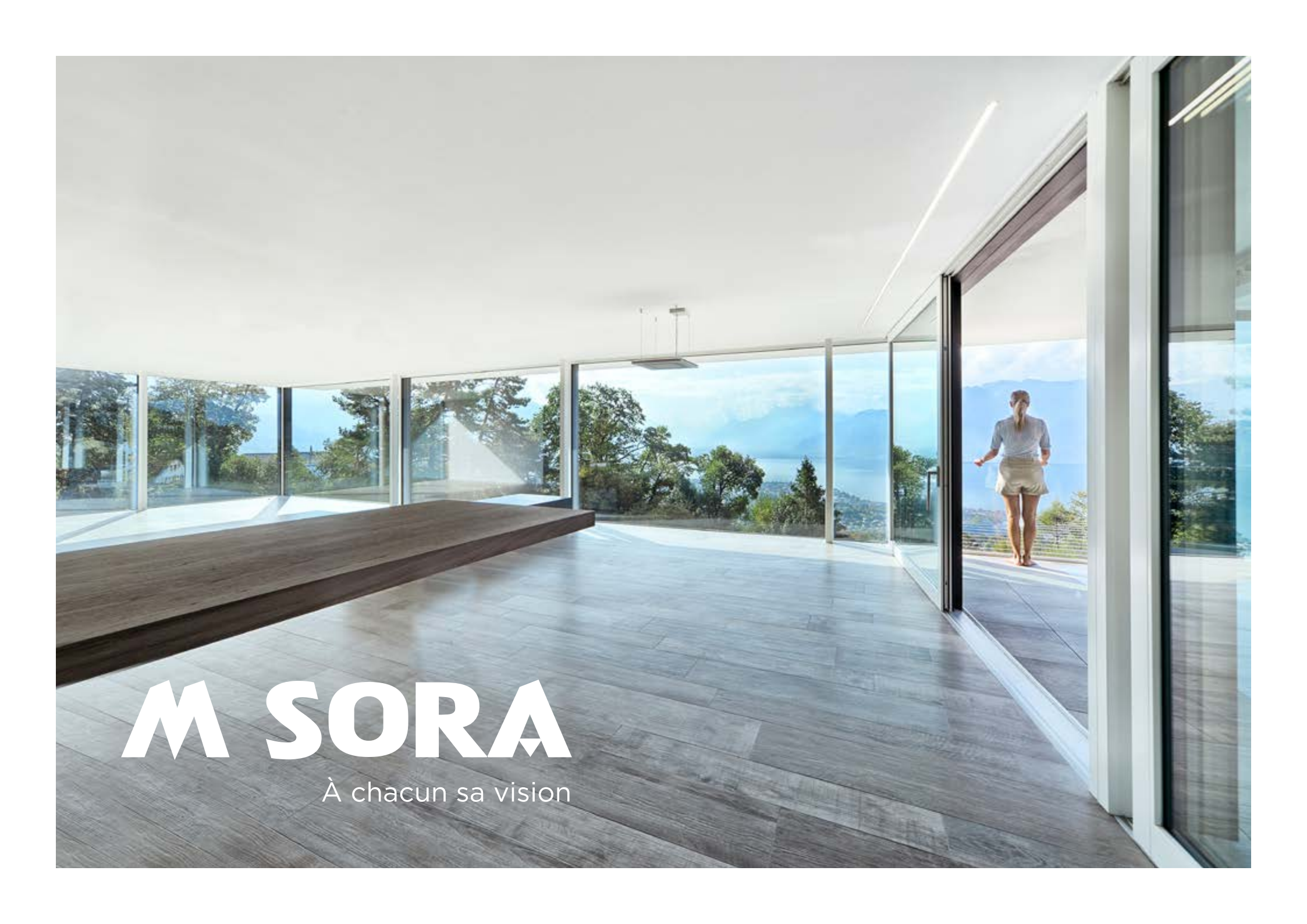


A photograph of a modern interior space with large glass windows and a wooden floor. A woman is standing near the glass wall, looking out at a scenic view of a lake and mountains. The text 'M SORA' is overlaid on the image.

M SORA

À chacun sa vision



CATALOGUE DE FENÊTRES

novembre 2020

Photographies: Miran Kambič, Vue
Sur Lac, arhiv M SORA, Bauta, Matic
Škarabot, Boštjan Kikelj

Press: Abo grafika d.o.o.

Nous nous réservons le droit de chang-
er le contenu!

Les couleurs du catalogue peuvent dif-
férer de la réalité suite a l'impress.

www.m-sora.si

UNE SOCIÉTÉ AUX LARGES VISIONS

Il est peut sembler exagéré de dire que nous sommes amoureux des fenêtres. Il est en revanche certain que nous sommes des experts passionnés, dont les menuiseries sont fabriquées de manière artisanale et cohérente tout en bénéficiant de l'aide de la technologie moderne; il est presque impossible de trouver sur le marché des produits similaires.

Les fenêtres ne sont pas seulement des éléments constitutifs d'un bâtiment. Elles sont notre interface avec le monde extérieur et, dans de nombreux cas, le seul élément qui permet à notre maison de respirer véritablement. Les fenêtres sont le cadre de notre vision sur le monde et apportent de l'air frais dans notre logement.

Affirmer que M SORA n'est pas une industrie traditionnelle est la meilleure description pouvant caractériser notre entreprise. Grâce au savoir faire de nos artisans expérimentés et dotés de différentes spécialisations, notre production bénéficie des connaissances et de l'expérience de chacun d'entre eux.





1948

À l'initiative du Comité Populaire Local de la ville de Žiri, la Société de Menuiserie de Žiri a été créée le 2 septembre 1948 à partir de l'atelier de menuiserie privé de Franc Potočnik.

1985

La Société de Menuiserie de Žiri a ensuite rejoint KGZ Mercator Sora Žiri en tant qu'unité de menuiserie.

1991

Un investissement important a été réalisé quant aux équipements de production de fenêtres ce qui nous permet aujourd'hui d'exporter vers le marché allemand, d'avoir consolidé notre réputation sur le marché intérieur, sur lequel nous rencontrons un franc succès.

2006

Afin de nous développer davantage, M Sora, entreprise en charge des relations commerciales et de la production, a été créée le 20 octobre 2006, à laquelle une entreprise non agricole a été transférée.

2007

Les nouveaux locaux de production de la menuiserie ont été ouverts dans la zone industrielle. Un investissement conséquent dans les technologies de pointe pour la production de fenêtres ont été engagés depuis.

2009

La cellule de recherche et développement du groupe M Sora Groupe a été créée dans les années suivantes afin de mener de nouveaux projets de développement à succès puisqu'ils ont bénéficié de cofinancements et obtenu des prix qui reconnaissent la qualité et les démarches mises en œuvre.

2014

Les filiales M SORA Fenster GmbH et M SORA Finestre srl sont créées.

2017

Les locaux de production de Mizarstvo sont agrandis et la ligne de production est améliorée.

