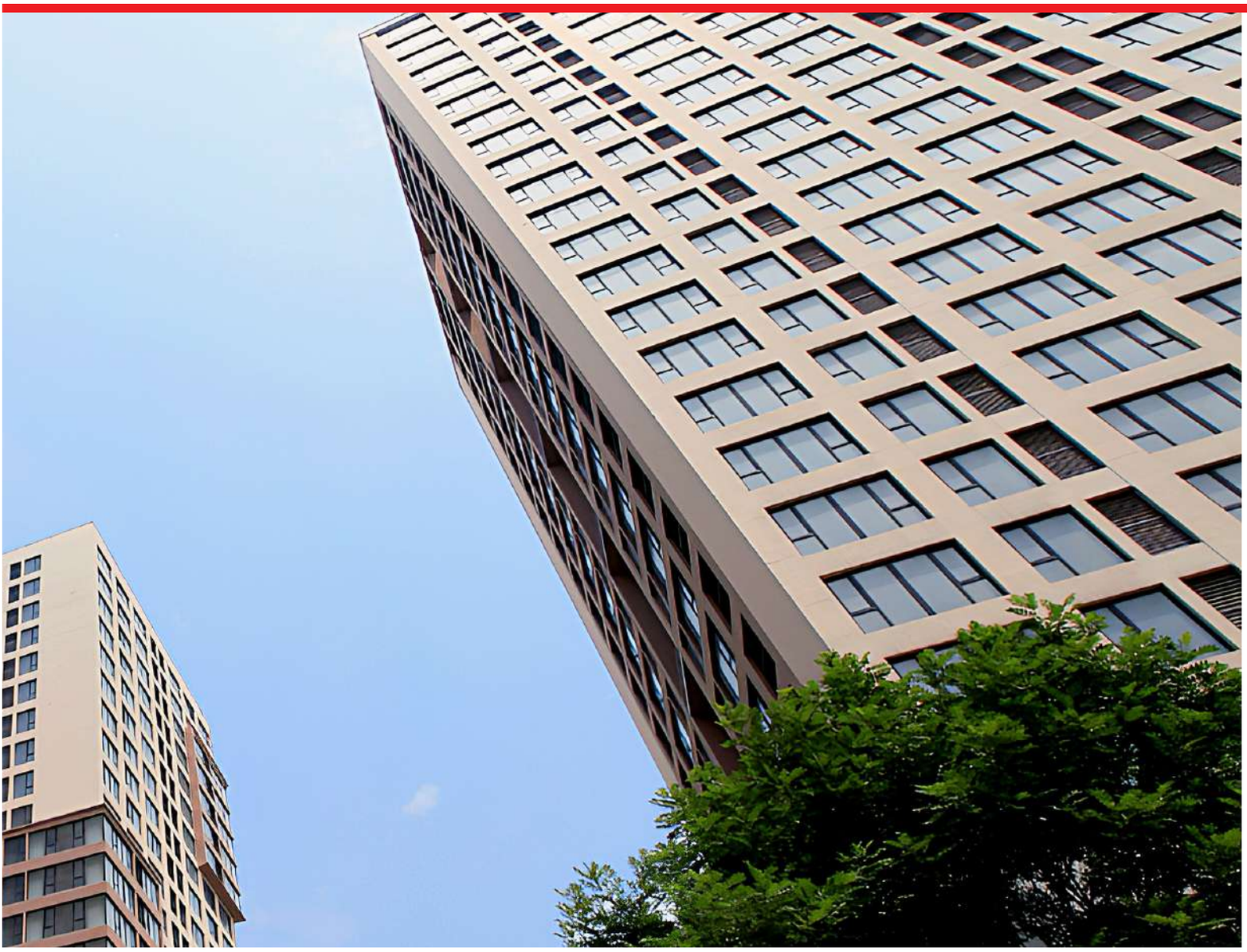
hilzinger

Fabricant de Fenêtres et Portes.



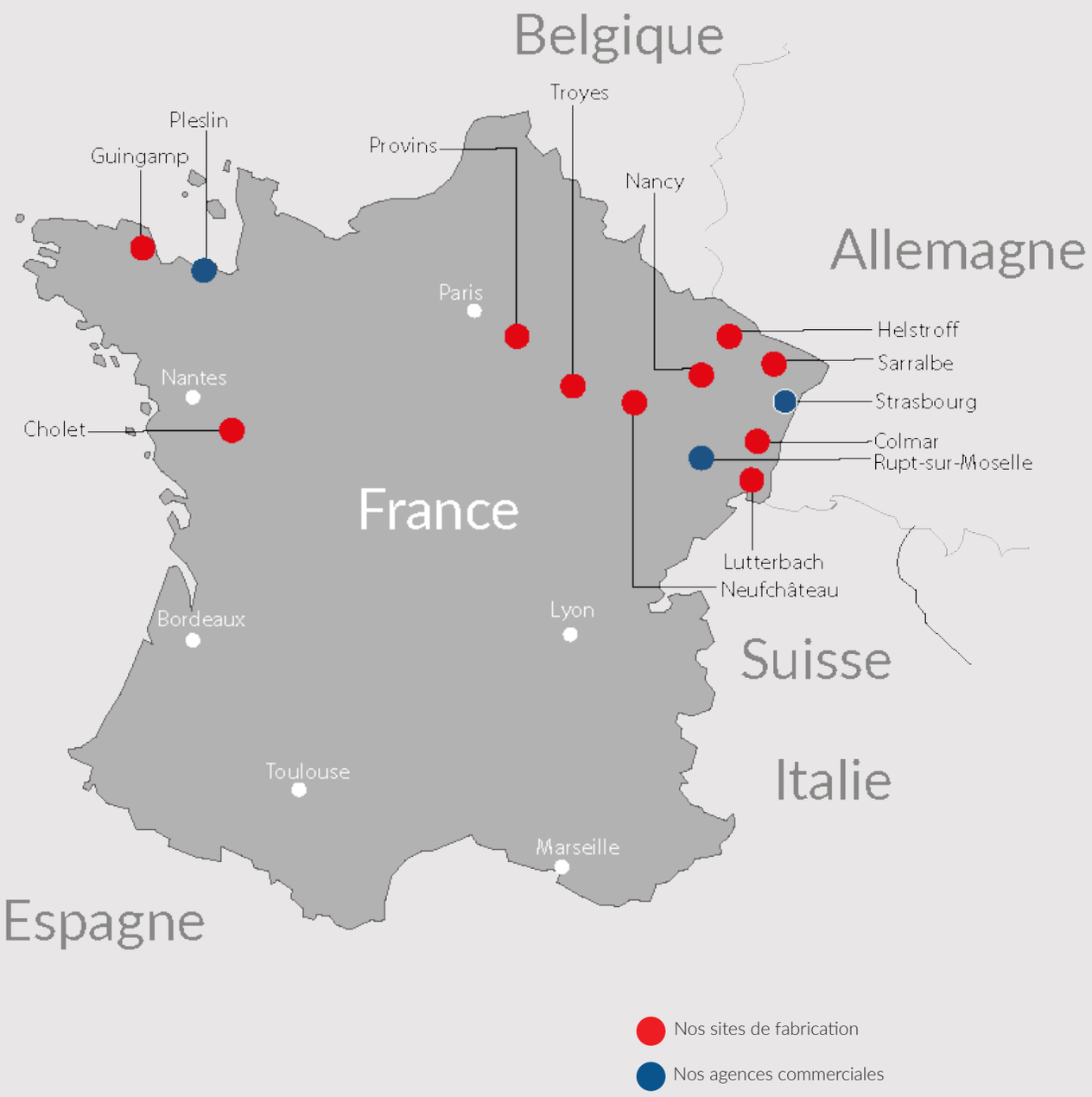
hilzinger

Guide de la menuiserie en PVC

Édition Octobre 2026

www.hilzinger.fr

NOS SITES ET AGENCES COMMERCIALES EN FRANCE.



hilzinger

PRÉFACE

L'achat de nouvelles fenêtres est un investissement à long terme, leur durée de vie pouvant atteindre 30 à 40 ans pour les modèles de nouvelle génération et de haute qualité. Il est donc important de s'informer en détail sur les produits, ainsi que sur leur fabricant, mais également sur la société en charge de la pose de vos menuiseries extérieures.

Ces dernières années, la fabrication des fenêtres a considérablement évolué. Si elles sont souvent perçues comme un simple élément de façade, elles sont en réalité des menuiseries extérieures sophistiquées, conçues pour répondre à de multiples exigences comme l'isolation acoustique, l'isolation thermique, la protection contre les regards indiscrets, l'éblouissement et les effractions.

Il s'agit d'un élément de design, de protection contre la chaleur estivale et bien d'autres fonctions encore. La fenêtre doit « fonctionner », non seulement en elle-même, mais aussi esthétiquement en harmonie avec l'ensemble de la façade et avec les installations techniques du bâtiment.

Nous veillons toujours à la plus haute qualité de nos produits. Avec une fenêtre hilzinger, vous avez la certitude d'avoir acheté un produit durable, esthétique et de qualité fabriqué en France.

La pose de la fenêtre reste également très importante car elle remplit toutes les exigences techniques garantissant un bon fonctionnement de votre menuiserie.
Lorsque les fenêtres sont posées dans les règles de l'art, elles peuvent assurer sécurité, isolation et durabilité.

Dans cette brochure nous souhaitons vous donner un aperçu de nos produits en PVC. Nous vous présentons également le groupe hilzinger et plus précisément notre site de fabrication des menuiseries en PVC : Pleslin.

Nous vous souhaitons une bonne lecture.

Les images, visuels, coupes et graphiques sont des représentations de principe. Des modifications dans l'exécution ainsi que des adaptations techniques peuvent entraîner des différences.

1946

Création de la société hilzinger en Allemagne.

1989

Ouverture d'un bureau de vente à Kehl par Hans-Werner Hilzinger, pour l'exportation de fenêtres hilzinger en France.

1994

La société hilzinger Fenêtres et Portes déménage dans ses propres locaux au Port Autonome de Strasbourg.

