 0,73	U _w = 0,74
Valeur optimale	U _w = 0,64	U _w = 0,73	U _w = 0,74

Isolation phonique (en dB)	33 – 43	32 – 40	34 – 47
-----------------------------------	---------	---------	---------

Sécurité	RC1N, RC2	RC1N, RC2	–
-----------------	-----------	-----------	---

Verrouillage en version standard	–	–	–
---	---	---	---

Dimensions en mm

Profondeur du cadre	200/203	209	100
Largeur apparente châssis/battant	169	178	108
Largeur apparente tête (2 battants)	173	222	–
Largeur apparente meneau (2 battants)	–	–	91,8/111,8

Versions

Fixe		x	x
Battant et oscillo-battant			x
Oscillant			x
Fenêtre coulissante			
Portes verrouillables	x	x	x
Portes coulissantes			
Portes avec seuil	x	x	x
Portes à ouverture vers l'extérieur			

Etanchéités

Nombre		2/3	
Couleur du joint de butée extérieur	hellgrau/schwarz	schwarz	

Informations détaillées à la page	79	81	75
--	----	----	----

KF 310

FENÊTRE EN PVC ET PVC-ALUMINIUM



- Isolation thermique** jusqu'à U_w = 0,69 W/m²K
- Isolation phonique** jusqu'à 45 dB
- Sécurité** jusqu'à RC1N, RC2
- Verrouillage** posé, en option invisible
- Profondeur d'encastrement** 71/74 mm



MINCE

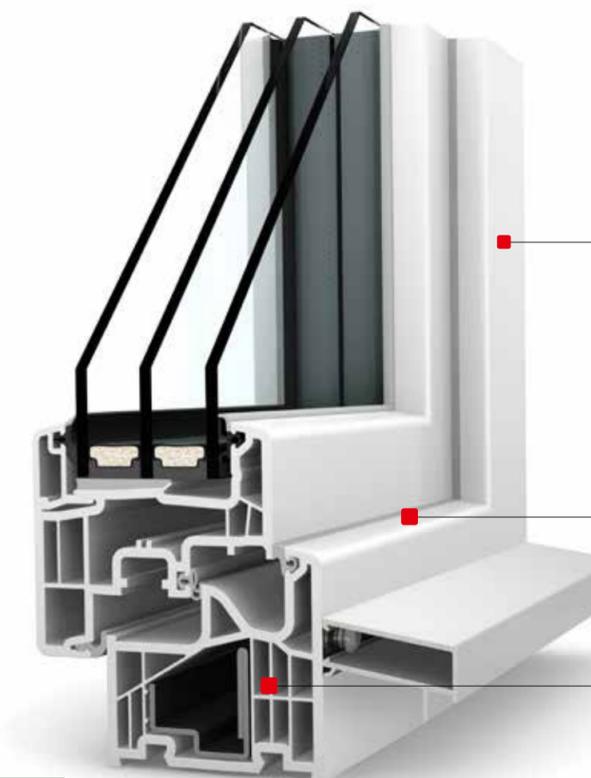
Faible profondeur de cadre et section apparente étroite

ÉPROUVÉE

Meilleures valeurs d'isolation thermique et phonique, sécurité optimale

SÛRE

Collage sur tout le pourtour et sécurité de base comme standard



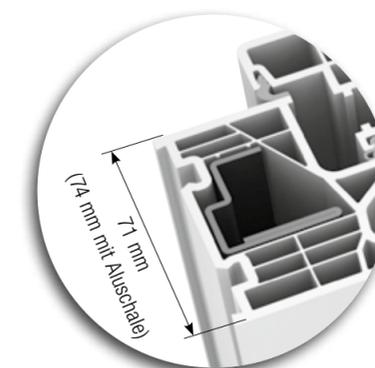
I-tec Vitrage

Cette fenêtre, d'une profondeur de cadre de 74 mm, est de construction extrêmement mince (PVC 71 mm).

La section apparente réduite fait paraître la fenêtre particulièrement mince et moderne.

Un profil de cadre à 6 chambres assure une isolation thermique encore supérieure. Trois joints continus sur tout le périmètre protègent l'intérieur de l'humidité, tout en améliorant l'isolation thermique et phonique.

home soft



Profondeur du cadre



home pure



ambiente

KF 320

FENÊTRE EN PVC ET PVC-ALUMINIUM

-  **Isolation thermique** jusqu'à $U_w = 0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$
-  **Isolation phonique** jusqu'à 45 dB
-  **Sécurité** jusqu'à RC1N, RC2
-  **Verrouillage** posé, en option invisible
-  **Profondeur d'encastrement** 71/74 mm



ÉLÉGANTE

La section apparente réduite fait paraître la fenêtre particulièrement mince et moderne

INNOVANTE

De l'extérieur, le battant en verre a l'aspect d'un vitrage fixe

SÛRE

Collage sur tout le pourtour et sécurité de base comme standard

I-tec Vitrage

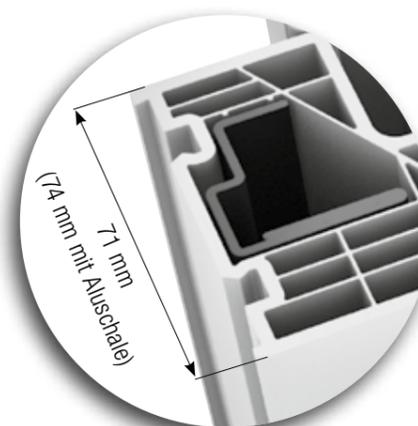


Du côté extérieur, le battant de verre est dépourvu de cadre visible et ressemble donc à un vitrage fixe alors qu'il s'agit d'une fenêtre qui s'ouvre.

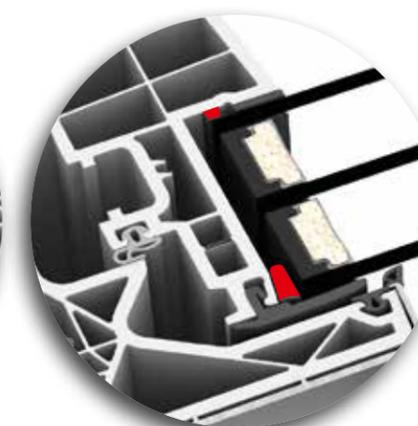
Le collage du vitrage sur tout le pourtour de la fenêtre assure une excellente stabilité et protège efficacement contre les effractions (vitrage I-tec, voir page 90).

Un profil de cadre à 6 chambres assure une isolation thermique encore supérieure. Trois joints continus sur tout le périmètre protègent l'intérieur de l'humidité, tout en améliorant l'isolation thermique et phonique.

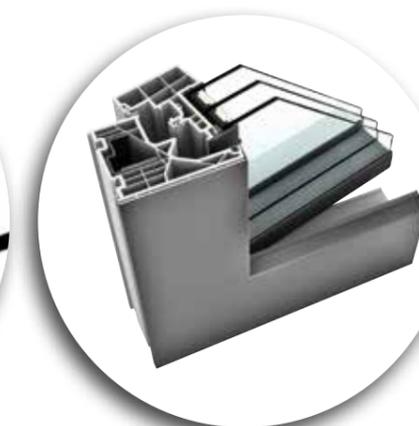
studio



Profondeur du cadre



Vitrage I-tec



Vue extérieure de fenêtre, battant vitré

KF 410

FENÊTRE EN PVC ET PVC-ALUMINIUM

-  **Isolation thermique** jusqu'à $U_w = 0,62 \text{ W/m}^2\text{K}$
-  **Isolation phonique** jusqu'à 47 dB
-  **Sécurité** jusqu'à RC1N, RC2
-  **Verrouillage** posé, en option invisible
-  **Profondeur d'encastrement** 90/93 mm



POLYVALENTE

Disponible en quatre variantes d'exécution, et donc adaptée à chaque style de construction

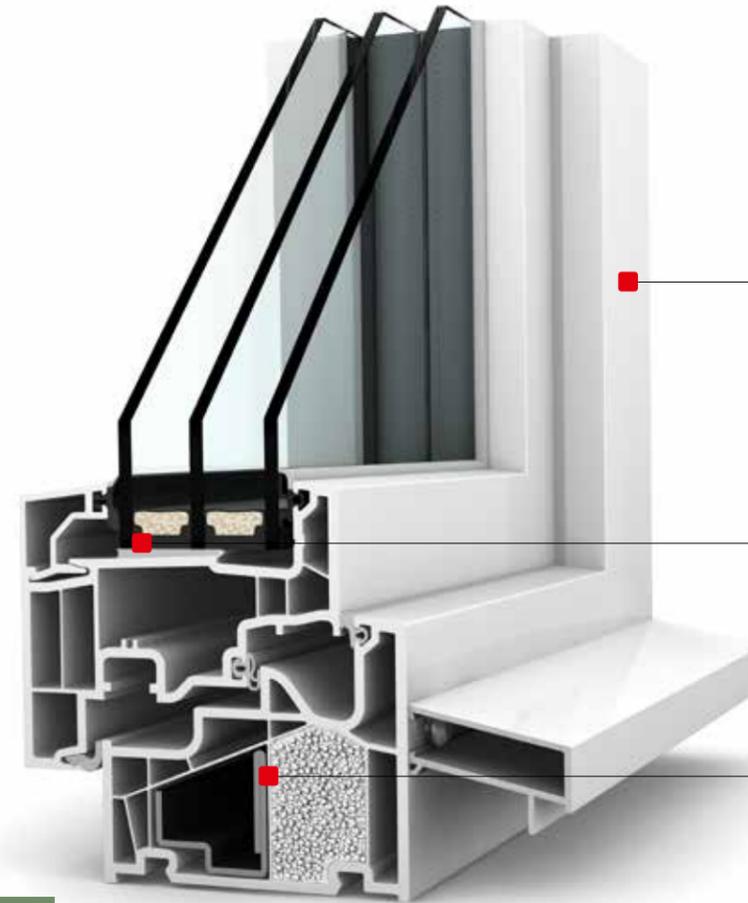
CLASSIQUE

Fenêtre en PVC blanc, le classique absolu

COMBINABLE

Parfaitement harmonisée avec les systèmes PVC-alu et bois/alu

- I-tec Vitrage**
- I-tec Aérateur**
- I-tec Insulation**
- I-tec Connect**



L'exécution à angles marqués des battants et cadres s'harmonise à merveille au style home pure. La KF 410 est aussi disponible en trois autres styles d'exécution: affleurante, arrondie ou profilée.

Le collage du vitrage sur tout le pourtour de la fenêtre assure une excellente stabilité et protège efficacement contre les effractions (vitrage I-tec Vitrage, voir page 90).

Un granulé d'isolation comble les corps creux régulièrement sur tout le pourtour, ce qui améliore la protection thermique (insulation I-tec, voir page 90).

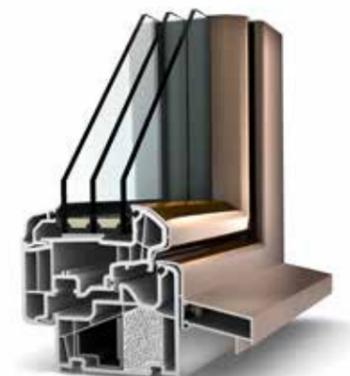
home pure



studio



home soft



ambiente

NUOVO KF 510

FENÊTRE EN PVC ET PVC-ALUMINIUM

-  Isolation thermique jusqu'à $U_w = 0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$
-  Isolation phonique jusqu'à 46 dB
-  Sécurité RC2, RC3
-  Verrouillage complètement intégré
-  Profondeur d'encastrement 90/93 mm



SÉCURITÉ

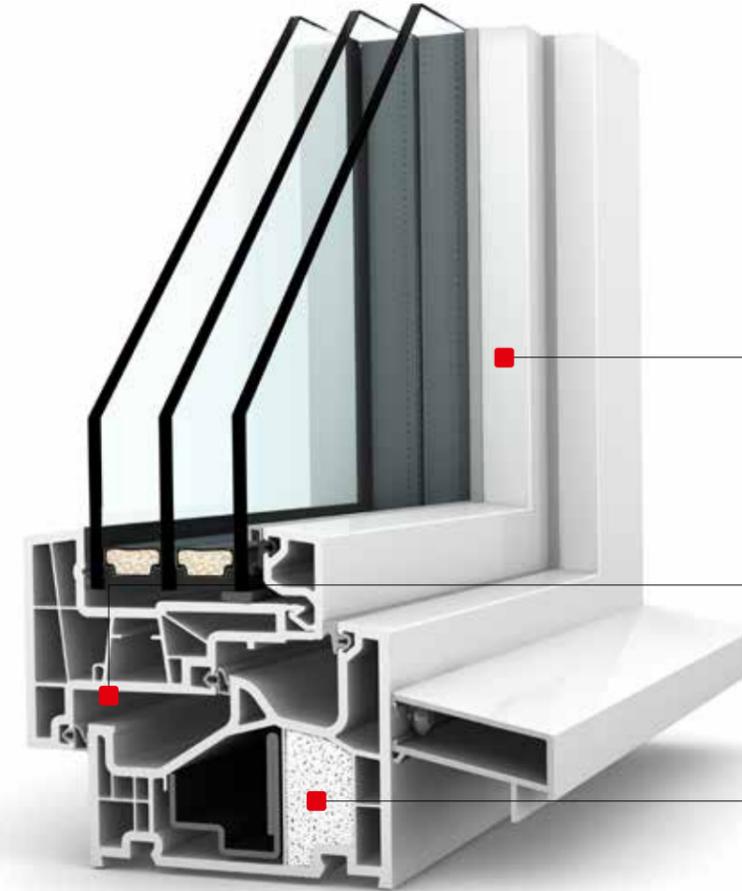
Verrouillage sans pareil selon les standards I-tec Secure

DESIGN

Apparence harmonieuse grâce aux dormants fins et au design angulaire

CONFORT

Nettoyage facile grâce à la serrure à clapet intégrée dans le vantail



- I-tec Vitrage**
- I-tec Insulation**
- I-tec Secure**

Particulièrement fin et moderne en raison d'une faible hauteur de dormant: la partie supérieure de la vitre permet une entrée maximale de la lumière et un confort à l'intérieur de la maison.

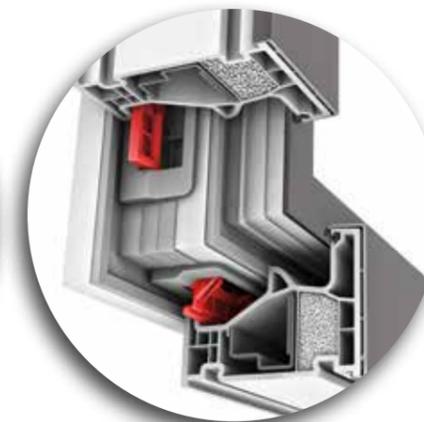
Le système de verrouillage entièrement intégré I-tec Secure assure non seulement une sécurité maximale, mais aussi un nettoyage facile. (I-tec Secure, page 84).

Le granulé d'isolation remplit les chambres creuses de manière 'uniforme sur tout le pourtour et améliore ainsi la protection thermique. (I-tec Insulation, page 90).