TRADITION

70 ANS D'AMOUR DU BOIS

Les forêts qui surplombent Žiri sont un trésor naturel depuis l'Antiquité. Ici, les habitants ont appris à vivre en équilibre avec la nature et c'est de là que sont nés nos éminents maîtres menuisiers. Vivre ce lien profond avec la nature nous a appris à respecter les approches traditionnelles de fabrication, c'est pourquoi nos fenêtres sont en bois. Le bois est vivant, il respire, il grandit avec nous. Il nous connecte à la nature et nous rafraîchit au quotidien. Il préserve la chaleur en hiver et protège du soleil en été. Le bois est presque éternel et reste un élément architectural primordial.

Tout comme ce matériau à partir duquel nous fabriquons nos fenêtres, notre modèle commercial est également durable. En agissant de manière responsable, nous essayons, en tant qu'entreprise, de contribuer nous aussi au développement durable. Nous sommes conscients que les aspects financiers ne sont pas à eux-seuls responsables du succès des entreprises, c'est l'ensemble de la réussite sociale et économique. La satisfaction des employés, l'attachement à l'environnement local et la responsabilité envers l'environnement font également partie intégrante de nos principaux objectifs.



TECHNOLOGIE

L'EXPÉRIENCE COMBINÉE AUX DERNIÈRES TECHNOLOGIES

Quelle que soit la fenêtre que vous choisissiez, chaque aspect de cette dernière passe par un processus soigneusement développé qui met à niveau des siècles d'expérience en menuiserie avec les dernières technologies. Celles-ci sont utilisées partout où la machine est meilleure que l'homme : les machines coupent avec plus de précision et sans défaut, et elles sont également beaucoup plus fiables lors de l'application de peintures et de finitions.

Éviter les erreurs nous a conduit à une merveilleuse idée : dans une démarche innovante quant à la préparation des composants d'une fenêtre, chaque pièce est enduite industriellement plusieurs fois. Une fenêtre n'a donc pas de pièces cachées et non protégées, contrairement aux fenêtres qui ne sont peintes qu'une fois assemblées. Le processus de peinture lui-même est technologiquement avancé et est intégralement automatisé. Dans la succession des étapes, nous nous occupons d'abord de la protection, puis du travail de perfectionnement sur l'apparence.

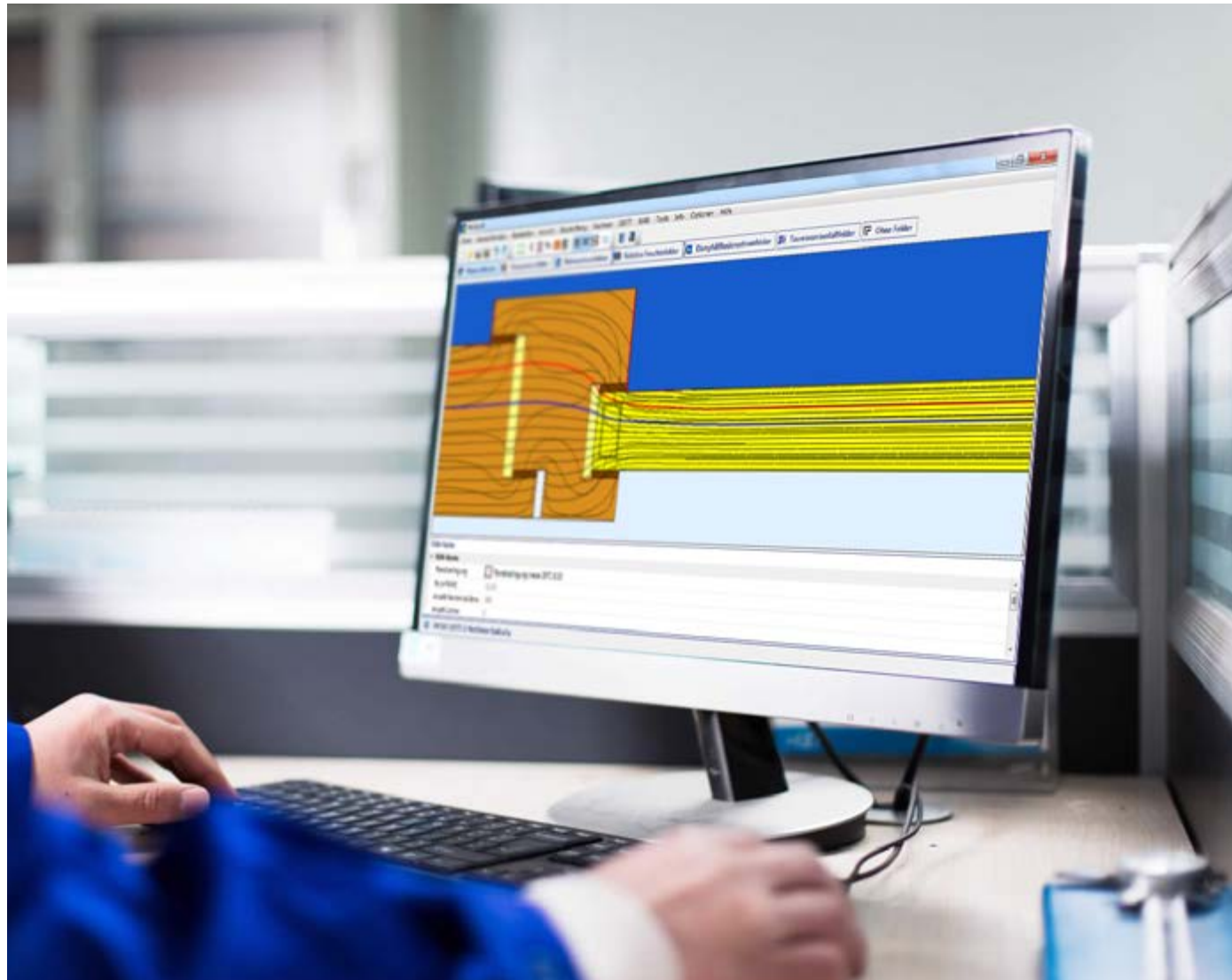


SAVOIR

LES DÉFIS EXIGENT UNE INNOVATION CONTINUE

La réalisation de vos fenêtres nécessite d'allier des connaissances et technologies complexes. La production qualitative des fenêtres s'appuie sur de nombreuses connaissances dans divers domaines. Nos experts conçoivent soigneusement chaque fenêtre. Ils vérifient systématiquement les coefficients thermiques des fenêtres, la statique du verre et l'ensemble du processus de fabrication des fenêtres en bois. Ce faisant, nous prenons en compte la standardisation, les exigences et les directives, qui sont au cœur de notre profession et de la science, afin de vous offrir un service de haute qualité. Avec la connaissance et l'innovation, nous repoussons les limites du possible pour vous.