1999

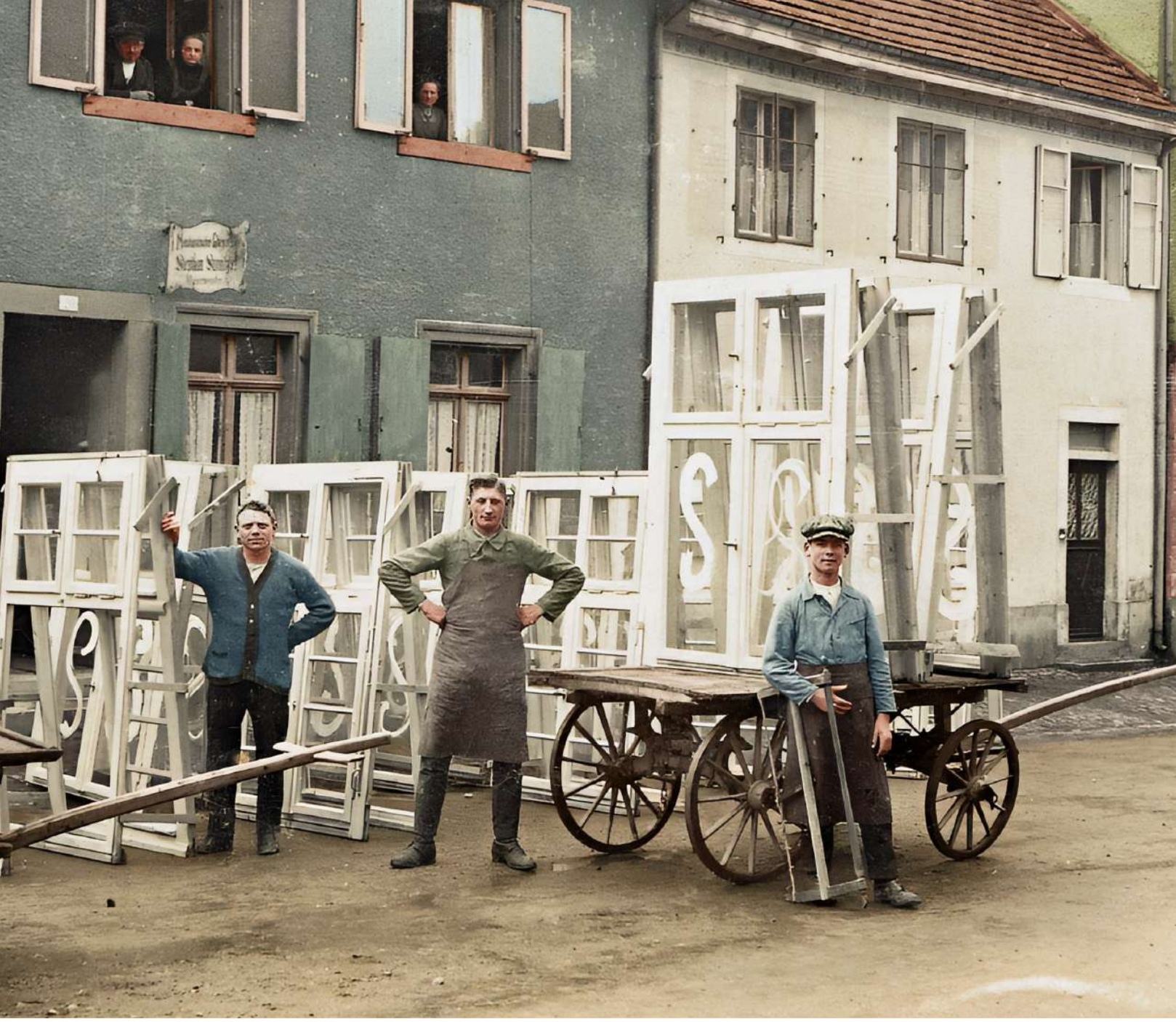
Construction d´une nouvelle usine en Bretagne à Pleslin-Trigavou (22) pour la fabrication des menuiseries extérieures en PVC.
Le site de Strasbourg se spécialise dans la fabrication des fenêtres et portes en aluminium dès 2006.

2009

Acquisition de la Menuiserie Couval SAS. Le groupe hilzinger propose désormais une offre multi-matériaux au travers de ses menuiseries en PVC, en aluminium et désormais bois et bois-aluminium.

hilzinger®
Fabricant de Fenêtres et Portes.

FABRICATION FRANÇAISE



Le groupe hilzinger

Le groupe hilzinger, fabricant de fenêtres et portes s'est développé en l'espace de moins de 30 ans de façon considérable.

hilzinger c'est l'expérience, la passion et la maîtrise d'un métier au service de la qualité et de la diversité des produits en PVC, en aluminium, bois et mixte bois/aluminium.

Les fermetures hilzinger, dans le respect des normes de qualité et de contrôles très stricts, vous garantissent un fonctionnement parfait pour un maximum de confort. Nos fenêtres, portes et volets sont entièrement recyclables, et s'inscrivent ainsi dans notre volonté de respect de l'environnement. La large gamme de produits hilzinger s'adapte au style de votre maison, son caractère et son intérieur.

hilzinger

hilzinger®
Fabricant de Fenêtres et Portes.

FABRICATION FRANÇAISE

www.hilzinger.fr

Notre site de fabrication à Pleslin-Trigavou

Située dans les Côtes-d'Armor, Pleslin-Trigavou est proche de Saint-Malo, célèbre ville corsaire, de Dinan, cité médiévale sur la Rance, et de Dinard, connue pour ses somptueuses villas de la Belle Époque.

En 1995 le groupe hilzinger rachète l'entreprise Dolmen, fabricant de menuiseries en PVC à Saint-Carné, cependant on est très rapidement à l'étroit à Saint-Carné avec ses 725 m² de superficie de production. Pour y remédier, une usine a été construite sur un terrain de 3,5 ha en 2000 à Pleslin-Trigavou. Toutefois l'usine bretonne, équipée d'un parc machine à la pointe, ne peut suivre la demande croissante. La superficie est donc triplée en 2008 pour atteindre 10.000 m² sous toit. hilzinger-Dolmen devient ainsi un acteur majeur et reconnu dans la région.

La production quotidienne monte progressivement à 450 unités de fenêtres et portes en PVC par jour.

NOTRE ENGAGEMENT POUR LA DURABILITÉ.

Les millions de fenêtres en PVC obsolètes ne répondent plus aux normes d'efficacité énergétique actuelles et nécessitent un remplacement. Cependant, le processus de découpe des nouveaux profilés entraîne la production de déchets. Se pose alors la question de leur gestion.

Nous recyclons les anciennes fenêtres en PVC ainsi que les déchets issus de notre production. Cette démarche préserve des ressources précieuses en limitant la fabrication de PVC neuf. Chaque gramme de PVC recyclé permet d'économiser du pétrole brut et de l'énergie. Notre cycle de recyclage est complet, puisque la matière PVC recyclée est utilisée pour fabriquer de nouvelles fenêtres.

Depuis 5 ans, le groupe hilzinger travaille en collaboration étroite avec l'entreprise SCHROLL afin d'optimiser le recyclage de ses déchets de fabrication. À cet effet, différents conteneurs ont été installés sur nos sites de production pour collecter efficacement les matières recyclables. Le groupe SCHROLL se charge ensuite de collecter et trier ces déchets, qu'il s'agisse de papier/carton, de PVC, de bois, de métal, de fer, de plâtre ou encore de matériaux du BTP.

Les matières valorisables sont triées par type, puis envoyées vers des unités de valorisation spécialisées pour leur donner une seconde vie.

Cette démarche s'inscrit pleinement dans notre engagement pour une gestion responsable des ressources.

Nous sommes fermement engagés dans cette économie circulaire et encourageons nos clients et partenaires à participer activement à la gestion des fenêtres en fin de vie.

En optant pour nos fenêtres en PVC, vous contribuez significativement à la préservation des ressources pour les générations futures grâce au recyclage. Il est important de noter que les anciennes fenêtres en PVC peuvent être recyclées jusqu'à sept fois, réduisant ainsi les émissions de CO_2 dans l'atmosphère.

En choisissant une nouvelle fenêtre en PVC, vous agissez en faveur de l'environnement en réduisant les déchets, les émissions de gaz à effet de serre et en diminuant l'utilisation de PVC vierge.

En retour, vous bénéficiez d'un produit durable offrant confort, sécurité et une durée de vie théorique pouvant atteindre 50 ans.

Greenline
Les menuiseries hilzinger sont réalisées avec des profilés KOMMERLING qui depuis 2001 a remplacé les métaux lourds, notamment le plomb, par une formulation calcium-zinc, 100% écologique, présentant des propriétés identiques et garantissant une tenue optimale du PVC.

CSTBat
Le label CSTBat garantit la conformité de la fabrication des fenêtres selon l'avis technique du CSTB (Centre scientifique et technique du bâtiment) et certifie que les performances requises sont bien atteintes.

NF
NF est l'une des marques de certification leader en Europe, qui vous aide à mieux choisir, à mieux consommer et qui garantit par ailleurs l'excellence de vos produits et services préférés.

Votre fenêtre hilzinger affiche A+
La fenêtre PVC européenne est sans danger ! Et la fenêtre PVC française, en avance sur les normes européennes, est encore plus saine.

Depuis le 1er janvier 2012 un Règlement européen des Produits de Construction destinés, exclusivement ou non, à un usage intérieur, doivent être accompagnés d'une étiquette exprimant, de façon simplifiée par un pictogramme et un système de classe, les caractéristiques d'émissions en substances polluantes volatiles du produit.

Certification Acotherm
est un label de certification thermique et phonique des fenêtres. Il s'applique aussi bien à la menuiserie qu'au vitrage.
Ce label est délivré par le CSTB (Centre Scientifique et Technique du Bâtiment) et permet de classer les menuiseries les unes par rapport aux autres selon leurs performances thermiques et acoustiques.

LE VITRAGE, CLÉ DE L‘EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE

De plus en plus de maîtres d‘ouvrage optent pour un triple vitrage.

En automne, les jours raccourcissent à nouveau, les nuits sont plus froides, et beaucoup d‘énergie est perdue par les vieilles fenêtres mal isolées.
C‘est pour cette raison que de plus en plus de propriétaires de maison ou d‘appartement décident de remplacer leurs fenêtres.

Une question à laquelle les fabricants de fenêtres sont souvent confrontés est :
« Qu‘est-ce qui est le mieux, un double ou un triple vitrage ? ».
Un double vitrage a une épaisseur standard de 28-32 mm et une structure de 4 mm de verre, 16-20 mm d‘espace entre les vitres et encore 4 mm de verre.

Dans l‘espace entre les deux vitres, une vitre des deux est revêtue. L‘espace entre les vitres est rempli de gaz, généralement du gaz d‘Argon.

