



solutions  
PVC  
ALUMINIUM







<b>I. La société FENPRO</b>	1
1. Les 10 avantages FENPRO	2
<b>II. Notre gamme ALUMINIUM</b>	3
1. Fenêtres	4
2. Coulissants	5
3. Portes d'entrée	6
4. Couleurs	7
<b>III. Notre gamme PVC</b>	8
1. Fenêtres	9
2. Portes d'entrée	10
3. Couleurs	11
<b>IV. Panneaux</b>	12
<b>V. Vitrages</b>	13
1. Croisillons	14
2. Motifs	15
3. Techniques	16
<b>X. Contact</b>	25



# Les 10 avantages FENPRO

- 1 Une réponse immédiate à votre appel** ou sous 24h à votre appel :  
le chiffrage de votre projet se fait sans vous déplacer et sans perte de temps.
- 2 Une offre complète : PVC - Aluminium - Verre.**
- 3 Nos conseillers sont formés sur tous les produits :** un seul interlocuteur suit votre dossier.
- 4 Des familles de produits complémentaires :** fenêtres, porte-fenêtres, coulissants, volets roulants, portes d'entrée, vérandas, mur-rideaux, devantures, panneaux, vitrages spéciaux, portes automatiques. L'offre est totale dans les choix d'ouvertures.
- 5 Une grande variété d'accessoires :** profilés complémentaires, poignées, options.  
Ce qui permet d'adapter notre offre à vos habitudes de pose ou aux contraintes techniques.
- 6 La palette de couleurs la plus étendue du marché** à la fois pour le PVC et l'aluminium :  
l'assurance de pouvoir répondre aux souhaits de vos clients.
- 7 Une assistance technique personnalisée** pour vous guider dans le choix des profils et accessoires :  
pas de risque d'erreur.
- 8 Un accès aux documents techniques des produits et aux guides de métrage / pose :**  
la possibilité de commander de nouveaux produits et d'élargir votre offre.
- 9 Une livraison sous 3 semaines maximum garantie,**  
10 jours optionnelle : une avancée rapide de votre chantier.
- 10 La mise à disposition d'échantillons et une formation technique et commerciale :**  
les réponses à toutes les questions que se posent vos clients.





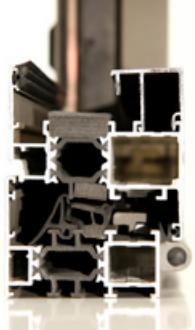
## ECOFUTURAL

**Nouvelle gamme de profiles à haute performance énergétique, qui se décline dans tous les types de châssis fixes et ouvrants :**

ouvrant à la française, oscillo-battant, double ouvrant. La gamme Ecofutural est compatible avec tous les profilés des séries Impérial et Futural. Epaisseur de dormant limitée à 65mm, profilés à 3 chambres isolés par barrettes polyamide, et coefficient U=1.2 W / m<sup>2</sup> K (avec vitrages U=0,7). Applications : toutes les réalisations exigeant un très haut niveau d'isolation thermique et acoustique (confort optimal et déperditions énergétique très réduites).

## APPLICATIONS

- ▶ Châssis conçus pour simple ou double vitrage, fenêtres à guillotine et contre-fenêtres.



# STEEL LOOK

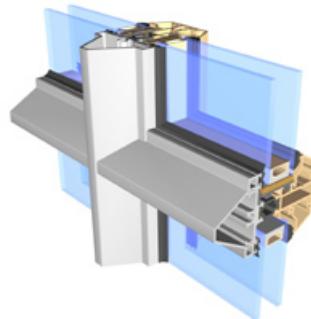
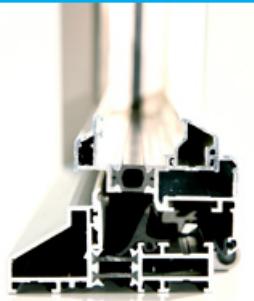
Cette gamme de profilés de haute qualité avec rupture de pont thermique répond à des exigences élevées d'isolation acoustique et thermique.

Les profilés de cette série sont constitués de deux corps extrudés reliés par des barrettes en polyamide PA 6.6.25 renforcées de fibres de verre.

Ce profilé aluminium, différent des autres systèmes de fenêtres, reproduit l'aspect des châssis en acier en raison de ses lignes fines et élégantes et de sa finition proche des profilés en acier.