Un des aspects fondamentaux de M SORA réside dans les projets de recherche et développement. Ils sont soit menés en interne, soit avec diverses entreprises et institutions de recherche scientifique avec lesquelles notre entreprise coopère depuis plusieurs années avec succès. Ces dernières années, une grande partie de la recherche et développement a été menée à travers des projets nationaux ou européens, allant de l'utilisation de matériaux innovants à l'optimisation de l'isolation thermique des fenêtres, au retraitement des fenêtres en bois en fin de vie et au développement de fenêtres intelligentes de dimensions supérieures aux normes et standards habituels.



COOPÉRATION

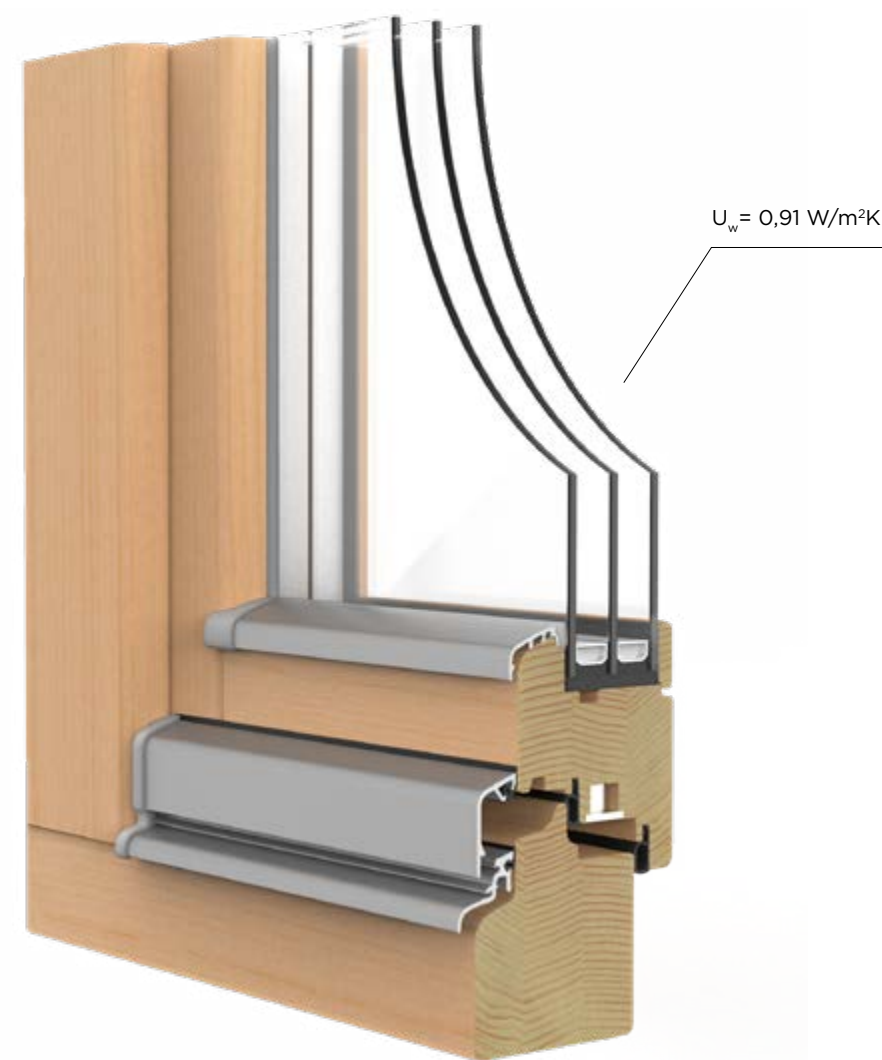
CONNECTER LES GENS, LE SAVOIR ET LES MATIÈRES PREMIÈRES

M SORA est une coopérative, c'est pourquoi nous sommes, depuis le tout début, une communauté forte dans laquelle la connexion entre tous et toutes est essentielle. Nous sommes conscients que nous ne pouvons rien faire individuellement. Chaque produit réalisé exige un échange mutuel, un partage du savoir et de l'expérience.

En coopération avec nos fournisseurs et partenaires, nous nous efforçons d'atteindre la plus haute qualité que nous vous offrons à chaque étape de la production d'une fenêtre. La coopération est également cruciale pour le développement. Ensemble, nous grandissons encore plus vite.

M SORA participe à une grande variété de projets nationaux, européens, projets de recherche et développement et d'autres projets innovants, dans lesquels elle s'intègre dans un réseau partenarial efficace qui inclut entreprises, organismes et instituts de recherche.





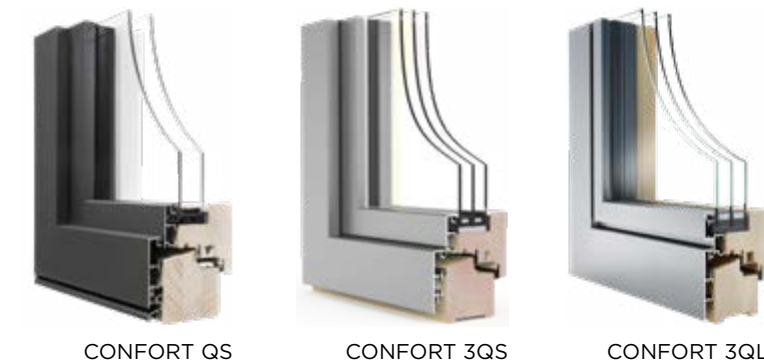
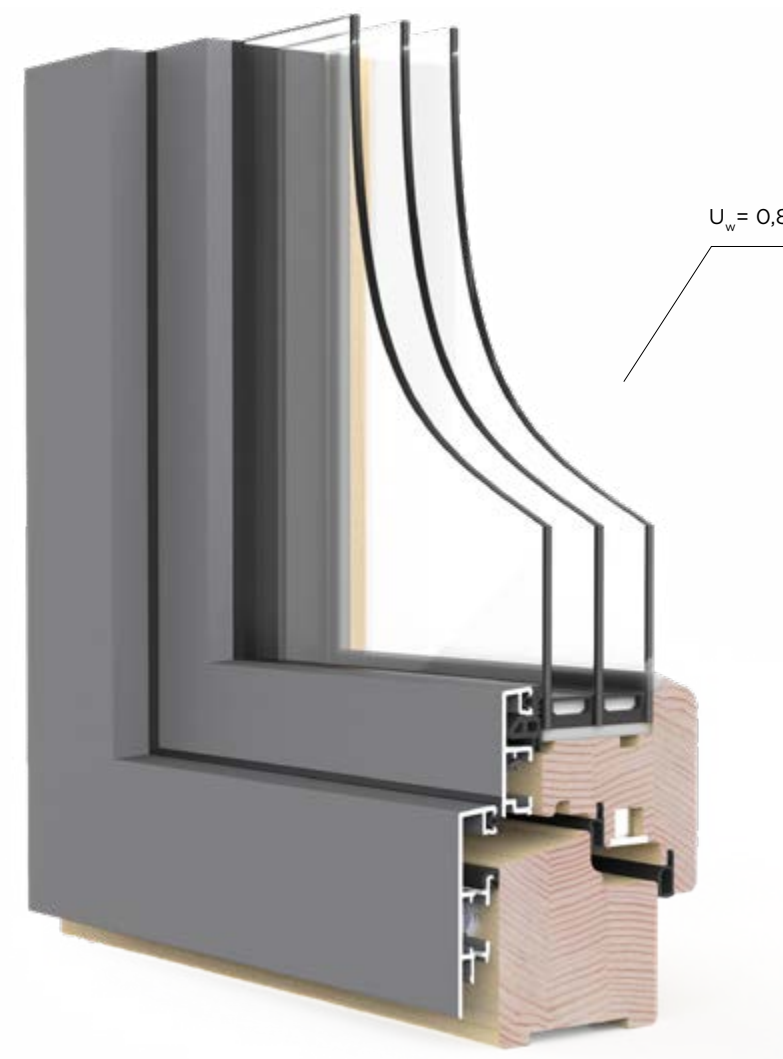
NATURE 3