Dans cette combinaison, le double vitrage apporte une valeur Ug (coefficient de transmission thermique) de 1,1 W/(m²K) et une transmission lumineuse d‘environ 83 %.

Les triples vitrages, en revanche, offrent une isolation thermique encore meilleure. La structure totale du vitrage est de 36-44 mm en standard et le coefficient Ug s‘améliore jusqu‘à 0,5 W/(m²K).

Mais ce n‘est pas tout : avec un triple vitrage, les températures de surface côté pièce passent de 16 °C à 18/19 °C pour une température de l‘air extérieur de -5 °C et une température de l‘air intérieur de 20 °C par rapport à un double vitrage.

Cela apporte un certain confort, réduit la formation de condensation au bord du vitrage ainsi que la convection (courants d‘air) à proximité de la vitre.

Un autre élément essentiel qui améliore la performance thermique d'une fenêtre est l'écarteur thermique, également appelé « Warm Edge ».
Placé entre les vitres pour maintenir l'espacement et sceller l'espace rempli de gaz, cet intercalaire innovant minimise considérablement les pertes thermiques. Contrairement aux intercalaires traditionnels en aluminium, les écarteurs thermiques sont fabriqués en matériaux composites ou plastiques de qualité, ce qui réduit les ponts thermiques au bord du vitrage.

Parmi ces solutions, le Swisspacer est une référence reconnue dans l'industrie. Ce type d'intercalaire, conçu en matériau composite, offre une isolation exceptionnelle, améliore la température au bord du vitrage et réduit les risques de condensation.
Il contribue non seulement à une meilleure efficacité énergétique, mais également à un confort accru dans l'habitat. De plus, son esthétique soignée s'intègre harmonieusement aux différents designs de fenêtres.

En outre, il existe une multitude de vitrages fonctionnels, comme par exemple les vitrages d'isolation acoustique, de sécurité, de protection solaire ainsi que les vitrages avec croisillons et les vitrages ornementaux.

Exemples de vitrages

4/20/4
Ug = 1,1 W/m²K
Rw (C;Ctr) = 31 (-1 ; -4) dB
Double vitrage classique

4/16/44²
Ug = 1,1 W/m²K
Rw (C;Ctr) = 37 (-2 ; -6) dB
Double vitrage
retardateur d'effraction

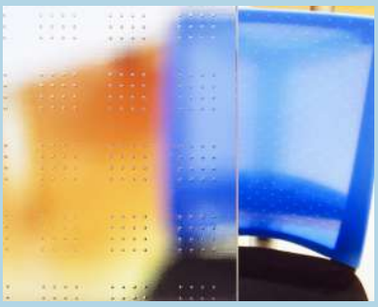
4/18/10
Ug = 1,1 W/m²K
Rw (C;Ctr) = 38 (-2 ; -6) dB
Double vitrage phonique

4/16/4/16/4
Ug = 0,6 W/m²K
Rw (C;Ctr) = 33 (-2 ; -6) dB
Triple vitrage classique

4/12/4/12/6
Ug = 0,7 W/m²K
Rw (C;Ctr) = 36 (-2 ; -6) dB
Triple vitrage phonique

4/14/4/14/44²
Ug = 0,6 W/m²K
Rw (C;Ctr) = 37 (-2 ; -6) dB
Triple vitrage
retardateur d'effraction

NOS COMMERCIAUX SAURONT VOUS GUIDER DANS VOS CHOIX LES PLUS ORIGINAUX !



Master Lens

Silvit clair

Abstrait

www.hilzinger.fr

NOS VITRAGES DÉCORATIFS

Les vitrages décoratifs sont souvent utilisés en tant que protection visuelle, par exemple dans les salles de bains et les toilettes.

Exemples de vitrages

Master carré

Gothic blanc

Givré

Satinato

Chinchilla blanc

Imprimé 200

Delta blanc

Delta blanc mat

NOS COLORIS CLASSIQUES & MODERNES

La gamme de décors hilzinger

Blanc
RAL 9016

Crème Teinté
RAL 9001

Gris Teinté
RAL 7047

Gris Argent
RAL 7001

Gris Quartz Mat
RAL 7039

Anthracite Mat
RAL 7016

Chêne Irlandais

Chêne Doré

Noyer

Acajou

Bleu Acier
RAL 5011

Vert Mousse
RAL 6005

Rouge Foncé
RAL 3011

Gris Basalte Mat
RAL 7012

Brun Noir Veiné
RAL 8022

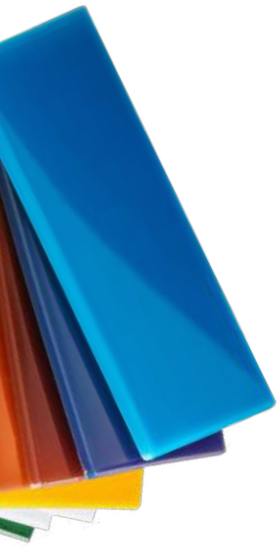
Noir Ultimate
RAL 9011

Brun Gris
RAL 8019

Brun Sepia
RAL 8014

Chez hilzinger, nous proposons des films décors résistants aux UV. Retrouvez dans le tableau de synthèse l'ensemble des possibilités de décors pour vos fenêtres et portes en PVC.

NOTRE PALETTE DE COULEURS



	Nos fenêtres				Nos portes			
Décor 1 face	Master 70		Zenit 76		Matura 76		Elegance / Performance	
Décor 2 faces	■□	■■	■□	■■	■□	■■	■□	■■
Blanc		✓		✓		✓		✓
Crème Teinté		✓				✓		
Gris Teinté		✓						
Gris Argent	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Gris Quartz Mat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Anthracite Mat	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Noir Ultimate	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chêne Irlandais	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Chêne Doré	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Noyer	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Acajou	✓	✓			✓	✓	✓	✓
Bleu Acier	✓						✓	
Vert Mousse	✓						✓	
Rouge Foncé	✓						✓	
Gris Basalte Mat	✓		✓		✓		✓	
Brun Noir Veiné	✓		✓		✓		✓	
Brun Gris	✓		✓		✓		✓	
Brun Sepia	✓		✓		✓		✓	

✓ Possibilité supplémentaire :
Décor 1 face (Blanc extérieur - Chêne Doré intérieur)

Nos Portes d'entrée en PVC MATURA, ELEGANCE et PERFORMANCE ne sont pas réalisables en décor 1 face en ouverture extérieure.

Faites de vos projets
une réalité avec hilzinger.

www.hilzinger.fr

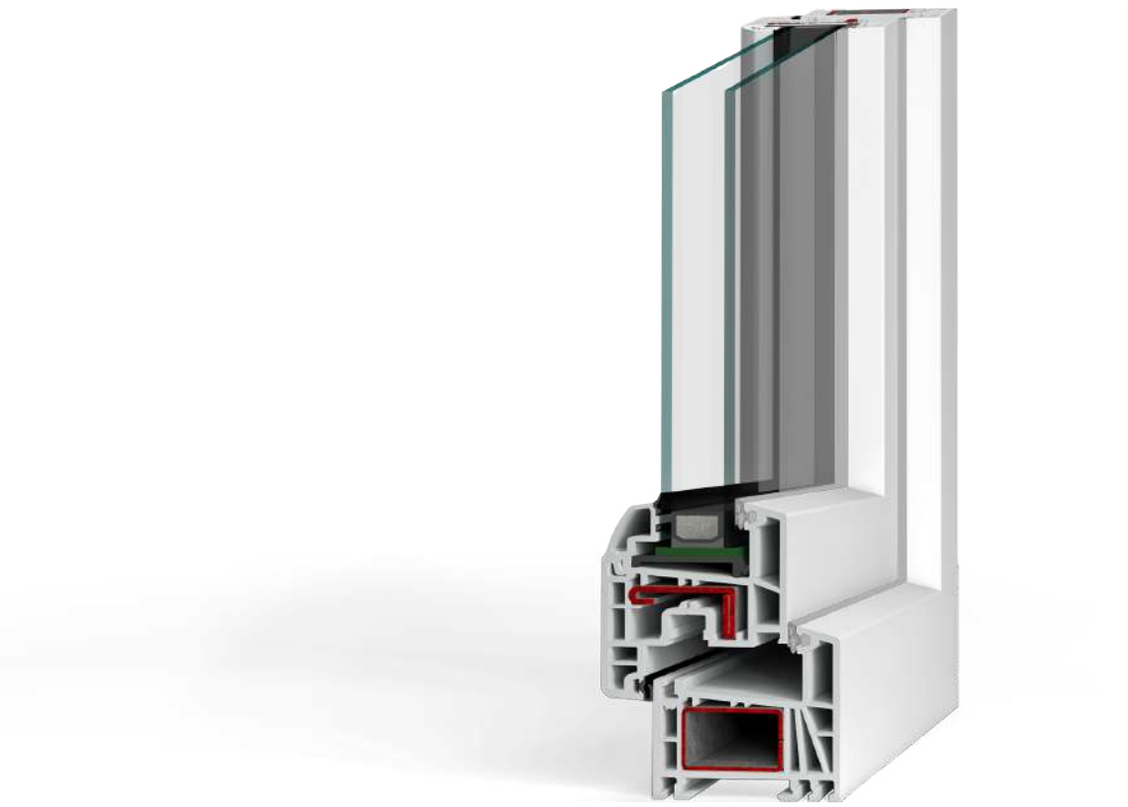
Notre gamme MASTER 70 s'impose comme un choix de référence pour tous ceux qui recherchent une fenêtre à la fois performante, sobre et élégante. Dotée d'un ouvrant à bord droit au design intemporel, la fenêtre MASTER 70 s'intègre harmonieusement à tous les styles architecturaux, tout en offrant un excellent niveau de confort thermique et acoustique.

Grâce à son profil PVC de 70 mm à 5 chambres, à son double joint d'étanchéité et à ses renforts en acier, la MASTER 70 garantit une isolation renforcée, idéale pour améliorer l'efficacité énergétique de votre habitat.

La gamme MASTER 70 répond parfaitement à toutes les normes les plus strictes, qu'elles soient françaises, allemandes ou européennes.