## APPLICATIONS

- ▶ Châssis conçus pour simple ou double vitrage, fenêtres à guillotine et contre-fenêtres.





# LUXUS



## APPLICATIONS



# IMPERIAL

Cette série de profilés de qualité supérieure et à coupure thermique a été conçue pour les applications où on impose des normes d'isolation thermique et acoustique plus sévères.

Les profilés développés spécialement pour cette série se composent de deux demi-profilés tubulaires isolés par deux languettes de polyamide PA 6.6.25 renforcé de fibre de verre.

Système à 3 ou 4 chambres.

Profondeur d'encastrement :

dormant 65 mm, vantail 74 mm.

Vitrage : de 18 jusqu'à 51 mm.

Hauteur de feuillure de vitrage : 22 mm.



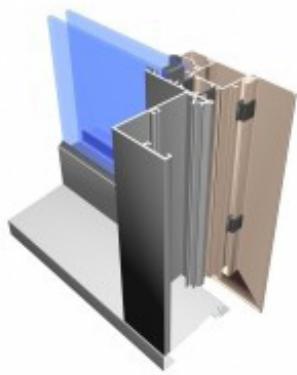


## TRILINE

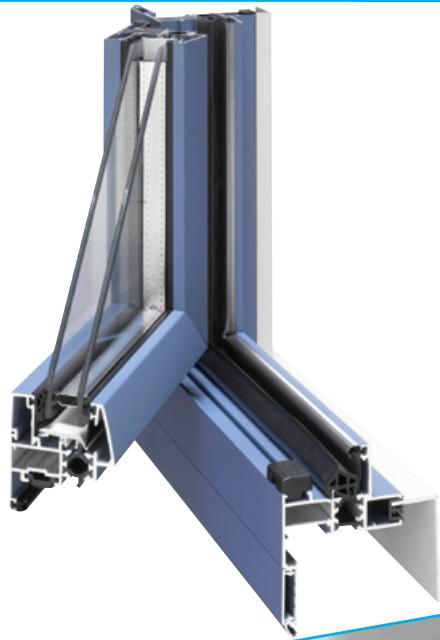
## APPLICATIONS



# RENO



## APPLICATIONS





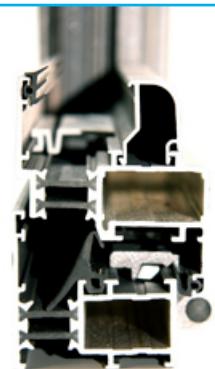
## VISOLINE

### Gamme standard de profiles avec coupure thermique

utilisés pour tous les types d'huisseries traditionnelles dans les maisons individuelles et dans les bâtiments commerciaux et industriels.

## APPLICATIONS

- ▶ Portes de locaux commerciaux et privés
- ▶ Châssis simple ou contre-fenêtre (les portes pour maisons individuelles s'ouvrent vers l'intérieur seulement).



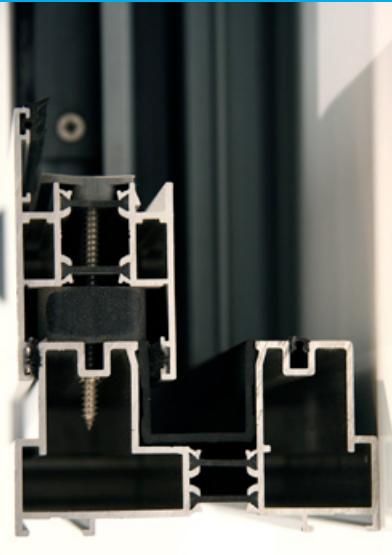
# VISOGLIDE

Système à rupture de pont thermique conçu pour les portes et baies coulissantes.



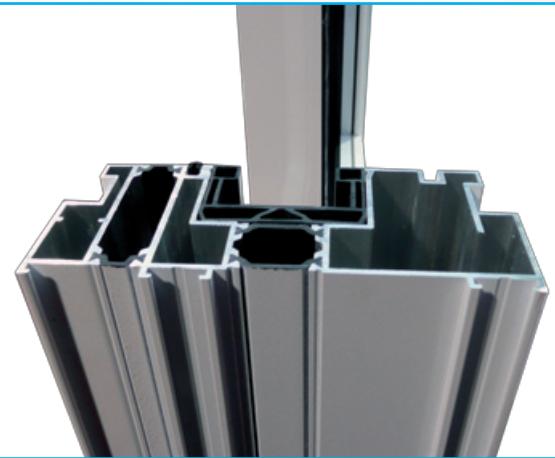
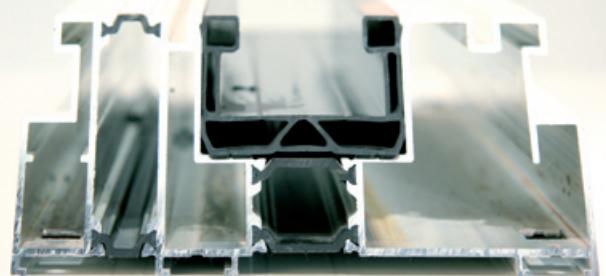
## APPLICATIONS

