

Des fenêtres hautes performances pour un confort maximal



Neuf/Rénovation
Hautes performances
Technologie acrylcolor
Grand choix de plaxés
100% recyclable
100% sans plomb

GAMME S 8000 IQ



Fenêtres SCHMITT

18, Rue des Prés
57450 THEDING

Tél: 03.87.00.24.10 - Fax: 03.87.89.13.21
www.fenetres-schmitt.fr

Des fenêtres hautes performances pour un confort maximal



PERFORMANCES
 U_w jusqu'à
0,78
W/m²K
MAXIMALES

Neuf/Rénovation
Hautes performances
Technologie acrylcolor
Grand choix de plaxés
100% recyclable
100% sans plomb

GAMME S 8000 IQ

FENÊTRES
PVC
Performance Vision Confort

 **GEALAN**
INNOVATION MIT SYSTEM

Des fenêtres hautes performances pour un confort maximal



Neuf/Rénovation
Hautes performances
Technologie acrylcolor
Grand choix de plaxés
100% recyclable
100% sans plomb

GAMME S 8000 IQ

Des fenêtres hautes performances pour un confort maximal



Neuf/Rénovation
Hautes performances
Technologie acrylcolor
Grand choix de plaxés
100% recyclable
100% sans plomb

GAMME S 8000 IQ

Des fenêtres hautes performances pour un confort maximal



PERFORMANCES
 U_w jusqu'à
0,78
W/m²K
MAXIMALES

Neuf/Rénovation
Hautes performances
Technologie acrylcolor
Grand choix de plaxés
100% recyclable
100% sans plomb

GAMME S8000 IQ

FENÊTRES
PVC
Performance Vision Confort

GEALAN
INNOVATION MIT SYSTEM

Des fenêtres hautes performances pour un confort maximal



Neuf/Rénovation
Hautes performances
Technologie acrylcolor
Grand choix de plaxés
100% recyclable
100% sans plomb

GAMME S 8000 IQ



Zoom technique

Avec un double vitrage 4/16/4 Warm Edge de $U_g=1,1 \text{ W/m}^2/\text{K}$ et $S_g = 0,6$ on obtient des fenêtres avec $U_w=1,3 \text{ W/m}^2/\text{K}$ et de $S_w = 0,39$, ce qui permet d'être éligible au crédit d'impôt.

Tableau des performances thermiques U_w pour combinaisons standards en blanc avec triple vitrage 4/16/4/16/4 $U_g = 0,53 \text{ W/m}^2/\text{K}$

Type de menuiseries	Type d'intercalaire			
	Alu	Warm edge TGI	Warm Edge Swiss spacer V	STV + IKD
OF1	0,92	0,80	0,78	0,73
OF2	1,01	0,82	0,79	0,77
PF2	0,99	0,81	0,78	0,76

Tableau des performances d'affaiblissement acoustique aux bruits routiers en dB.

Type de menuiseries	Type de vitrage					
	4/16/4	4/14/6	10/10/4	44,2/16/10	44,2/22/66,2	4/16/4/16/4
OF2	30	31	36	38	41	28
PF2	30	31	35	39	41	30

Économisez vraiment de l'énergie

ETIQUETTE D'EFFICACITE ENERGETIQUE FENETRES & PORTES			
Zones Climatiques France Métropolitaine			
	Z1	Z2	Z3
Bilan énergétique annuel	A	A	A
Confort d'été	A	A	B
Coefficient de transmission thermique : $U_w = 0,77 \text{ W/m}^2/\text{K}$			FR
Facteur solaire : $S_w = 0,266$			
Transmission Lumineuse : $TLw = 40,32 \%$			
MENUISERIE OF2 - H1480 x L1530 TV			
MODELE 5507 - 5510 STV IKD / 5511 STV / 5522			
<small>Classement établi pour la France Métropolitaine suivant la méthode Etiquette-Energie-Menuiserie (E2MF) disponible sur le site www.etiquette-energie-menuiserie.fr</small>			



- Moto : 70 dB
- Voiture : 75 dB
- Camion : 90 dB
- Avion : 140 dB



acrylcolor

La solution couleur la plus performante du marché

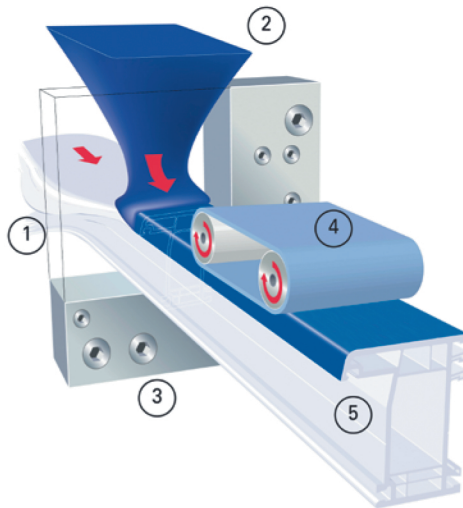


Les fenêtres acrylcolor vous permettent de personnaliser votre façade et de mettre en valeur votre maison. Pour que vos fenêtres en couleurs conservent leur aspect neuf et leur teinte d'origine sans entretien, même après de nombreuses années d'exposition aux intempéries, GEALAN a mis au point une **technologie particulière** : la co-extrusion PMMA (polyméthacrylate de méthyle).