Informations techniques de notre gamme MASTER 70

- Profil d'épaisseur 70 mm
- Système à 5 chambres d'isolation
- Système à double joints d'étanchéité
- Renfort en acier
- Ecarteur thermique de série
- Gâche basse retardatrice d'effraction de série
- Oscillo-battant de série
- Verrou confort de série
- Coulissant à translation
- Fenêtre ou porte-fenêtre



La gamme MASTER 70

Fenêtre en PVC

Vitrage[1] Double vitrage	
• U_g W/(m²K)	1,1
• Sg (facteur solaire)	63 %
• Tlg (transmission lumineuse)	78 %
• Remplissage	Argon
• Intercalaire	Warm Edge
• Uw W/(m²K)	1,4
• Sw (facteur solaire de la menuiserie)	40 %

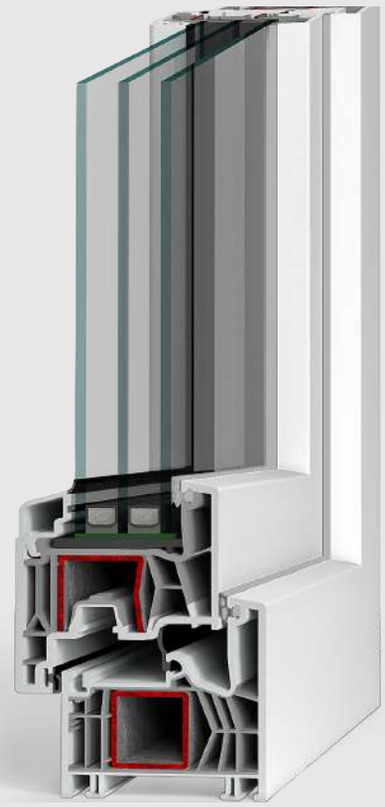
Vitrage[1] Double vitrage	
• U_g W/(m²K)	1,0
• Sg (facteur solaire)	63 %
• Tlg (transmission lumineuse)	71 %
• Remplissage	Argon
• Intercalaire	Warm Edge
• Uw W/(m²K)	1,3
• Sw (facteur solaire de la menuiserie)	31 %

Triple vitrage	
• U_g W/(m²K)	0,7
• Sg (facteur solaire)	50 %
• Tlg (transmission lumineuse)	71 %
• Remplissage	Argon
• Intercalaire	Warm Edge
• Uw W/(m²K)	1,1
• Sw (facteur solaire de la menuiserie)	36 %

Classement AEV[2]

Air	Eau	Vent
A*4	E*7	V*A2

Légende:
1) Valeur Uw déterminée suivant la norme NF EN 10077-1 & -2 pour une fenêtre H = 1480 mm x L = 1230 mm.
2) Test AEV sous avis technique CSTB n°6/16-2335_V1.
Document et photos non contractuels.



La gamme ZENIT 76

Fenêtre en PVC

Vitrage[1]	Double vitrage	Triple vitrage
• Ug W/(m²K)	1,1	0,6
• Sg (facteur solaire)	63 %	50 %
• Tlg (transmission lumineuse)	78 %	71 %
• Remplissage	Argon	Argon
• Intercalaire	Warm Edge	Warm Edge
• Uw W/(m²K)	1,2	0,83
• Sw (facteur solaire de la menuiserie)	40 %	36 %

Légende:

1) Valeur Uw déterminée suivant la norme NF EN 10077-1. Châssis 1 vantail, H = 1480 mm x L = 1250 mm - dormant 76171 - ouvrant Zenit 76281.
Document et photos non contractuels.

Informations techniques de notre gamme
ZENIT 76

- Profil d'épaisseur 76 mm
- Système à 6 chambres d'isolation
- Système à triple joints dont un central
- Renfort en acier
- Ecarteur thermique de série
- Gâche basse retardatrice d'effraction de série
- Oscillo-battant de série
- Ouvrant semi-fixe pour fenêtres à 2 vantaux avec verrou de confort
- Répond aux normes BBC
- Possibilité de ferrage invisible

Un design moderne, sobre et élégant, allié à d'excellentes performances thermiques et acoustiques. La gamme ZENIT 76 est compatible avec tous les styles de construction.

La gamme ZENIT 76 répond parfaitement à toutes les normes les plus strictes, qu'elles soient françaises, allemandes ou européennes.

hilzinger

Coloris capotage Aluminium
(Le profilé PVC est toujours blanc)

gris anthracite RAL 7016	gris clair RAL 7035	aluminium gris RAL 9007	gris basalte RAL 7012	gris fer RAL 7011
aluminium blanc RAL 9006	gris fenêtre RAL 7040	gris agate RAL 7038	gris ardoise RAL 7015	blanc signalisation RAL 9016
brun sépia RAL 8014	brun noir RAL 8022	gris terre d'ombre RAL 7022	gris noir RAL 7021	brun fauve RAL 8007
brun argile RAL 8003	brun terre de Sienne RAL 8001	rouge pourpre RAL 3004	vert mousse RAL 6005	gris ardoise DB 703 structure fine

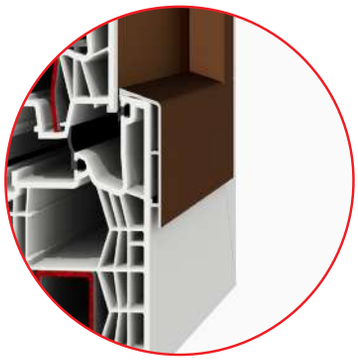
La gamme ZENIT 76 AluClip

Alliant parfaitement la robustesse ainsi que les performances thermiques du PVC et l'élégance, ainsi que la modernité de l'aluminium.
La gamme ZENIT 76 AluClip associe parfaitement les meilleures caractéristiques des deux matériaux. La gamme ZENIT 76 AluClip est de ce fait compatible avec tous les styles de construction.

La gamme ZENIT 76 AluClip répond parfaitement à toutes les normes les plus strictes, qu'elles soient françaises, allemandes ou européennes.

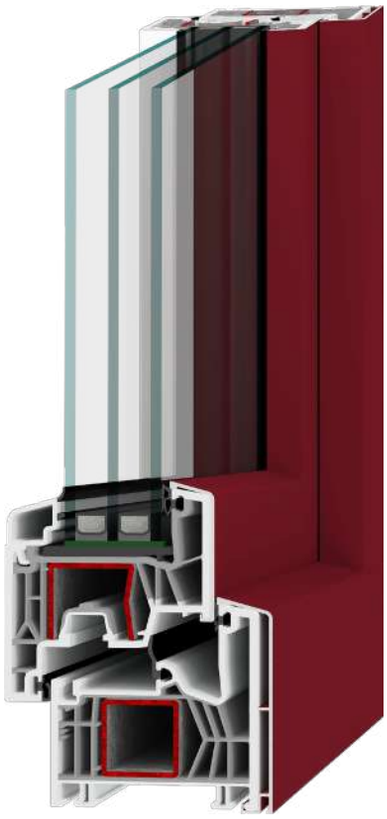
Informations techniques de notre gamme ZENIT 76 AluClip :

- Profil d'épaisseur 76 mm
- Système à 6 chambres d'isolation
- Système à 3 joints d'étanchéité dont un central
- Renfort en acier
- Intercalaire Warm Edge ou Swisspacer V
- Gâche basse retardatrice d'effraction de série
- Oscillo-battant de série
- Ouvrant semi-fixe pour fenêtres à 2 vantaux avec verrou de confort



Modèle AluClip capotage court

AluClip capotage court permet une mise en œuvre différente de l'AluClip « standard »



La gamme ZENIT 76 *AluClip*

Système PVC-Alu Fenêtre PVC

Vitrage[1]	Double vitrage	Triple vitrage
• U_g W/(m²K)	1,1	0,6
• Sg (facteur solaire)	63 %	50 %
• Tlg (transmission lumineuse)	79 % - 83 %	70 % - 74 %
• Remplissage	Argon	Argon
• Intercalaire	Warm Edge	Warm Edge
• Uw W/(m²K)	1,2	0,84
• Sw (facteur solaire de la menuiserie)	44 %	35 %

Légende:

1) Valeur Uw déterminée suivant la norme NF EN 10077-1. Châssis 1 vantail, H = 1250 mm x L = 1480 mm

Document et photos non contractuels.

