

CATALOGUE MENUISERIES



POITOUmenuiseries
Des menuiseries pour la vie !



Découvrez l'aluminium, le matériau préféré des architectes.

Ses propriétés mécaniques ont fait de lui le matériau incontournable et indispensable des ouvertures de grandes dimensions et des formats originaux.

Inaltérable, vous serez séduit par ses autres qualités : le design de ses profilés, sa facilité d'entretien et la richesse de ses gammes chromatiques. Même son toucher a évolué puisqu'il vous est proposé dans des aspects satinés et sablés d'une grande séduction.

L'aluminium, architectural par nature.

- DÉCOUVERTE N° 1** Les couleurs et aspects
- DÉCOUVERTE N° 2** K2 la fenêtre
- DÉCOUVERTE N° 3** K2 le coulissant
- DÉCOUVERTE N° 4** K2 la porte "Résidence"

Nos menuiseries sont conçues sur mesure et à la demande : pour augmenter votre confort, pour vous plaire et pour durer.

Ce catalogue vous permettra de les découvrir, d'observer les avantages qui les distinguent et d'apprécier les détails qui les différencient.

Parmi ces différences, il y a évidemment l'esthétique de nos menuiseries car nous pensons que c'est ainsi que l'on peut moins se lasser avec les années.

Il y a ensuite la performance thermique car l'amélioration de votre confort et les économies d'énergie sont le plus souvent au cœur de votre projet.

Il y a enfin la solidité et la durabilité car une menuiserie ne doit pas bouger : ni son aspect, ni son usage, ni sa sécurité ne doivent s'altérer.

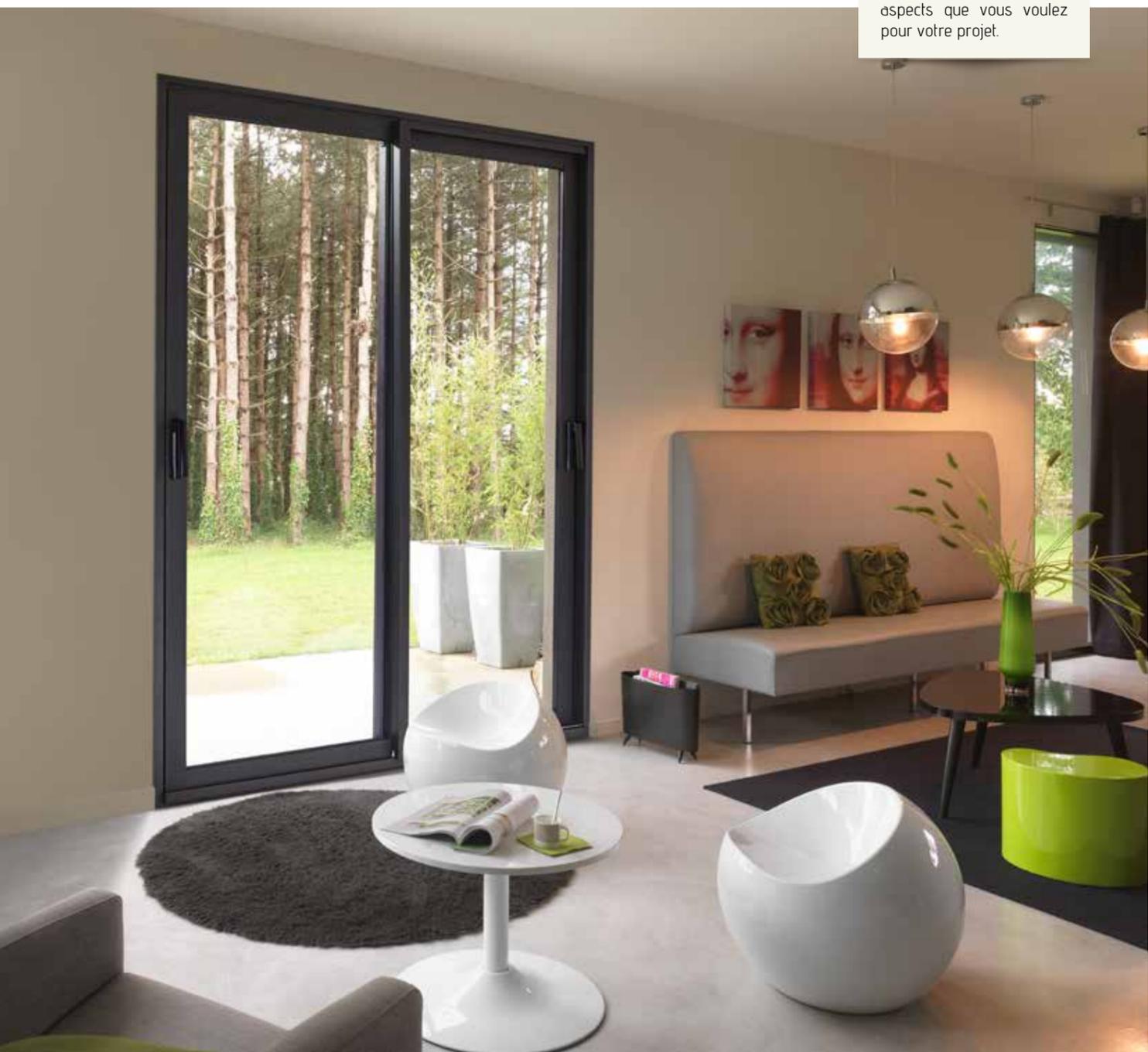
Couleurs et aspects : un mode d'expression pour votre maison.