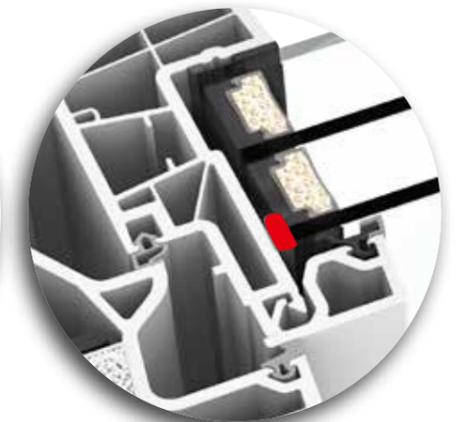
home pure



Capotage en aluminium



I-tec Secure



I-tec Vitrage

KF 520

FENÊTRE EN PVC ET PVC-ALUMINIUM

-  **Isolation thermique** jusqu'à $U_w = 0,63 \text{ W/m}^2\text{K}$
-  **Isolation phonique** jusqu'à 46 dB
-  **Sécurité** jusqu'à RC2, RC3
-  **Verrouillage** complètement intégré
-  **Profondeur d'encastrement** 90/93 mm



DESIGN OMNIPRÉSENT

Solution de fenêtres modernes pour une architecture contemporaine

BEAUCOUP DE VERRE

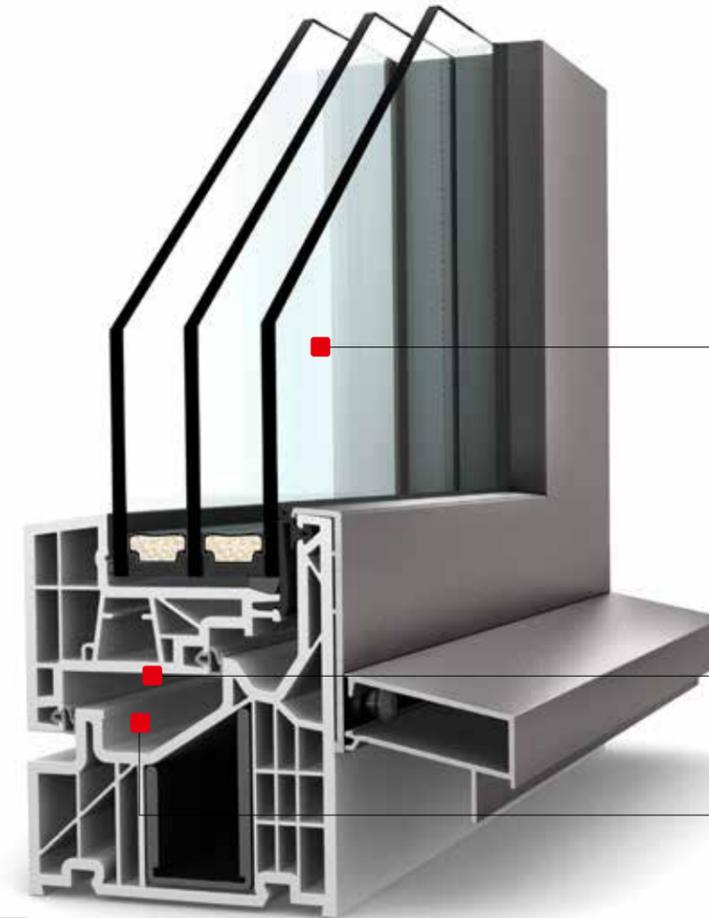
Des cadres minces assurent encore plus de luminosité

GRANDE SÉCURITÉ

Verrouillage sans concurrence, entièrement intégré jusqu'à RC3.

I-tec Vitrage

I-tec Secure



Avec son battant de verre invisible de l'extérieur, ce système de fenêtres innovant est visuellement impossible à différencier d'un vitrage fixe. Mais contrairement à ce dernier, la fenêtre peut être ouverte. Un design parfait pour une architecture moderne.

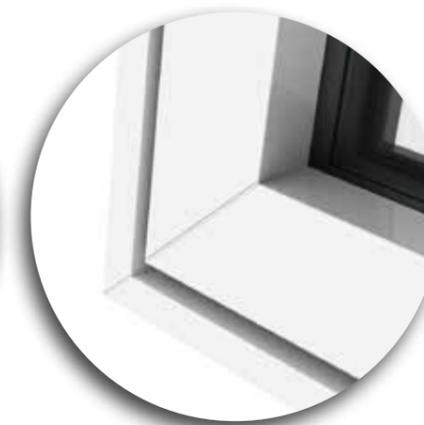
Meilleur niveau de sécurité jusqu'à RC3 possible (I-tec Secure, voir page 84).

Entretien et nettoyage faciles: surfaces lisses, verrouillage entièrement intégré dans le battant, aucune tête à champignon ne dépasse.

studio



I-tec Secure



Fenêtre intérieure



KV 350

FENÊTRE À STORE INTÉGRÉ EN PVC-ALUMINIUM

-  **Isolation thermique** jusqu'à $U_w = 0,79 \text{ W/m}^2\text{K}$
-  **Isolation phonique** jusqu'à 44 dB
-  **Sécurité** jusqu'à RC1N, RC2
-  **Verrouillage** posé, en option invisible
-  **Profondeur d'encastrement** 74 mm



INTÉGRÉE

La protection solaire est placée entre les vitres

POLYVALENTE

Protection solaire disponible en différentes couleurs sous forme de stores, stores plissés ou Duette®

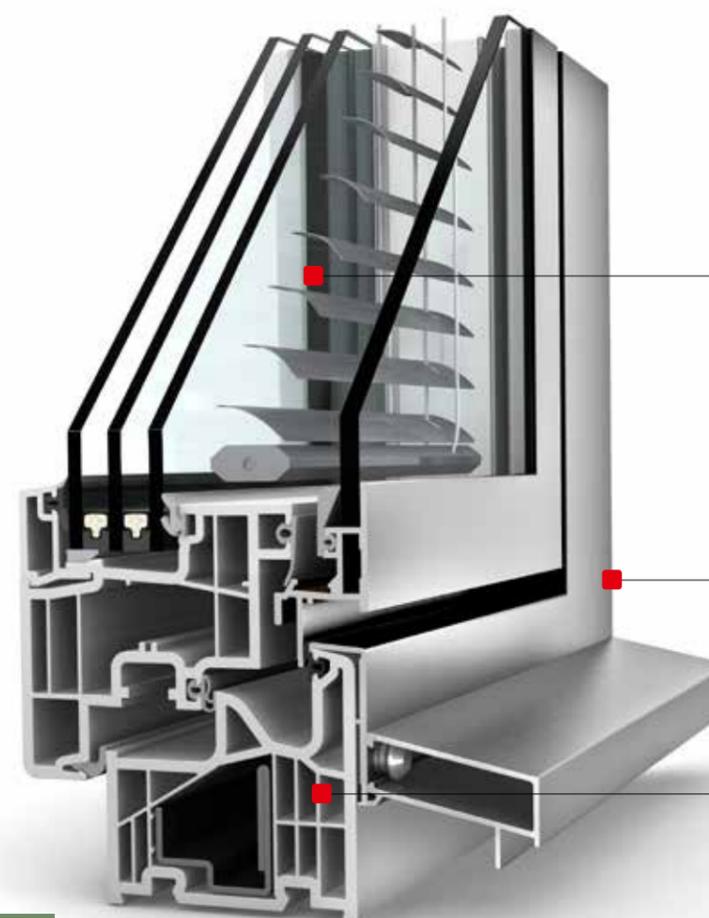
MINCE

Fenêtre mince avec 74 mm de profondeur de cadre

I-tec Vitrage

I-tec Ombrage

I-tec Connect



La protection solaire et contre les regards est intégrée entre deux vitres – ce qui constitue non seulement un avantage pour le nettoyage, mais également une protection contre le vent et les intempéries – une quadruple protection en une seule fenêtre.

Avec une profondeur de cadre de 74 mm, cette fenêtre est de construction ultramince – elle se combine à la perfection avec la fenêtre PVC-alu KF 310.

Un profil de cadre à 6 chambres assure une isolation thermique encore supérieure. Trois joints continus sur tout le périmètre protègent l'intérieur de l'humidité, tout en améliorant l'isolation thermique et phonique.

home pure



Duette®



Stores plissés



ambiente

KV 440

FENÊTRE À STORE INTÉGRÉ EN PVC-ALUMINIUM

-  Isolation thermique jusqu'à $U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$
-  Isolation phonique jusqu'à 45 dB
-  Sécurité jusqu'à RC1N, RC2
-  Verrouillage posé, en option invisible
-  Profondeur d'encastrement 93 mm



INTÉGRÉE

La protection solaire est déjà intégrée entre les vitres de la fenêtre

POLYVALENTE

Protection solaire disponible en différentes couleurs sous forme de stores, stores plissés ou Duette®

COMBINABLE

Parfaitement harmonisée avec les systèmes PVC-alu et bois/alu

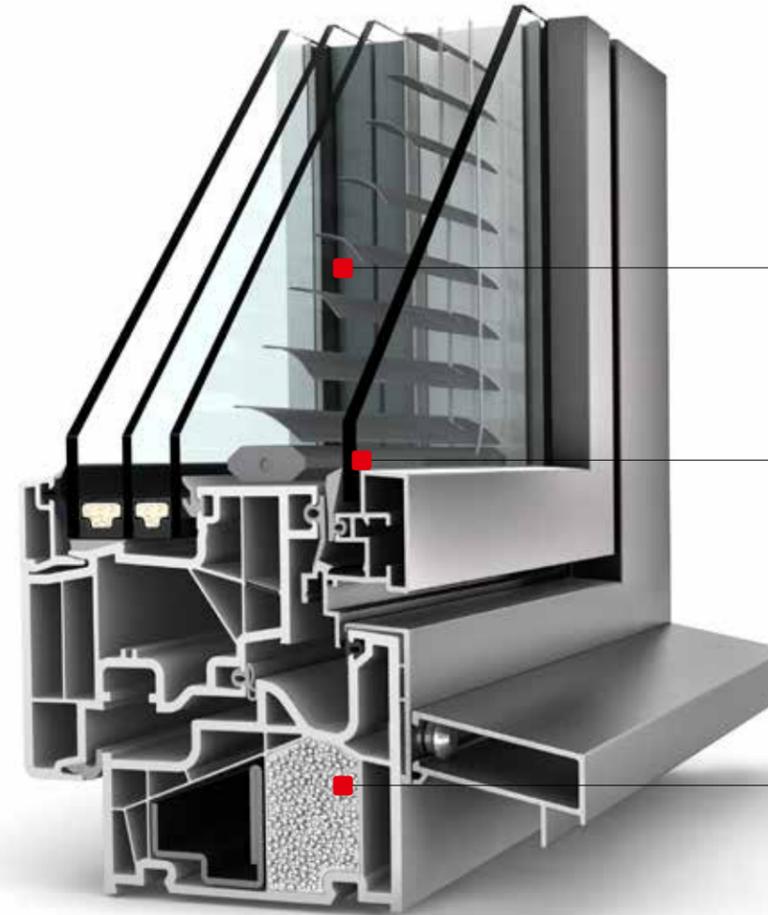
I-tec Vitrage

I-tec Ombrage

I-tec Aérateur

I-tec Insulation

I-tec Connect



La protection solaire I-tec se commande grâce à un module photovoltaïque, sans aucune source électrique extérieure.

Grâce aux vitres, les stores sont bien protégés contre le vent, les intempéries et les salissures. Il n'est pas nécessaire de renoncer à une protection solaire en cas de réfection de façades sur lesquelles les stores roulants ne sont pas autorisés.

Par la technique I-tec le cadre est isolé sur tout le pourtour, ce qui améliore nettement la protection thermique globale.

home pure



Duette®



home soft



ambiente

HF 310

FENÊTRE EN BOIS-ALUMINIUM

-  **Isolation thermique** jusqu'à $U_w = 0,62 \text{ W/m}^2\text{K}$
-  **Isolation phonique** jusqu'à 46 dB
-  **Sécurité** jusqu'à RC1N, RC2
-  **Verrouillage** invisible
-  **Profondeur d'encastrement** 85 mm



UNIE

Matériau composite bois/mousse thermique/alu pour une meilleure protection thermique

SÛRE

Un collage complet sur tout le pourtour rend la fenêtre sûre et stable

CONFORTABLE

Côté intérieur, la surface en bois est gage de sentiment de confort



I-tec Vitrage

La HF 310 assure un habitat agréable, non seulement de par sa surface intérieure en bois. Hautement isolante, la mousse thermique placée entre le côté intérieur en bois et la coque alu extérieure à angles marqués veille à une excellente isolation thermique.

Le collage du vitrage sur tout le pourtour de la fenêtre assure une excellente stabilité et protège efficacement contre les effractions (vitrage I-tec, voir page 86).

Trois joints continus évitent toute pénétration d'eau dans le bois.

home pure



studio



home soft



ambiente

HF 400

FENÊTRE EN BOIS-ALUMINIUM

-  **Isolation thermique** jusqu'à $U_w = 0,70 \text{ W/m}^2\text{K}$
-  **Isolation phonique** jusqu'à 45 dB
-  **Sécurité** jusqu'à RC2
-  **Verrouillage** apparent ou invisible
-  **Profondeur d'encastrement** 75 mm



ÉLÉGANTE

Les profils de fenêtres à angles marqués et cubiques s'harmonisent parfaitement au style de construction suisse

MINCE

La section apparente réduite fait paraître la fenêtre particulièrement mince et moderne

OUVERTE

Grands éléments de fenêtre et maximum de verre pour une luminosité idéale.



I-tec Vitrage

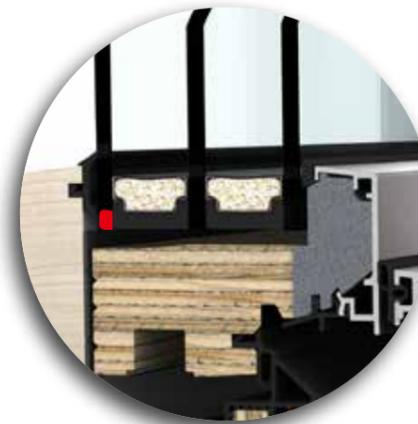
I-tec Core

Fenêtre très mince et rectiligne qui s'harmonise à chaque style de construction. Grâce à d'étroits cadres de fenêtre, les surfaces vitrées sont encore plus grandes.

Trois joints continus garantissent une protection optimale

Noyau stable avec I-tec Core: fenêtre d'une grande stabilité et d'une résistance inégalée grâce à la technologie unique d'Internorm

home pure



I-tec Vitrage



Vue intérieure



I-tec Core

HF 410

FENÊTRE EN BOIS-ALUMINIUM



-  **Isolation thermique** jusqu'à $U_w = 0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$
-  **Isolation phonique** jusqu'à 45 dB
-  **Sécurité** jusqu'à RC1N, RC2
-  **Verrouillage** invisible
-  **Profondeur d'encastrement** 85 mm



ASPECTS MULTIPLES

Nombreuses essences de bois, surfaces et teintes au choix

HARMONIEUSE

L'essence de bois peut être adaptée idéalement aux aménagements intérieurs

STABLE

Grâce à de minces couches de bois collées dans le cadre et le battant, cette fenêtre est particulièrement solide.



I-tec Core

I-tec Vitrage

Un composite bois/mousse thermique/alu assure une meilleure isolation thermique malgré une faible profondeur de cadre.

Différentes teintes et des essences de bois modernes ouvrent d'innombrables possibilités d'agencement de couleur dans les pièces.

Fenêtres très stables et d'une solidité inégalée grâce à l'exceptionnelle technologie I-tec Core – pour des fenêtres encore plus grandes (I-tec Core, page 86).

studio



home pure



home soft



ambiente

NUOVO HF 510

FENÊTRE EN BOIS-ALUMINIUM

-  Isolation thermique jusqu'à $U_w = 0,65 \text{ W/m}^2\text{K}$
-  Isolation phonique jusqu'à 43 dB
-  Sécurité RC1N, RC2
-  Verrouillage invisible
-  Profondeur d'encastrement 85 mm



SÉCURITÉ

Davantage de lumière du jour pour une vie plus saine et davantage de bien-être

DESIGN

Un design puriste et moderne associé à l'aspect naturel du bois

LA MAISON DE SES RÊVES

Une liberté de conception maximale et des possibilités de combinaison parfaites



I-tec Core

I-tec Vitrage

Particulièrement fin et moderne grâce à une faible hauteur de dormant, le plus de verre possible pour une entrée maximale de lumière et du confort à l'intérieur de la maison.

La forme angulaire du vantail et du dormant est parfaitement adaptée au style architectural home pure pour une architecture moderne.