Ecarteur thermique

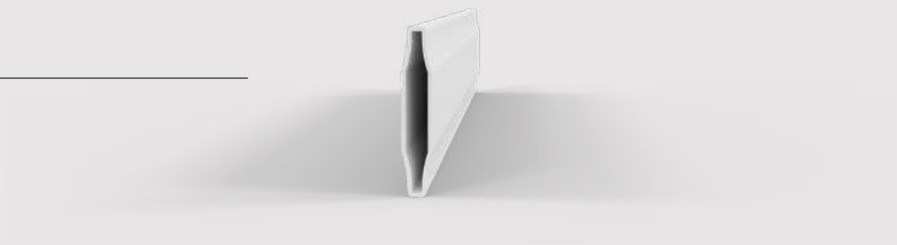
La gamme Master 70

Croisillons collés

Croisillon 27 mm

Croisillon 45 mm

Croisillon 65 mm



Croisillons intégrés

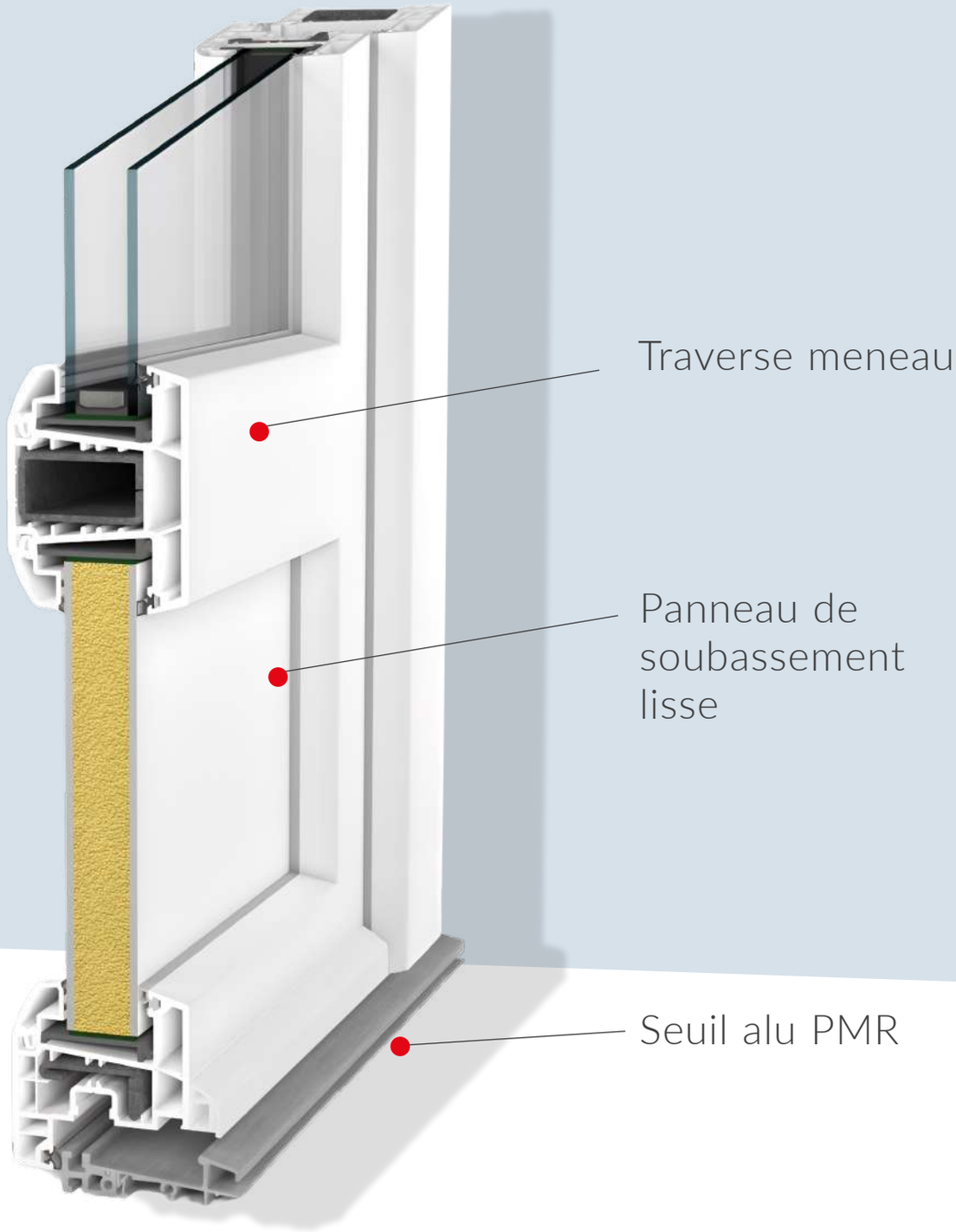
8 mm - 10 mm - 18 mm - 26 mm - 45 mm

Prolongateur

Réhausse

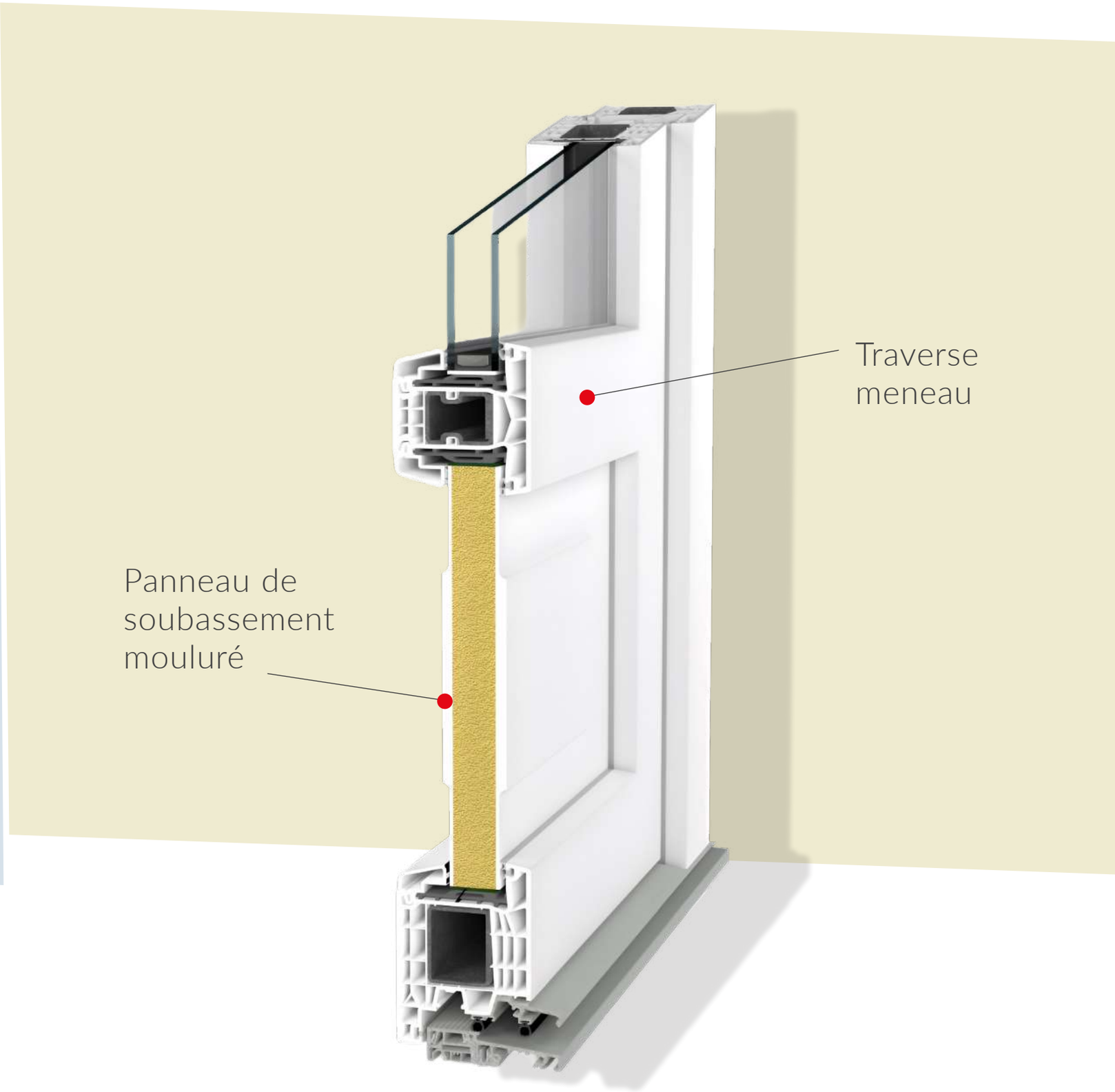
Pièce d‘appui

hilzinger



Master 70

Porte-fenêtre en PVC



Zenit 76

Porte-fenêtre en PVC

hilzinger

Ferrage invisible

ÉQUIPEMENTS

Grâce à une quincaillerie de qualité, nos menuiseries extérieures vous garantissent une sécurité renforcée de votre habitat. Le choix de l'équipement de nos menuiseries extérieures est crucial : en règle générale, le cambrioleur qui ne parvient pas à pénétrer dans un laps de temps de 2 à 5 minutes renonce à sa tentative.

Chez hilzinger, nous proposons trois niveaux de sécurité pour nos fenêtres :

Niveau de base : Chaque fenêtre est équipée en série d'une gâche de sécurité dans la partie basse de l'ouvrant, combinée à des galets champignons, rendant plus difficile le levier sur le battant.

Niveau de sécurité 1 : Trois gâches de sécurité supplémentaires sont ajoutées dans chaque ouvrant, augmentant la résistance aux effractions. Un capot anti-perçage protège la poignée contre le percement, complété par une poignée à clé.

Niveau de sécurité 2 : Toutes les gâches périphériques sont des gâches de sécurité, vissées dans des renforts en acier, garantissant une résistance exceptionnelle contre les tentatives d'effraction. Ce niveau inclut également une poignée à clé avec un capot antiperçage.

Avec les produits hilzinger, vous protégez votre foyer avec des solutions qui allient esthétique, performance et sécurité.

1

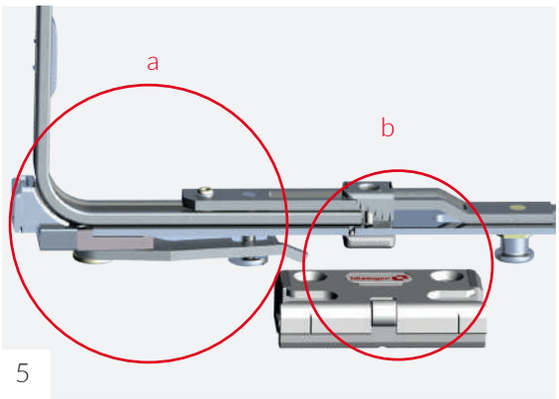
2

Nos équipements de série

> 1 Paumelles et poignée coloris argenté Titane.
> 2 Oscillo-battant.
> 3 Verrou confort bi-directionnel invisible.
> 4 Poignée Tokyo.
> 5 a Anti fausse manœuvre.
> 5 b Rehausseur
> 6 Gâche OB de sécurité
> 7 Galet champignon

3

4



5

6

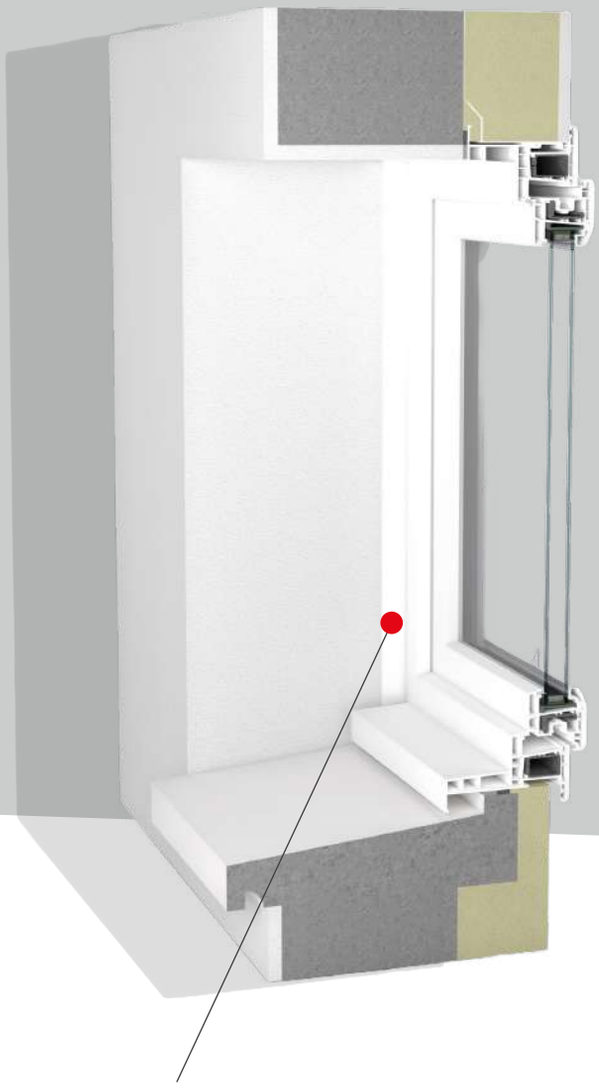
7

Quel que soit le système constructif, nous proposons les accessoires permettant d'intégrer le plus efficacement possible les différentes conceptions d'isolation et d'étanchéité.