NATURE est une fenêtre qui confirme que les meilleures solutions sont souvent les plus simples. Le design de fenêtre est basé sur une tradition séculaire renforcée par l'utilisation de technologies modernes. Le résultat est une fenêtre simple mais élégante qui garantit un confort optimal. Le profilé de fenêtre, d'une épaisseur de 68 mm, est fabriqué en bois de grande qualité (épicéa/sapin/mélèze/chêne/meranti/pin), avec collage sans aboutage.



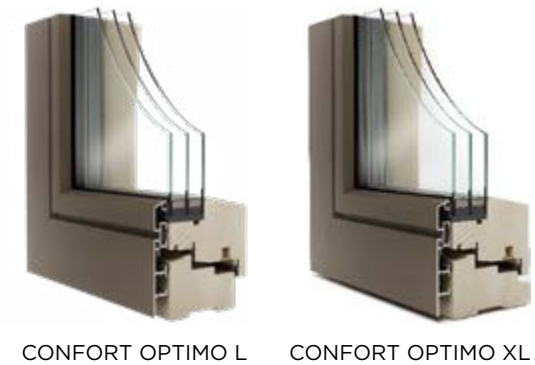
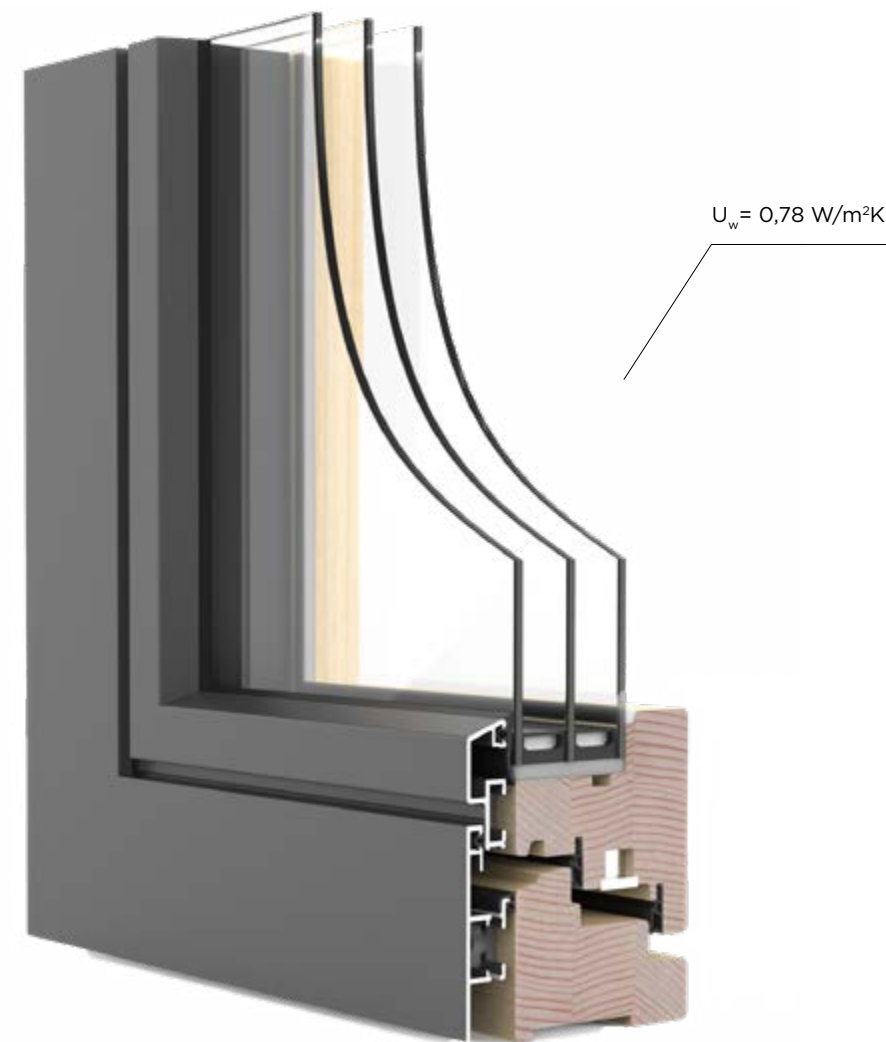
NATURE OPTIMO

NATURE OPTIMO est une nouveauté qui a tous les avantages des fenêtres NATURE – efficacité thermique optimisée, sagesse de la tradition et avantages des technologies modernes. Le profilé de la fenêtre est plus épais, ce qui permet une économie d'énergie et de meilleures performances acoustiques. La forme douce relie le cadre et l'aile de la fenêtre dans une ligne épurée soulignant un aspect contemporain. Le profilé de fenêtre, de 92 ou 110 mm d'épaisseur, est fabriqué en bois de grande qualité (épicéa/sapin/mélèze/chêne/meranti/pin), avec collage sans aboutage.