I-tec Core rend ces fenêtres particulièrement robustes et résistantes, c'est pourquoi les fenêtres encore plus grandes sont possibles. (I-tec Core, page 86).

style épuré



Vue de l'intérieur



I-tec Core



Vitrage I-tec

HV 450

FENÊTRE À STORE INTÉGRÉ EN BOIS-ALUMINIUMTER



-  **Isolation thermique** jusqu'à $U_w = 0,62 \text{ W/m}^2\text{K}$
-  **Isolation phonique** jusqu'à 46 dB
-  **Sécurité** jusqu'à RC1N, RC2
-  **Verrouillage** invisible
-  **Profondeur d'encastrement** 85 mm



INTÉGRÉE

La protection contre le soleil est déjà intégrée dans la fenêtre

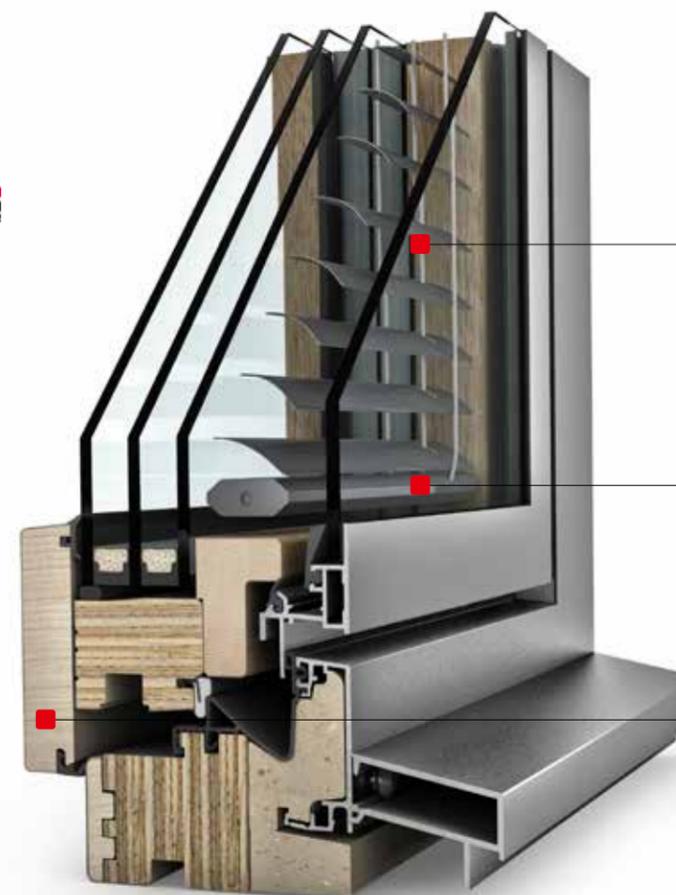
QUADRUPLE PROTECTION

Protection contre le soleil, les regards, la chaleur et le bruit, le tout dans une seule fenêtre

DIVERSIFIÉE

Nombreuses essences de bois, surfaces et teintes au choix

- I-tec Vitrage**
- I-tec Ombrage**
- I-tec Core**
- I-tec Connect**

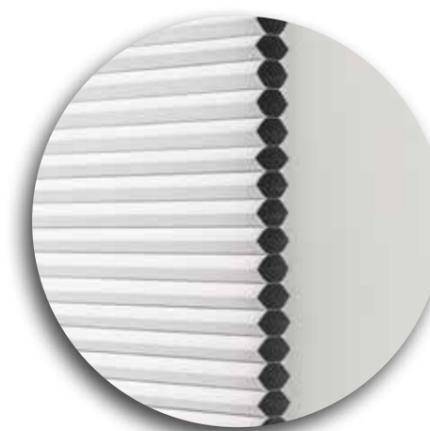


La protection solaire et contre les regards est intégrée entre deux vitres – ce qui constitue non seulement un avantage pour le nettoyage, mais également une protection contre le vent et les intempéries.

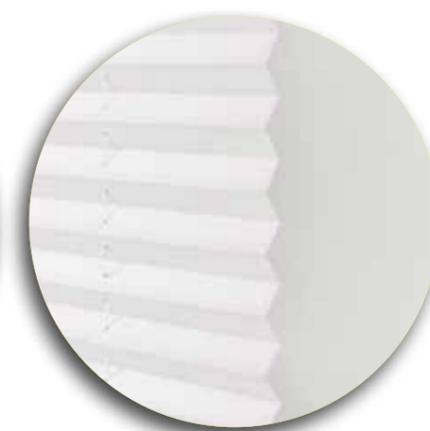
La protection solaire I-tec se commande grâce à un module photovoltaïque, sans aucune source électrique extérieure (protection solaire I-tec, voir page 89).

Différentes teintes et des essences de bois modernes ouvrent d'innombrables possibilités d'agencement de couleur dans les locaux.

home pure



Duette®



Stores plissés



home soft
ambiente

VITRAGES XL

PORTES COULISSANTES
À LEVAGE PANORAMA



Des pièces claires, inondées de lumière vous assurent, ainsi qu'à votre famille, l'espace de liberté nécessaire. Avec de vastes vitrages, l'espace habitable semble dépasser ses limites réelles. Ils dispensent un sentiment de place illimitée, tout en assurant une vue sans entrave sur l'extérieur.

Fenêtres sans cadre, vitrages fixes, angles entièrement vitrés, grandes portes coulissantes à levage, fenêtres panoramiques et solutions spéciales: Internorm offre des solutions innovantes pour l'architecture moderne du verre. La combinaison de ces variantes vous permet de réaliser vos idées d'ouverture maximale.





HX 300

PANORAMA



OUVERTE

Cale d'alignement pratiquement invisible

CLAIRE

Jusqu'à 10,5 m² de vitrage possible

LIBRE

Le cadre disparaît pratiquement de la façade



Isolation thermique

jusqu'à $U_w = 0,74 \text{ W/m}^2\text{K}$



Isolation phonique

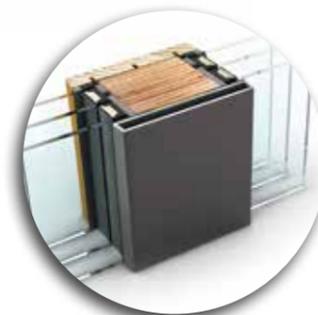
jusqu'à 47 dB



Les fenêtres intégrées permettent de placer des accents visuels.

Triple vitrage de série pour une isolation thermique optimale.

Solide construction de cadres en plusieurs couches collées.



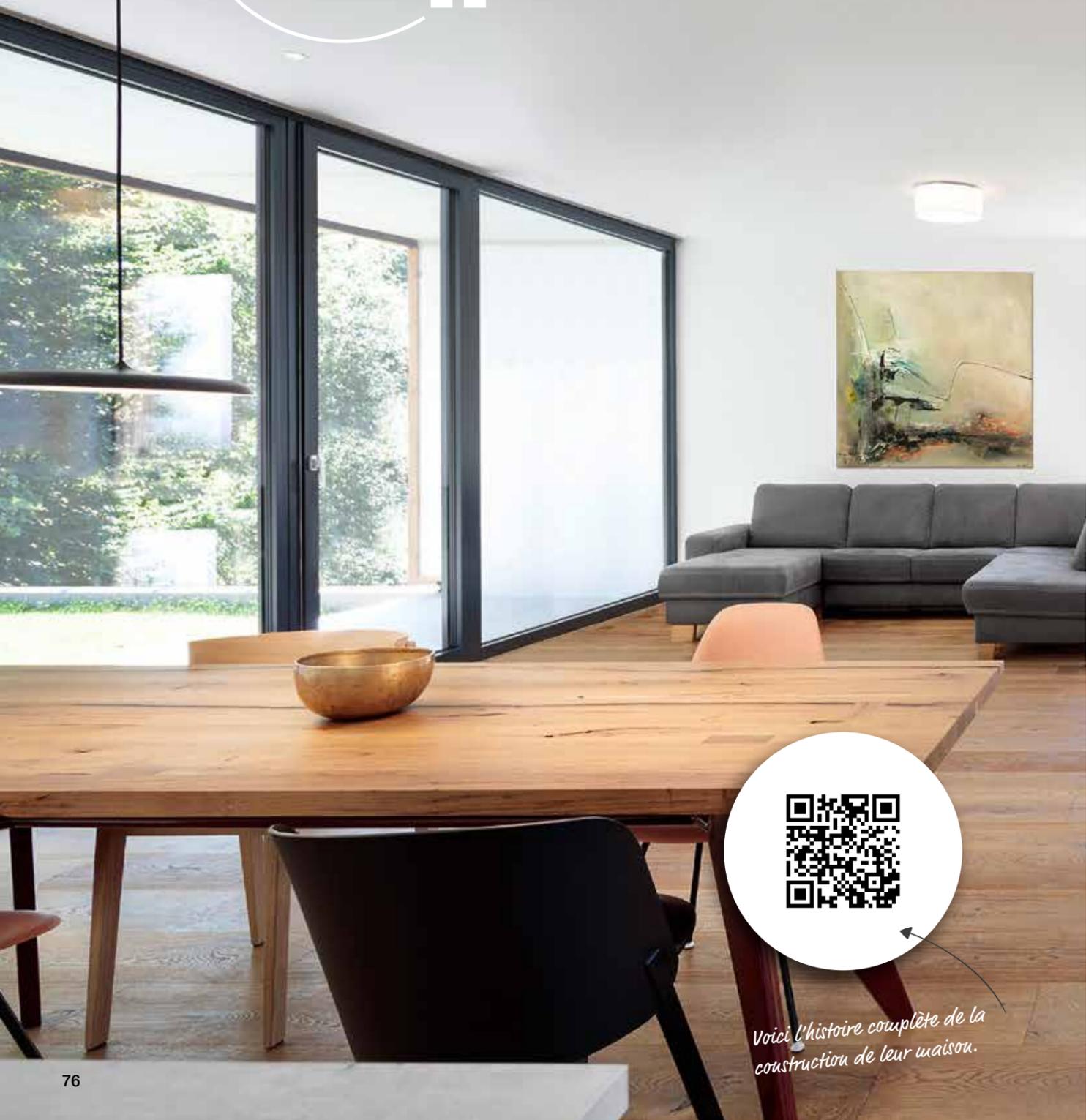


”

En tant qu'architecte, on ne peut qu'apprécier le professionnalisme d'Internorm.

Gerald Anton Steiner, architecte

“



Voici l'histoire complète de la construction de leur maison.



À domicile chez ...

IRIS ET ANDREAS

Un point majeur pour les propriétaires est la vue sur le jardin à travers la grande fenêtre avant.

Transformer une vision en réalité

S'imaginer sa propre maison et le fait de s'y sentir bien est le point de départ de tout projet de construction. Lors des premiers entretiens entre le maître d'ouvrage et l'architecte, une vision de ses quatre murs se dessine. Dans le cadre d'un travail en commun, des ébauches sont faites et des plans sont dessinés. La répartition des pièces et le concept de lumière du jour sont planifiés étape par étape, jusqu'à ce que vous vous retrouviez au final devant la maison de vos rêves.

Pour Iris et Andreas, le terrain était un vrai défi. Un versant nord extrême, une forêt à gauche et à droite, mais une vue magnifique au loin. Mais cela ne les a pas effrayés: «Le rapport à la nature était particulièrement important pour nous dès le début. Nous voulions construire la maison la plus ouverte et la plus lumineuse possible, où nous pouvons être en communion avec la nature». Avec le soutien de l'architecte, notre rêve a pu devenir réalité. Il a fait face aux défis liés à la situation du terrain et aux souhaits des maîtres d'œuvre. Une terrasse relie les espaces d'habitation à la pente et crée ainsi un espace extérieur protégé. Les fenêtres ouvrent la pièce et créent un lien avec l'extérieur.

«Pour moi, en tant qu'architecte, les fenêtres sont l'un des éléments de design les plus importants. Elles remplissent plusieurs fonctions. Elles assurent la liaison entre l'intérieur et l'extérieur de la maison. En même temps, elles servent de fenêtre assise et d'espace de refuge», nous confie Gerald Anton Steiner, architecte.



KS 430

PORTE COULISSANTE À LEVAGE EN PVC ET PVC-ALUMINIUM



MINCE

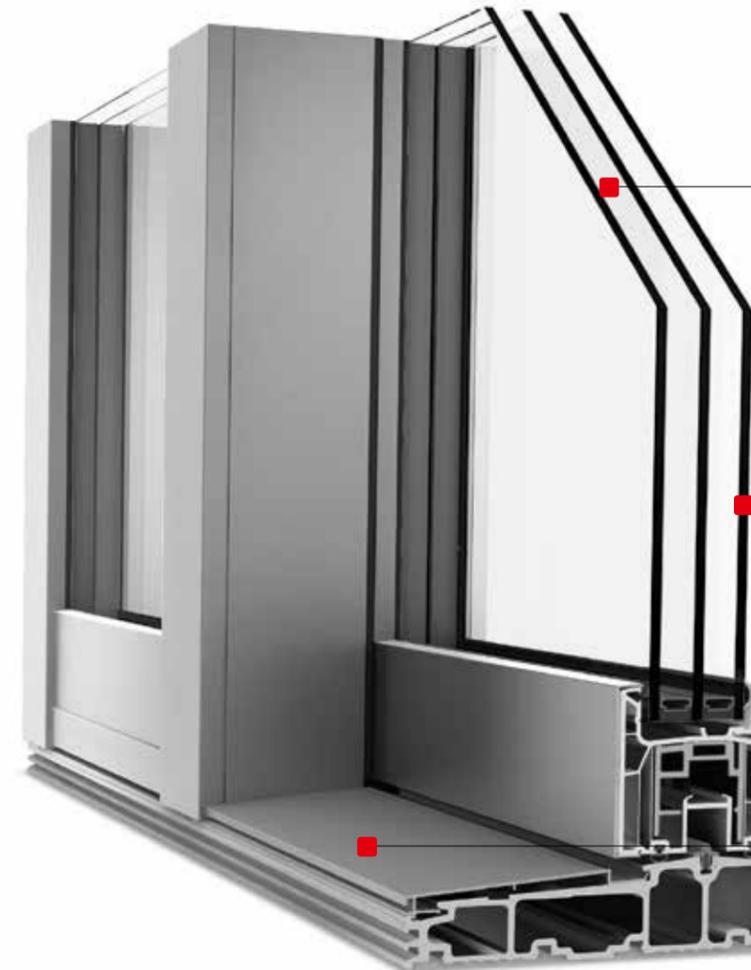
Dormant coulissant fin et parties latérales sans dormant si celles-ci sont crépies sur 3 côtés

CONFORTABLE

Seuil plat, également pour les constructions sans obstacle.

DOUCE

Amortissement de poignée de série pour un repositionnement de la poignée en douceur



I-tec Connect

Plus de lumière avec des grandes vitres de tailles allant jusqu'à 650 x 280 cm. Possibilité de vantail jusqu'à 400 kg.

Les vitres en verre de sécurité trempé de série protègent contre les blessures.

Un seuil plat, idéal pour une construction sans obstacle, assure le confort du passage.



Comfort Drive: la commande électrique pour une ouverture et une fermeture confortables de votre porte levante coulissante. Manipulation possible avec les solutions Smart Home.

Isolation thermique jusqu'à $U_w = 0,64 \text{ W/m}^2\text{K}$

Isolation phonique jusqu'à 43 dB

Sécurité jusqu'à RC1N, RC2



HS 330

FENÊTRE COMPOSITE BOIS-ALU



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

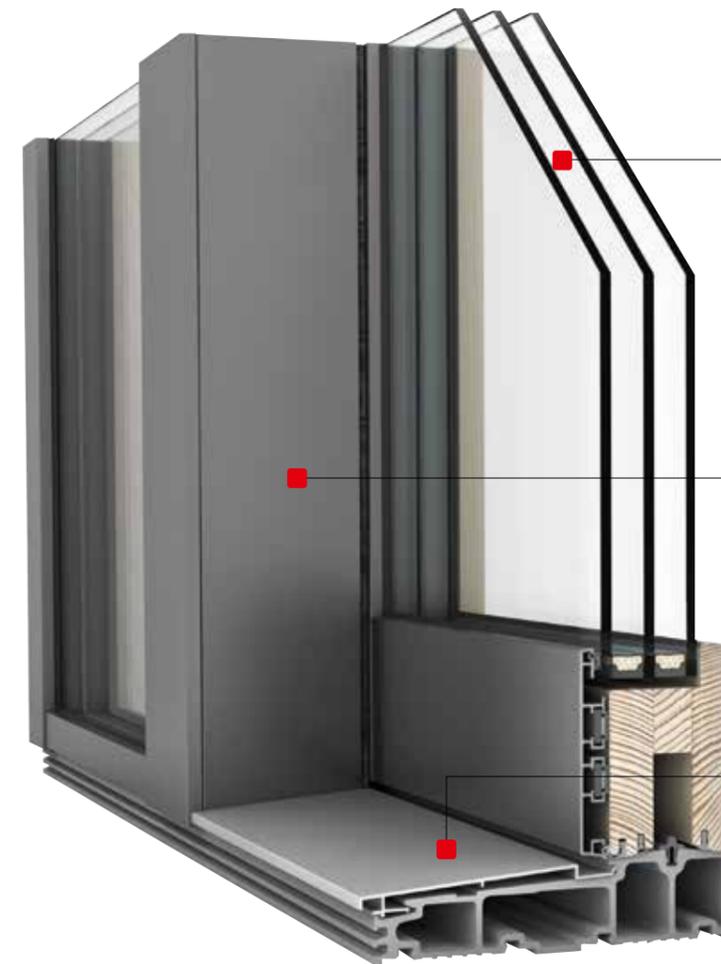
Seuil en fibre de verre pour une isolation thermique optimale

SANS CADRE

Aspect «tout verre» grâce à une partie fixe affleurante

CONFORTABLE

Soulèvement et coulissement faciles du vantail jusqu'à un poids de 400 kg



I-tec Vitrage

I-tec Connect

Se combine avec un vitrage fixe pour une surface vitrée plus grande encore.