Rattrapage d'isolation à l'intérieur ou à l'extérieur, intégration de :

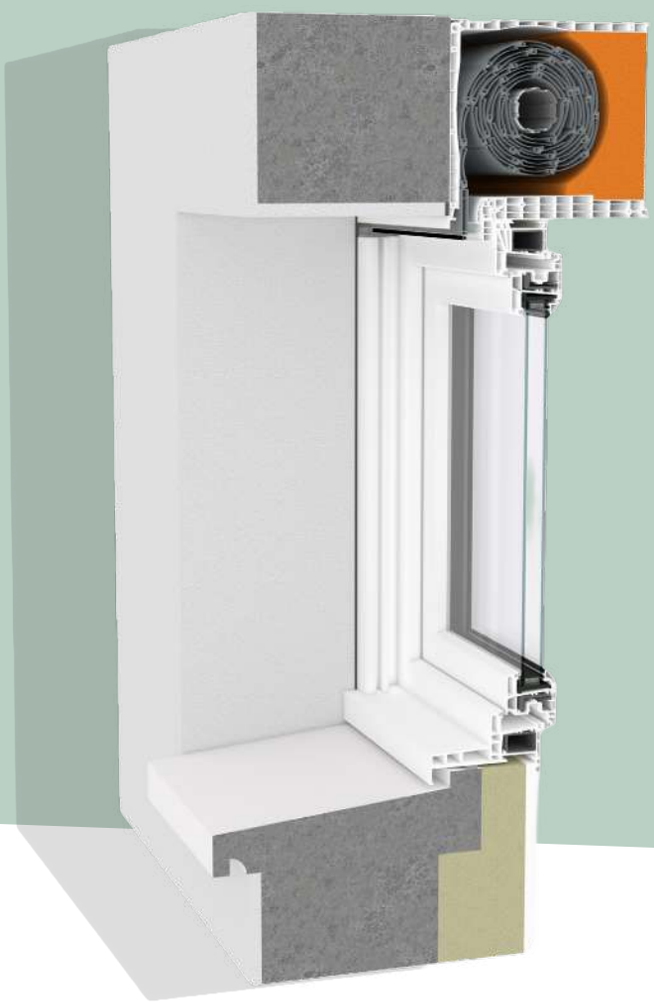
- Volet roulant
- Persienne
- Brise Soleil Orientable (BSO)

Découvrez nos associations de tapées qui sauront parfaire la pose de vos menuiseries.



Nos Tapées

1. Profilé rattrapage d'isolation
(de 100 à 180 mm)



2. Rattrapage d'isolation
avec monobloc

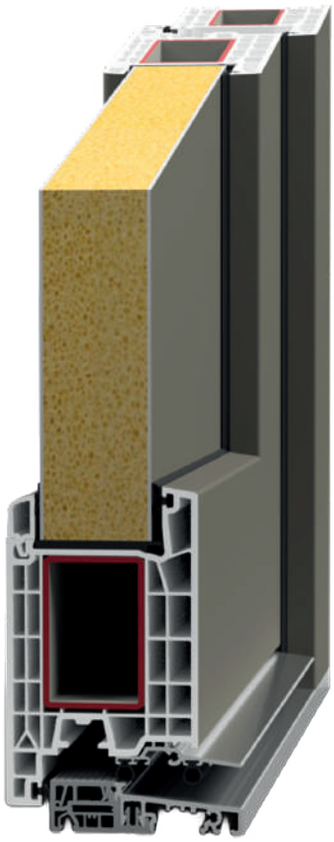
3. Tapée persienne

La porte d'entrée PVC hilzinger MATURA 76 apporte un confort optimal avec une meilleure performance thermique, d'étanchéité, de durabilité et de sécurité.

La gamme MATURA 76 répond parfaitement à toutes les normes les plus strictes, qu'elles soient françaises, allemandes ou européennes.

Informations techniques de notre gamme MATURA 76

- Profilé PVC Greenline de 76 mm
- Serrure 5 points à crochet, fermeture à clé, gâche filante en standard
- Paumelle Hahn avec réglage tri-directionnel posée en applique
- Vitrage sécurite 44/2 de série
- Poignée béquille double Luxembourg
- Cadre périphérique tubulaire en acier galvanisé dans l'ouvrant et le dormant
- Ouvrant avec insert thermo soudé pour renforcer la tenue et la résistance de la rupture de l'angle
- Double joint d'étanchéité sur rejet d'eau aluminium
- Seuil mixte aluminium / PVC à rupture thermique conforme à la norme PMR
- Gamme panneaux Ecoline
- Gamme panneaux Adeco
- Gamme panneaux Verriers
- 1200 x 2300 mm pour PE 1 vantail
- 2000 x 2300 mm pour PE 2 vantaux



La gamme MATURA 76

Porte d‘entrée en PVC

Vitrage[1]

Double vitrage	
• Ug W/(m²K)	1,1
• Sg (facteur solaire)	62 %
• Tlg (transmission lumineuse)	78 %
• Remplissage	Argon
• Intercalaire	Warm Edge
• Ud W/(m²K)	1,3

Triple vitrage	
• Ug W/(m²K)	0,6
• Sg (facteur solaire)	46 %
• Tlg (transmission lumineuse)	71 %
• Remplissage	Argon
• Intercalaire	Warm Edge
• Ud W/(m²K)	0,95

Légende:

1) Ud coefficient thermique - dimension châssis hors tout H = 2180 mm x L = 1060 mm.

Document et photos non contractuels.

La gamme ELEGANCE 76

Porte d'entrée en PVC

Vitrage[1]	Double vitrage	Triple vitrage
• Ug W/(m²K)	1,1	0,6
• Sg (facteur solaire)	62 %	46 %
• Tlg (transmission lumineuse)	78 %	71 %
• Remplissage	Argon	Argon
• Intercalaire	Warm Edge	Warm Edge
• Ud W/(m²K)	1,2	1,1

Légende:
1) Ud coefficient thermique - dimension châssis hors tout
H = 2180 mm x L = 1060 mm

Document et photos non contractuels.

Informations techniques de notre gamme
Elégance 76

- Profilé PVC Greenline de 76 mm avec 6 chambres pour une performance thermique idéale
- Serrure manuelle à clé à 3 points
- Paumelle SFS ESTETIC 2D15
- Vitrage sécurite 44/2 de série dans nos gammes de panneaux de portes
- Poignée béquille intérieur / extérieur Luxembourg
- Cadre périphérique tubulaire en acier galvanisé dans le battant
- Ouvrant avec insert thermo soudé pour renforcer la tenue et la résistance de la rupture de l'angle
- Triple joint d'étanchéité et rejet d'eau aluminium
- Seuil mixte aluminium / PVC à rupture thermique conforme à la norme PMR
- Gamme panneaux Ecoline
- Gamme panneaux Adeco
- Gamme panneaux Verriers
- Dimensions maximales :

- 1100 x 2300 mm pour PE 1 vantail
- 2000 x 2300 mm pour PE 2 vantaux

La porte d'entrée PVC hilzinger Elégance 76 avec un joint central apporte un confort optimal avec une meilleure performance thermique, d'étanchéité, de durabilité et de sécurité.

La gamme Elégance 76 répond parfaitement à toutes les normes les plus strictes, qu'elles soient françaises, allemandes ou européennes.

hilzinger

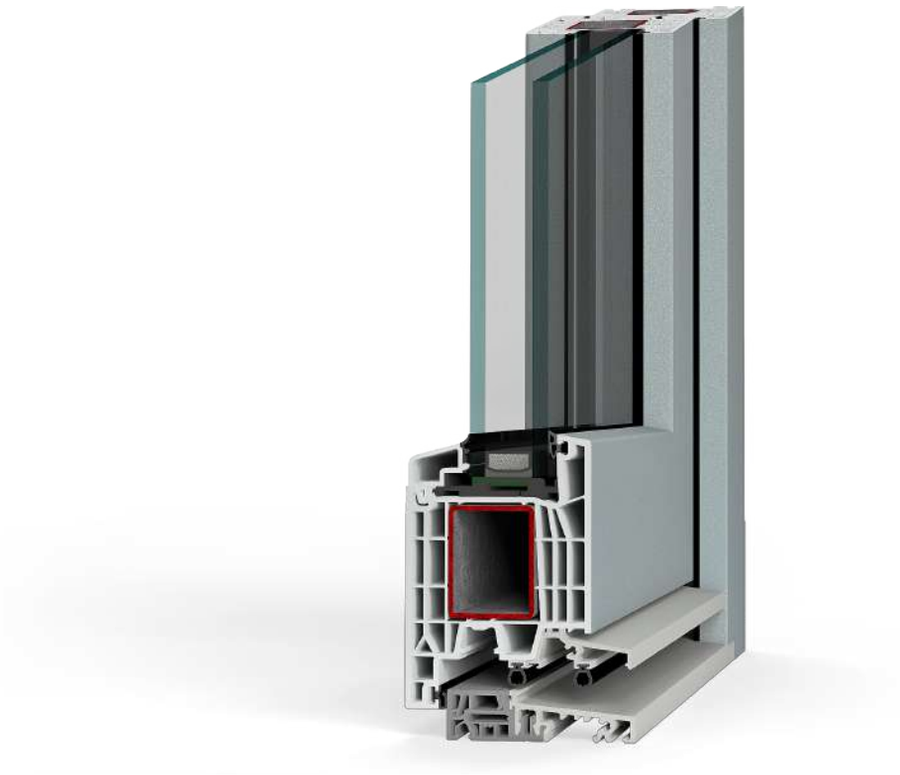
La porte d'entrée PVC hilzinger Performance 76 avec un joint central apporte un confort optimal avec une excellente performance thermique, d'étanchéité, de durabilité et de sécurité.