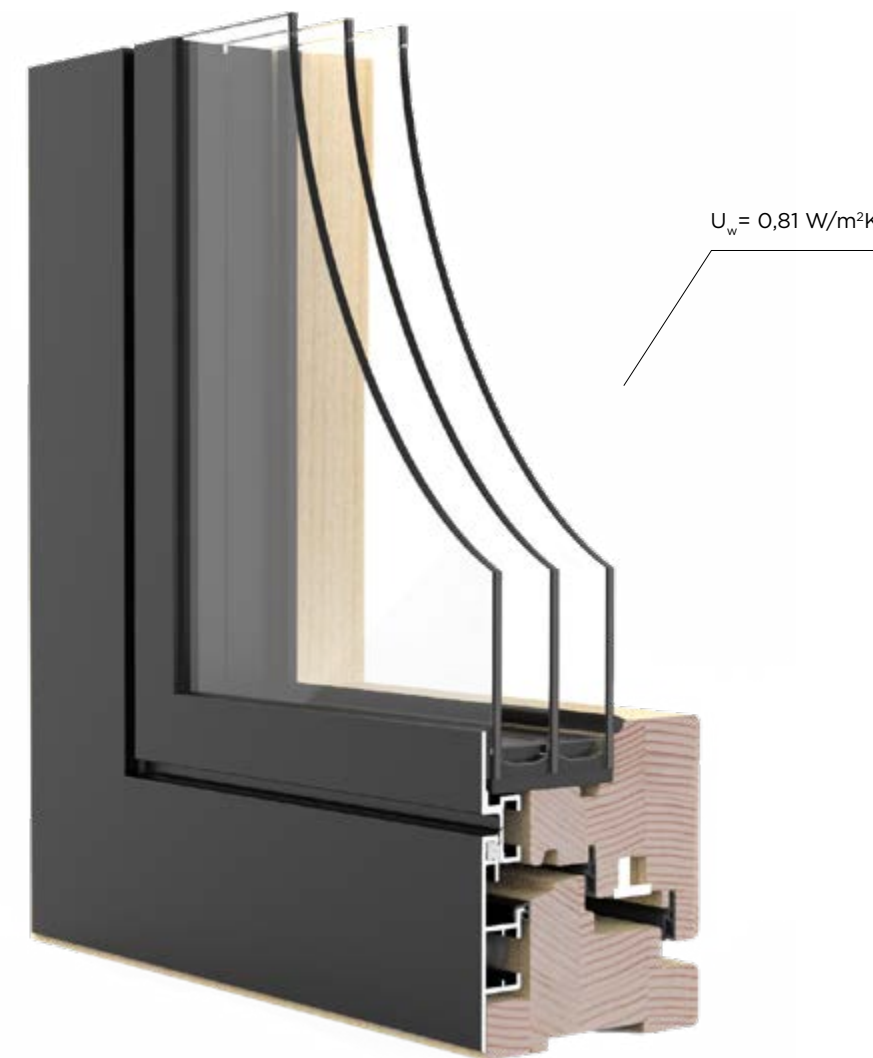
CONFORT 3Q

Le côté intérieur de la fenêtre CONFORT procure une sensation de chaleur et de bien-être, l'extérieur est résistant aux intempéries. L'aspect intérieur peut être assorti aux coloris du logement et l'extérieur à la façade. Les fenêtres CONFORT représentent la gamme de base des fenêtres bois-alu, qui se distinguent par la douceur du bois et la durabilité de l'aluminium. La variété des modèles en aluminium offre d'une part des fenêtres aux contours légèrement arrondis ou aux bords nets et de l'autre des profilés élégants et soignés.



CONFORT OPTIMO XLS

CONFORT OPTIMO XLS est une fenêtre aux lignes claires qui complète de manière décisive les architecture au design moderne. Le look tendance est particulièrement souligné par la ligne équilibrée du cadre de la fenêtre et du châssis. C'est grâce au profilé plus épais que cette fenêtre offre un plus grand avantage thermique. L'extérieur, revêtu d'aluminium, peut être personnalisé au niveau des couleurs pour s'adapter aux tendances les plus folles ou aux besoins les plus sobres. Choisissez le profilé le plus épais en bois-alu et profitez ainsi du confort thermique sans renoncer aux tendances du design.



CONFORT ULTIMO

La fenêtre ULTIMO représente la relation ultime entre l'esthétique et le composant fonctionnel. Le vitrage, qui est complètement positionné au bord extérieur du châssis de la fenêtre, répond aux critères de beauté les plus exigeants. L'aluminium offre une protection complète contre les intempéries. Choisissez la solidité et, en même temps, ne renoncez pas à la douceur du toucher naturel du bois.



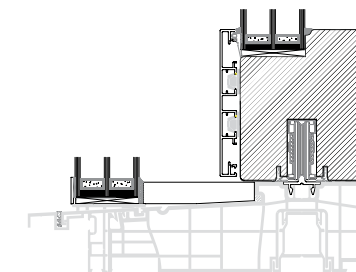
VISION

VISION XL

La fenêtre VISION est conçue et créée dans l'esprit d'approches modernes et innovantes en matière d'architecture. De l'extérieur, le bois n'est pas visible puisque toute la surface extérieure est élégamment recouverte par une combinaison astucieuse de verre isolant et de bord émaillé. Laissez-vous charmer par le jeu des reflets extérieurs sur le châssis vitré et profitez de la touche de bois intérieure.



COULISSANT À RELEVAGE PANORAMIC

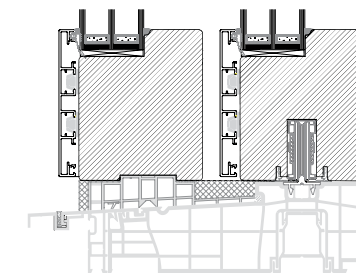


PORTES PANORAMIQUES

Oubliez les cadres qui vous séparent de l'extérieur. Connectez vos espaces intérieurs avec votre environnement extérieur, vous ne ressentirez pas la séparation. Avec le système de fenêtre panoramique, nous permettons tout cela d'une manière élégante et avec une technologie avancée.

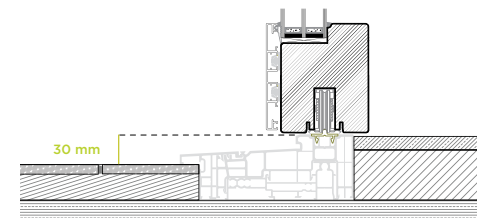
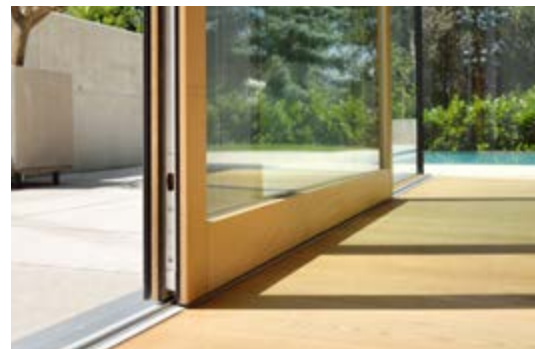


COULISSANT À RELEVAGE CLASSIQUE

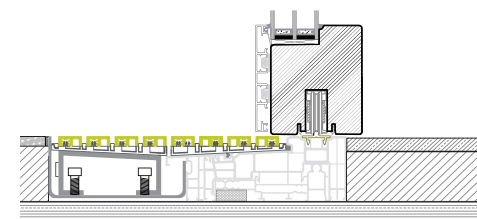




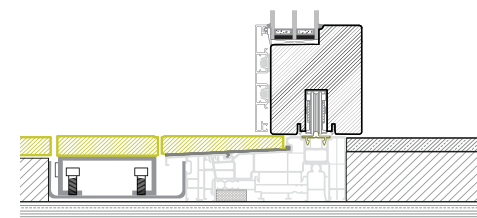
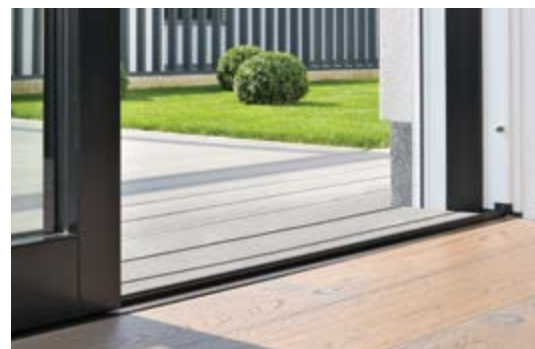
COULISSANT À RELEVAGE - sol fini classique



