




MENUISERIES ALUMINIUM

2025

SEPALUMIC
INNOVATION ET DESIGN ALUMINIUM


Fabriqué en France



Nos Partenaires



SOPROFEN
FERMETURES

fapim[®]
Life in evolution

FUHR[®]

somfy[®]

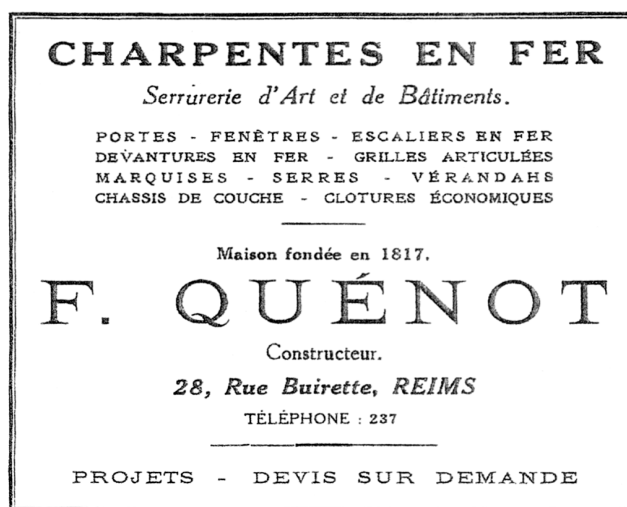
 **VERRISSIMA**
L'ART ET LA MATIERE

RODENBERG 
les visages d'une porte


Caloriver
Calorigroup • Nord-Est

200 ans d'expérience à vos côtés

Créée en 1817, QUÉNOT a su, au fil des années, dessiner une courbe ascendante, améliorant sans cesse la **Qualité** et les **Performances** de ses produits.



QUÉNOT permet **aujourd'hui** de répondre à toutes les attentes du marché.

Fabricant de menuiseries Aluminium depuis les années 60, QUÉNOT s'appuie également sur plus de 40 années de fabrication de menuiseries PVC. Fort de cette longue expérience notre réseau de vente s'articule autour de professionnels compétents qui assurent la distribution et la pose de menuiseries.

Au service et à l'écoute active de ses clients, QUÉNOT anticipe les défis énergétiques d'aujourd'hui.

Votre **bien-être** pousse nos équipes tout au long du process :

- Études
- Mise au point
- Réalisation
- Respect des délais
- Performance
- Design
- Garantie

Notre site de production situé à Reims, grâce à un investissement soutenu et continu, bénéficie d'outils ultra-modernes, permettant de réaliser des produits répondant aux plus hautes exigences de qualité.



L'expertise QUÉNOT c'est :

- Un site de production de 10 000 m² dont 5500 m² couverts
- Une vingtaine d'experts à votre service au quotidien
- Une assistance technique et commerciale au service du professionnel
- Des livraisons hebdomadaires garantissant le respect des délais annoncés



AEV

Air, eau, vent

Le classement AEV donne des indications sur le niveau de résistance d'une construction face aux éléments suivants : air, eau et vent.



Cette certification spécifique à la préparation des surfaces, est destinée à offrir une protection maximale pour des ouvrages soumis à des atmosphères agressives (bord de mer, pollution industrielle, etc.) et se trouve être un gage de durabilité.



Certification du thermolaquage de l'aluminium pour une utilisation des menuiseries en façade.



Certification attestant de la qualité de l'anodisation de l'aluminium pour une utilisation des menuiseries en façade.



Le marquage **CEKAL** garantit la qualité de fabrication et la capacité isolante de nos doubles vitrages pendant 10 ans. Il est indispensable pour toutes déductions d'impôt.

Uw

Le **Uw** représente la performance thermique de vos menuiseries. Plus le coefficient **Uw** est faible, plus votre fenêtre est isolante.

Sw

Le **Sw** représente la capacité de votre fenêtre à transmettre la chaleur d'origine solaire à l'intérieur de votre maison. Plus le coefficient **Sw** est élevé, plus votre fenêtre laissera passer la chaleur du soleil.

TLw

Le **TLw** représente la quantité de lumière que laisse passer votre fenêtre. Plus le coefficient **TLw** est élevé, plus votre fenêtre laissera entrer la lumière extérieure.

Ratr

Le **Ratr** représente l'affaiblissement acoustique de votre fenêtre aux bruits extérieurs. Plus le coefficient **Ratr** est élevé, meilleure est l'isolation acoustique de votre fenêtre.

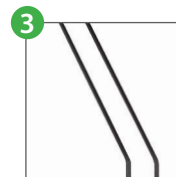
Fenêtre Sépalumic 70



Oscillo-battant



Paumelle laquée blanche, noire ou aspect inox



4/20/4
Fe + Argon + Warm Edge
(Ug = 1,1)



Poignée design blanche, noire ou aspect inox



Profil à rupture de pont thermique par 2 barettes polyamides renforcées de fibre de verre



Verrou bas sur semi-fixe



Pivot réglable laqué

Options :

- Dormant avec aile rapportée suivant besoin (22 à 80 mm)
- Dormant neuf de 70 mm à 200 mm
- Seuil ALU de 20 mm (PMR) à rupture de pont thermique
- Crémone à barillet ouvrant à la française
- Quincaillerie laquée assortie au RAL de la menuiserie

Options :