La gamme Performance 76 répond parfaitement à toutes les normes les plus strictes, qu'elles soient françaises, allemandes ou européennes.

Informations techniques de notre gamme Performance 76

- Profilé PVC Greenline de 76 mm avec 6 chambres pour une performance thermique idéale
- Serrure béquille à relever à 5 points
- Paumelle SFS ESTETIC 2D15 tri-directionnel posée en applique
- Vitrage sécurite 44/2 de série dans nos gammes de panneaux de portes
- Poignée béquille intérieur / extérieur Atlanta
- Cadre périphérique tubulaire en acier galvanisé dans le battant
- Ouvrant avec insert thermo soudé pour renforcer la tenue et la résistance de la rupture de l'angle
- Triple joint d'étanchéité et rejet d'eau aluminium
- Seuil mixte aluminium / PVC à rupture thermique conforme à la norme PMR
- Gamme panneaux Ecoline
- Gamme panneaux Verriers
- Dimensions maximales :

- 1200 x 2300 mm pour PE 1 vantail
- 2000 x 2300 mm pour PE 2 vantaux



La gamme PERFORMANCE 76

Porte de service en PVC

Vitrage[1]	Double vitrage	Triple vitrage
• U_g W/(m²K)	1,1	0,6
• Sg (facteur solaire)	62 %	46 %
• Tlg (transmission lumineuse)	78 %	71 %
• Remplissage	Argon	Argon
• Intercalaire	Warm Edge	Warm Edge
• Ud W/(m²K)	1,2	1,1

Légende:

1) Ud coefficient thermique - dimension châssis hors tout
H = 2180 mm x L = 1060 mm

Document et photos non contractuels.

Le système de profilé à 5 chambres techniquement révolutionnaire, QuinLine® 74 et 84, est synonyme de confort maximal et d'efficacité énergétique.
Offrant d'excellentes performances, une manœuvrabilité exceptionnelle et sans effort, le coulissant QuinLine permet de nouvelles possibilités dans une large gamme d'applications :

de la rénovation à la construction de bâtiments neufs… profitez d'une vue panoramique à vous couper le souffle.

La gamme QuinLine répond parfaitement à toutes les normes les plus strictes, qu'elles soient françaises, allemandes ou européennes.

Informations techniques de notre coulissant soulevant QuinLine :

- Quinline 74 : Dormant 174 mm : épaisseur des ouvrants 74 mm
- Quinline 84 : Dormant 198 mm : épaisseur des ouvrants 84 mm
- Système à 5 chambres d'isolation
- Système à double joints d'étanchéité
- Chicane avec Joint thermique entre le fixe et l'ouvrant
- Renfort en acier

www.hilzinger.fr

Coulissant soulevant QuinLine 74

Coulissant soulevant QuinLine 84

La gamme QUINLINE 74 & 84

Coulissant soulevant en PVC

Vitrage[1]

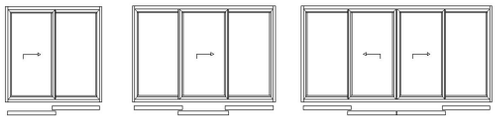
Double vitrage

• Ug W/(m²K)	1,1
• Sg (facteur solaire)	63 %
• Tlg (transmission lumineuse)	82 %
• Remplissage	Argon
• Intercalaire	Warm Edge
• Uw W/(m²K) pour 74 mm	1,3
• Uw W/(m²K) pour 84 mm	1,2
• Sw	42 %

Triple vitrage

• Ug W/(m²K)	0,6
• Sg (facteur solaire)	50 %
• Tlg (transmission lumineuse)	73 %
• Remplissage	Argon
• Intercalaire	Warm Edge
• Uw W/(m²K) pour 74 mm	0,89
• Uw W/(m²K) pour 84 mm	0,85
• Sw	39 %

Combinaisons d'ouverture :



Schema A Schema G2 Schema C

Autres combinaisons possibles sur demande.

Légende:
1) Valeur Uw déterminée suivant la norme NFEN ISO 10077-2.
Coulissants 2 vantaux : H = 2200 mm X L = 3000 mm

Document et photos non contractuels.

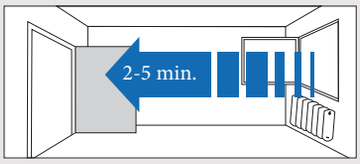
Sublimez votre habitat avec les menuiseries **hilzinger**

CONSEILS POUR L‘AERATION DU LOGEMENT

Étant donné que de nombreux résidents peuvent parfois s‘absenter de chez eux, ce qui rend impossible une ventilation manuelle pendant ces périodes, l’Article 12 de l’arrêté du 03 mai 2007 énonce qu‘une ventilation minimale doit être maintenue pour prévenir l‘humidité et les moisissures, de manière automatique et indépendante de l‘utilisateur, même lorsque les fenêtres sont fermées. Cette exigence est réglementée et ne peut être contournée.

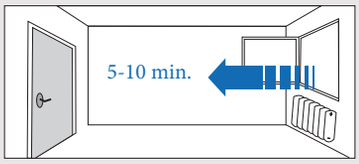
Les nouvelles fenêtres offrent une excellente isolation thermique et se ferment hermétiquement, ce qui rend l‘appartement plus silencieux en bloquant les bruits extérieurs. De plus, elles empêchent les courants d‘air indésirables, ce qui permet des économies de chauffage. Cependant, après l‘installation de ces nouvelles fenêtres, il est crucial de veiller à une ventilation adéquate des pièces pour garantir un apport suffisant en air frais.

Conseils pour l‘aération manuelle par les fenêtres



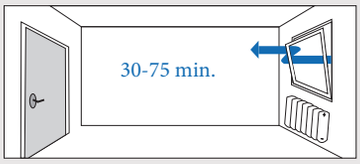
Aération par ouverture totale

Il s‘agit de la manière d‘aération la plus efficace et la plus rapide.
Pour ce faire, il faut ouvrir les fenêtres et les portes opposées. L‘air frais peut ainsi circuler dans la pièce, étant donné que l‘on crée un courant d‘air.



Aération par ouverture

Ce type d‘aération est également recommandé dans plusieurs pièces à la fois.
Il est également possible de procéder à une ouverture complète de la menuiserie extérieure. Le processus est certes plus long, mais il reste efficace.



Aération partielle par Oscillo-Battant

Ce type d’aération se distingue par sa simplicité et son confort d’utilisation. La fenêtre est basculée, ce qui permet une ventilation douce et discrète, idéale pour une aération prolongée sans créer de courant d’air. Bien que le taux de renouvellement d’air soit plus modéré que d’autres modes d’aération, il garantit un échange d’air continu et agréable, particulièrement adapté aux moments où une aération légère suffit à maintenir un air intérieur frais et sain.

BIEN CHAUFFER, C'EST AUSSI BIEN AÉRER, LE SAVIEZ-VOUS ?

Nos grilles de ventilation

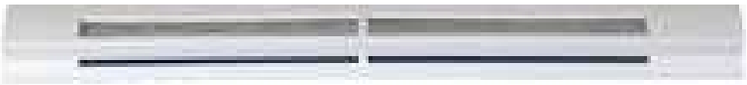
AUTORÉGLABLE (20 - 30 - 45 m³)

- Blanc (RAL 9016)
- Noir (RAL 9005)
- Marron (RAL 8017)
- Gris Clair (RAL 7035)

AUTORÉGLABLE ACOUSTIQUE (30 m³)

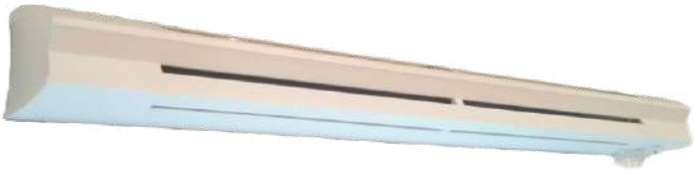
- Blanc (RAL 9016)
- Noir (RAL 9005)
- Marron (RAL 8017)

L'HYGRORÉGLABLE (6 à 45 m³)



- Blanc (RAL 9016)
- Noir (RAL 9005)
- Marron (RAL 8017)
- Ivoir (RAL 1013)
- Caramel (RAL 8003)

L'HYGRORÉGLABLE ACOUSTIQUE (6 à 45 m³)



- Blanc (RAL 9016)
- Noir (RAL 9005)
- Marron (RAL 8017)
- Ivoir (RAL 1013)
- Caramel (RAL 8003)

Nos Crémones décoratives

(Fausses crémones en applique)

Nos Poignées de fenêtre

Poignée Luxembourg

Poignée Luxembourg à clé

Poignée Amsterdam

Poignée Verona

Poignée Atlanta

Poignée Verona

Poignée Tokyo

Poignée Tokyo à clé

Poignée Tokyo à clé

Poignée Tokyo à clé

Poignée Tokyo à bouton

Poignée Toulon

Poignée Toulon à clé

Poignée Toulon Option Rosace

Nom de la poignée	ZENIT 76	MASTER 70
Tokyo	✓	✓
Tokyo avec logo hilzinger	✓	✓
Tokyo avec bouton de condamnation	✓	✓
Tokyo à clé	✓	✓
Tokyo à clé 100 Nm	✓	✓
PF Tokyo (+ rosace cylindre)	✓	✓
PF Tokyo plate (+ rosace cylindre)	✓	✓
Athinai	✓	✓
Verona	✓	✓
Amsterdam	✓	✓
Ens. Fausse Crémone Elégance	✓	✓
Atlanta Sécustik	✓	✓
Toulon	✓	✓
Toulon à clé	✓	✓
Toulon + rosace cylindre	✓	✓

Poignée Luxembourg

Poignée Paris

Poignée Atlanta

Poignée de tirage

400
500
600
800
1000
1200
1400
1600
1800

Nos Béquilles de Portes d'entrée

Double béquille Gothard

Double béquille à bouton Gothard

Double béquille Gothard extra-plate

Double béquille à bouton Atlanta (laiton bruni)