Teintes attrayantes afin de réaliser un design individuel – idéales pour les fenêtres bois-alu HF 410, HF 510 et HV 450.

Seuil en fibre de verre économe en énergie offrant une isolation thermique et une stabilité optimales.

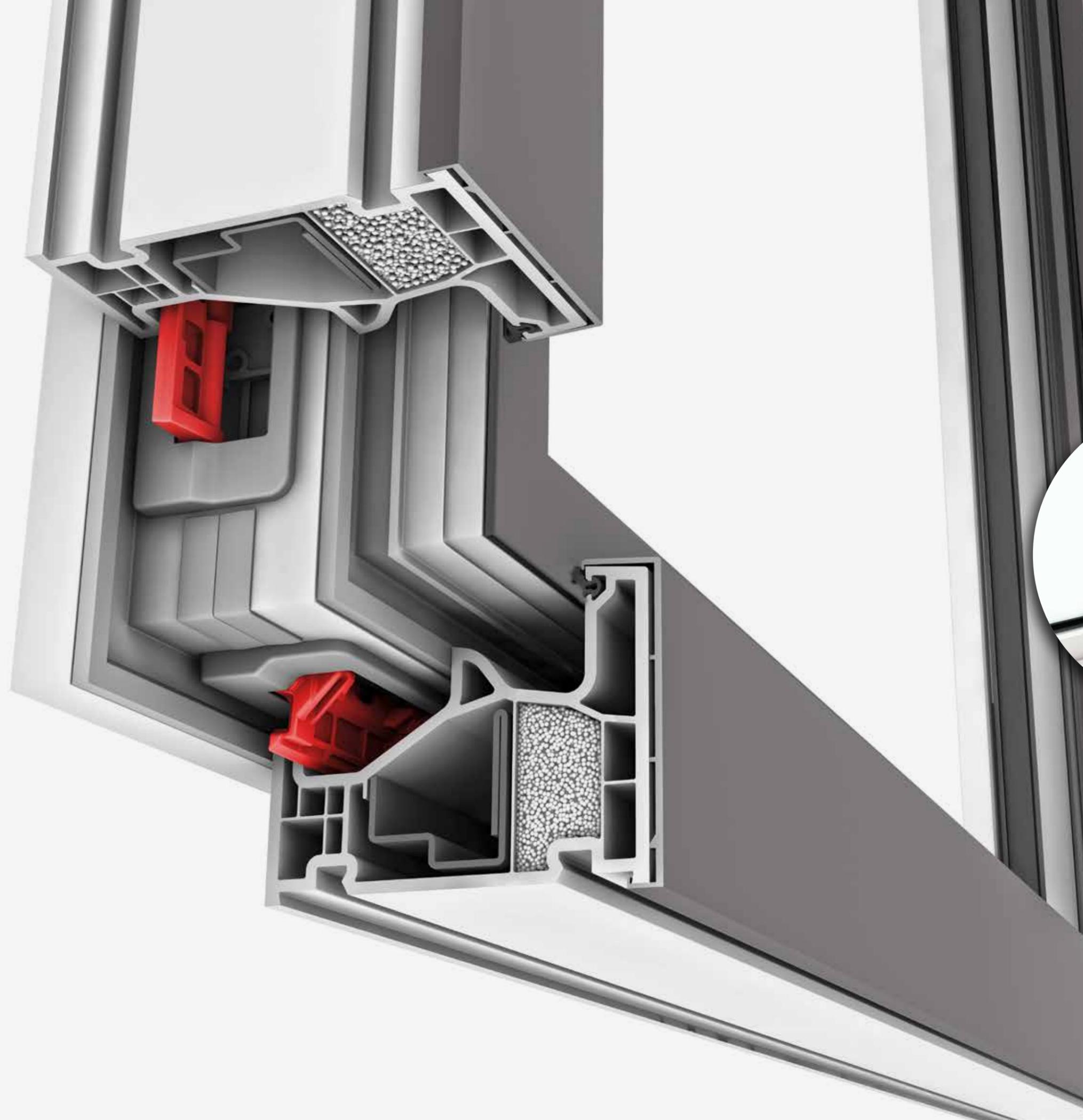


Comfort Drive: la commande électrique pour une ouverture et une fermeture confortables de votre porte levante coulissante. Manipulation possible avec les solutions Smart Home.

Isolation thermique jusqu'à $U_w = 0,73 \text{ W/m}^2\text{K}$

Isolation phonique jusqu'à 40 dB

Sécurité jusqu'à RC1N, RC2



INNOVATIONS I-TEC

LES NOUVEAUX STANDARDS
RÉVOLUTIONNAIRES D'INTERNORM



Sous le titre accrocheur «**I-tec**», Internorm a développé une série de technologies révolutionnaires répondant aux exigences de plus en plus élevées en termes de design, de technique, de qualité et de confort.

- **I-tec Secure**
- **I-tec Core**
- **I-tec Aération**
- **I-tec Ombrage**
- **I-tec Vitrage**
- **I-tec Insulation**
- **I-tec Connect**

Au fil des pages suivantes, vous serez convaincus par les technologies innovantes d'Internorm !



AVANTAGES

- Sécurité sans faille grâce aux clapets intégrés, possible jusqu'à RC3
- Soulèvement de la fenêtre quasiment impossible
- Aspect particulièrement esthétique en raison de l'absence de parties de fermeture visibles
- Nettoyage aisé des cadres de fenêtres
- Architecture de vitrage moderne grâce à une faible hauteur visible



I-tec Secure

SE SENTIR EN SÉCURITÉ

VERROUILLAGE SANS CONCURRENCE, ENTIÈREMENT INTÉGRÉ JUSQU'À RC3.

Le sentiment d'être bien chez soi dépend non seulement de notre entourage, mais aussi des aménagements de notre habitat et de la vue vers l'extérieur. Le sentiment de sécurité en constitue également un élément important.

Grâce au verrouillage I-tec unique en son genre, vous avez la certitude que votre fenêtre vous protège efficacement. Plutôt qu'un tenon de verrouillage courant, des clapets assurent le verrouillage sûr et précis de l'ouvrant de fenêtre avec le cadre. Il est donc quasiment impossible de la soulever.

I-tec Secure est intégré de manière standard aux nouvelles KF 510 et aux KF 520 et peut être obtenu jusqu'à RC3 sur demande.

Les avantages de ces clapets sont également appréciables lors du nettoyage de la fenêtre. Seuls quelques éléments restent

devant le battant, alors que les parties de fermeture sont pratiquement supprimées. Entre ces pièces, une surface lisse et facile d'entretien en PVC est seule visible.

I-tec Secure est intégré en standard dans nos deux systèmes de fenêtres KF 510 et KF 520, aussi bien en PVC qu'en PVC et aluminium, et atteint la classe de sécurité RC2N avec une poignée verrouillable disponible en option.



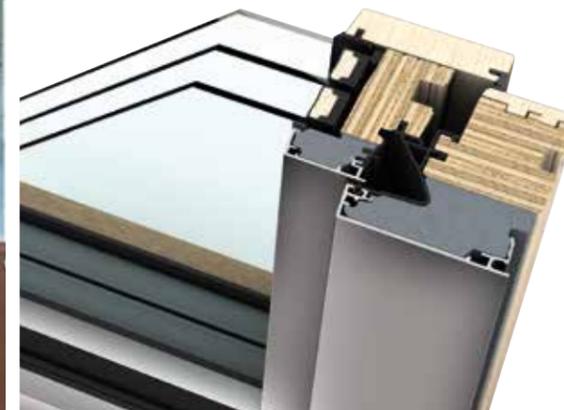
Découvrez plus en détail le verrouillage I-tec sans concurrence
www.internorm.com/fr-ch/produits/i-tec-innovationen





AVANTAGES

- Remarquable stabilité du cœur des cadres et des battants de fenêtres
- Sections apparentes très minces – plus de lumière
- Choisissez l'essence de bois et la teinte qui conviennent à vos aménagements intérieurs – grand choix de teintes et de bois
- Rapport prix-qualité intéressant
- Possibilités idéales de combinaisons de solutions de fenêtres – fenêtres, portes coulissantes à levage vitrages panoramiques



I-tec Core

FENÊTRES DE STABILITÉ HORS PAIR

NOS DIFFÉRENTES ESSENCES DE BOIS

Réaliser un habitat ouvert et clair, avec de grandes baies vitrées, nécessite des solutions de fenêtres hors du commun. En plus d'une stabilité et d'une résistance élevées, les cadres de fenêtres doivent être minces et s'harmoniser aux aménagements intérieurs.

Avec le modèle I-tec Core, Internorm a développé un cœur de bois qui satisfait très précisément à ces exigences. Ses minces couches de bois collé présentent une résistance particulière, une bonne capacité de charge et une stabilité remarquable – selon les mêmes critères appliqués aux poutres et pièces porteuses solides. Il est donc possible de produire aisément de grands systèmes de fenêtres, de portes coulissantes à levage ou de fenêtres panoramiques. De telles fenêtres sont aussi particulièrement esthétiques grâce à leur design de cadre mince. Ce nouveau matériau de haute technologie ménage également les ressources, est durable et, de par sa résistance spécifique, autorise de plus grandes dimensions. Le bois des battants peut être adapté aux aménagements intérieurs, sols ou portes. L'aspect inté-

rieur des composants de la fenêtre et de la porte levante coulissante peut être choisi individuellement en fonction de l'aménagement grâce à notre grand choix d'essences de bois telles que l'épicéa, le mélèze, le chêne, le frêne et le noyer et à leurs différentes finitions.



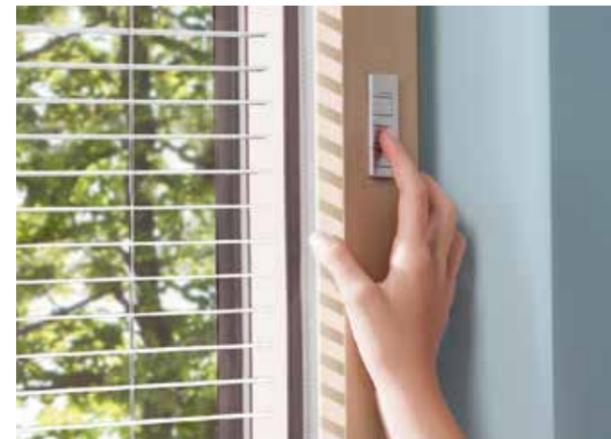
Découvrez plus en détail le I-tec Core.
www.internorm.com/fr-ch/produits/i-tec-innovationen





AVANTAGES

- Chaque aérateur I-tec, et par conséquent chaque fenêtre et chaque pièce, disposent de leur propre commande, assurant ainsi un habitat sain
- Moindres pertes de chaleur et plus grande sécurité – la fenêtre reste fermée pendant l'aération
- Un filtre intégré intercepte la poussière et les pollens
- Commande possible par les solutions Smart Home
- Air frais sans bruits extérieurs
- Récupération de chaleur jusqu'à 93%



AVANTAGES

- Indépendance du réseau électrique grâce au module photovoltaïque
- Fonctions automatiques telles que l'identification jour/nuit et la mesure du rayonnement solaire
- Commande manuelle possible directement sur le cadre de fenêtre
- Commande agréable possible aussi par les solutions Smart Home
- Module photovoltaïque et pare-soleil intégrés entre les vitres

I-tec Aérateur

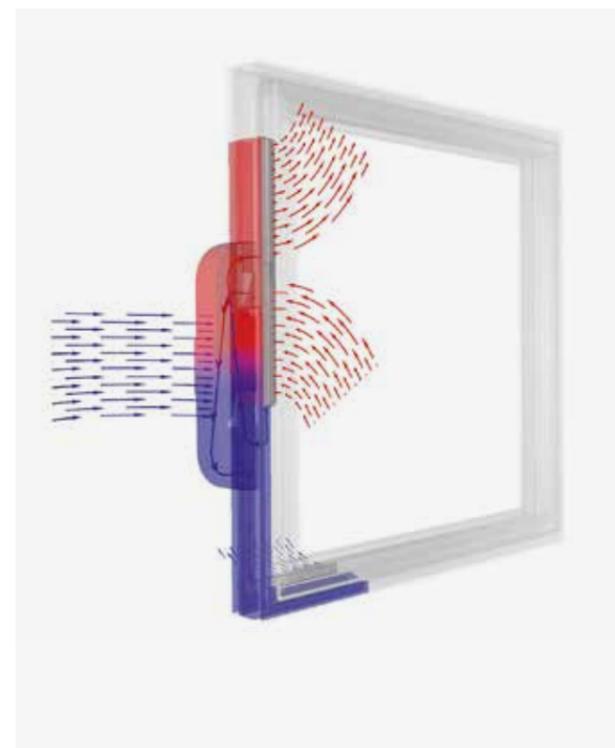
TOUJOURS DE L'AIR FRAIS

AUTOMATIQUEMENT ET SUR MESURE

Nous séjournons plus ou moins longtemps dans les pièces et les utilisons de diverses manières. Dans la salle de bains, par exemple, nous ne restons que peu de temps, mais produisons une grande quantité de vapeur d'eau et donc d'humidité par nos douches. En revanche, nous passons toute la nuit dans notre chambre à coucher où nous émettons une grande quantité de CO₂ pendant notre sommeil. Les pièces de rangement ou les chambres d'amis ne sont généralement employées que brièvement et doivent être aérées au préalable afin d'éviter la formation de moisissures.

Nos besoins en air frais sont donc aussi diversifiés que les sont nos utilisations des différentes pièces. Avec son aération I-tec, Internorm a développé un système précisément adapté à ces exigences individuelles. Ce système de venti-

lation est **directement intégré dans le dormant de la fenêtre** et peut être réglé individuellement sur chaque fenêtre pouvant être équipée de la ventilation I-tec. En fonction de la quantité d'air frais nécessaire – plus dans une pièce, moins dans une autre. En mode automatique, l'aération I-tec mesure la teneur en humidité de l'air sortant et s'enclenche automatiquement si nécessaire. L'aération I-tec assure un apport d'air frais et un climat ambiant optimaux.



Découvrez plus en détail l'aérateur I-tec
www.internorm.com/fr-ch/produits/i-tec-innovationen

I-tec Ombrage

PROTECTIONS SOLAIRES

AUTONOMES EN ÉNERGIE

Poussière et salissures sont les ennemis numéro un, en particulier en cas de réfection. Sans parler des éprouvants travaux de perçages pour le passage de conduites électriques supplémentaires.

La protection solaire I-tec représente la solution idéale pour cela. L'énergie nécessaire à son fonctionnement est fournie directement par le module photovoltaïque intégré au caisson du store de la fenêtre. Étant donné qu'aucune conduite électrique externe n'est nécessaire, travaux de perçage et transformations deviennent superflus.

Tous les câbles, accumulateurs, modules, etc. sont placés directement dans la fenêtre. Les stores se montent et se descendent directement grâce à la commande placée sur la fenêtre ou au moyen de fonctions automatiques spéciales.

Par exemple, la reconnaissance automatique jour/nuit ouvre les stores en présence de la lumière du jour et les ferme au crépuscule. La mesure du rayonnement solaire et de la température évite toute surchauffe des pièces. Le store peut être aussi commandé par les solutions Smart Home. La protection solaire autonome I-tec peut être utilisée avec toutes les fenêtres composites Internorm.