COULISSANT À RELEVAGE - seuil aligné (grille sur caniveau)



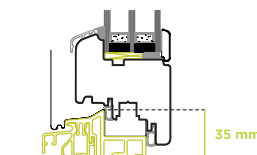
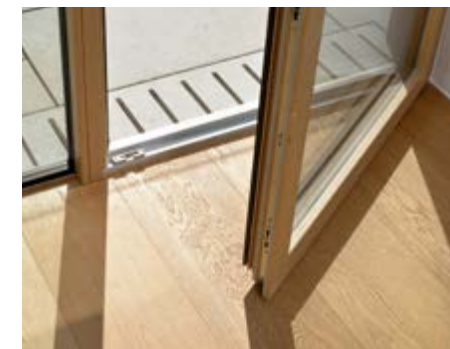
COULISSANT À RELEVAGE - seuil aligné (plancher sur caniveau)



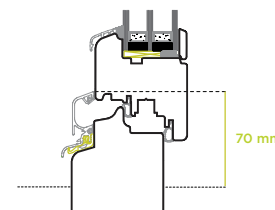
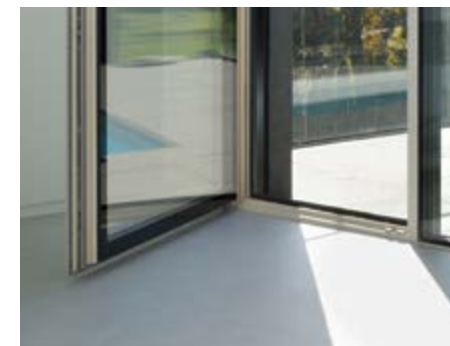
LES SEUILS DE PORTES

Avec nos dernières conceptions, vos passages de l'intérieur à l'extérieur seront complètement libres, sans ressentir la différence d'altimétrie entre l'intérieur et l'extérieur.

PORTE-FENÊTRE - sol fini, seuil bas



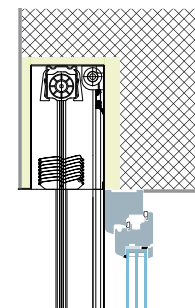
PORTE-FENÊTRE - sol fini , seuil classique



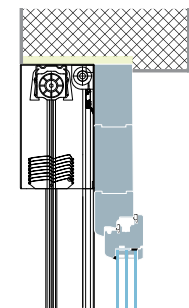


MONTAGE FRONTAL

BOÎTES CACHÉES



BOÎTES VISIBLES

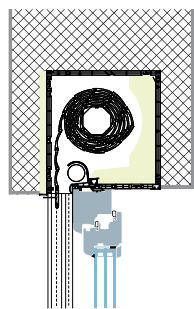


BRISE SOLEIL

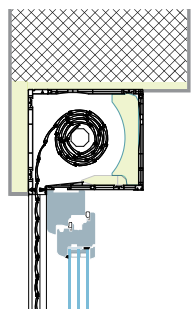
La lumière pénétrante, le jeu avec les ombres ou l'assombrissement sont les alternatives possibles avec les brise-soleil. Vous pouvez choisir parmi de nombreuses formes de lamelles, guides et variantes de couleurs, nous pouvons vous proposer les nuances souhaitées avec le nuancier RAL.

MONTAGE AU DESSUS

VOLETS ROULANTS
CACHÉS - KARO

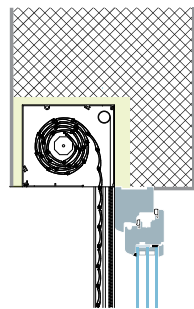


VOLETS ROULANTS
VISIBLES - RA2

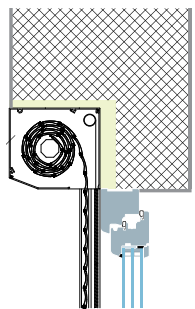


MONTAGE FRONTAL

VOLETS ROULANTS
CACHÉS - Q INTEGO

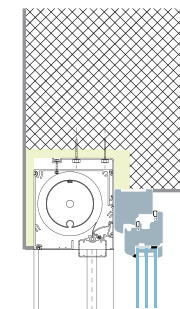


VOLETS ROULANTS
VISIBLES - PENTO



VOLETS ROULANTS

Nous vous offrons, pour un ombrage et une sécurité intégrale de vos pièces de vie, un large choix de volets roulants qui peuvent être installés au-dessus ou devant les fenêtres. Les lamelles en aluminium offrent une excellente tenue des couleurs et une solidité supérieures aux normes.



ZIP SCREEN

Le système d'ombrage le plus discret, avec ses tissus translucides, diffuse la lumière de façon sophistiquée tout en protégeant de l'éblouissement, de la chaleur et des regards extérieurs. Laissez-vous charmer par le jeu des ombres et la couleur de la lumière dans la pièce en choisissant le degré de transparence et la couleur du tissu.



MOUSTICUAIRE

Passez vos soirées la porte ouverte et profitez de la fraîcheur sans vous soucier des insectes indésirables à l'aide des moustiquaires. Nous vous proposons un large choix de moustiquaires : battantes, enroulables, coulissantes ou à cadre fixe.



La poignée affleurante Glutz



Los Angeles F84-1-R



Amsterdam F69



Toulon F9714



Dallas F41-R

POIGNÉES DE FENÊTRES

Participez à la sélection de chaque composant de votre fenêtre. Ce petit détail semble sans importance mais il est fondamental dans l'image finale de la fenêtre. Une large sélection de poignées vous offre la possibilité de compléter sensiblement l'image de la fenêtre, dans un look classique ou complètement moderne.