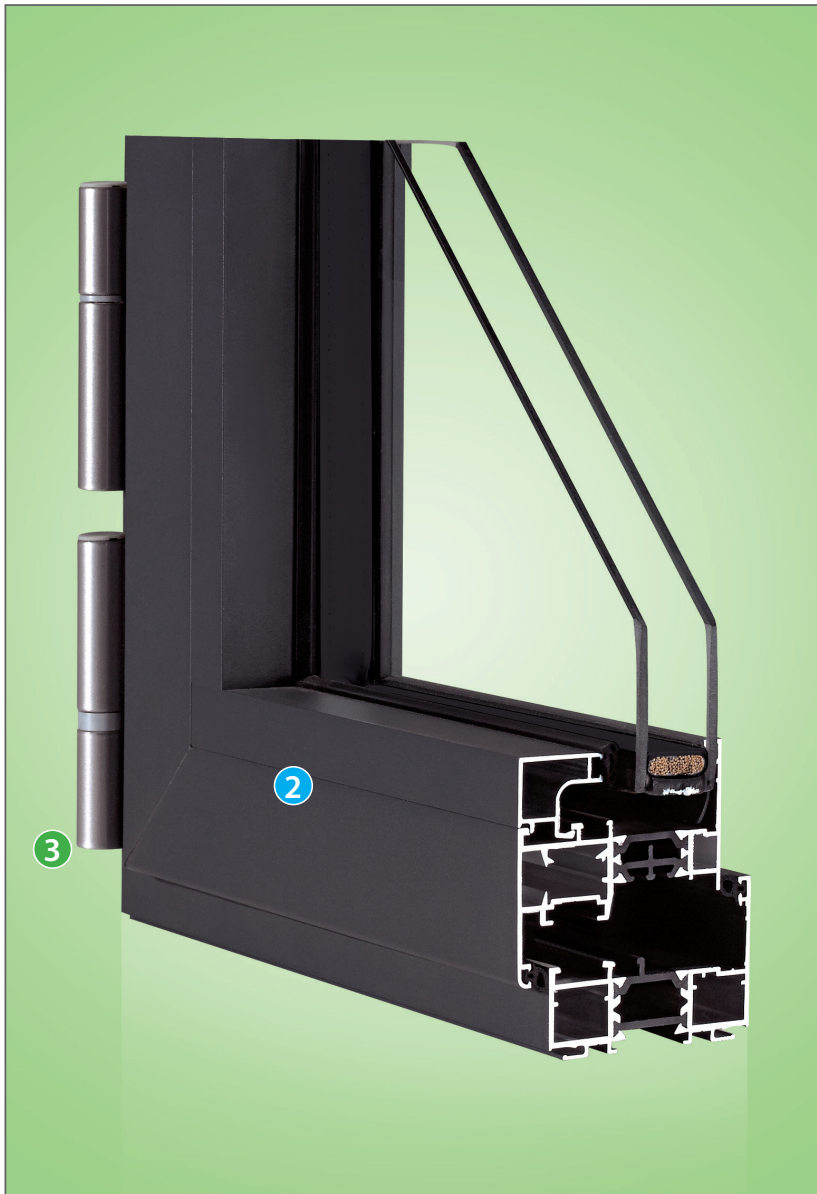


Paumelles invisibles
Ouverture à 180°

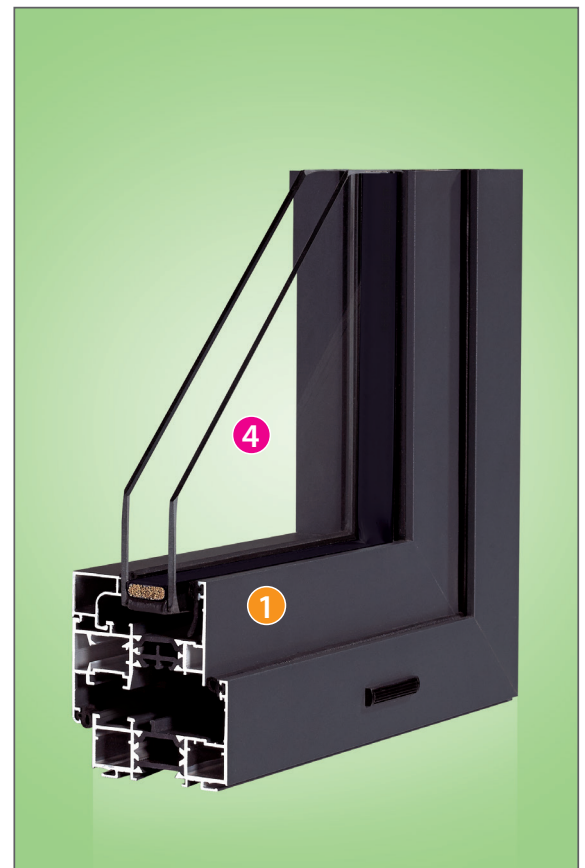


Crémone monodirectionnelle pour semi-fixe

Version standard



- 1 Ouvrant visible
- 2 Ouvrant à l'esthétique carrée
- 3 Pivot laqué blanc, noir ou aspect inox (laqué selon RAL en option)
- 4 Double ou triple vitrage épaisseur 28 mm à 44 mm



Performances thermiques

Uw = 1,6*
avec double vitrage Ug 1,1
option Uw = 1,6*
avec double vitrage Ug 1,0
option Uw = 1,2*
avec triple vitrage Ug 0,6

* Avec fenêtre 1 vantail
dimensions 1530 x 1480

A*4 E*1050A V*C3

Performance acoustique

Ratr = jusqu'à 38 dB
selon vitrage

Performance solaire

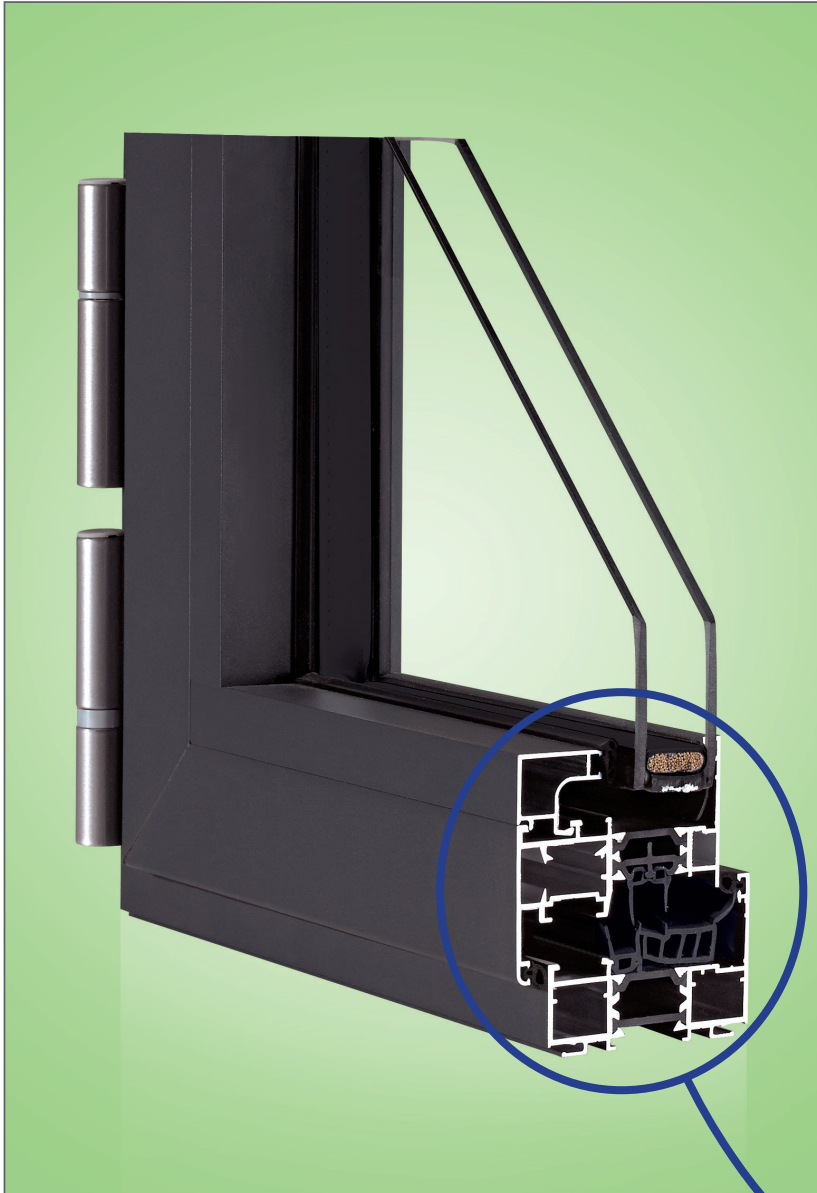
Sw ≥ 0,51*

Performance lumineuse

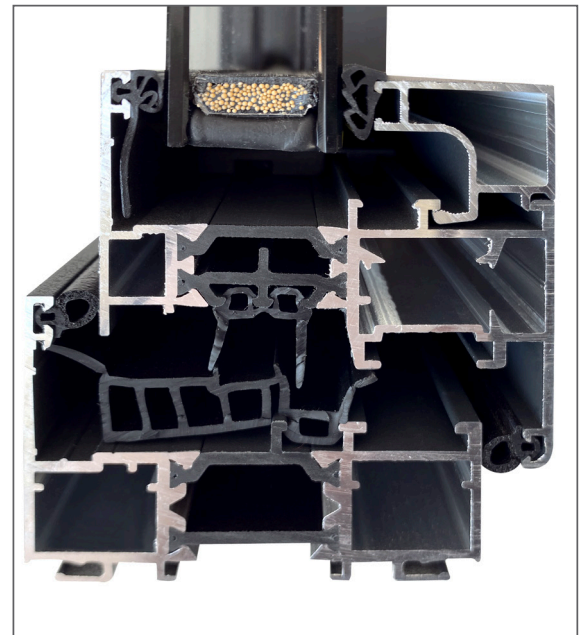
TLw 0,64*

- Profil dormant 70 mm
- Profil ouvrant 70 mm
- Battement 115 mm
- Gamme cintrable

Version thermique



Bouclier thermique multi chambre



Performances thermiques

$U_w = 1,5^*$
avec double vitrage $U_g 1,1$
option $U_w = 1,4^*$
avec double vitrage $U_g 1,0$
option $U_w = 1,1^*$
avec triple vitrage $U_g 0,6$