- ▶ séparation entre la terrasse et les pièces de vie dans les maisons et appartements ;
- ▶ isolation des serres attenantes au jardin, création d'espaces dans les couloirs





## ULTRAGLIDE



## APPLICATIONS



# GARDE-CORPS



## APPLICATIONS

## PARE-SOLEIL



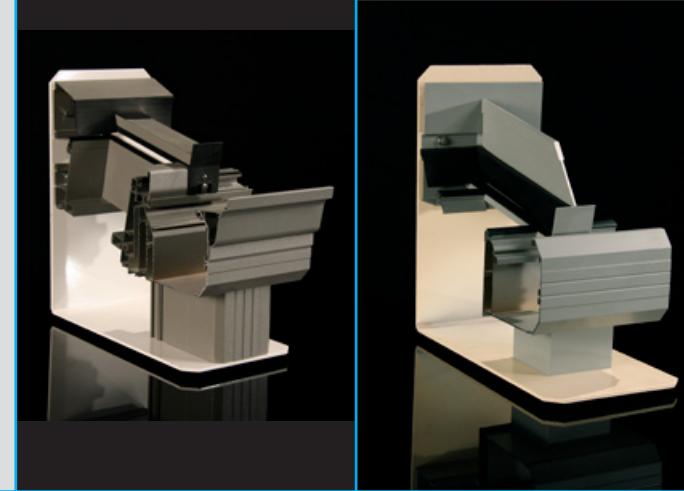
# MURS RIDEAUX



## APPLICATIONS



# VERANDAS



## APPLICATIONS



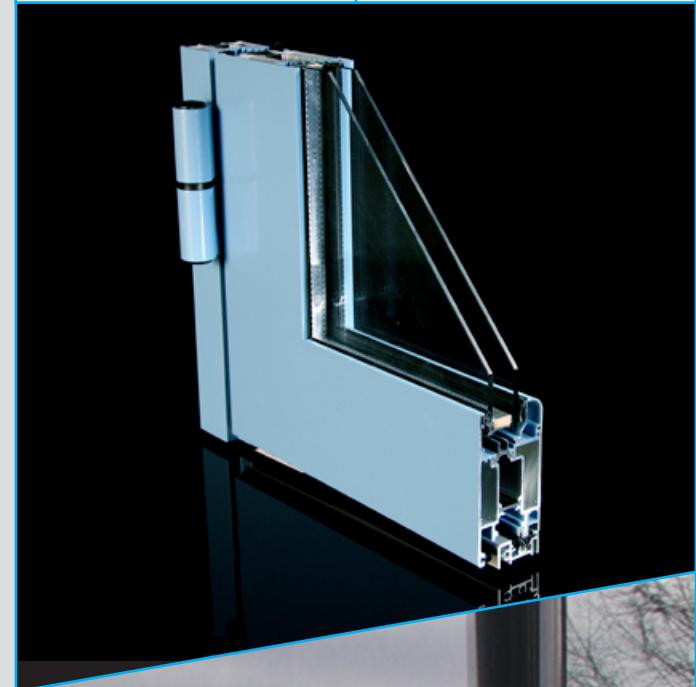


# PORTES

Nos portes d'entrée aluminium ont de série :

- un cadre renforcé multi points.
- une barre de seuil aluminium.
- différents types de serrure.
- des poignées adaptées.

Les couleurs sont celles de la gamme RAL.