Découvrez plus en détail la protection solaire I-tec. www.internorm.com/fr-ch/produits/i-tec-innovationen



AVANTAGES

I-TEC VITRAGE

- Sécurité antieffraction optimale
- Stabilité accrue
- Plus grande isolation thermique
- Meilleure protection phonique

I-TEC INSULATION

- Granulé plutôt que mousse
- Protection thermique améliorée
- Remplissage des interstices du bois sur tout le pourtour



AVANTAGES

- Commande intelligente pour tout ce qui se rapporte aux fenêtres
- Commande mobile de l'aération I-tec, de la protection solaire I-tec, des pare-soleil et des vasistas
- Détection d'ouverture de vos fenêtres – même en vacances
- Simplicité d'utilisation
- Possibilités de réglages individuels
- Connexion directe aux solutions centralisées Smart Home de différents fabricants

I-tec Vitrage

I-tec Insulation

EFFICACITÉ SANS COMPROMIS

SÉCURITÉ SUR TOUTE LA LIGNE

De nombreux vitrages isolants ne sont calés dans le dormant que de façon ponctuelle. Ainsi, le verre est facile à pousser hors du cadre puis à soulever. Outre une protection solaire efficace, les volets roulants garantissent également une bonne isolation thermique et une sécurité élevée.

Afin de garantir une sécurité antieffraction maximale, les fenêtres Internorm disposent déjà de manière standard du vitrage I-tec. La vitre est collée sur tout le pourtour et sans lacune avec le battant de fenêtre. Un tel système de collage garantit, d'une part, une liaison solide entre le verre et le battant et, d'autre part, assure tant la stabilité, que l'isolation thermique et phonique. Malgré cette liaison, le verre est

encore susceptible d'être légèrement manipulé. L'isolation **I-tec** vous est fournie de façon standard pour trois systèmes de fenêtre Internorm: le KF 410, le KF 510 et notre fenêtre combinée KV 440. Un granulé est intégré sous pression à l'intérieur du cadre de fenêtre, et remplit donc complètement les interstices du bois, ce qui améliore considérablement l'isolation thermique.



Découvrez plus en détail les innovations I-tec.
www.internorm.com/fr-ch/produits/i-tec-innovationen

I-tec Connect

SMART HOME READY

COMMANDE FACILE ET INTELLIGENTE DE FENÊTRES

Les commandes domestiques et les solutions Smart Home nous simplifient considérablement la vie. Elles permettent le réglage en tout confort de la musique, de l'éclairage, du chauffage et bien plus encore, que l'on soit à la maison ou en déplacement.

Avec I-tec Connect, Internorm propose de nombreux produits intelligents relatifs aux fenêtres, susceptibles d'être connectés aux systèmes Smart Home les plus variés. Au détecteur d'ouverture des fenêtres, s'ajoutent la commande par smartphone et par tablette de l'aération I-tec, de la protection solaire I-tec, des pare-soleil et des vasistas. Quelques frappes sur l'écran suffisent pour monter ou descendre les stores, régler la luminosité que l'on souhaite ou le volume de l'aérateur. Ouvrir et fermer les vasistas est également un jeu

d'enfant. De même, la surveillance des fenêtres basculées et fermées est très facile par certains systèmes de commande. Toutes les fenêtres Internorm munies de l'indication I-tec Connect sont entièrement intégrables dans les solutions Smart Home de Loxone et de Mediola. Même la commande électrique Comfort Drive pour les portes coulissantes à levage peut très facilement être connectée au réseau domestique par un réseau Wifi.



Découvrez plus en détail les innovations I-tec.
www.internorm.com/fr-ch/produits/i-tec-innovationen

ASTUCES

DES CONSEILS PRATIQUES D'INTERNORM



Qu'il s'agisse d'une nouvelle construction ou d'une réfection de bâtiment, la sécurité et l'efficacité énergétique sont très importantes. Toutefois, cela ne doit pas être aux dépens de l'architecture. La combinaison de différents matériaux de fenêtres ainsi que le montage de grands vitrages assortis et de portes coulissantes à levage sont prioritaires.

Pour les profanes, il est souvent difficile de s'y retrouver dans la jungle des offres. Fiez-vous donc à un professionnel comme le **1st window partner d'Internorm**. Il vous garantit des conseils avisés et un montage de qualité.

Nous vous dévoilons ici des conseils utiles à propos:

- des combinaisons possibles de matériaux de fenêtres
- de la sécurité maximale pour les fenêtres
- des fenêtres destinées aux nouvelles constructions
- d'une réfection efficace en énergie
- de la construction professionnelle de fenêtres



UNE COMBINAISON PARFAITE

STYLÉE. INDÉPENDANTE DES MATÉRIAUX. ADAPTÉE.

Avec une architecture personnalisée, les exigences en termes de design, d'efficacité énergétique et de confort sont plus élevées. Chez Internorm, fonctionnalité et design ne sont pas incompatibles. Il est tout à fait possible de combiner des systèmes en PVC-aluminium et en bois-aluminium.

Design extérieur identique; intérieur au choix, en PVC ou en bois

Vous préférez une fenêtre en PVC-aluminium dans la salle de bains en raison de l'humidité dans l'air, mais vous souhaitez conserver une fenêtre en bois-aluminium dans le salon ? Chez Internorm, vous pouvez sans problème combiner ces deux matériaux. Le design de votre fenêtre et l'aspect extérieur de votre maison resteront les mêmes. A l'intérieur, vous avez la possibilité de concevoir, pour chaque pièce, votre fenêtre selon vos exigences, qu'il s'agisse de PVC ou de bois.

Une esthétique inchangée pour une architecture stylée

Quel que soit le style de votre maison – avant-gardiste, moderne, élégant, fantaisiste ou classique et intemporel, Internorm vous propose, pour chacun de ces styles, la combinaison parfaite de PVC et de bois.

Egalement combinable avec les portes coulissantes à levage

Vous n'avez pas à renoncer aux grands vitrages et pouvez profiter de plus de lumière dans vos pièces. Nous vous proposons des portes coulissantes à levage assorties au style de la fenêtre en version PVC-aluminium et bois-aluminium.

EXTÉRIEUR IDENTIQUE



Aluminium

Le capotage en aluminium s'adapte au style de votre maison

INTÉRIEUR AU CHOIX



PVC

Durable et très facile à entretenir, le PVC est donc parfaitement adapté aux pièces où l'humidité de l'air est élevée, telles que la salle de bains.



Bois

Le bois dégage de la chaleur, est agréable et garantit une atmosphère chaleureuse. Il est donc parfait pour les salons et les chambres à coucher.



LA SÉCURITÉ AVANT TOUT

FIABLE. EFFICACE. BREVETÉ.

Pour se sentir à l'aise et en sécurité chez soi, il est primordial de disposer d'une protection anti-effraction optimale et de garantir une sécurité maximale pour les enfants. Les fenêtres jouent un rôle essentiel pour atteindre ce sentiment de sécurité. Grâce aux technologies sophistiquées d'Internorm, vous protégez efficacement votre famille et empêchez toute effraction dans votre maison.



Pièces de fermeture de sécurité

Tous les systèmes de fenêtres Internorm sont équipés de série d'une sécurité de base. Des pièces de fermeture de design argentées, massives et élégantes mais discrètes permettent de verrouiller la fenêtre avec les galets champignon à 8 pans fixés dans le châssis de la fenêtre. (excepté la KF 510 et KF 520).



I-tec Secure/KF 510 et KF 520

La technique de verrouillage révolutionnaire d'Internorm garantit une protection maximale. Au moment du verrouillage de la fenêtre, des clapets s'ouvrent et appuient sur tous les côtés directement à l'intérieur du cadre. La fenêtre ne peut plus être soulevée.



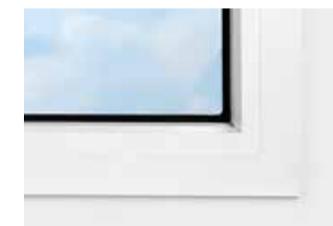
Poignée de sécurité

La poignée Secustik® à cran de sécurité offre une sécurité de haut niveau. Le mécanisme de blocage breveté est inviolable et protège contre tout forçage de la serrure depuis l'extérieur (de série sur la fenêtre KF 510 et KF 520 en PVC et PVC-aluminium).



Poignées verrouillables

Les poignées verrouillables offrent une sécurité optimale pour les enfants et une protection idéale contre les effractions. La fenêtre se verrouille à l'aide d'une clé ou d'un bouton-poussoir, rendant son ouverture impossible depuis l'extérieur comme depuis l'intérieur.



Ferrures cachées

Les ferrures cachées empêchent tout dégon dage de la fenêtre, tout en alliant par ailleurs discrétion et facilité d'entretien.



I-tec Vitrage

Grâce à la technique de vitrage brevetée d'Internorm, il n'est plus possible d'extraire la vitre. La vitre est solidement collée sur la périphérie du châssis de la fenêtre, pour plus de sécurité. Les systèmes de fenêtres Internorm sont quasiment tous équipés de série de cette innovation I-tec.



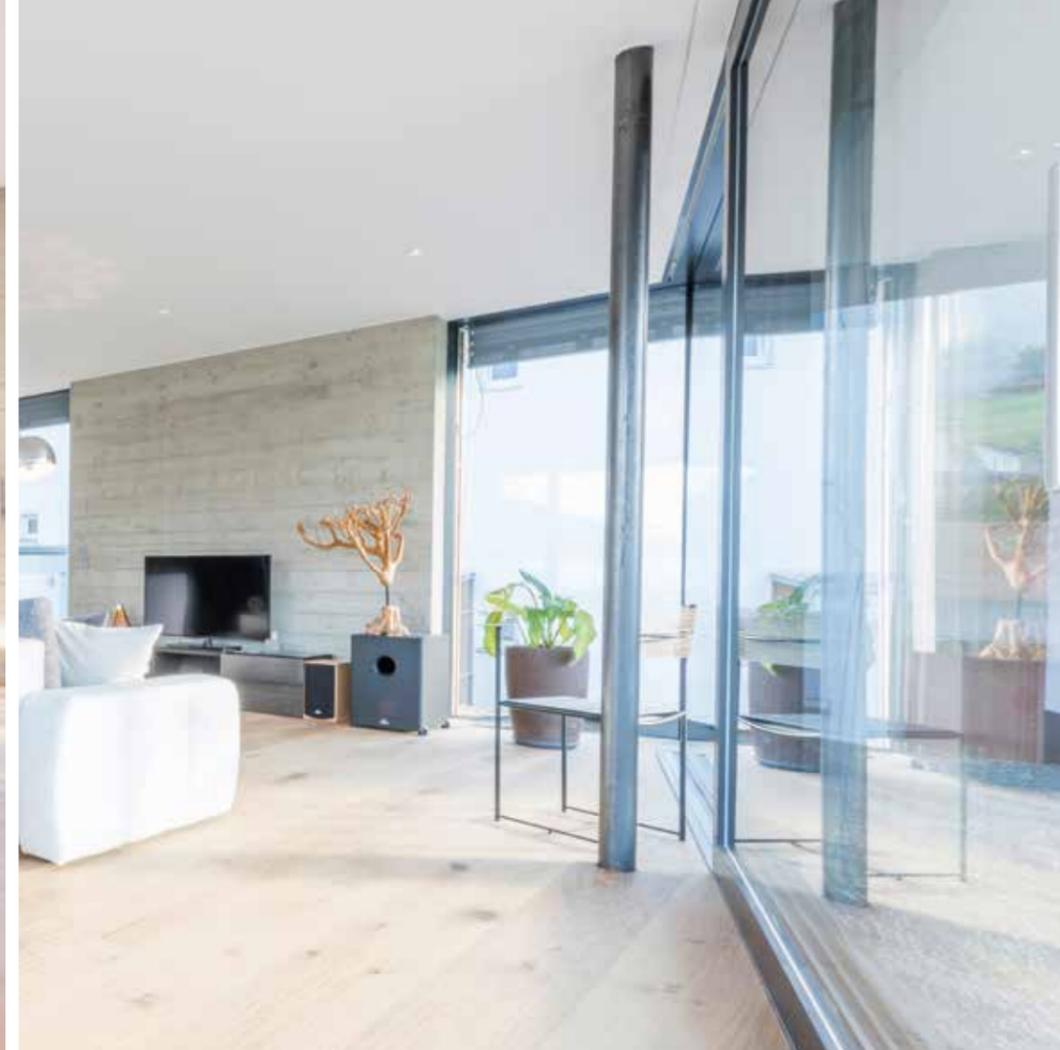
Détecteur d'ouverture électronique

Des capteurs de fermeture annoncent discrètement et de manière fiable par radio laquelle des fenêtres ou portes-fenêtres a été ouverte, basculée ou verrouillée.



Vitrage feuilleté de sécurité

Contrairement aux vitres de fenêtres classiques qui volent en éclats en cas de manipulation violente, le vitrage feuilleté de sécurité n'éclate pas. Des films résistants aux déchirures maintiennent la vitre et le verre reste fixé dans le châssis de la fenêtre, évitant ainsi tout risque de blessure.



NOUVELLE CONSTRUCTION

LA FENÊTRE IDÉALE POUR VOTRE TYPE DE MAISON

Nous nous faisons un point d'honneur de relever le défi de développer davantage la tendance de l'architecture contemporaine dans une réalisation de la plus haute qualité. Au design s'ajoutent deux éléments importants: le confort et la santé. Contrairement à la lumière artificielle, la lumière du jour contribue au bien-être et à la qualité de l'habitat. Avant toute conception proprement dite, réfléchissez à la quantité de lumière dont vous avez besoin dans chaque pièce.

Avoir sa propre maison permet d'exprimer sa personnalité, ce qui représente aussi une question de style. Les possibilités d'aménager sa propre maison les plus variées existent: moderne ou classique, simple ou ludique. Nous disposons de la fenêtre adéquate pour chaque style! Votre partenaire de distribution Internorm vous conseillera avec compétence dans le choix de fenêtres.

AU COURS D'UN RENDEZ-VOUS DE CONSEIL, IL ÉVOQUERA AVEC VOUS LES THÈMES SUIVANTS:

Matériel: PVC, PVC-alu ou bois-alu

Possibilités de conception: forme des fenêtres, répartition des fenêtres (soit un ou deux battants), teinte intérieure et extérieure, poignées

Types d'ouvertures: oscillo-battante, pivotante, fixe ou fonction coulissante à levage

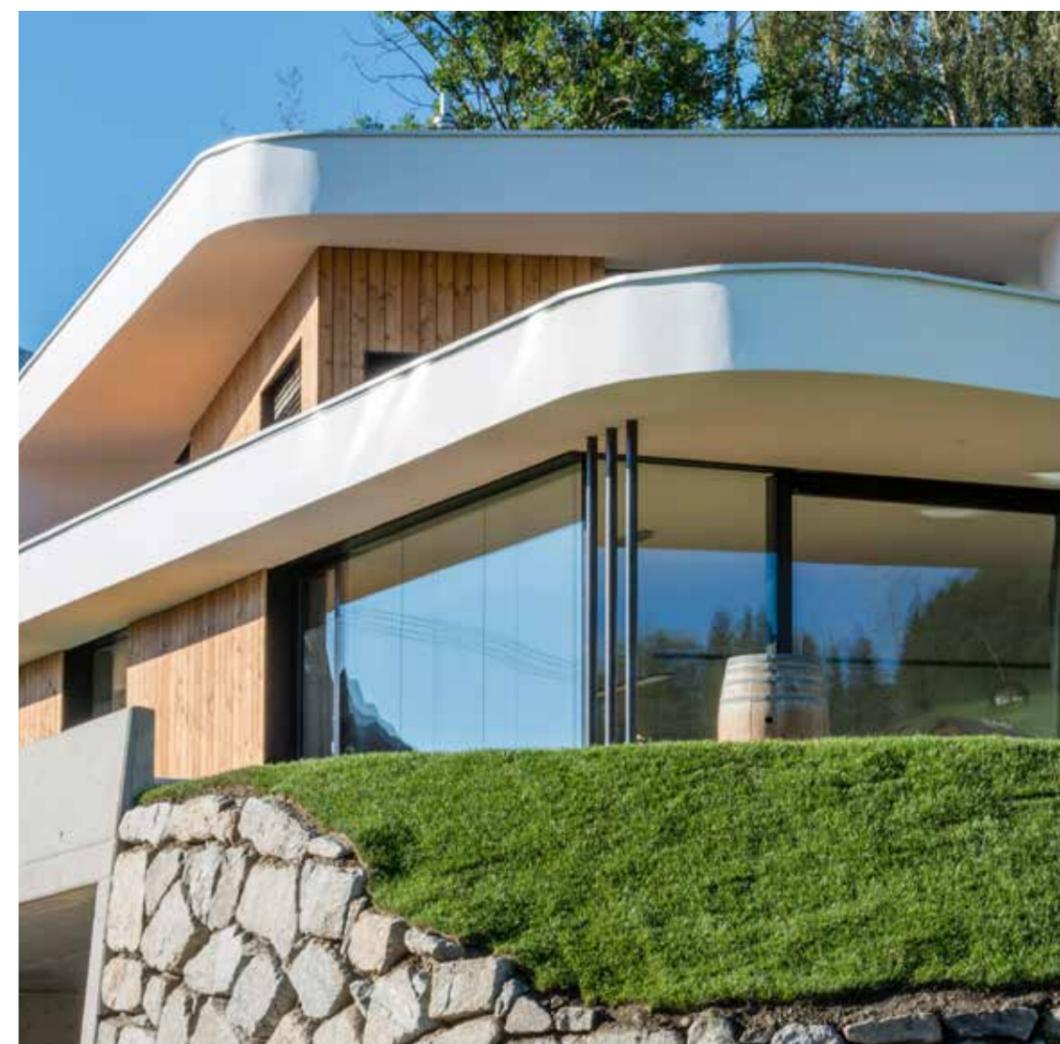
Confort et sécurité: sécurité enfants telles que poignées verrouillables et protection antichutes ainsi qu'une exécution de sécurité pour les ferrures et vitrages