Zoom sur le PMMA

La co-extrusion repose sur la fusion de deux matériaux : le PVC blanc et le PMMA. **Le PMMA aussi appelé Plexiglas est une résine synthétique aux propriétés optiques et mécaniques exceptionnelles : il est 7 fois plus résistant que le verre.**

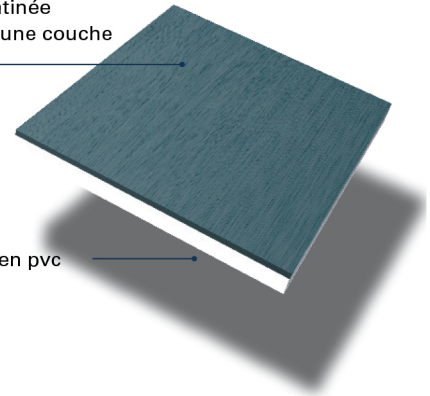
Le principe de la co-extrusion



- 1 Le corps de base blanc du profilé PVC est extrudé dans la filière principale.
- 2 Simultanément, une couche de PMMA teinté est extrudée sur le corps de base.
- 3 Les deux matières fusionnent de manière indissoluble par un procédé thermique.
- 4 Le profilé teinté ainsi obtenu est ensuite brossé afin de présenter une surface parfaitement homogène et un aspect satiné.
- 5 Le profil acrylcolor fini est bicolore. La face extérieure est colorée pour participer à la décoration de la façade. La face intérieure est blanche pour un maximum de luminosité.

Surface acrylcolor satinée
10 x plus épaisse qu'une couche
de laque

Corps de base blanc en pvc



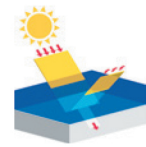
Des teintes pour toutes les envies



Les avantages



Extrêmement
résistant aux
rayures – faites
le test !



Grand pouvoir
de réflexion
des U.V et des
infrarouges



+ épais qu'une
couche de laque
(0,5mm contre
0,05mm)



La couche
acrylcolor est
indissociable du
corps du profilé



Pas de peinture:
pas d'entretien



Insensible aux
intempéries



Grande tenue
des couleurs



Recyclable à
100%



since
1980
acrylcolor

Testez vous-même en magasin
l'incroyable résistance de
l'acrylcolor grâce au kit
de démonstration acrylbox.

Plus sur l'acrylcolor sur le site dédié :
www.acrylcolor.net.fr



Des fenêtres hautes performances pour un confort maximal



PERFORMANCES
 U_w jusqu'à
0,78
W/m²K
MAXIMALES

Neuf/Rénovation
Hautes performances
Technologie acrylcolor
Grand choix de plaxés
100% recyclable
100% sans plomb

GAMME S 8000 IQ

FENÊTRES
PVC
Performance Vision Confort

 **GEALAN**
INNOVATION MIT SYSTEM

Des fenêtres hautes performances pour un confort maximal



Neuf/Rénovation
Hautes performances
Technologie acrylcolor
Grand choix de plaxés
100% recyclable
100% sans plomb

GAMME S8000 IQ



Construction neuve

Vous construisez votre habitation et recherchez une solution adaptée pour l'esthétique et le confort que vous avez défini.

Les fenêtres réalisées à partir des profilés haut de gamme GEALAN apportent une réponse aux exigences esthétiques tout en remplissant les critères de conformité à la réglementation thermique et acoustique en vigueur. Elles sont éligibles au crédit d'impôt et conformes à la RT 2012.



Rénovation

Faites des économies d'énergie et valorisez votre habitat.



Zoom technique

Tableau des performances thermiques U_w pour combinaisons standards en blanc avec vitrage $U_g = 0,53 \text{ W/m}^2/\text{K}$

Type d'intercalaire

Type de menuiserie	alu	Warm Edge standard	Swiss Spacer V
F1 vt	0,92	0,83	0,81
F2 vtx	1	0,88	0,84
PF 2 vtx	1	0,88	0,85

Tableau des performances d'affaiblissement acoustique aux bruits routiers en dB

Type de vitrage

Type de menuiserie	4/16/4	4/14/6	10/10/4	44,2/16/10	44,2/22/66,2
F2 vtx	30	31	36	38	41
PF 2 vtx	29	31	35	39	41

Économisez vraiment de l'énergie



Venez découvrir le show-room et l'atelier de production

Nous vous accueillons avec grand plaisir à l'entreprise. Nos conseillers vous feront découvrir le show-room ainsi que l'unité de production de fenêtres, portes d'entrée, vérandas, pergolas bioclimatiques, volets, portails, clôtures et garde-corps. Ils sont à votre écoute pour tout conseil, étude et devis.

A bientôt chez Fenêtres SCHMITT