Double béquille Paris

Double béquille à bouton Paris

Double béquille fer à cheval Paris

Béquille Paris

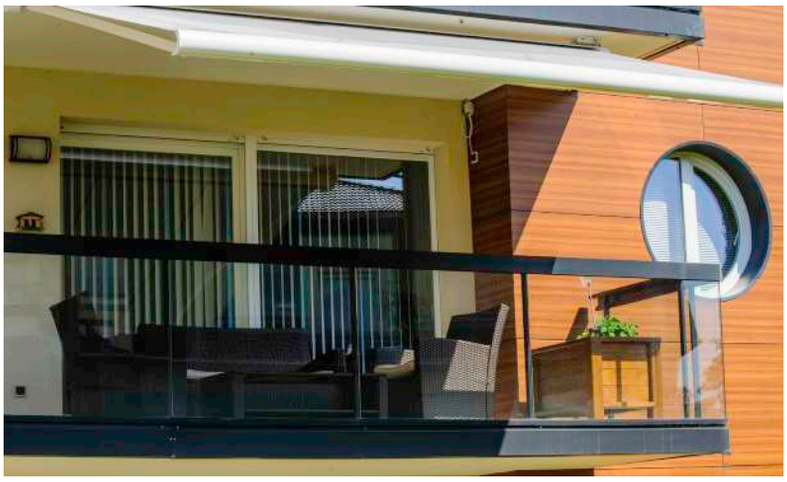
Bouton Paris

Nom de la poignée	MATURA 76	ELEGANCE 76	PERFORMANCE 76
Gothard - Béquille intérieure	✓	✓	
Gothard - Double béquille	✓	✓	
Gothard - Double béquille extra plate extérieur	✓	✓	
Gothard - Double béquille avec protection du cylindre	✓	✓	
Gothard - Béquille intérieure, bouton fixe extérieur	✓	✓	
Gothard - Béquille intérieure, bouton fixe extérieur avec protection du cylindre	✓	✓	
Paris - Béquille intérieure	✓	✓	
Paris - Double béquille	✓	✓	
Paris - Double béquille avec protection du cylindre	✓	✓	
Paris - Béquille intérieure, bouton fixe extérieur	✓	✓	
Paris - Béquille intérieure, bouton fixe extérieur avec protection du cylindre	✓	✓	
Atlanta - Béquille intérieure	✓	✓	
Atlanta - Double béquille	✓	✓	
Atlanta - Double béquille avec protection du cylindre	✓	✓	
Atlanta - Béquille intérieure, bouton fixe extérieur	✓	✓	
Atlanta - Béquille intérieure, bouton fixe extérieur avec protection du cylindre	✓	✓	
Londres - Béquille extérieure	✓	✓	
Londres - Béquille intérieure	✓	✓	
Poignée de tirage rectangulaire - Rosace extérieure incluse	✓	✓	
Poignée de tirage demi-rond - Rosace extérieure incluse	✓	✓	
Poignée de tirage en V - Rosace extérieure incluse	✓	✓	
Poignée de tirage demi-rond avec pied droit	✓	✓	
Poignée de tirage droite, pied à 45° double rainure à l'extrémité haut. 400 mm	✓	✓	
Poignée de tirage droite, pied 45° haut. 400 mm	✓	✓	
Poignée de tirage, pied 45° haut. 500 mm	✓	✓	
Poignée de tirage, pied 45° haut. 600 mm	✓	✓	
Poignée de tirage, pied 45° haut. 800 mm	✓	✓	
Poignée de tirage, pied 45° haut. 1000 mm	✓	✓	
Poignée de tirage, pied 45° haut. 1200 mm	✓	✓	
Poignée de tirage, pied 45° haut. 1400 mm	✓	✓	
Poignée de tirage, pied 45° haut. 1600 mm	✓	✓	
Poignée de tirage, pied 45° haut. 1800 mm	✓	✓	
Atlanta - Ensemble béquille intérieure / extérieure			✓
Atlanta - Ensemble béquille intérieure / extérieure extra plate			✓

RÉFÉRENCES

Notre modèle de fenêtres PVC ZENIT est idéal pour les rénovations de maisons traditionnelles. La finition en blanc pur apporte une touche de modernité tout en s'intégrant harmonieusement aux façades en pierre. Les larges baies vitrées offrent une luminosité maximale, créant un espace de vie lumineux et agréable.

Cette charmante maison met en valeur nos fenêtres et volets battants. Les volets, disponibles en aluminium ou en bois, s'adaptent à toutes les façades et offrent une excellente protection et isolation. Leur design élégant et intemporel accentue le caractère traditionnel tout en garantissant durabilité et facilité d'entretien.



RÉFÉRENCES

Du côté gauche vous voyez une élégante maison moderne avec de magnifiques menuiseries en PVC, alliant esthétique et performance énergétique. Les grandes baies vitrées et les portes-fenêtres permettent une luminosité maximale tout en offrant une vue panoramique sur le jardin soigneusement aménagé. Les balcons et la terrasse couverte sont des espaces idéaux pour profiter de l'extérieur en tout confort.

La résidence à droite est équipée de coulissants en PVC, offrant une combinaison parfaite de robustesse et de performances thermiques exceptionnelles. Les fenêtres et portes-fenêtres coulissantes permettent une isolation optimale, réduisant les pertes de chaleur en hiver et maintenant la fraîcheur en été. De plus, leur durabilité et leur facilité d'entretien en font un choix idéal pour des espaces de vie confortables et esthétiques. Les balcons spacieux et les grandes baies vitrées invitent la lumière naturelle à inonder les intérieurs, créant ainsi une atmosphère lumineuse et agréable.

hilzinger

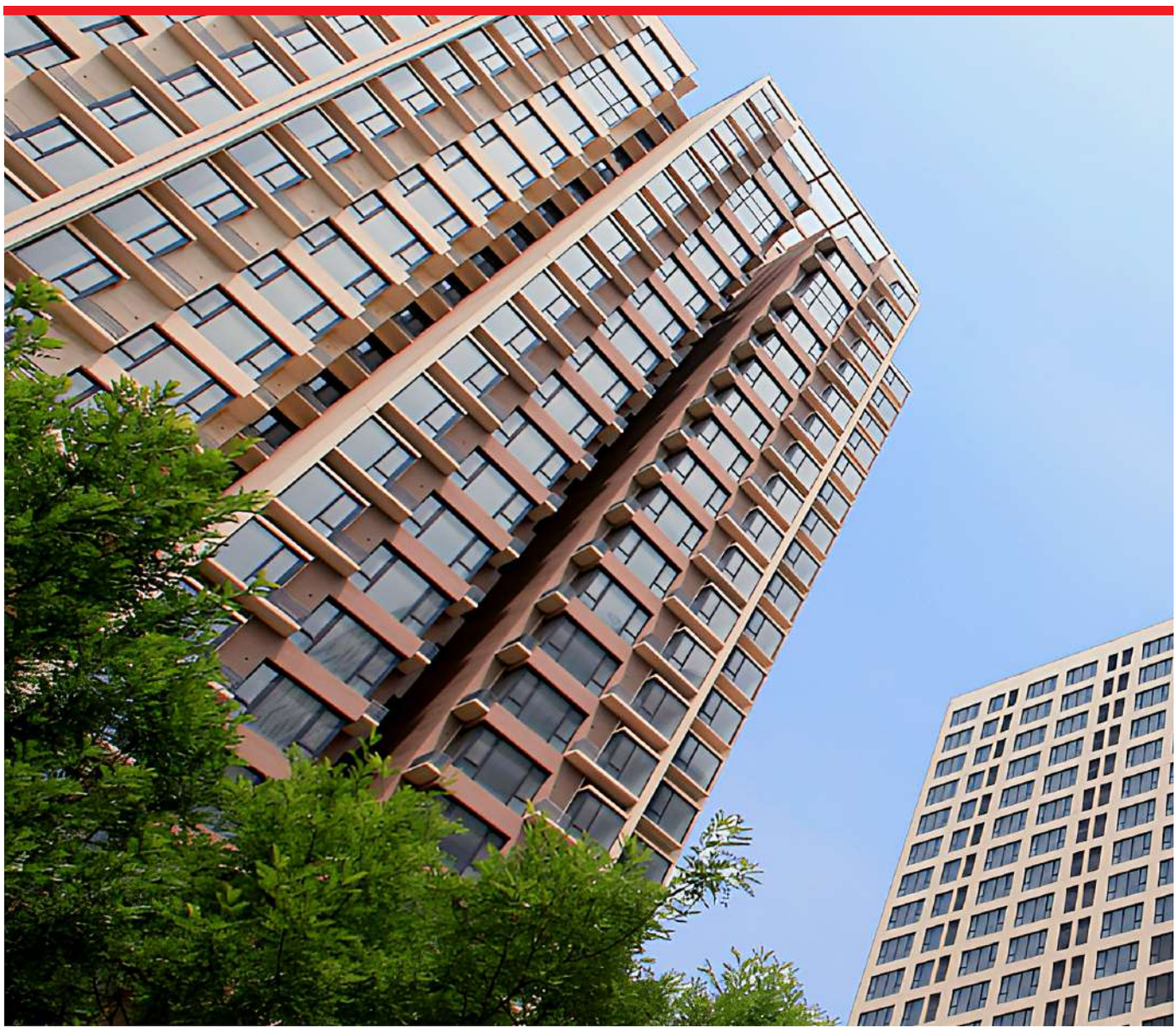
GRILLE DE FAISABILITÉ

		FENÊTRES			PORTES D'ENTRÉE			COULISSANTS	
GAMMES		MASTER 70	ZENIT 76	ZENIT ALUCLIP	MATURA 76	ÉLÉGANCE 76	PERFORMANCE 76	QUINLINE 74	QUINLINE 84
Vitrage	Epaisseur	28 - 36 mm	28 - 44 mm	28 - 44 mm	28 - 44 mm	28 - 44 mm	28 - 44 mm	28 - 46 mm	28 - 56 mm
	Double	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Triple	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Altitude	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	Décor	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	poss. Phonique	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	poss. Sécurité	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ouvrant	Nombre de Joints d'étanchéité	2	3	3	2	3	3	2	2
Type	Poignée centrée sans serrure	✓	✓						
	Serrure (PZ)	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	1 vantail / 1 battant	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	2 vantaux / 2 battants	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	3 vantaux	✓	✓	✓				✓	✓
	Imposte	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Fixe latéral	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
	Dormant fixe vitré	✓	✓	✓					
	Coulissant à translation (PSK)	✓	✓	✓					
	Soufflet de cave	✓	✓	✓					
	(PF) Seuil alu PMR	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
Ferrage	Paliers	✓	✓	✓					
	Invisible		✓	✓					

Notes

Notes

Notes



hilzinger®

Fabricant de Fenêtres et Portes.

Hilzinger SAS - 20 rue de Boulogne

67100 STRASBOURG