* Avec fenêtre 1 vantail
dimensions 1530 x 1480

Performance acoustique

$R_{atr} = \text{jusqu'à } 38 \text{ dB}$
selon vitrage

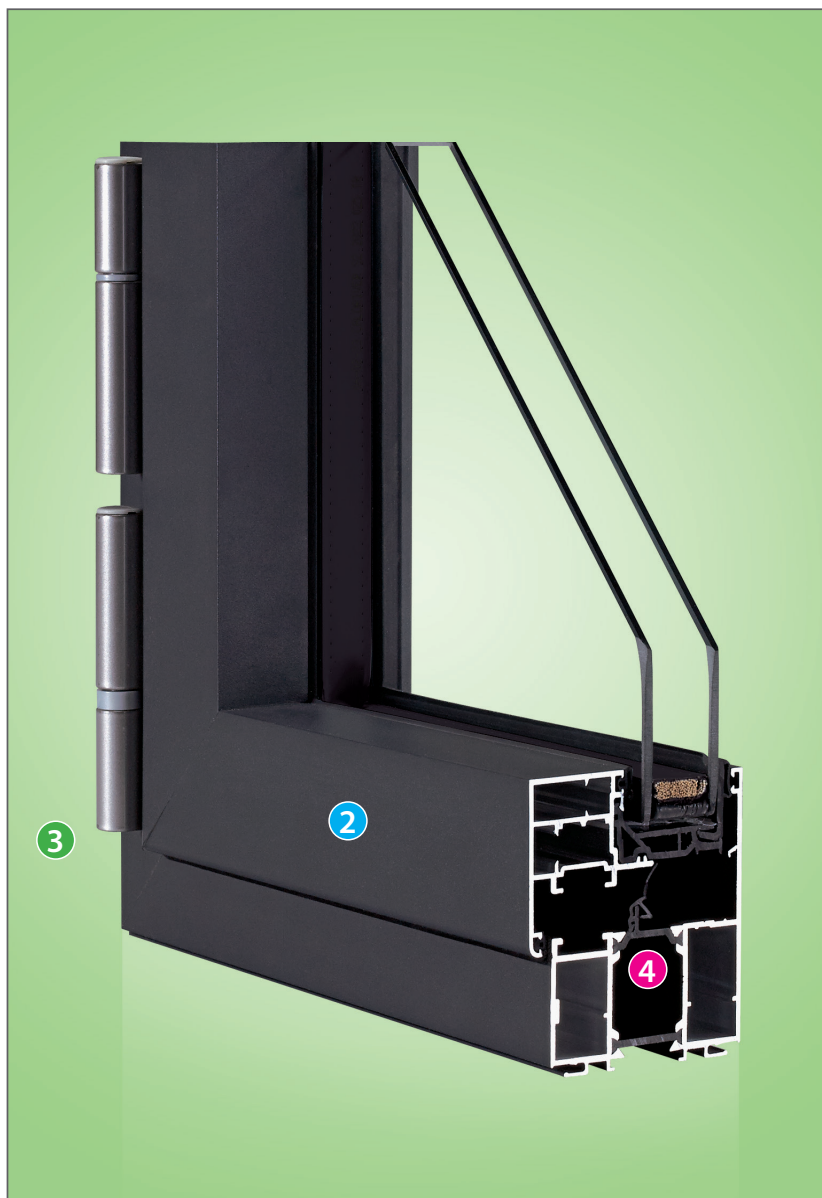
Performance solaire

$S_w \geq 0,51^*$

Performance lumineuse

$TL_w 0,64^*$

A*4 E*1050A V*C3



- 1 Dormant à rupture thermique par 2 barettes polyamides
- 2 Ouvrant à l'esthétique carrée, avec bouclier thermique en PVC expansé
- 3 Pivot laqué blanc, noir ou aspect inox (laqué selon RAL en option)
- 4 Joint central avec bouclier thermique
- 5 Double vitrage épaisseur 28 à 32 mm



Performances thermiques

$U_w = 1,5^*$
avec double vitrage $U_g 1,1$
option $U_w = 1,4^*$
avec double vitrage $U_g 1,0$

* Avec fenêtre 1 vantail
dimensions 1530 x 1480

A*4 E*1050A V*C3

Performance acoustique

$R_{atr} = \text{jusqu'à } 38 \text{ dB}$
selon vitrage

Performance solaire

$S_w \geq 0,52^*$

Performance lumineuse

$TL_w 0,65^*$

- Profil dormant 70 mm
- Profil ouvrant 70 mm
- Battement réduit 83 mm (vue extérieure)



Paumelle 120 kg alu laqué
Réglage 3 dimensions
(laqué selon RAL en option)



Poignée et rosace coloris
blanc, noir ou aspect inox
(laqué selon RAL en option)



Seuil alu 20 mm pour
personne à mobilité
réduite (PMR), à rupture
de pont thermique

Serrure à relevage 5
points à galets

Panneau décor 36 mm

Performances thermiques

$U_w = 1,6^*$
avec double vitrage $U_g 1,1$
option $U_w = 1,6^*$
avec double vitrage $U_g 1,0$
option $U_w = 1,2^*$
avec triple vitrage $U_g 0,6$

* Avec fenêtre 1 vantail
dimensions 1530 x 1480

A*4 E*1050A V*C3

Performance acoustique

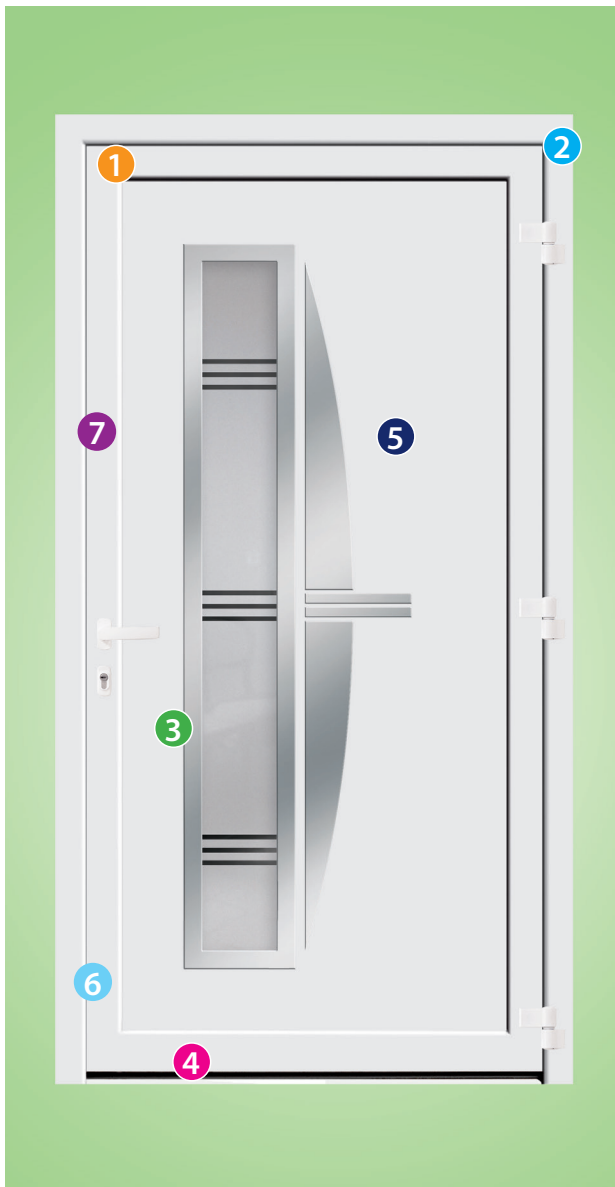
$R_{atr} = \text{jusqu'à } 38 \text{ dB}$
selon vitrage

Performance solaire

$S_w \geq 0,51^*$

Performance lumineuse

$TL_w 0,64^*$



• Dimension maxi hauteur 2500 mm

- En option :**
- Serrure automatique magnétique 5 points dont 2 crochets et 3 pênes sortants
 - Serrure fermeture relevage 7 points
 - Gâche électrique
 - Serrure à rouleau
 - Barre anti panique
 - Crémone pompier
 - Ferme-porte
 - Barillet de sûreté ou de sécurité



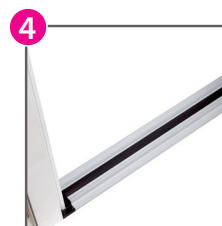
Porte plane (vantail affleurant)
Grand trafic



Paumelle FAPIM laquée
blanche, noire ou aspect inox
(réglage 3 dimensions)
(laquée selon RAL en option)



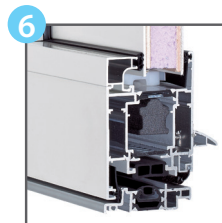
Poignée et rosace coloris
blanc, noir ou aspect inox
(laquées selon RAL en option)



Seuil ALU 20 mm pour
personne à mobilité réduite
(PMR) à rupture de pont
thermique