## LES COULEURS ALU

<b>SP</b>	Anodisé 8LAC31	Anodisé 8LAC32	Anodisé 8LAC35	Anodisé 8LAC36	Anodisé 8LAC37	Anodisé 8LAG2M	Anodisé 8LAG4M
Anodisé 9LAAN0	Anodisé 9LAAN1	Anodisé 7016M	Anodisé 9007M	Imitation bois HTA9ST	Imitation bois HTB7ST	Imitation bois HTD7ST	Imitation bois HTE7ST
Imitation bois HTF7ST	Imitation bois HTG7ST	Imitation bois HTJ9ST	Imitation bois HTM8ST	Imitation bois HTN8ST	Imitation bois HTP8ST	Imitation bois HTQ9ST	Cérusé blanc
Cérusé bleu gris	Cérusé chêne antique	Cérusé chêne clair	Cérusé chêne naturel	Cérusé noyer foncé	Cérusé poirier foncé	Cérusé sapin du Nord	Cérusé Teck
Cérusé bleu provence	Cérusé vert provence	Vieux métaux 1	Vieux métaux 2	Vieux métaux 3	Vieux métaux 4	Vieux métaux 5	Vieux métaux 6

# LES COULEURS ALU

## STANDARD

ral 1000	ral 1001	ral 1002	ral 1003	ral 1004	ral 1005	ral 1006	ral 1007	ral 1011
ral 1012	ral 1013	ral 1014	ral 1015	ral 1016	ral 1017	ral 1018	ral 1019	ral 1020
ral 1021	ral 1023	ral 1024	ral 1027	ral 1028	ral 1032	ral 1033	ral 1034	ral 2000
ral 2001	ral 2002	ral 2003	ral 2004	ral 2008	ral 2009	ral 2010	ral 2011	ral 2012
ral 3000	ral 3001	ral 3002	ral 3003	ral 3004	ral 3005	ral 3007	ral 3009	ral 3011
ral 3012	ral 3013	ral 3014	ral 3015	ral 3016	ral 3017	ral 3018	ral 3020	ral 3022
ral 3027	ral 3031	ral 4001	ral 4002	ral 4003	ral 4004	ral 4005	ral 14006	ral 4007
ral 4008	ral 4009	ral 5000	ral 5001	ral 5002	ral 5003	ral 5004	ral 5005	ral 5007
ral 5008	ral 5009	ral 5010	ral 5011	ral 5012	ral 5013	ral 5014	ral 5015	ral 5017
ral 5018	ral 5019	ral 5020	ral 5021	ral 5022	ral 5023	ral 5024	ral 6000	ral 6001
ral 6002	ral 6003	ral 6004	ral 6005	ral 6006	ral 6007	ral 6008	ral 6009	ral 6010

ral 6011	ral 6012	ral 6013	ral 6014	ral 6015	ral 6016	ral 6017	ral 6018	ral 6019
ral 6020	ral 6021	ral 6022	ral 6024	ral 6025	ral 6026	ral 6027	ral 6028	ral 6029
ral 6032	ral 6033	ral 6034	ral 7000	ral 7001	ral 7002	ral 7003	ral 7004	ral 7005
ral 7006	ral 7008	ral 7009	ral 7010	ral 7011	ral 7012	ral 7013	ral 7015	ral 7016
ral 7021	ral 7022	ral 7023	ral 7024	ral 7026	ral 7030	ral 7031	ral 7032	ral 7033
ral 7034	ral 7035	ral 7036	ral 7037	ral 7038	ral 7039	ral 7040	ral 7042	ral 7043
ral 7044	ral 8000	ral 8001	ral 8002	ral 8003	ral 8004	ral 8007	ral 8008	ral 8011
ral 8012	ral 8014	ral 8015	ral 8016	ral 8017	ral 8019	ral 8022	ral 8023	ral 8024
ral 8025	ral 8028	ral 9001	ral 9002	ral 9003	ral 9004	ral 9005	ral 9010	ral 9011
ral 9016	ral 9017	ral 9018						



# IDEAL 2000



## APPLICATIONS

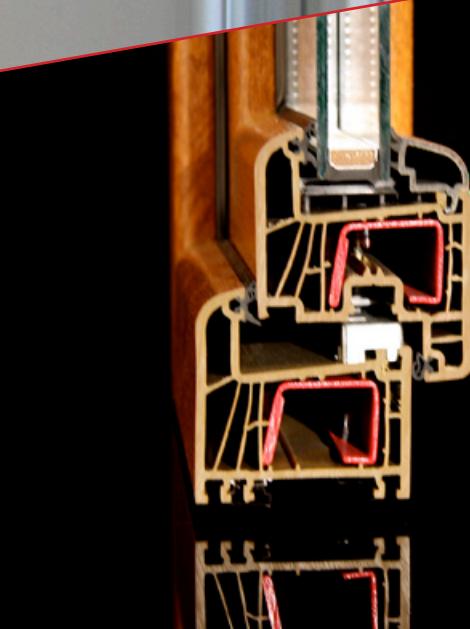


## IDEAL 4000

**Profils avec dormants et ouvrants de 70mm, uniquement en profil simple, double joint d'étanchéité, cinq chambres d'isolation.**  
**Ce profil confère le meilleur rapport qualité/prix.**