Protections solaires et moustiquaires: stores roulants, pliables, grille moustiquaire

Compléments aux produits/accessoires: seuils plats sans obstacle innovations I-tec

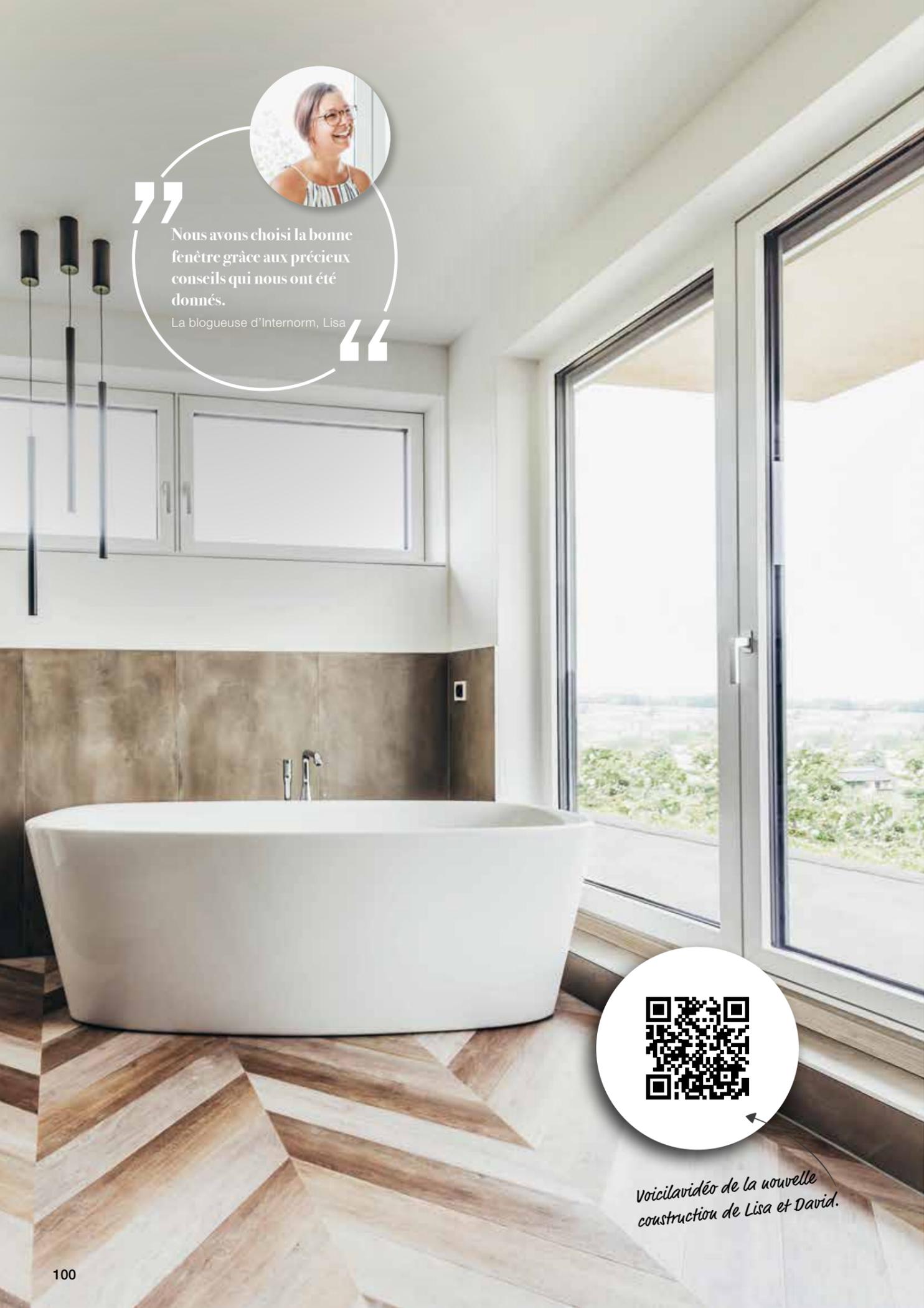
Protection thermique/phonique: potentiel d'économies en énergie grâce à des fenêtres isolantes, niveau sonore

Prestations sous garantie, entretien, montage

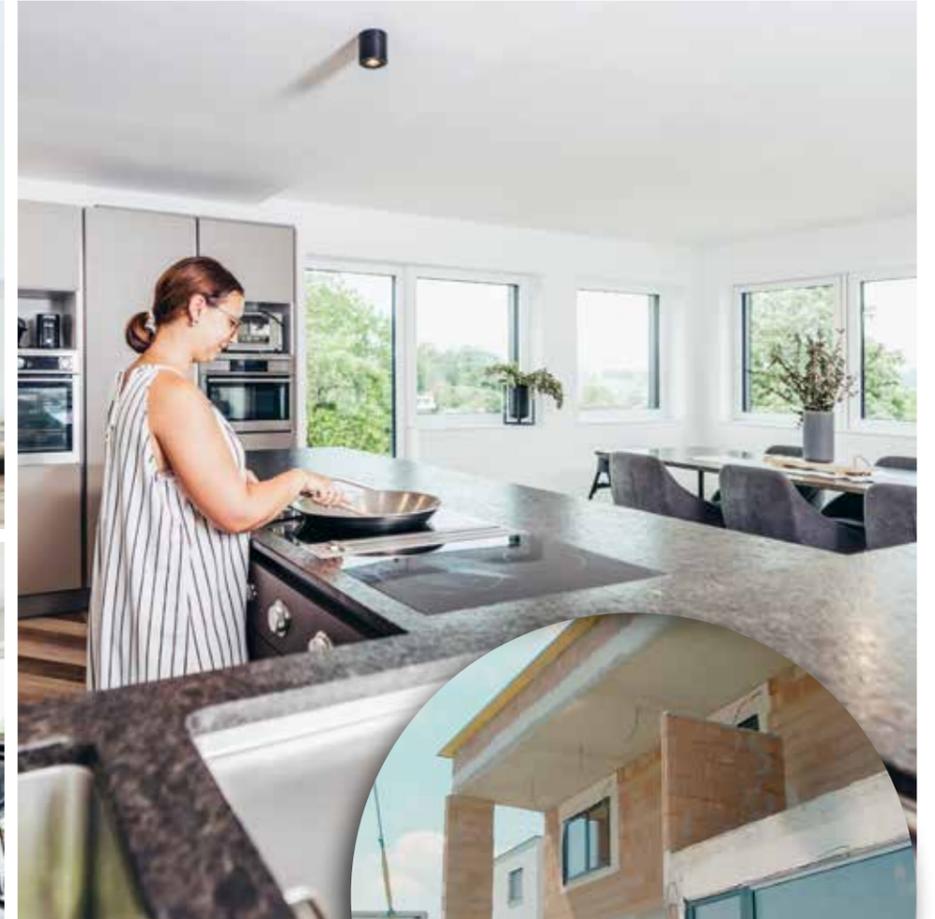




” Nous avons choisi la bonne fenêtre grâce aux précieux conseils qui nous ont été donnés.
 “ La blogueuse d'Internorm, Lisa



Voici la vidéo de la nouvelle construction de Lisa et David.



À domicile chez ...

LISA ET DAVID

Lisa et David souhaitent des fenêtres de grande qualité, produites en Autriche.

Suivi parfait, depuis le conseil jusqu'au montage

Dès le début, il était clair pour Lisa et David qu'ils souhaitaient une nouvelle construction. La qualité de vie et de l'habitat devaient former une unité dans leur nouvelle maison. Tous deux avaient en revanche du mal à estimer la quantité nécessaire de lumière naturelle à l'intérieur afin de disposer d'un cadre agréable.

Ils ont donc convenu d'un rendez-vous avec un partenaire de distribution Internorm. Sous forme de couleurs et de matériaux, de nombreuses possibilités leur ont été présentées dans la salle d'exposition et ils ont pu parler encore une fois de la situation et de la taille des fenêtres prévues. «Lorsque nous avons quitté la salle d'exposition, nous disposions de nombreuses informations et de conseils judicieux qui nous ont permis d'opter pour la fenêtre adéquate», se souvient la blogueuse Internorm Lisa.

Sur le chantier, le montage des fenêtres s'est déroulé sans anicroche. Les produits commandés ont été livrés dans les délais, alors que des collaborateurs aimables et sympathiques ont pu expliquer chacune des étapes de travail.



RÉFECTION

PLUS D'EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

FAITES L'IMPASSE SUR VOS ANCIENNES FENÊTRES

Jusqu'à 30 % de la chaleur d'une maison s'échappe par des anciennes fenêtres. La solution: les triples vitrages isolants et fiables d'Internorm. Vous réduisez ainsi considérablement les coûts de chauffage dans votre maison. Encore davantage avec un vitrage thermo-isolant.

VOICI LES CRITÈRES DE NOS PARTENAIRES DE DISTRIBUTION POUR UNE RÉFECTION.

Amabilité: suivi compétent et sans complication – depuis le premier entretien jusqu'au montage

Caractère régional: produits de marque qualitatifs, d'origine autrichienne ou régionale

Respect des délais: livraison ponctuelle et complète, mise en œuvre rapide

Propreté: travail minutieux sur le chantier

Prompt échange des fenêtres: exécution rapide et soignée du montage

Montage professionnel: chacune des fenêtres fait l'objet d'un contrôle de fonctionnement après le montage

Les solutions de fenêtres sont des investissements durables qui accroissent la qualité de l'habitat pendant des années. Les professionnels de la réfection font confiance à une marque solide, «made in Austria». En effet, seules des fenêtres de marque tiennent leurs promesses à long terme: solutions sur mesure et individualisées ou économes en énergie – avec isolation thermique élevée, économiques et respectueuses de l'environnement.





”

La joie qui en découle et l'amélioration du confort à l'intérieur de la maison sont formidables.

Andrea & Michael Lengauer

“



Après



Voici l'histoire complète de la construction de leur maison.



Avant

À domicile chez ...

ANDREA ET MICHAEL

Astuce

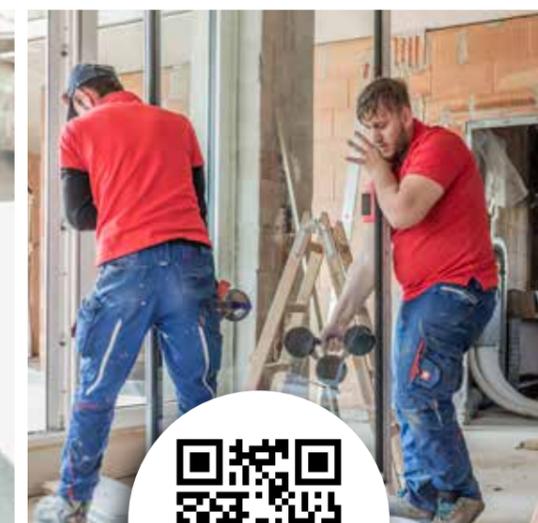
Les fenêtres à triple vitrage isolant vous permettent de réduire vos frais de chauffage.

En temps voulu, un travail propre et professionnel

Andrea et Michael ont procédé à des transformations et à une réfection complète de la maison de leurs parents. Avant cela, ils ont consacré environ une année à leur planification détaillée. La rénovation s'est bien déroulée et les transformations se sont achevées dans les délais. En cinq mois à peine, la maison à toiture en pente s'est transformée en une construction moderne et intemporelle. Depuis lors, de grandes portes coulissantes à levier relient l'espace d'habitation avec l'extérieur. Résultat: un gain de place, beaucoup de lumière et des propriétaires heureux. «Nous sommes fiers et ravis de nous être lancés dans cette aventure», explique Andrea.

La maison de deux appartements du couple est située à la périphérie de la ville, au milieu d'un lotissement paisible. De nombreuses maisons classiques, généralement à deux étages, avec un toit à pignon ou en croupe, ont jadis été construites ici. Les jardins sont tous très naturels, verdoyants et soigneusement entretenus. La maison rénovée du couple attire tout de suite l'attention et donne une certaine fraîcheur à ce lotissement de banlieue avec son toit aux courbes convexes et concaves.

Andrea et Michael ont fait de cette ancienne demeure une nouvelle maison qui répond à toutes les règles de l'efficacité énergétique et d'un habitat moderne. Heureux, ils tiennent à préciser: «Les travaux de réfection se sont déroulés à la perfection. Nos grandes fenêtres apportent beaucoup de lumière dans les pièces et créent une ambiance agréable.»



Regardez ici le montage d'une fenêtre Internorm KF 520.

MONTAGE

DES MONTEURS CERTIFIÉS GARANTISSENT UN ENCASTREMENT DANS LES RÈGLES DE L'ART

Nos partenaires de distribution ne confient l'encastrement de fenêtres, de portes et d'éléments de grande taille qu'à des professionnels dûment formés et certifiés. En effet, seul un montage réalisé dans les règles de l'art est garant d'un fonctionnement sans faille et d'une longue durée d'utilisation. C'est précisément au niveau du raccordement avec la maçonnerie qu'un montage inadéquat risque d'entraîner des pertes de chaleur.



Regardez la livraison et le montage d'une porte levante coulissante XL d'Internorm!



MONTAGE PARFAIT JUSQU'À LA PORTE LEVANTE COULISSANTE XL

Qu'elle soit petite, grande, longue ou large – une fenêtre doit impérativement être montée de manière professionnelle. C'est seulement ainsi qu'elle pourra fonctionner sans problème et être appréciée à long terme. Pour nous, cela ne signifie pas seulement que la fenêtre doit s'ouvrir et se fermer sans souci. En effet, des pertes de chaleur risquent de se produire en cas de montage inapproprié. Entre le mur et la fenêtre, une grande quantité de chaleur peut s'échapper, ce qui entraîne de la condensation due à la différence de température et dans le pire des cas, des moisissures.

Le montage peut constituer un véritable défi pour les très grandes fenêtres ou les portes coulissantes à levage. Afin qu'une fenêtre soit placée correctement dans la maçonnerie, de nombreux intervenants doivent coopérer avec tout le savoir-faire voulu, raison pour laquelle chez Internorm, le montage commence déjà au stade de la planification. Pour se dérouler véritablement sans problème et correctement, l'encastrement ne doit être confié qu'aux monteurs de nos partenaires de distribution bien formés et certifiés.

L'emploi de moyens de transport appropriés et d'une grue permet la mise en place de fenêtres surdimensionnées pratiquement partout. Les partenaires de distribution qualifiés d'Internorm vous dispensent des conseils compétents pour tous vos souhaits architecturaux et réalisent vos idées d'aménagement.