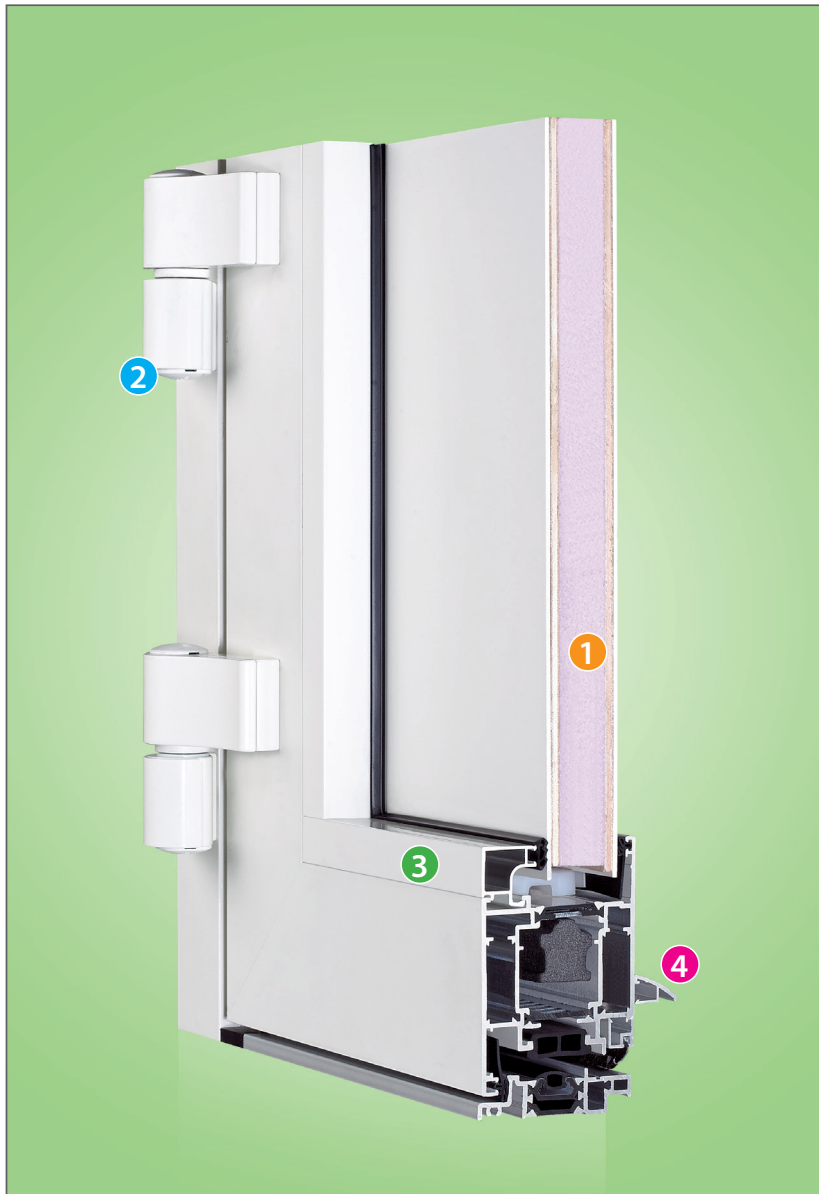
Panneau de décor 36 mm



Rupture thermique réalisée
sur les dormant et les
ouvrants par 2 barettes
polyamides, renforcées de
fibre de verre, diminuant
l'effet bilame



Serrure à relevage 3 points
dont 2 crochets



- 1 Remplissage épaisseur de 28 mm à 44 mm
- 2 Paumelles 160 kg
- 3 Pareclose coupe droite
- 4 Rejet d'eau anodisé sur ouvrant
- 5 Mousse de PVC expansé pour bouclier thermique



A*3 E*6A V*C3

Performance acoustique

$U_d = 1,5^*$
avec double vitrage $U_g 1,1$

* Avec porte 1 vantail
dimensions 1060 x 2180

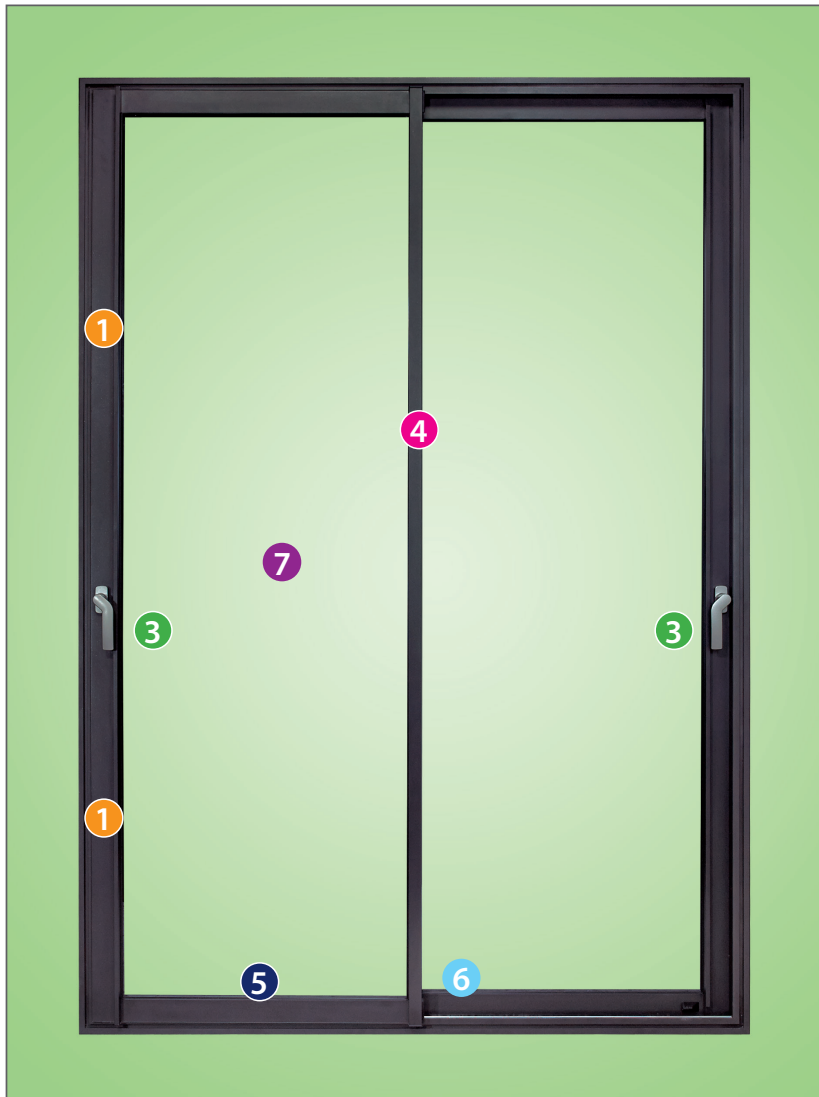
Performance solaire

$S_w \geq 0,41^*$

Performance lumineuse

$TL_w 0,50^*$

- Profil dormant de 70 mm
- Profil ouvrant de 70 mm
- Largeur profil ouvrant de 100 mm
- Battement de 182 mm (2 vantaux)
- Joint de finition feuillure dormant et ouvrant
- Effet bilame atténué



- 1 3 points de verrouillage
(5 en option suivant hauteur)
- 2 Rails et roulettes inox (200 kg)
- 3 Poignée sur les 2 vantaux
blanche, noire ou aspect inox
- 4 Esthétique des ouvrants
contemporains carrés
- 5 Montant d'ouvrant renforcé
intérieur facilitant l'ouverture
et la fermeture
- 6 Bouclier thermique
- 7 Vitrage 4/20/4
Fe + Argon + Warm Edge noir
épaisseur 28 à 32 mm

En option :



Seuil alu 20 mm pour
personne à mobilité réduite
(PMR), à rupture de pont
thermique



Crémone à barillet extérieur
manoeuvrable avec poignée



Poignée coquille de tirage
extérieure



1 Montant central ultra fin de 30 mm



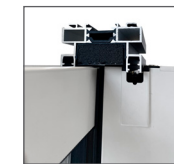
2 Rupture thermique améliorée et joint d'étanchéité sur ouvrant



3 Kit BBC avec capot cache rail



4 Chicane en alu et PVC pour améliorer le coefficient thermique



Etanchéité performante en traverse haute



Butée de fin de course

Performances thermiques

$U_w = 1,6^*$
avec double vitrage $U_g 1,1$
option $U_w = 1,5^*$
avec double vitrage $U_g 1,1$
et kit BBC

Performance solaire

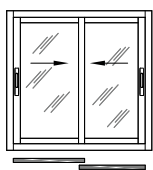
$S_w \geq 0,57^*$

Performance lumineuse

$TL_w 0,71^*$

* Avec fenêtre 2 vantaux
dimensions 2350 x 2180

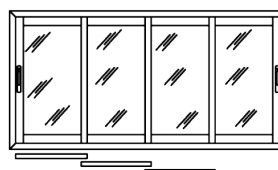
A*4 E*7B V*A2



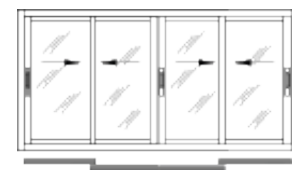
Coulissant bi-rails
2 vantaux



Coulissant tri-rails
3 vantaux



Coulissant quatre rails
4 vantaux

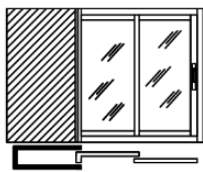


Coulissant bi-rails
4 vantaux
face à face

Coulissant galandage



1 rail / 1 vantail
Gauche ou droite



2 rails / 4 vantaux
Gauche ou droite



1 rail / 2 vantaux
Face à face

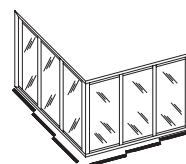


2 rails / 4 vantaux
Face à face

Coulissant d'angle



Angle entrant ou sortant
4 vantaux



Angle entrant ou sortant
6 vantaux



Galet de sécurité



Poignée de levage



Dormant épaisseur
mini de 140 mm

Le levant coulissant permet de grandes largeurs et hauteurs et un grand confort d'utilisation. Dimensions maxi largeur 5000 mm x hauteur 3000 mm en 2 vantaux (avec poids maxi de 300 kg/vantail).