Singapore F56



Elba F55



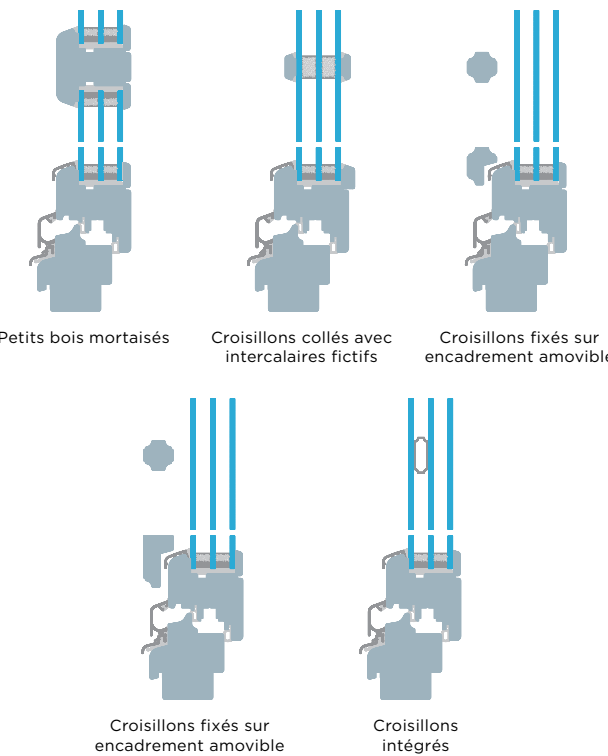
Atlanta F9



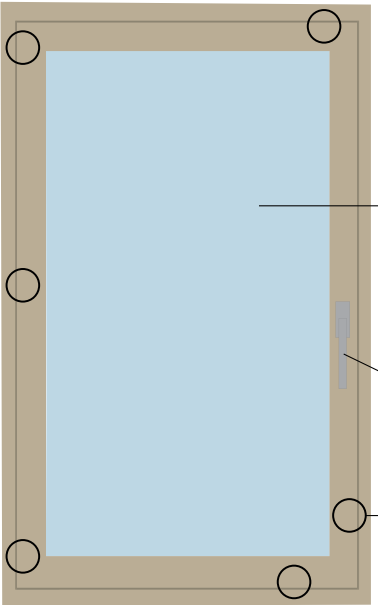
Brest F9

PETIT BOIS ET CROISILLONS

Tradition, convivialité, patrimoine culturel. Chez M SORA, nous recherchons chaque jour de nouvelles réponses aux obstacles fonctionnels pour rendre les espaces en appartements confortables et les locaux commerciaux inspirants. Ce travail a abouti à un ensemble pertinent de produits qui perfectionne chaque fenêtre.



CERTIFICAT DE SÉCURITÉ RC2



CONTACT MVS
En reliant le contact magnétique à un système d'alarme ou de domotique, nous communiquons des informations sur la position du châssis de la fenêtre.

VITRAGES DE SÉCURITÉ
Des couches de verre et une protection anti-effraction ont été ajoutées au verre triple vitrage. En plus des caractéristiques thermiques, ce procédé apporte également une protection contre la casse.

POIGNÉE AVEC SERRURE SUPPLÉMENTAIRE

PROTECTION MULTI-POINTS
Augmentation du nombre de ferrures sur le périmètre du châssis de la fenêtre pour un niveau de sécurité accru.



PAUMELLE CLASSIQUE



PAUMELLE INVISIBLE



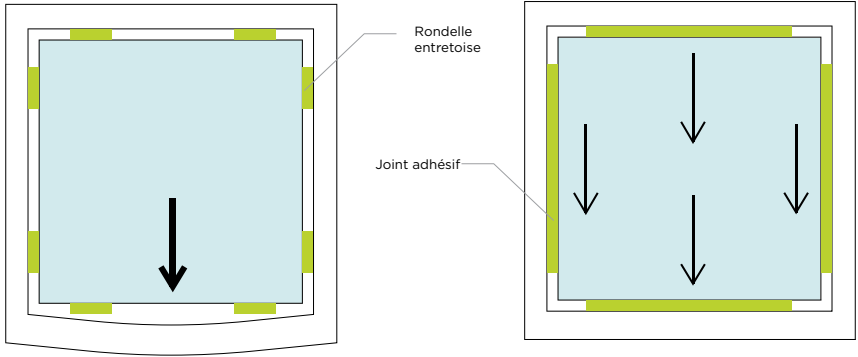
DES ACCESSOIRES ASTUCIEUX

Avec des équipements supplémentaires, nous améliorons la sécurité, économisons l'énergie et proposons un large choix d'appuis de fenêtre, de poignées et d'autres systèmes qui améliorent l'expérience utilisateur.

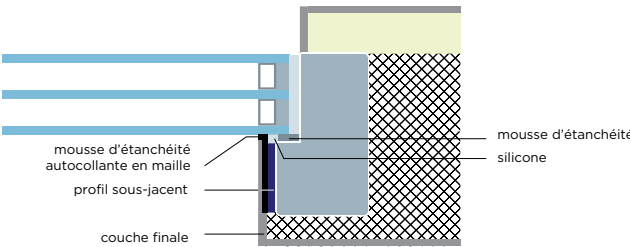


VERRE

Le verre est un composant primordial entre l'intérieur et l'extérieur. C'est un élément clé pour le confort d'une pièce, car d'une part il garantit la fonction principale de la fenêtre et d'autre part il assure d'autres fonctions importantes – il nous protège des regards indiscrets et permet de faire des économies d'énergie tout en protégeant du bruit.



DESCRIPTION DU SYSTÈME PANORAMIQUE

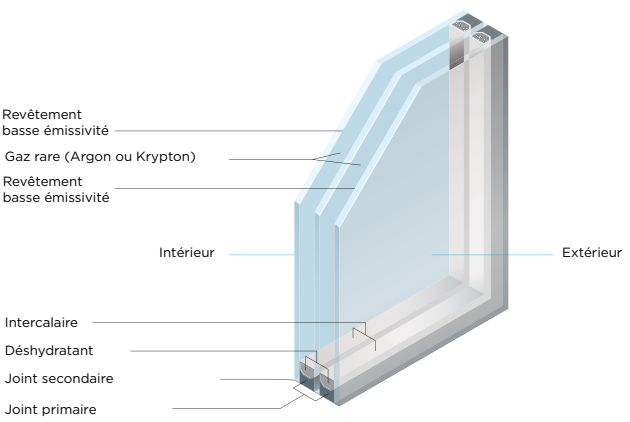


VERRE COLLÉ

En utilisant la technique de collage, le vitrage est collé au châssis de la fenêtre sur tout le bord. Le poids du verre est ainsi transféré et réparti uniformément sur les quatre côtés du profilé. Le châssis vitré reste stable et s'affaisse moins grâce à un bon transfert du poids. La vitre collée fait également partie des exigences du niveau de sécurité RC2 recommandé par la police. Il peut être remplacé rapidement en cas de dégradation du verre, en toute sécurité sur place. Les lattes de vitrage et la colle sont enlevés et le nouveau verre est recollé au châssis. En raison de la stabilité du châssis ainsi obtenu, les armatures supplémentaires en acier, qui sont des conducteurs thermiques, peuvent être omises pour les grands modèles et sont remplacées par du plastique renforcé en fibres de verre.