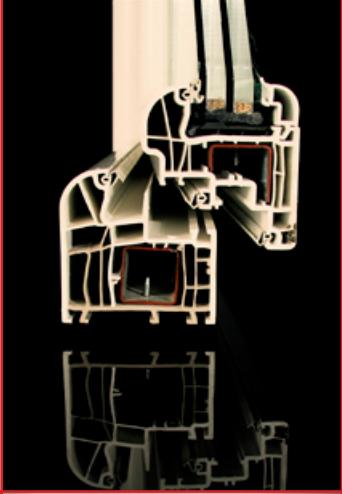
L'ensemble de la fenêtre bénéficie d'une excellente isolation thermique et acoustique (1.3W/m<sup>2</sup>K norme DIN 52619) **ouvrant droit à un crédit d'impôts de 25 %.**

- ▶ La grande chambre d'isolation accueille les renforts en acier galvanisé systématiquement. Tenue et de rigidité de l'ensemble sont ainsi garantis.
- ▶ Le disposition de ses profilés lui offre une meilleure résistance à l'effraction
- ▶ Paumelles réglables avec vis masquées.
- ▶ Profil et parcloses arrondi avec rejet d'eau intégré pour un design moderne.
- ▶ La qualité de la surface des profilés facilite le nettoyage et prolonge la durée de vie.
- ▶ Ses chambres d'isolation garantissent l'absence de condensation à l'intérieur de votre maison.



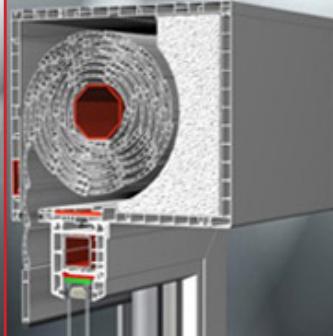
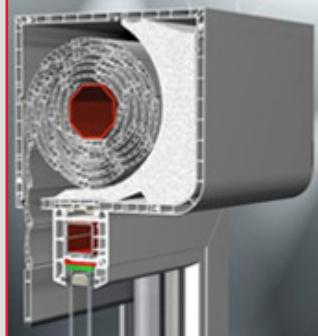
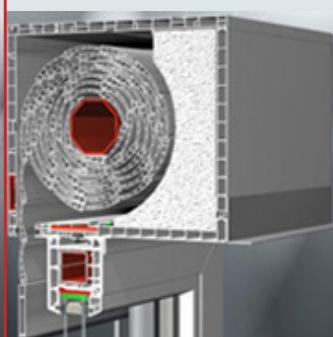
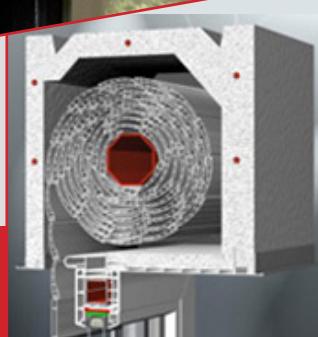
# IDEAL 6000