Rail inox et chariot
inox 300 kg/vantail

Performances thermiques

$U_w = 1,4$
avec double vitrage $U_g 1,1$

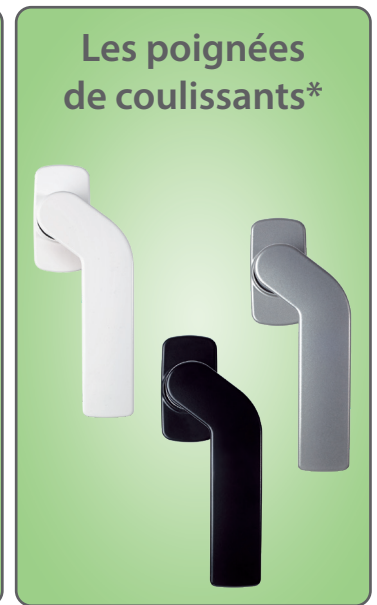
A*4 E*5B V*C3

Performance solaire

$Sw \geq 0,46$

Performance lumineuse

TLw 0,66



* Laquage RAL possible

Palette de couleurs

Couleurs garanties en classe 2,
Le plus haut niveau de qualité existant : meilleure résistance aux UV et aléas climatiques.

6021 Granité Vert Pâle	6005 Granité Vert Mousse	8011 Granité Brun Noisette	8014 Granité Brun Sépia	8019 Granité Brun Gris
1015 Granité Ivoire Clair	1019 Granité Beige Gris	7006 Granité Gris Beige	7039 Granité Gris Quartz	7022 Granité Gris Terre d'Ombre
7035 Granité Gris Clair	7040 Granité Gris Fenêtre	7016 Granité Gris Anthracite	5024 Granité Bleu Pastel	5003 Granité Bleu Saphir
3018 Granité Rouge Framboise	3004 Granité Rouge Pourpre	7021 Granité Gris Noir	9016 Satiné Blanc Signalisation	9005 Granité Noir Foncé
Anodic Natura	Anodic Champagne	2900 Poussière Volcanique	2100 Graphite	Chêne Doré

Autres RAL en mono-coloration ou bi-coloration

Les poignées de porte



Bergen



Marseille



Reims

Les grilles de ventilation



standard

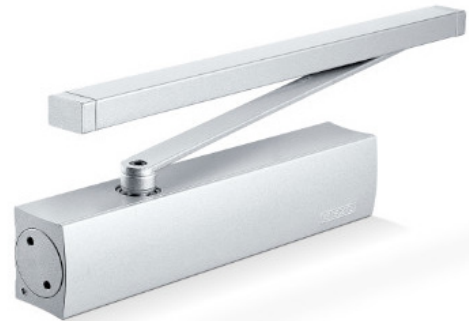


phonique



hygro-phonique

Ferme-porte



Poignée
en C



Garniture
porte palière



Ailerons
de tirage



Cylindre de sécurité
avec carte de propriété



Bâton de maréchal
inox droit
Hauteur au choix :
600, 800, 1000, 1200,
1800 et 2000 mm



Bâton de maréchal
inox cintré
Hauteur au choix :
500 et 900 mm

Serrures



Serrure motorisée



Pour offrir du caractère à votre maison, créez une porte qui vous ressemble tout en bénéficiant de l'expertise et du savoir-faire QUÉNOT

Je choisis ma structure



pleine ou vide

ou



vitrée

ou



2 vitrages
+ 1 traverse

ou



1 vitrage
+ 1 traverse
+ 1 panneau lisse

ou



1 traverse
+ 2 panneaux
lisses



3 vitrages
+ 2 traverses

ou



4 vitrages
+ 3 traverses

ou



1 vitrage
+ 1 traverse
+ 1 meneau
+ 3 panneaux plate bande
+ 1 grille Saphir

ou



2 vitrages
+ 1 traverse
+ 2 meneaux
+ 2 panneaux plate bande

ou



4 vitrages
+ 1 traverse
+ 2 meneaux

Je personnalise ma porte

Je choisis la couleur

Je choisis mon panneau de porte

ou

Je choisis un vitrage imprimé

Je choisis les petits bois



GAMME ECOLINE



Modèle 7740-70
Vitrage : G 1313

Ud 1,5
W/m²K



Modèle 7741-50
Vitrage : G 1313

Ud 1,5
W/m²K



Modèle 7735-50
Vitrage : G 1459

Ud 1,5
W/m²K



Modèle 7752-70
Vitrage : Mastercarré

Ud 1,5
W/m²K



Modèle 7742-70
Vitrage : G 505-25

Ud 1,5
W/m²K



Modèle 7751-70
Vitrage : Satinato

Ud 1,4
W/m²K



Modèle 7745-50
Vitrage : G 1311

Ud 1,6
W/m²K



Modèle 7748-50
Vitrage : G 1310

Ud 1,5
W/m²K



Modèle 7747-50
Vitrage : G 500-25

Ud 1,5
W/m²K



Modèle 7749-70
Vitrage : Mastercarré

Ud 1,4
W/m²K



Modèle 7766-50
Vitrage : Satinato

Ud 1,6
W/m²K



Modèle 7767-50
Vitrage : G 500-25

Ud 1,6
W/m²K

GAMME ECOLINE



Modèle 7750-50
Vitrage : G 500-25

Ud
1,7
W/m²K



Modèle 7746-70
Vitrage : G 500-25

Ud
1,4
W/m²K



Modèle 7743-70
Vitrage : G 500-25

Ud
1,4
W/m²K



Modèle 7744-70
Vitrage : Mastercarré

Ud
1,5
W/m²K



Modèle 7794-90

Ud
1,4
W/m²K



Modèle 7702-92

Ud
1,4
W/m²K



Modèle 7730-94

Ud
1,4
W/m²K



Modèle 7732-94

Ud
1,4
W/m²K



RODENBERG

les visages d'une porte

Document non contractuel communiqué à titre indicatif. Dans un but constant d'amélioration de nos produits et services, ce document peut donner lieu à des modifications ou suppressions sans préavis ni indemnités. Bien que les informations contenues dans cette documentation aient été réunies avec le plus grand soin, les erreurs ne peuvent être exclues. Elles sont donc données sans garantie de notre part. Toutes les commandes sont traitées à partir de nos conditions générales de vente dont vous reconnaissez avoir pris connaissance. Ces conditions sont les seules applicables. Décembre 2023

GAMME PORTA PLUS



Modèle 5112-70
Vitrage : G 1281

Ud 1,5
W/m²K



Modèle 5114-70
Vitrage : G 1029

Ud 1,5
W/m²K



Modèle 5878-72
Vitrage : G 1063

Ud 1,5
W/m²K



Modèle 5882-75
Vitrage : G 505-25

Ud 1,5
W/m²K



Modèle 5656-77
Vitrage : G 1046

Ud 1,5
W/m²K



Modèle 5557-50
Vitrage : Satinato

Ud 1,6
W/m²K



Modèle 5883-52
Vitrage : G 500-25

Ud 1,6
W/m²K



Modèle 5857-60
Vitrage : Satinato

Ud 1,5
W/m²K



Modèle 5562-52
Vitrage : G 1273

Ud 1,6
W/m²K



Modèle 5470-70
Vitrage : Madras Pave

Ud 1,5
W/m²K



Modèle 5178-70
Vitrage : G 1182

Ud 1,5
W/m²K



Modèle 5563-46
Vitrage : Satinato

Ud 1,5
W/m²K



Modèle 5727-77
Vitrage : Chinchilla

Ud 1,5
W/m²K



Modèle 5821-40
Vitrage : Ornament 504

Ud 1,5
W/m²K



Modèle 5814-94

Ud 1,4
W/m²K

GAMME PORTA PLUS



Modèle 5022-70
Vitrage : Chinchilla

Ud 1,5
W/m²



Modèle 5286-75
Vitrage : Mastercarré

Ud 1,5
W/m²



Modèle 5217-10
Vitrage : Silvit

Ud 1,5
W/m²



Modèle 5779-10
Vitrage : Barock

Ud 1,6
W/m²



Modèle 5419-10
Vitrage : S 6600 Float

Ud 1,6
W/m²



Modèle 5546-10
Vitrage : G 1073

Ud 1,6
W/m²



Modèle 5414-15
Vitrage : Satinato

Ud 1,6
W/m²



Modèle 5317-15
Vitrage : Barock

Ud 1,6
W/m²



RODENBERG

les visages d'une porte

Document non contractuel communiqué à titre indicatif. Dans un but constant d'amélioration de nos produits et services, ce document peut donner lieu à des modifications ou suppressions sans préavis ni indemnités. Bien que les informations contenues dans cette documentation aient été réunies avec le plus grand soin, les erreurs ne peuvent être exclues. Elles sont donc données sans garantie de notre part. Toutes les commandes sont traitées à partir de nos conditions générales de vente dont vous reconnaissez avoir pris connaissance. Ces conditions sont les seules applicables. Août 2022

CALO-00 = motifs transparents (sablage sur verre trempé).