L'aluminium offre une palette de coloris qui fait la part belle à la modernité en accentuant le caractère naturellement contemporain de ce matériau.

L'aluminium s'exprime ainsi désormais en plusieurs aspects pour multiplier les effets et attiser votre créativité.

Bicoloration libre

Disponible sur toutes nos gammes aluminium. Une option sans limite technique : intérieur et extérieur, vous décidez en toute liberté des coloris et des aspects que vous voulez pour votre projet.



PRÉFÉRENTIEL

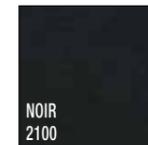


ASPECT BOIS



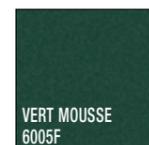
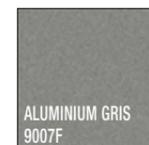
STANDARD

ASPECT SABLÉ - FUTURA

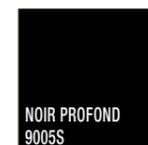


Les aspects **FINE TEXTURE** et **SABLÉ** présentés sur ce nuancier, grâce à leur dureté nettement supérieure aux aspects lisses, garantissent à vos projets une conception durable qui gardera son esthétique pendant de nombreuses années.

ASPECT FINE TEXTURE - STRUCTURA



ASPECT SATINÉ Taux de brillance 30 % (± 7%)



ANODISÉ



Autre teinte RAL sur demande

Interpon
POWDER COATINGS

AkzoNobel

Les collections **STRUCTURA** et **FUTURA** sont issues de la technologie Haute Durabilité **Interpon D2525 d'AKZO NOBEL**.

Interpon D2525 est une gamme de peinture en poudre Superdurable qui offrent une excellente rétention de brillance et résistance de changement de couleur dans le temps. Les revêtements Interpon D2525 satisfont aux exigences des principales normes européennes pour l'architecture, parmi lesquelles **Qualicoat classe 2**.



EN SAVOIR PLUS SUR LES
POUDRES INTERPON D2525

Fenêtres et portes-fenêtres

OUVRANT CACHÉ | OUVRANT VISIBLE

Noir
2100
sablé

Modèle présenté :
Fenêtre et Porte-fenêtre 2 vantaux, ouvrant visible



Notre gamme de menuiseries aluminium à frappe SCHUCO AWS74 privilégie la luminosité et le design.

Elle se décline en deux versions d'ouvrant :

► **Ouvrant Caché** : grâce à la technique de l'ouvrant caché et à la finesse de son profilé, l'ouvrant de fenêtre (partie mobile) s'efface derrière le dormant (partie fixe), et permet d'obtenir une surface vitrée maximale.

► **Ouvrant Visible** : de conception plus traditionnelle, l'ouvrant visible offre l'avantage de capacités dimensionnelles, de poids et de performances acoustiques plus importantes.

Comme tous les produits signés K2, la fenêtre SCHUCO AWS74 offre des performances optimales et s'autorise dans tous les projets de construction neuve et rénovation, tant dans l'habitat individuel et collectif que dans le tertiaire.



Nos menuiseries aluminium à frappe sont réalisées à partir de la série de profilés, accessoires et système de ferrage sous avis technique