## APPLICATIONS



# VOLETS

## APPLICATIONS



# PORTE-FENÊTRES

## APPLICATIONS



# PORTE

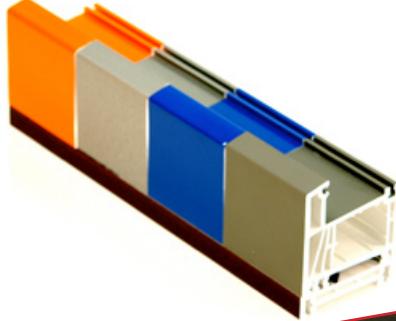
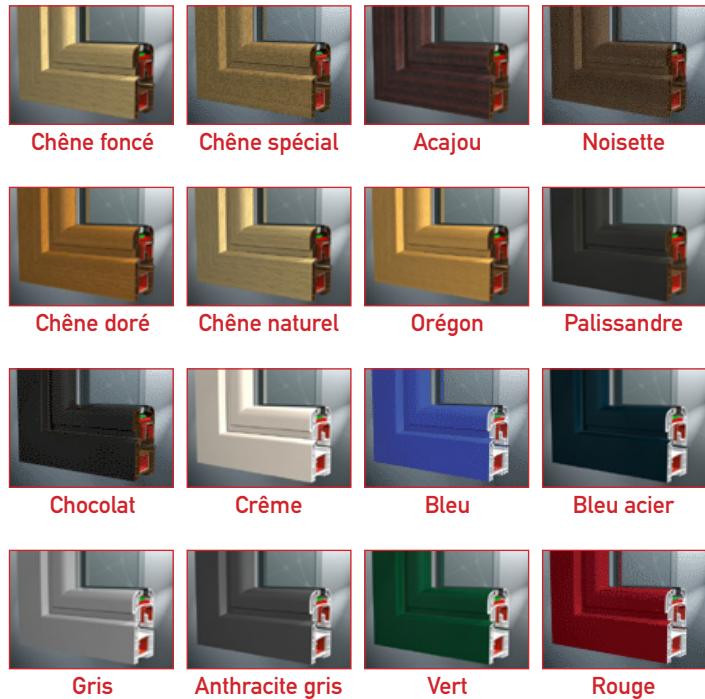
## APPLICATIONS



# LES COULEURS

**Les nouvelles techniques permettent de donner de la couleur à vos menuiseries, ainsi que de leur donner un aspect de surface imitation bois.**

- ▶ La technique utilisée est celle du plaxage : des films polymers sont collés à très haute température température (650°C) sur les profils et mis sous pression, ce qui permet d'obtenir un plaxage de qualité, durable dans le temps.
- ▶ Ce plaxage est fait en au sortir de la chaîne d'extrusion sur les profils blancs pour les couleurs claires, sur les profils marrons pour les couleurs dites foncées.
- ▶ Les films imitation bois ont une structure veinée et associent l'esthétique et la noblesse du bois aux qualités du PVC.
- ▶ Tous nos coloris sont validés CSTB
- ▶ Plaxage une face
- ▶ Plaxage 2 faces (indépendantes)



# PANNEAUX



Série  
**ACCENT**



Série  
**CLASSIQUE**



Série  
**ÉCONOMIQUE**



Série  
**ÉLÉGANCE**



Série  
**HARMONIE**



Série  
**STANDARD**



Série  
**ULTRA**



Série  
**ULTRAFINE**

## Série MODERNE



31

**Choisissez une forme de panneau parmi notre gamme de portes d'entrée : pour chaque forme de panneau toutes les couleurs et vitrages sont possibles.**

- ▶ Couleurs standard : blanc, chêne foncé, noyer, acajou, oregon 1192001, douglas 3152009, macore 3162002, Cherry Amaretto 4393043 (F4252043).
- ▶ Toutes couleurs ALUPLAST et RENOLIT disponibles.
- ▶ Bicoloration possible.
- ▶ Base ALUPLAST IDEAL 2000, 4000, et 6000.
- ▶ Ailes de 80, 100, 120mm.
- ▶ Barre de seuil alu ultra plate.
- ▶ Quincaillerie WINKHAUS.
- ▶ Possibilité d'oscillo-battant.
- ▶ Remplissage PVC feuillard acier 2mm intégré de série.
- ▶ Profilé anti-effraction.
- ▶ Micro ventilation (option).
- ▶ Cylindre HOPPE.

# CROISILLONS

## MOTIFS



## LES COULEURS

Un grand choix de teintes et imitation bois  
(NOUS CONSULTER)

# VITRAGES

## MOTIFS

Abstract

Altdeutsch clear

Atlantic

Chinchilla

Crépi

Delta transparent

Delta mat

Opale

Flutes clear

Flutes opale

Cathedral

Rain clear

Techno

Martelé

Master Carré

Master-Ligne

Master-Point

Niagara

Nordic

Old Bruges

Silvit

Sahara

Waterdrop

Travertino

Twist

Altdeutsch fumé

Chinchila fumé

Delta fumé

Cathedral miel

Pluie fumé

Silvit fumé

Travertino fumé

# VITRAGES

## TECHNIQUES

### GAMME STANDARD ET VALEUR U

#### **Valeur U : la valeur d'isolation d'un élément particulier d'une habitation (sol, mur, toiture,...)**

La valeur U remplace l'ancienne valeur k (minuscule; à ne pas confondre avec la valeur K visée ci-dessus). La valeur U d'un élément de construction correspond à la quantité de chaleur qui passe de l'air intérieur vers l'air extérieur à travers un mur, par heure, par mètre carré et par degré de différence de température entre l'air intérieur et extérieur. La valeur U est calculée sur base de l'épaisseur et du type de matériaux choisis (matériaux pierreux du gros oeuvre, isolation, vitrage).