ÉQUIPEMENT

POSSIBILITÉS D'AMÉNAGEMENTS PERSONNALISÉS



La conception de votre maison est aussi individuelle que vous êtes unique. Qu'ils soient rectilignes, modernes, classiques ou traditionnels, vos goûts personnels priment. Au même titre que votre habitat, vos fenêtres devraient aussi être individualisées. Il est donc appréciable qu'Internorm vous propose les fenêtres correspondant précisément à votre style d'habitat. Pour ce faire, les possibilités de réalisation sont pratiquement illimitées. Nous nous ferons un plaisir de combler vos souhaits personnels de formes, de couleurs et d'accessoires.

Les fenêtres Internorm peuvent souligner le design de votre maison par une multitude de possibilités d'aménagement.

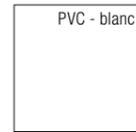
Nous vous proposons:

- d'innombrables teintes de surfaces en PVC, bois et alu
- de belles poignées en alu, chrome et laiton
- des vitrages de sécurité et des vitrages à isolation thermique
- un grand nombre de vitrages design, de Satinato à Linea
- des systèmes de protection solaire et des moustiquaires

COULEURS

COTE INTERIEUR DE LA FENETRE

PVC



DECOR-Farben	KF 510	KF 520	KF 310	KV 350	KF 410 studio	KF 410 home p.	KF 410 home s.	KF 410 ambiente	KV 440 home p.	KV 440 home s.	KV 440 ambiente	KS 430
chêne doré			X	X			X	X		X	X	X
blanc raffiné			X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
blanc crème			X	X			X	X		X	X	X
gris foncé	X	X	X	X	X	X			X			X

Bois

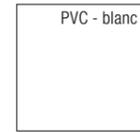
Couleurs standard ÉPICÉA, translucide	HF 400 410/510	HV 450	HF 310	HS 330
FI500	X	X	X	X
FI501	X	X	X	X
FI502	X	X	X	X
FI503	X	X	X	X
FI505	X	X	X	X
FI506			X	X
FI507			X	X

Couleurs standard ÉPICÉA, translucide	HF 400 410/510	HV 450	HF 310	HS 330
FI508			X	X
FI509			X	X
FI510	X	X	X	X
Couleurs standard ÉPICÉA, opaque				
FI916	X	X	X	X
Couleurs standard MÉLÈZE, translucide				
LA600	X	X		X
LA604 huilé	X	X		X

CHÊNE	HF 400 410/510	HV 450	HF 310	HS 330
EI700	X	X		X
EI701	X	X		X
EI706 huilé	X	X		X
EI707 huilé	X	X		X
FRÊNE	HF 400 410/510	HV 450	HF 310	HS 330
	X	X		X
NOYER	HF 400 410/510	HV 450	HF 310	HS 330
	X	X		X

COTE EXTERIEUR DE LA FENETRE

PVC



Veillez noter que toutes les couleurs ne sont pas disponibles pour toutes les fenêtres.

En raison d'effets liés à l'impression et à la fabrication, de légères différences de couleur et de structure entre les images et les produits originaux sont possibles.

Votre partenaire **Internorm 1st window** vous conseillera volontiers et vous montrera les échantillons de couleurs originaux.

Capotage alu

COULEURS STANDARD*



hirest-COLOURS***



COULEURS HDS**



COULEURS INOX



* **Extrêmement résistant aux intempéries**, sauf M916 (qualité de façade).
 ** Optique de couleur intense ; des variations de coloration sont toutefois possibles.
 *** Pour les réalisations de surface **HM** (couleur standard extrêmement résistante aux intempéries), **HF** (structure fine extrêmement résistante aux intempéries), **HFM** (structure fine métallique extrêmement résistante aux intempéries), un revêtement par pulvérisation spécial extrêmement résistant aux intempéries est utilisé.

Remarque

COULEURS SPÉCIALES

La gamme de couleurs RAL d'Internorm (qualité façade) offre une multitude de possibilités. Ces couleurs sont disponibles pour le capotage en aluminium à l'extérieur et le bois à l'intérieur.



POIGNÉES

APERÇU DE NOTRE GAMME COMPLÈTE

Les poignées de fenêtre Internorm tiennent bien en main et sont disponibles en modèle arrondi, modèle carré ou modèle plat. Commencez donc par décider quelles poignées vous utiliserez pour votre intérieur et choisissez ensuite la poignée qui vous convient dans notre gamme.

REMARQUE: Veuillez tenir compte des différentes options de poignées par système de fenêtre. Votre boutique partenaire Internorm vous conseillera avec plaisir sur les combinaisons disponibles.



poignée de porte levante coulissante G80
Fig. noir mat
Art. n° 36133
disponibles dans les couleurs

poignée de porte levante coulissante Dallas
Fig. en aluminium aspect nature
Art. n° 36424
disponibles dans les couleurs

Poignée de porte levante coulissante Softline
Fig. en aluminium aspect nature
Art. n° 32447
disponibles dans les couleurs



Poignée G80 rosette plate
Fig. en aluminium aspect nature
Art. n° 36435
disponible dans les couleurs

Poignée G80
Fig. en aluminium aspect nature
Art. n° 36404 (Art. n° 36505 pour KF310/KF320/KV350)
disponible dans les couleurs

Poignée G80 verrouillable
Fig. en aluminium aspect nature
Art. n° 36400
disponible dans les couleurs

Poignée G80 avec bouton-pression
Fig. en aluminium et acier
Art. n° 36394
disponible dans les couleurs

Poignée G80 Secustik®
Fig. en aluminium aspect nature
Art. n° 36428
disponible dans les couleurs

Poignée Secustik® Austin
Rosace plate
Fig. en noir mat
Art. n° 36170
disponible dans les couleurs

SecuForte®
Fig. en noir mat
Art. n° 36132
disponible dans les couleurs

Poignée Secustik® Dallas
Fig. en aluminium aspect nature
Art. n° 36426
disponible dans les couleurs

Poignée standard
Fig. en aluminium aspect nature
Art. n° 33899 (Art. n° 36504 pour KF310/KV350)
disponible dans les couleurs

Poignée avec bouton-pression
Fig. en aluminium aspect nature
Fig. Art. n° 33885
disponible dans les couleurs

Poignée décorative Bruxelles
Fig. en chrome satiné
Art. n° 34592
disponible dans les couleurs

Poignée Amsterdam
Fig. en aluminium aspect nature
Art. n° 36416
disponible dans les couleurs

Poignée Athanai
Fig. laiton mat/aluminium et acier
Art. n° 34594
disponible dans les couleurs

Poignée verrouillable
Fig. en laiton
Art. n° 33886
disponible dans les couleurs

Poignée décorative Atlanta
Fig. en laiton
Art. n° 34750
disponible dans les couleurs



BALCON FRANÇAIS

UN SENTIMENT D'ESPACE GÉNÉREUX, MÊME POUR LES PETITES PIÈCES

L'architecture moderne se distingue clairement par des vitrages de grande taille. Des fenêtres et portes de balcon au ras du sol sont même prévues aux étages supérieurs. Pour des questions esthétiques ou pour pouvoir profiter d'une vue dégagée, on renonce souvent à avoir un balcon ou une terrasse. Mais il est également interdit, pour des raisons d'architecture, de construire un balcon dans la plupart des centres-villes.

Le balcon français constitue alors la solution idéale. Dans le cas d'éléments de porte au ras du sol, il se compose d'un vitrage feuilleté de sécurité. Dans le cas d'un parapet plus bas, il est possible voire nécessaire d'utiliser des barres en inox rondes ou droites afin de garantir une sécurité suffisante lorsqu'on se penche. Il faut pour cela respecter les hauteurs minimales prescrites qui garantissent une sécurité suffisante pour vous et vos enfants, afin d'éviter toute chute.

Divers modèles de balcon à la française



Version balustrade en verre VSG avec protection des bords



Version avec barre ronde, inox



Version avec barre droite, inox



Chinchilla



Linea



UADI



Cathédrale martelé gros



Masterpoint



Altdeutsch K



Ornament 504



Verre armé



Mastercarré



Reflo



Satinato blanc

VERRES

REMARQUES IMPORTANTES

Les **verres décoratifs** ne se prêtent pas forcément à une représentation graphique fidèle de la couleur et de la structure des originaux. Pour éviter tout malentendu, veuillez comparer les échantillons des verres auprès de votre partenaire Internorm 1st window.

L'eau de condensation comme critère de qualité : Les fenêtres Internorm se distinguent par leur isolation thermique et leur étanchéité de qualité. Cela permet d'éviter des courants d'air gênants, d'économiser de l'énergie de chauffage et d'être à l'abri de bruits parasites. Mais pour des raisons physiques, cela peut dans certains cas entraîner la formation d'eau de condensation. Cela peut parfois être considéré comme gênant, mais c'est en réalité bon signe, car cela signifie que l'isolation thermique de la fenêtre est bonne.

Eau de condensation à l'extérieur : Après une nuit froide, les vitres peuvent être embuées à l'extérieur car une bonne isolation thermique ne conduit que peu de chaleur de l'intérieur vers l'extérieur. Cela signifie que la vitre extérieure reste relativement froide et que l'humidité environnante résultant de la différence de température entre l'air et la surface de la fenêtre peut être visible sur la surface en verre froide, sous forme de condensat (aucune goutte d'eau n'empêche de voir à travers la vitre). Ce phénomène ne se produit toutefois que dans une certaine position de la fenêtre dans la maison et uniquement le matin ; il disparaît dès que la température augmente.

Eau de condensation à l'intérieur : En raison de la vapeur d'eau dans la cuisine et la salle de bains, mais aussi à cause de l'air expiré, en particulier dans les chambres à coucher, l'humidité de l'air ambiant augmente dans les espaces intérieurs. Si l'apport d'air frais n'est pas suffisant, cette humidité dans l'air peut rapidement se déposer sur la fenêtre sous forme d'eau de condensation. C'est pourquoi vous devez aérer vos pièces régulièrement soit par une aération ponctuelle, soit très facilement avec une aération de fenêtre automatique telle que l'aération I-tec.

Vous trouverez davantage de conseils et d'informations pour éviter la formation d'eau de condensation sur notre page d'accueil, à la rubrique «**Manuel Internorm / Manuel d'utilisation / Maintenance / Entretien / Garanties**».



VITRAGE

VITRAGES ESG ET ISOLANTS

La plus grande part des vitrages isolants et des verres de sécurité trempés intégrés aux produits d'Internorm proviennent de notre propre production. Nous-mêmes, sommes des moteurs de progrès et œuvrons afin de répondre à la tendance en faveur de l'innovation et de solutions de vitrages hautement isolants.

Vitrage à isolation thermique

Des revêtements ultra minces de métaux nobles et les gaz rares tels que l'argon ou le krypton sont utilisés dans l'espace qui sépare les verres afin d'assurer une parfaite isolation thermique. Plutôt qu'un double vitrage, optez pour un vitrage triple avec isolation thermique, ce qui vous autorisera à planifier jusqu'à 40% de surface vitrée supplémentaire sans conséquence pour vos frais de chauffage.

VERRES DE SÉCURITÉ

En cas d'action violente, le **verre de sécurité trempé** (ESG) se subdivise en petits morceaux émoussés connexes, d'où un très faible risque de blessures. De même, le **verre feuilleté de sécurité** (VSG) protège contre les blessures. Le verre se fragmente, mais reste collé à une couche intermédiaire élastique et antidéchirure.



ECLAZ® LE REVÊTEMENT DE VERRE PREMIUM

DÉSORMAIS POUR TOUTES LES FENÊTRES INTERNORM

En plus de leur apport lumineux, les rayons du soleil sont remarquables à plusieurs titres. Le spectre des couleurs et l'intensité de la lumière naturelle plongent une pièce dans des ambiances aussi fascinantes qu'extraordinaires. La véritable lumière du soleil exerce un **effet positif** sur notre **santé**, améliore la **concentration** et la **productivité** tout en procurant un sentiment de **bien-être**. Ni l'éclairage artificiel ni les lampes à lumière du jour ne sont capables de produire cet effet, ne serait-ce que partiellement.

Le choix d'une fenêtre et de son vitrage, ainsi qu'un éclairage ciblé à l'intérieur, sont donc des éléments importants de la planification. L'architecture moderne ne saurait se passer de minces cadres de fenêtres et de grandes surfaces vitrées. Une application ciblée de fenêtres assure aux pièces le dosage de lumière correct. À titre d'exemple, pour bien commencer la journée, il est important que les premiers rayons du soleil pénètrent dans la chambre à coucher. Des pièces habitables claires et ouvertes assurent la clarté nécessaire jusque dans les moindres recoins et activent l'organisme.

NOUVEAU: jusqu'à 10% de lumière naturelle en plus avec le revêtement de verre premium ECLAZ®

Pour assurer encore plus de lumière du jour à l'intérieur, Internorm propose déjà dans la classe standard le revêtement de verre premium ECLAZ®. Les composantes bleues du spectre lumineux sont transportées par le verre de manière renforcée, procurant ainsi jusqu'à 10% de lumière naturelle en plus.

LA COMPARAISON LE CONFIRME



Triples vitrages isolants standard
Les fenêtres munies d'un verre thermo-isolant standard permettent de garder la chaleur à l'intérieur, mais il absorbe plus de 25% de la lumière du jour.

Verre thermique ECLAZ® d'Internorm
Les fenêtres avec ECLAZ® disposent d'une isolation aussi bonne que d'autres triples vitrages, tout en laissant plus de lumière naturelle pénétrer à l'intérieur.

APERÇU DES POINTS POSITIFS CONTRAIREMENT AUX VERRES ORDINAIRES DISPONIBLES SUR LE MARCHÉ, ECLAZ OFFRE®:



Plus de lumière et de transparence

- Un revêtement spécial permet à une plus grande quantité de lumière naturelle de pénétrer dans les pièces et les rend plus claires et accueillantes.
- Vous jouissez d'une vue remarquable sur l'extérieur. La réflexion extérieure ou l'effet réfléchissant est faible et vu de dehors, le verre est de couleur neutre.



Plus de santé et de productivité

- ECLAZ® remet l'horloge interne en équilibre. C'est en effet la partie bleue de la lumière naturelle du jour qui commande les phases de sommeil, de réveil, la fréquence cardiaque, la tension artérielle et l'humeur. Elle active et vivifie.
- Les neuroscientifiques sont unanimes: la lumière du jour exerce une influence considérable sur la productivité et influence positivement les facultés d'apprentissage et de concentration. ECLAZ® laisse pénétrer nettement plus de lumière naturelle dans les pièces, assurant ainsi plus d'énergie et un apprentissage plus.



Sentiment de bonheur et de bien-être accru

- La lumière du jour dispose d'un spectre lumineux équilibré qui régule le niveau de sérotonine, responsable du bien-être et de l'énergie vitale. Les ampoules halogènes, les tubes fluorescents et les DEL ne disposent pas de ces fréquences lumineuses importantes. Grâce à ECLAZ®, la maison est baignée de lumière naturelle, ce qui est tout bénéfique pour l'âme.
- À raison d'une pénétration de 77% de la lumière, vos pièces sont nettement et naturellement plus claires, ce qui est bon pour la santé comme le bien-être – un avantage décisif, tout spécialement pendant les mois sombres de l'automne et de l'hiver.



Plus d'efficacité énergétique et d'économies de chauffage

- Moins de pertes de chaleur: ECLAZ® assure une excellente isolation de l'intérieur des pièces, ce qui permet des économies de chauffage.
- Un meilleur gain d'énergie: Avec un taux de transmission énergétique de 60 % pour un triple vitrage, une plus grande quantité d'énergie solaire pénètre dans la pièce, ce qui réduit les coûts du chauffage et améliore l'efficacité énergétique.



Modèle standard mieux équipé

- ECLAZ® est intégré de manière standard à chaque fenêtre Internorm.
- Il n'en résulte aucun frais supplémentaire. Vous bénéficiez des avantages de ce revêtement de verre premium sans devoir verser de supplément.



PROTECTIONS SOLAIRES ET MOUSTIQUAIRES

COMBINABLES. INTÉGRÉES. VARIÉES.

Les systèmes de protection solaire et de moustiquaires complètent les fenêtres pour en faire une unité fonctionnelle et soulignent le design de la façade de maison. Conjuguez vos produits de protection solaire avec les systèmes Smart Home tels que Loxone ou Mediola, et appréciez le confort des fonctions automatiques ainsi qu'une commande agréable par smartphone ou tablette.