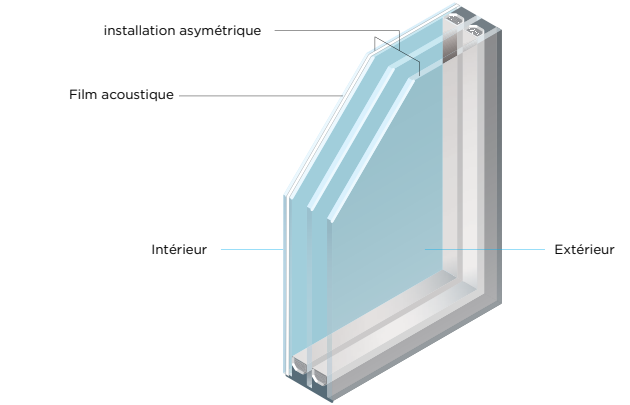
VITRAGES STANDARDS

4-/18Ar/4/18Ar/-:4 $U_g = 0,5 \text{ W/m}^2\text{K}$ $g = 0,54$ $R_w = 34 \text{ dB}$



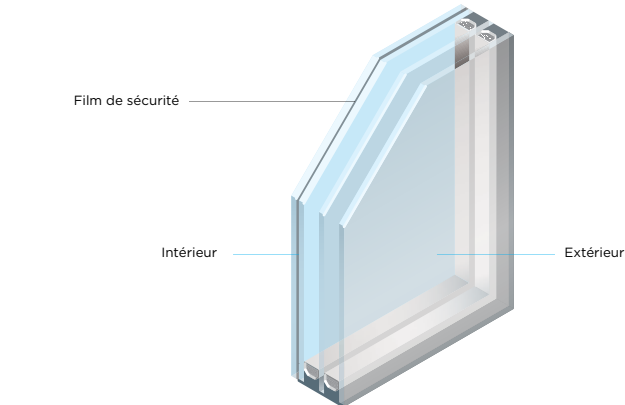
VITRAGES ACOUSTIQUE

8-/16Ar/4/16Ar/-:44.2A $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ $g = 0,50$ $R_w = 45 \text{ dB}$



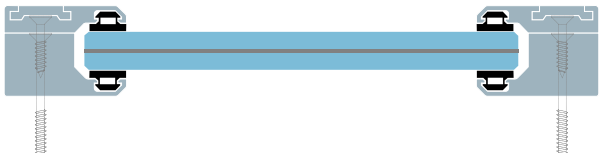
VITRAGES DE SÉCURITÉ

4ESG-/16Ar/4ESG/16Ar/-:44.4 $U_g = 0,6 \text{ W/m}^2\text{K}$ $g = 0,50$ $R_w = 41 \text{ dB}$



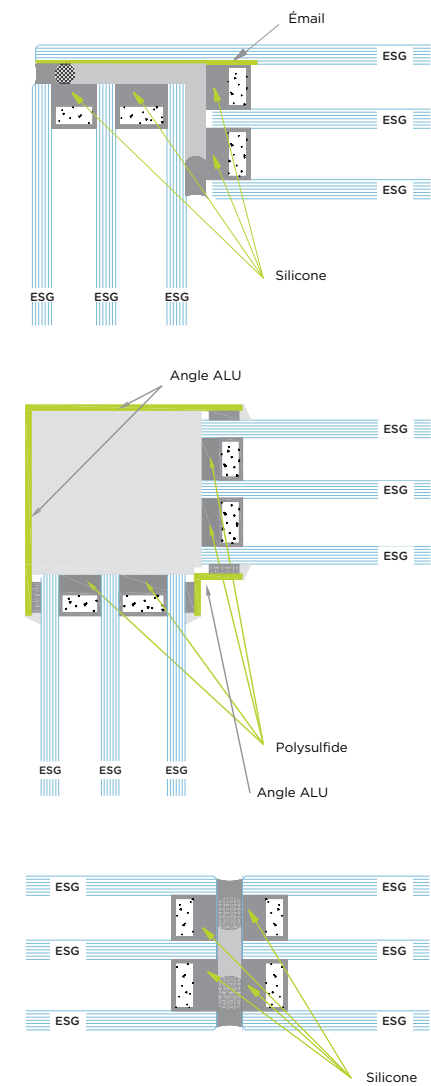
GARDE-CORPS EN VERRE

De manière très discrète, nous atteignons les normes de sécurité contre les chutes avec des garde-corps en verre, qui permettent d'installer élégamment des vitrages panoramiques s'étendant du sol au plafond, même dans les étages supérieurs.



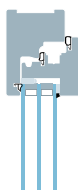


LES VITRAGES COLLES

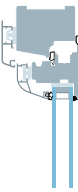
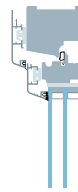




FENÊTRES EN BOIS

											
		NATURE	NATURE 3		NATURE PASIV	NATURE E92	NATURE E112	NATURE OPTIMO	NATURE OPTIMO L	NATURE OPTIMO X	NATURE OPTIMO XL
Dimension du profilé (mm)	épaisseur d'encastrement	68 mm	68 mm		68 mm	93 mm	113 mm	93 mm	68 mm	68 mm	110 mm
	largeur visible	118 mm	122 mm		100 mm	98 mm	117 mm	107 mm	122 mm	100 mm	116 mm
Isolation thermique de la fenêtre (U _w)		U _g = 1,1 W/m²K	1,2								
		U _g = 1,0 W/m²K	1,2								
		U _g = 0,7 W/m²K			0,95	0,87	0,83	0,92	0,91	0,90	0,89
		U _g = 0,6 W/m²K		0,91	0,86	0,81	0,75	0,84	0,83	0,82	0,81
		U _g = 0,5 W/m²K			0,77	0,73	0,66	0,75	0,75	0,73	0,73

FENÊTRES MIXTES
BOIS-ALUMINIUM

															
		CONFORT	CONFORT 3	CONFORT PASIF	CONFORT QS	CONFORT 3Q	CONFORT 3QL		CONFORT E92	CONFORT E112	CONFORT OPTIMO L	CONFORT OPTIMO XL	CONFORT OPTIMO XLS	ULTIMO	VISION XL
Dimension du profilé (mm)	épaisseur d'encastrement	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm	85 mm		85 mm	129 mm	113 mm	130 mm	95 mm	85 mm	85 mm
	largeur visible	107 mm	107 mm	108 mm	107 mm	107 mm	108 mm		107 mm	114 mm	107 mm	107 mm	104 mm	108 mm	108 mm
Isolation thermique de la fenêtre (U _w)		U _g = 1,1 W/m²K	1,3		1,2										
		U _g = 1,0 W/m²K	1,2		1,2										
		U _g = 0,7 W/m²K		0,97	0,98	0,98	1,00		0,88	0,84	0,92	0,92	0,95	0,98	
		U _g = 0,6 W/m²K		0,88	0,90	0,90	0,93		0,79	0,76	0,84	0,83	0,86	0,89	0,88
		U _g = 0,5 W/m²K			0,82	0,82	0,85		0,71	0,68	0,75	0,75	0,78	0,81	0,81

M SORA

M SORA d.d.
Trg svobode 2
4226 Žiri

BUREAU DE VENTE ŽIRI
Industrijska ulica 13
4226 Žiri

00 386 4 50 50 243
okna@m-sora.si

BUREAU DE VENTE LJUBLJANA
Letališka cesta 32b
1000 Ljubljana



www.m-sora.si