On obtient la valeur U en divisant la valeur lambda des différents matériaux par l'épaisseur (exprimée en mètres).

Il n'est pas tenu compte des facteurs externes comme l'orientation du mur, la ventilation et l'humidité des murs.

Dans la norme, s'appliquent des valeurs U maximales (U-max).

#### **VOUS TROUVEREZ DONC DES FACTEURS UG VARIANT DE 1 À 2.8, SUIVANT :**

- l'épaisseur entre les vitrages
- la présence d'un gaz inerte comme l'argon
- la présence d'un verre à couche faiblement émissive (face 2 extérieure).

### STOPSOL et ANTISOL

Ce sont des verres à couches pyrolytiques dures (oxydes métalliques) pouvant être trempées et émaillées ou sérigraphiées, pour fenêtres pvc ou fenêtres aluminium.

Leur aspect réfléchissant offre une protection solaire (athermie), et une protection de l'intimité. De 4 à 10mm.

#### **VOUS TROUVEREZ DONC DES FACTEURS UG VARIANT DE 1 À 2.8, SUIVANT :**

- l'épaisseur entre les vitrages
- la présence d'un gaz inerte comme l'argon
- la présence d'un verre à couche faiblement émissive (face 2 extérieure).

### LES VERRES BLINDÉS

Les VSG, SP2 et SP4 (agrément assurances) sont des verres de sécurité pour fenêtres pvc ou fenêtres aluminium ayant fait l'objet d'un traitement thermique (600°C) pour augmenter leur résistance aux chocs thermiques et mécaniques.

C'est un feuilletté composé de deux vitrages collé par un PVB (butyrol de polyvinyle) de 0.38mm pièce d'épaisseur.

$VSG\ 6.4 = 33.1 = 3\text{mm de feuilletté}/1\text{ feuille de PVB}/3\text{mm de feuilletté}$

#### **SUIVANT LE MÊME PRINCIPE, NOUS VOUS PROPOSONS :**

- VSG 8.8 = 44.2 agréé SP2 (assurances classe 2)

- VSG 9.5 = 44.4 agréé SP4 (assurances classe 4)

Il est possible de produire un vitrage blindé des deux côtés.

### LES ACOUSTIQUES



# VOLETS ROULANTS

## APPLICATIONS





# Qui sommes-nous

## Haut de gamme - ALUMINIUM ET PVC - direct usine

FENPRO ® représente déjà les plus grandes marques sur le marché français des professionnels.

Notre entreprise fabrique les fenêtres, porte fenêtres, portes d'entrée, coulissants, murs rideaux, vérandas et portes blindées, que professionnels, et aussi particuliers nous commandent.

Nous sommes constamment à l'écoute de vos souhaits et exigences, afin de vous apporter notre expérience, et vous proposer notre solution :

**La meilleure qualité possible au meilleur prix.**

**FENPRO ® est le fabricant qui représente les plus grands spécialistes européens :**

ALUPLAST ® (fenêtres, portes),  
ALIPLAST® et PROFILS SYSTEMES® (solutions aluminium), PILK-  
INGTON® et PRESS-GLAS ® (vitrages),  
GERDA ® (portes blindées),  
HOPPE ® et WALA ® (poignées),  
PROFALUX ® (lames de volets roulants),  
VOLMA ® (panneaux de portes)..

## NOS PARTENAIRES

**aliplast**  
aluminium systems

**aluplast**

**GERDA**  
www.gerda-aluminium.com

**HOPPE**   
La qualité bien en main.



# Solutions PVC et ALUMINIUM



**FENPRO SAS**  
113, avenue Aristide Briand - 92160 ANTONY  
Tél. + 33 (0)1 46 31 33 58 - [info@fenpro.fr](mailto:info@fenpro.fr)  
RCS 511813396 RCS Nanterre

## CERTIFICATS

Retrouvez tous les certificats sur  
[www.fenetrepro.com](http://www.fenetrepro.com)  
rubrique > informations