CALO-00PPU = motifs opaques sans transparence (impression sur verre trempé dépoli).



CALO-01



CALO-02



CALO-03



CALO-04



CALO-06



CALO-07



CALO-08



CALO-09



CALO-10



CALO-11



CALO-12



CALO-13



CALO-14



CALO-15



CALO-16



CALO-17



CALO-18



CALO-19



CALO-20



CALO-21



CALO-22



CALO-23PPU



CALO-24PPU



CALO-25PPU



CALO-26PPU



CALOFT-01



CALOFT-02

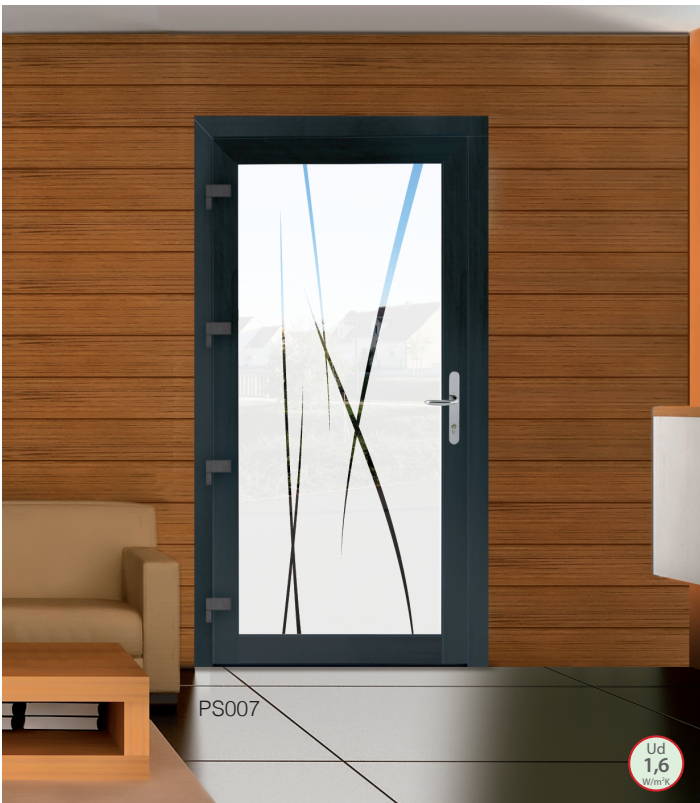


CALOFT-03



CALOFT-04

PROTECT SATIN - PROTECT PRINT



OPTIONS SUR PANNEAU PROTECT SATIN





PS404

Ud
1,6
W/m²K



PS211

Ud
1,6
W/m²K



AMOEU09

Ud
1,6
W/m²K



AMBOR190

Ud
1,6
W/m²K



PPPU009

Ud
1,6
W/m²K



PPU002

Ud
1,6
W/m²K



PPU004

Ud
1,6
W/m²K



PPU007

Ud
1,6
W/m²K

VERRISSIMA | www.verrissima.fr | 2019



AMOEU07

Ud
1,6
W/m²K



PPH200

Ud
1,6
W/m²K

PANNEAU PS : Motif transparent, fond dépoli sable, luminosité forte

PANNEAU AMPSG14 : Motif transparent, fond dépoli sable, INOX poli-miroir 150x150 modèle ATRIA, luminosité forte

PANNEAU PPU : Motif gris anthracite, fond dépoli acide, pas de transparence, luminosité forte

PANNEAU PPH : Motif gris anthracite et inox imprimé, fond dépoli acide, pas de transparence, luminosité forte

PANNEAUX AMOEU09 et AMBOR190 : Impression numérique, fond dépoli acide, pas de transparence, luminosité forte

PANNEAU AMOEU07 : Impression numérique, pas de transparence, luminosité moyenne à faible

SP510 : UNE PROTECTION EXTRÊME

LES QUALITÉS DU VITRAGE ISOLANT (28 mm)

- Coefficient d'isolation thermique
 $U = 1,1W/(m^2 \cdot ^\circ K)$ avec vitrage bas-émissif et gaz argon
- Coefficient d'isolation acoustique = 30dB(A) Rroute
- Coefficient de transmission lumineuse = 75% avec vitrage bas-émissif
- Rayonnement U.V. bloqué à 90%

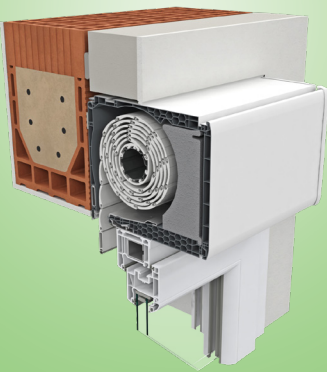
- 2 hauteurs de coffre 200 mm ou 230 mm (suivant dimensions)
- Large choix de teintes de tablier disponibles
- Laquage RAL et finition au choix du coffre, coulisses et lame finale
- Profondeur de coffre 240 mm

Coffre standard neuf réhabilitation

ΔR jusqu'à 0,27 m² k/W

Uc jusqu'à 0,7 W/m²K

Isolation phonique
jusqu'à Dne, Atr 57 dB

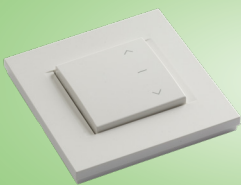


Coffre tunnel Parement enduit, fibragglo, brique ou béton.

Uc jusqu'à 0,6 W/m²K



Gamme flaire



Inverseur encastré



Inverseur en saillie

Gamme solaire Moteur autonome RTS ou IO

somfy



Gamme RTS



Smoove
tactile



Situ0 1
RTS



Situ0 5
RTS



Telis 6
chronis

Coffre 1/2 linteau

ΔR jusqu'à 0,27 m² k/W

Uc jusqu'à 0,69 + 0,1/lc W/m²K

Exemple : Bloc LX doublage 160
Permet d'atteindre un Uc = 0,41 W/m²K



VOLET ROULANT INNOVATION BREVETÉE

Goodnight

OCCULTATION OPTIMALE

idéale pour un sommeil de qualité



CLAIR DE JOUR MAXIMISÉ

même pour les grandes baies
> lame finale intégrée dans le caisson



ISOLATION THERMIQUE RENFORCÉE

> 12% + isolant par rapport
à un volet standard (tablier alu)



SOLUTION HAUTE RÉSISTANCE

pour le bord de mer
> en option



DESIGN ET COULEUR

un large choix de combinaisons
> 12 coloris en standard, tout RAL en option

VOLET LE +
OCCULTANT
DU MARCHÉ

La performance
prouvée ici :



SOPROFEN
FERMETURES

SOPROFEN Network

www.soprofen.fr

Gamme IO



Smoove tactile
mode discret



Situio 1
IO II



Situio 5
IO II

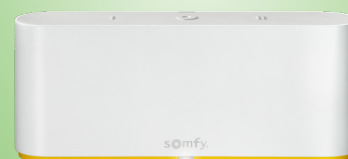


Nina
Timer

Gamme RTS & IO



Situio 5
biradio
RTS et IO



Tahoma
Switch



ABSTRAIT BLANC



ANTIQUE BLANC



ALTDEUTSCH BLANC



CHINCHILLA BLANC



DELTA BLANC BRILLANT



DELTA BLANC MAT



DÉPOLI ACIDE



EISBLUME (Givré mat)