Fenêtre à store intégré : protection solaire et visuelle intégrée entre les vitres – au choix, stores à lamelles, stores plissés ou stores Duette®, protection solaire autosuffisante en énergie en option (ombrage I-tec).

Un store intérieur à lamelles: Monté directement sur le vantail de la fenêtre, le cache peut être adapté à la couleur de la partie intérieure de la fenêtre.

Brise-soleil : commande et orientation optimales de la lumière et de la chaleur grâce aux lamelles réglables, avec dispersion de la lumière du jour RETROLux en option. Peut être associé à une moustiquaire.

Brise-soleil extérieur : commande et orientation optimales de la lumière et de la chaleur grâce aux lamelles réglables. Peut être associé à une moustiquaire.

Volet rénovation et mini-volet roulant : montage lâche ou complet sur la fenêtre. Peut être associé à une moustiquaire.

Protection contre les insectes **avec dormant ou store:** Utilisation efficace d'un dormant extensible, d'un dormant pivotant, d'un dormant coulissant ou d'un store. Avec protection solaire combinable.

Protection contre les insectes au moyen de plissés: Peu encombrant et idéal pour une installation ultérieure, également idéal pour les portes levantes coulissantes.

Volet : en aluminium, avec de nombreuses conceptions différentes. Peut être associé à une moustiquaire.



Brise-soleil



Volet rénovation



Mini-volet roulant



Fenêtre à store intégré



Store à lamelles intérieur



Store anti-insectes



Cadre ouvrant ou cadre de serrage



Cadre coulissant



Plissée



Volets OPTIMA



ENTREPRISE

LA MARQUE DE
FENETRES NUMERO 1
EN EUROPE



3E GÉNÉRATION

(de gauche à droite)

Mag. Christian Klinger BSc,

Mag. Anette Klinger,

DI (FH) Stephan Kubinger, MBA

L'entreprise familiale Internorm existe depuis 91 ans. La serrurerie d'origine, constituée d'une seule personne, est devenue la plus grande marque de fenêtres à l'échelle internationale.

A ce jour, plus de 27 millions de portes et de fenêtres, toutes fabriquées en Autriche, ont quitté nos trois usines de Traun, Sarleinsbach et Lannach. Depuis la naissance de la fenêtre PVC jusqu'aux innovations high-tech et design d'aujourd'hui, en passant par la fabrication de fenêtres en bois-aluminium, notre entreprise familiale a toujours servi de référence à travers l'Europe. L'évolution constante de nos techniques et nos innovations permanentes font de nous un pionnier du secteur.

Nos 1 974 collaborateurs à travers l'Europe sont des spécialistes passionnés, qui se démarquent par leur esprit inventif et leur amour du détail. Grâce à notre réseau de plus de 1 300 partenaires commerciaux répartis dans 21 pays, nous vous garantissons des produits d'une qualité irréprochable, fournis par l'intermédiaire de prestataires compétents.



NOUS VOUS PROPOSONS

EN TANT QUE MARQUE DE FENÊTRES LEADER EN EUROPE, NOUS VOUS OFFRONS DES FENÊTRES HAUTEMENT ISOLANTES ET UN SERVICE SANS PAREIL

Chaque fenêtre et porte est une pièce unique.

Sans relâche, notre département de recherche œuvre pour plus de confort et de sécurité, pour les meilleurs certificats et des distinctions prestigieuses. Nous produisons pour vous, selon vos désirs personnels:

- Fenêtres en PVC, PVC-alu ou bois-alu. Leurs possibilités de conception sont illimitées: vous disposez d'un large choix de teintes, vitrages, poignées et vitrages de grande surface. Les fenêtres Internorm se combinent à la perfection: même aspect extérieur, libre choix côté intérieur.
- Portes d'entrée en aluminium ou bois-aluminium avec design de battant de porte affleurant, anguleux, profilé ou arrondi. Un vaste choix de teintes, verres et poignées vous assure des possibilités de conceptions quasi illimitées.

Un suivi de la clientèle exceptionnel: nous ne sommes satisfaits de notre travail que si vous l'êtes!

- C'est la raison pour laquelle nous avons développé notre programme de service à la clientèle, garant de conseil et de suivi fiables par plus de 1300 partenaires de distribution dans 21 pays.
- Nos spécialistes du montage vous assurent un encastrement dans les règles de l'art et contrôlent avec vous le parfait fonctionnement de tous les produits montés. Ils ne sont pas non plus avares en précieux conseils d'entretien et de maintenance.

TRAUN/HAUTE-AUTRICHE

Production de portes, de fenêtres en PVC, de vitrages isolants et aluminium, Centrale Internorm/IFN



SARLEINSBACH/HAUTE-AUTRICHE

Production de fenêtres en PVC et de vitrages isolants, extrusion



LANNACH/STYRIE

Production bois/aluminium

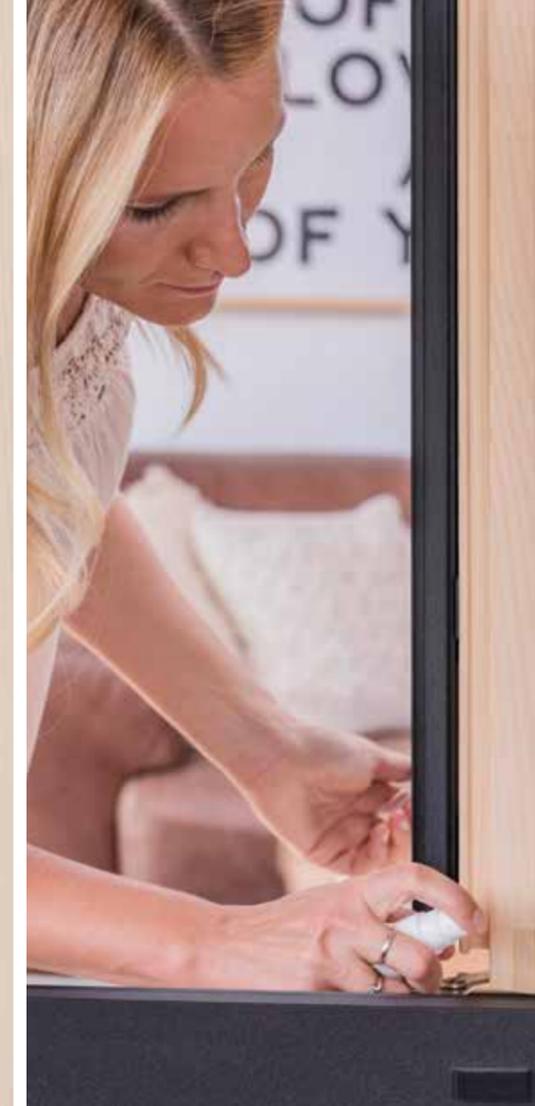
NOTRE USINE

100% «MADE IN AUTRICHE»

Nos collaborateurs fabriquent les fenêtres et les portes de vos rêves dans nos trois usines de production en Autriche (Traun, Sarleinsbach, Lannach).

La «conception globale du système de fenêtre» est entièrement effectuée par Internorm – depuis la recherche et le développement jusqu'à la logistique, en passant par l'extrusion en interne, la production de verres et les technologies de finitions les plus modernes et les plus ingénieuses.

Nos collaborateurs sont des spécialistes passionnés, qui se démarquent par leur esprit inventif et leur amour du détail. Notre département Recherche et développement élabore en permanence de nouveaux produits et technologies, afin de vous apporter davantage de confort et de sécurité.



SERVICE & GARANTIES

DES PRODUITS DE QUALITÉ SUPÉRIEURE AVEC UNE LONGUE DURÉE DE VIE

Les produits Internorm sont fabriqués avec un souci de haute qualité et garantissent une longue durée de vie. Nous sommes convaincus par nos produits et de nos compétences. C'est pourquoi nous offrons des garanties qui vont au-delà de celles que l'on retrouve sur le marché.

Toutefois, vous devez veiller à l'entretien permanent de vos fenêtres et de vos portes. Non seulement vos produits conserveront durablement leur éclat, mais leur durée de vie sera également prolongée. Le code QR dans la feuillure de la fenêtre vous permet d'obtenir les informations sur votre produit, des astuces utiles sur le nettoyage ainsi qu'un lien pour accéder à la boutique en ligne pour des produits d'entretien. Un entretien par un professionnel ainsi que des pièces de rechange adaptées sont disponibles auprès de votre boutique partenaire Internorm.



GARANTIES

AVEC LA GARANTIE QUE VOUS
POURREZ UTILISER VOS PRODUITS
INTERNORM PENDANT LONGTEMPS.

Première marque de fenêtres en Europe, Internorm bénéficie d'une expérience de 91 ans en matière de fenêtres et portes innovantes, durables et d'une fiabilité exceptionnelle. Nous vous offrons une garantie sur les éléments suivants.

Garantie

10
JAHRE

- Résistance aux intempéries, contre les décolorations non naturelles et contre l'apparition de fissures sur les surfaces de profils de portes et de fenêtres blancs en PVC, à l'exception des fissures d'angles.
- Résistance aux intempéries, contre les décolorations non naturelles et contre l'apparition de fissures sur les surfaces de profils de portes et de fenêtres couverts de feuilles du côté de la pièce, à l'exception des fissures d'angles.
- Résistance aux intempéries, contre les décolorations non naturelles et contre l'apparition de fissures sur les surfaces de profils de portes et de fenêtres en aluminium anodisé ou revêtus par poudre.
- Contre la buée entre les verres de vitres isolantes.
- Sur l'intégralité de la structure constituée des matériaux bois, mousse thermique et profilés en aluminium de tous les systèmes de fenêtres bois-aluminium Internorm sous réserve de leur entretien conformément aux directives de montage et d'entretien d'Internorm.
- Sur l'intégralité de la structure constituée des colles et étanchéités de verres isolants, mousse thermique et profils en aluminium de tous les systèmes de fenêtres bois-aluminium Internorm sous réserve de leur entretien conformément aux directives de montage et d'entretien Internorm.
- Sur le collage de petits bois.

Garantie

5
JAHRE

- Contre la corrosion de poignées de portes d'entrée avec couche PVD, à l'exclusion des dommages mécaniques.
- Résistance aux intempéries, contre les décolorations non naturelles et l'apparition de fissures sur la surface de remplissage de portes. La garantie exclut les modifications de l'optique de la surface à la suite d'un encrassement.

Garantie

3
JAHRE

- Résistance aux intempéries, contre les décolorations non naturelles et l'apparition de fissures sur les surfaces de profils de volets roulants en PVC.
- Résistance aux intempéries, contre les décolorations non naturelles et l'apparition de fissures sur les surfaces de profils de volets roulants ou de jalousies en aluminium anodisés ou revêtus par poudre.
- Le fonctionnement des ferrures de fenêtres et portes sous réserve de leur entretien conformément aux directives de montage et d'entretien Internorm.

Sicherstellung

30
JAHRE

De plus, Internorm assure que les produits Internorm pourront être remis en état de manière permanente (pièces d'origine non contractuelles) par ses spécialistes afin d'assurer et de préserver l'intégralité de leurs fonctions durant une période de 30 ans. Cette garantie s'applique sous réserve d'absence de dommages de la construction (= châssis et battant). Le délai de 30 ans court à partir de la date de fabrication. À l'exception des composants électroniques. Les prestations, respectivement les matériaux, les heures de travail, etc., nécessaires au maintien desdites fonctions seront facturées selon les barèmes de coûts en vigueur.

GARANTIES/EXTRAIT:

Pour le texte complet de nos conditions de garantie, les conditions exactes de garantie et ce que vous devez faire en cas de garantie, veuillez consulter le guide Internorm/le mode d'emploi, entretien, maintenance, garanties. Ce guide vous est remis à la livraison de vos produits Internorm. De plus, elle est disponible sur notre site Internet dans la zone de téléchargement en format PDF et auprès de tous les principaux partenaires de fenêtres d'Internorm.

1st WINDOW PARTNER

98% DE CLIENTS SATISFAITS CONFIRMENT LE
PROFESSIONNALISME DE NOS CONSEILS ET PRESTATIONS.

L'achat de nouvelles fenêtres et portes est une question de confiance. Il s'agit au final d'un investissement sur le long terme. C'est pourquoi les partenaires d'Internorm sont parfaitement qualifiés. Ils offrent des services complets, allant des conseils professionnels à un service après-vente irréprochable, en passant par un montage propre. Chez Internorm, nous ne souhaitons pas seulement vous satisfaire, nous voulons aussi vous étonner.

1st window partner comme gage de qualité

Les partenaires Internorm certifiés doivent se conformer à dix standards Customer Care définis. Ces standards sont évalués selon des mesures de satisfaction auprès de nos clients, vérifiés en permanence par un organisme de contrôle externe et toujours améliorés.

LES 10 STANDARDS CUSTOMER CARE

- 1** Nous veillons à ce que vous puissiez toujours nous joindre et obtenir un rendez-vous à la date qui vous convient.
- 2** Notre salle d'exposition vous fournit toujours un bon aperçu de nos produits, le tout dans une ambiance agréable.
- 3** Vous êtes toujours pris au sérieux en votre qualité de client, nous vous accueillons toujours aimablement et poliment, et nous tenons compte de vos besoins individuels.
- 4** Vous recevez des conseils professionnels sur l'ensemble des produits et services, ce qui facilite votre prise de décision. Nous vous offrons en plus des accessoires utiles.
- 5** Votre offre est transmise à la date convenue et reprend exactement les termes de l'accord conclu lors de l'entretien de conseil.
- 6** L'offre est présentée de manière claire et structurée, puis passée en revue avec vous afin de répondre à toutes vos questions éventuelles.
- 7** La totalité des produits commandés sont livrés à la date prévue, dans un état impeccable, et sont montés de manière professionnelle.
- 8** Tous les travaux sont réalisés de manière réfléchie, propre et ordonnée par une équipe de professionnels du montage fiable et compétente.
- 9** Nous vous contactons dans un délai raisonnable après le montage, afin de nous assurer que vous êtes pleinement satisfait.
- 10** Nous sommes toujours à votre écoute pour toute question ou demande.



DES CERTIFICATS NATIONAUX ET INTERNATIONAUX CONFIRMENT LA GRANDE QUALITÉ DE NOS PRODUITS.

Notre savoir-faire vous assure le meilleur rapport qualité-prix. Nos installations de production ultramodernes et les contrôles de qualité les plus stricts vous garantissent une qualité innovante de référence à travers l'Europe. Les labels qualité délivrés par des instituts de contrôle indépendants dans toute l'Europe en sont la preuve.



Armoires de l'Autriche



Label de qualité de l'Autriche



TÜV



Institut für Fenstertechnik
Rosenheim



Leadingpartner

Certificat Minergie®



RAL-Gütezeichen



Technische Universität
Graz



QUALITÄTS
FENSTER

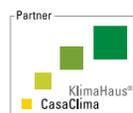
MADE IN AUSTRIA



Österreichische
Gesellschaft für
Umweltsimulation



Certificat pour la gestion
durable des forêts



Certificat Klima-Haus



Klimabündnis-
Gemeinde Traun (Alliance pour le
climat de la commune de Traun)



Energy Globe
(Projekt Schiesthaus)



Certificat VinylPlus



EnergieGenie 2016
(HF 410)



EnergieGenie 2020
(KF 520)



IMPRESSUM

Editeur : Internorm International GmbH, Ganggutstrasse 131, A-4050 Traun

Photos : Studio Hoflehner, A-4600 Wels | studio46, A-4863 Seewalchen am Attersee

Isa Stein, Studio für Kunst und Architektur, A-4020 Linz | Bernhard Hörtnagl, A-6020 Innsbruck

Internorm International GmbH, A-4050 Traun

Mise en page et litho : Internorm International GmbH, A-4050 Traun

Impression : international media solutions IMS AG, CH-9434 Au

Sous réserve de modifications techniques, d'erreurs de mise en page et d'impression.

Internorm International GmbH est partenaire sous licence ARA: notre numéro de licence est le 4477.

Internorm®

Fenster – Haustüren

Internorm AG

CH-5502 Hunzenschwil · Römerstrasse 25

Salle d'Exposition Suisse Romande

CH-1030 Bussigny · Rue de l'Industrie 58

MINERGIE®
Leadingpartner

Internorm téléphétre 0848 00 33 33

info-swiss@internorm.com

internorm.ch