GOTHIC BLANC



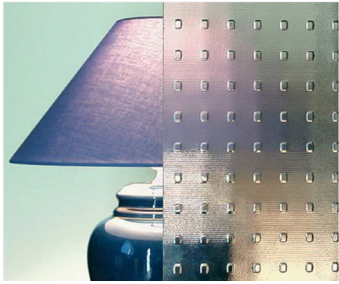
GOUTTE D'EAU



IMPRIMÉ 200



MARTELÉ BLANC



MASTER CARRÉ



NIAGARA BLANC



Océanic Blanc



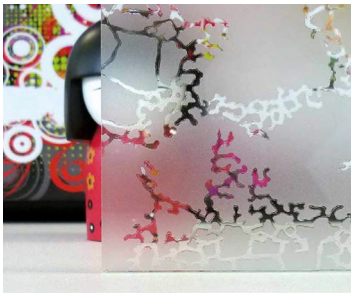
SILVIT BLANC



VULCANO BLANC



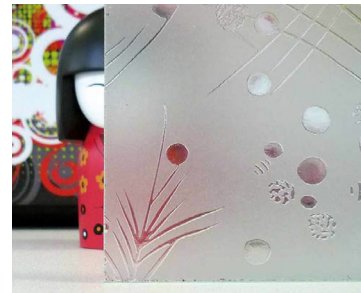
MATEGLAS AVOINE



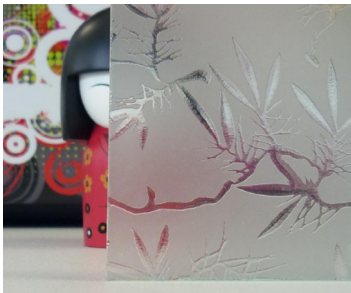
MATEGLAS ENDER



MATEGLAS CLÉ DE FLEUR



MATEGLAS MIMOSA



MATEGLAS OLIVIER



MATEGLAS ROSAS



MATEGLAS TISSU



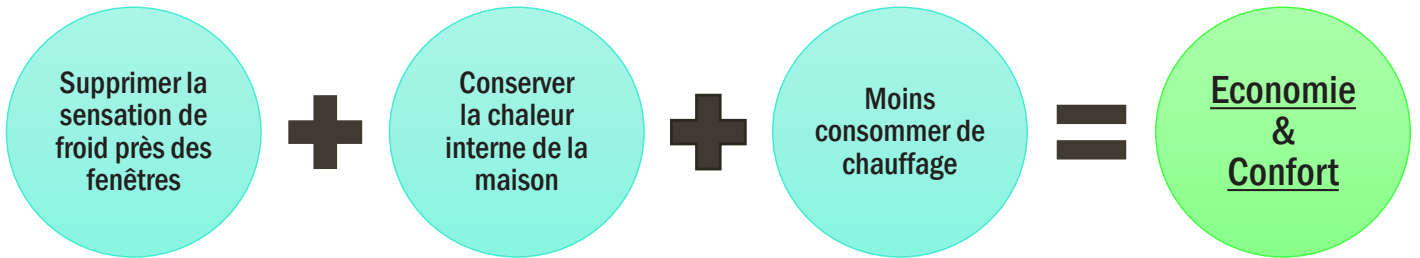
SCREEN BLANC



Store vénitien intégré au vitrage,
 Propre à vie, aucun entretien,
 Grande longévité,
 Garantie l'intimité,
 Excellentes caractéristiques
 du contrôle solaire
 et de la lumière.



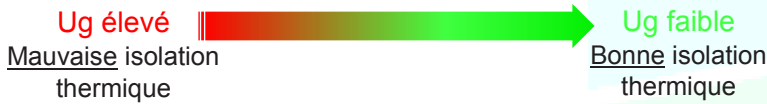
Dans votre habitation l'isolation thermique a le rôle de « barrière » contre le froid.



Comment ça marche ?

L'isolation thermique dépend d'un indice : Coefficient Ug.

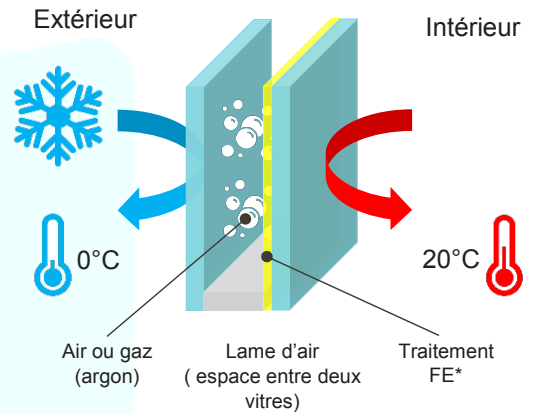
Plus cet indice est petit, plus votre vitrage est isolant et joue son rôle de barrière.



Cet indice dépend :

- Du traitement effectué sur le verre (FE*)
- De la présence d'air ou de gaz dans cette lame
- De l'épaisseur de la lame d'air

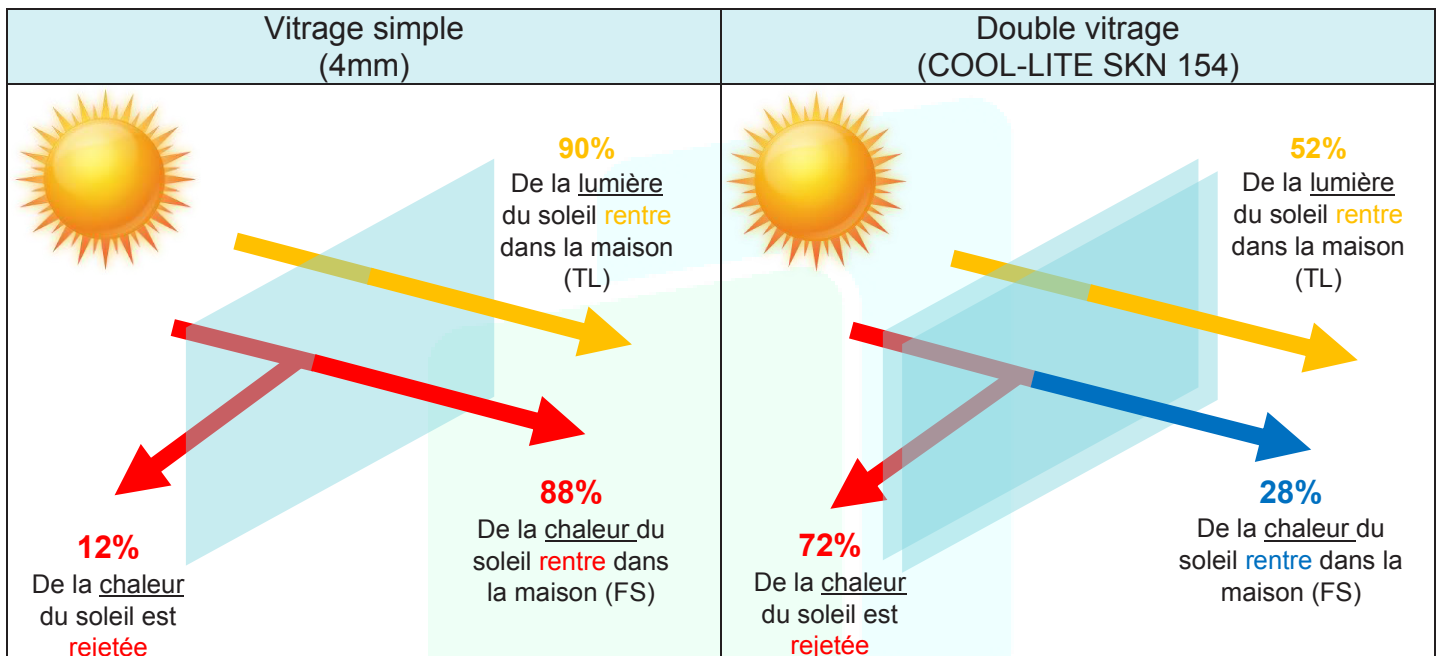
*FE : Faible émissivité



Simple vitrage (4mm)	Double vitrage	Triple vitrage
5,8 > Ug > 4,3	2,7 > Ug > 1	0,9 > Ug > 0,5



La mission de l'isolation solaire est de **protéger** du **froid** et de **protéger** de la chaleur générée par les rayons du **soleil** tout en conservant la lumière de celui-ci.



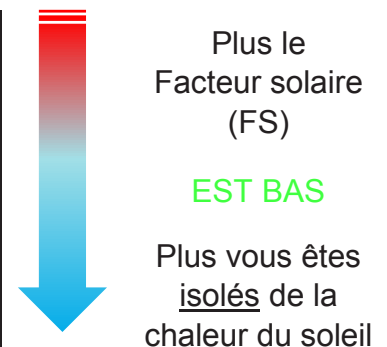
L'écart de température entre l'extérieur et l'intérieur est presque inexistant (effet de serre).

L'intérieur est isolé de la chaleur extérieure.

Nos produits en isolation solaire

Démonstration chiffrée

Vitrage	TL*	FS**
4mm	90%	88%
4 / 16 / 4	82%	76%
4 / 16 / 4 FE	80%	62%
4 / 16 / 4 FE 1.0	71%	49%
4 PLANISTAR SUN / 16 / 4	72%	38%
6 COOL-LITE SKN 154 / 16 / 4	52%	28%



*TL : Transmission lumineuse (pourcentage de **lumière extérieure** que le vitrage laisse rentrer à l'intérieur)

FS : Facteur solaire (pourcentage de **chaleur générée par le soleil que le vitrage laisse rentrer à l'intérieur)

La mission de l'isolation acoustique est de limiter la pénétration du bruit extérieur dans l'habitation.

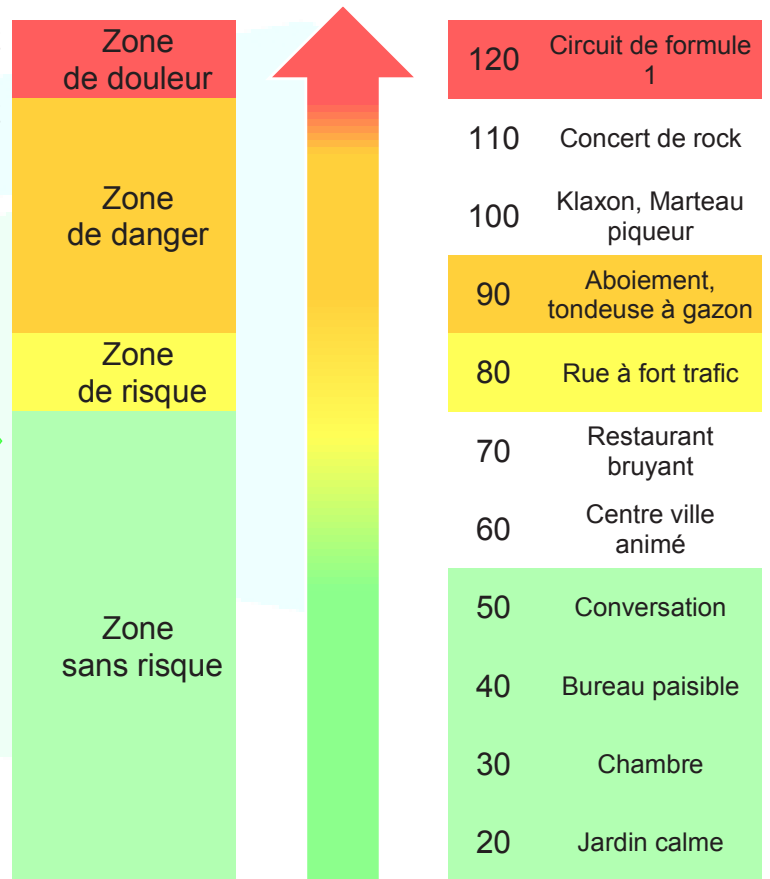
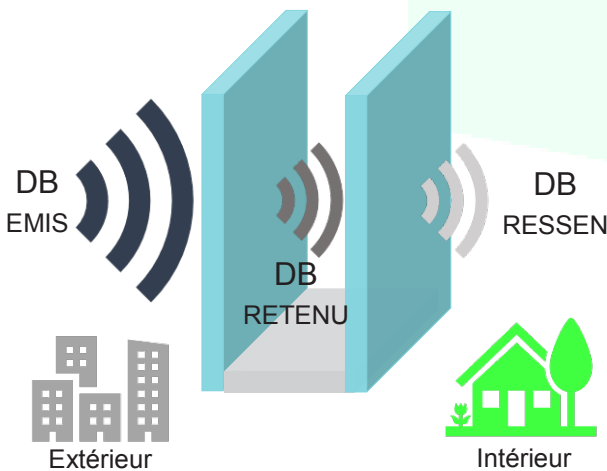


Comment ça marche ?

Dans la vie de tous les jours, le bruit est chiffré en décibel (dB). L'intensité sonore n'évolue pas proportionnellement, en effet l'être humain perçoit la variation sonore sur un système de pallier.

- Diminution de 1dB = Peu perceptible
- Diminution de 3dB = Perceptible

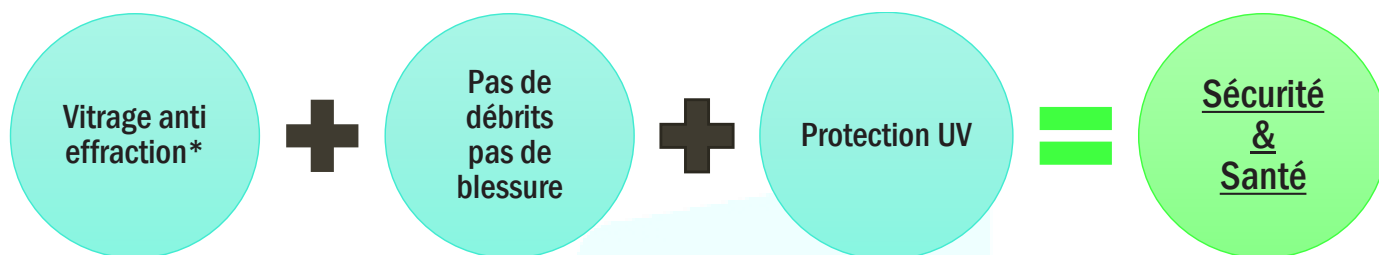
-10dB = 50% DU BRUIT en



Il faut savoir qu'une exposition prolongée dans la zone de danger peut entraîner des risques à moyen et long terme sur l'audition.

La principale caractéristique du verre feuilleté réside dans sa résistance face aux coups, il permet de renforcer la sécurité au sein de l'habitation et de limiter les risques de blessures en cas de casse.

De plus celui-ci participe activement à la protection du mobilier (rideaux, tapis, objets, tableaux...), et protège à 99% des rayonnements UV du soleil qui provoquent cette décoloration.

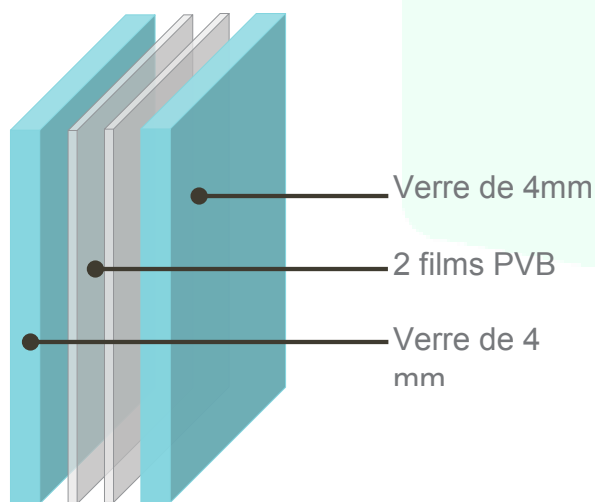


* Ne concerne que les vitrages : 44.6 et 66.8

Comment ça marche ?

Qu'est-ce que le verre feuilleté ?

Le vitrage feuilleté est composé d'au minimum 2 feuilles de verres qui sont assemblées par 1 ou plusieurs films de PVB (films de butyral de polyvinyle).



Exemple du 44.2

P6B
(66.8)

P5A
(44.6)

P2A
(33.2 ; 44.2
55.2 ; 66.2)

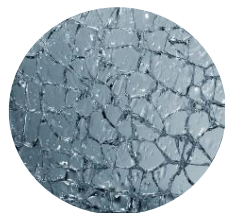
Haute protection	Résistance aux effractions
Protection renforcée	
Protection des personnes	Résistance au vandalisme



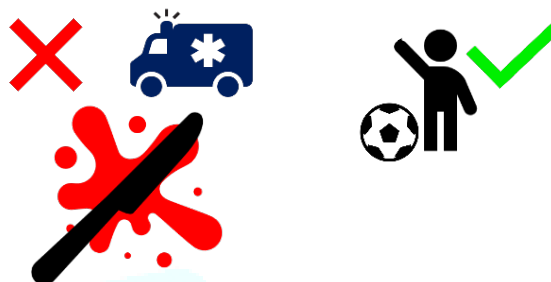
La protection des personnes



Le verre feuilleté protège des rayonnements UV émis par le soleil. Ceux-ci décolorent le mobilier, rideaux, cuirs, tapis...



La couche de PVB maintient une grande partie des fragments de verre en cas de casse, ce qui permet de créer un environnement sûr.



En plus de la protection des personnes, le feuilleté a un rôle de garde corps.

(Selon la norme EN 12600. Prise en feuilleté sur toute la périphérie, hauteur minimale de la prise en feuillure 15mm. Les profilés formant feuillure doivent avoir une rigidité suffisante justifiant une déformation inférieure ou égale au 1/300^{ème} de la longueur sous 800Pa, appliqué sur l'élément de remplissage. Pour les parois vitrées, la traverse haute, lorsqu'elle se situe dans la hauteur de protection, doit être validée sous un essai de choc M50/900J, conformément à la norme P 08-302.)

Nos produits	Surface
33.2	$S < 0,5 \text{ m}^2$
44.2	$0,5\text{m}^2 < S < 2\text{m}^2$
55.2	$2\text{m}^2 < S < 4,5\text{m}^2$
66.2	$4,5\text{m}^2 < S < 6\text{m}^2$

La protection des biens

Le verre feuilleté sécurité a pour mission de protéger des risques d'effractions. Il faut savoir que :

30%

des cambriolages se font alors qu'il y a du monde à l'intérieur de l'habitation



Depuis 10 ans, le taux de tentatives ou de cambriolages n'a fait qu'augmenter

569 000

cambriolages et tentatives ont été commis en 2017



Toutes les 2 minutes, un cambriolage est commis.

Nous vous proposons :

Le 66.8 = (Haute protection)

8 films donc **4 fois plus de résistance** qu'un 44.2

Le 44.6 = (Protection renforcée)

6 films donc **3 fois plus de résistance** qu'un 44.2



Votre partenaire :