SCHÜCO
série AWS74 CT

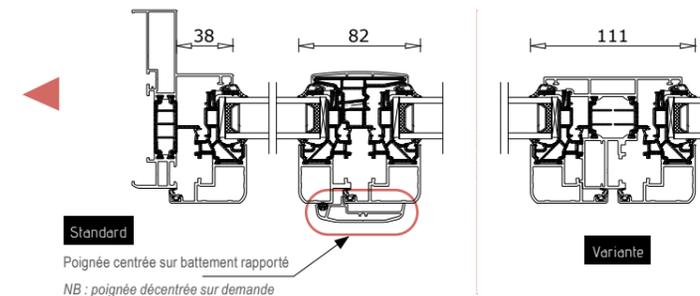
• DTA 6/18-2382 V2

OUVRANT CACHÉ

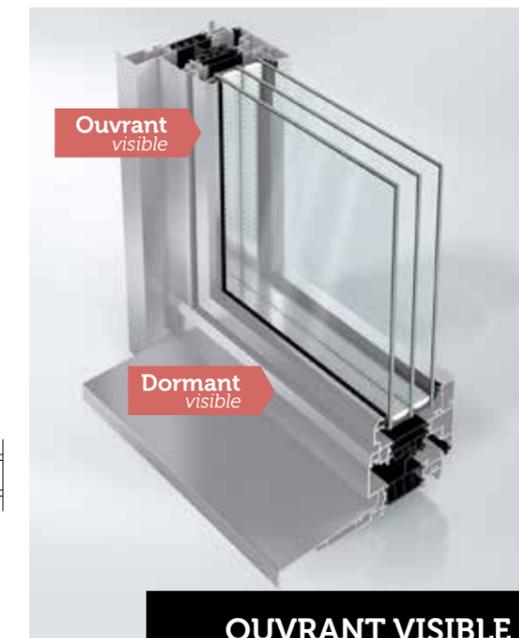
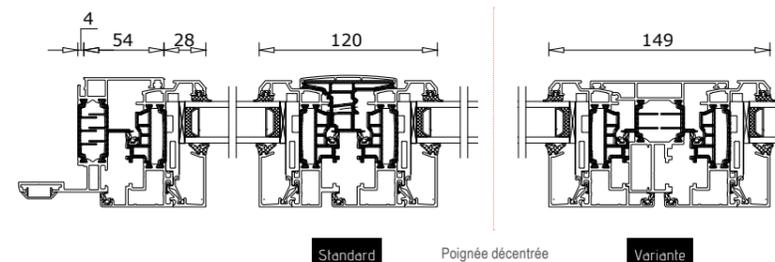
Vue extérieure : 1 CADRE VISIBLE



Version illustrée : *Dormant neuf coupe droite.*



Version illustrée :
Dormant rénovation aile intégrée, coupe d'onglet.



OUVRANT VISIBLE

Vue extérieure : 2 CADRES VISIBLES

Blanc
9016S

Modèle présenté :
Fenêtre 2 vantaux,
ouvrant caché,
poignée centrée
sur battement



COLORIS
Nos poignées et accessoires, sont disponibles en 2 coloris.

BLANC

NOIR

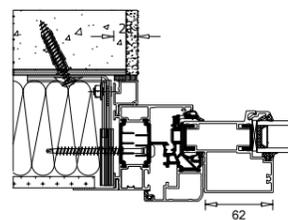
Les poignées

Poignée **SCHÜCO** de série, avec un design rectiligne en harmonie avec votre menuiserie.



Gris
Anthracite
7016FS

Modèle présenté
et illustré :
Porte Fenêtre
Serrure 1 vantail,
Ouvrant caché
Dépose totale



+ de sécurité

Verrouillage multipoints par renvoi d'angle* et galets champignons réglables sur les deux vantaux.
Gâche basse haute sécurité sur vantail de service.

+ de confort

Crémone à levier* sur vantail semi-fixe : poignée de manoeuvre ergonomique sur les fenêtres et porte-fenêtre deux vantaux.



+ de performance

Profils à rupture de pont thermique, par double barrette alvéolaire isolante, sur ouvrants et dormants
Ouvrants à double joint d'étanchéité (joint de battement intérieur et joint central)

+ d'esthétisme

Ferrage symétrique : paumelles identiques sur les deux vantaux de la fenêtre.

L'oscillo-battant

Il combine les avantages de l'ouverture totale de la fenêtre à celle d'une ouverture réduite idéale pour l'aération de la maison en toute sécurité.

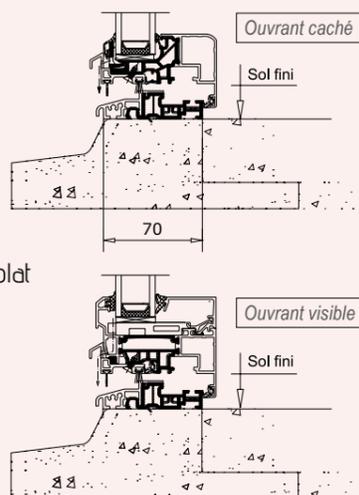


*suivant abaque dimensionnel

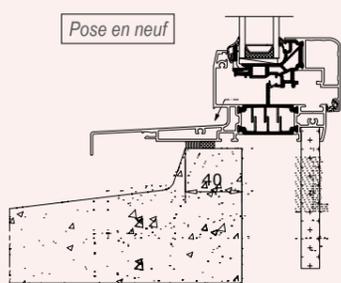
La Porte Fenêtre Serrure à Ouvrant Caché.

Equipée d'une serrure de porte 5 points qui vient se loger dans un profil rapporté sur l'ouvrant côté crémone, et d'un ensemble double béquille sur plaque étroite 24mm.

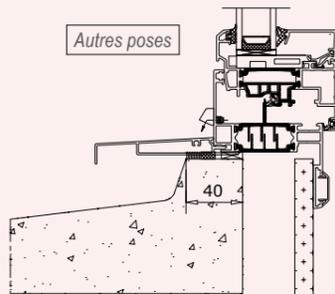
Un seuil plat et deux typologies d'appuis adaptés aux différents types de pose.



■ Seuil plat



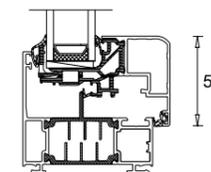
■ Appui monobloc coupe droite
Drainage caché



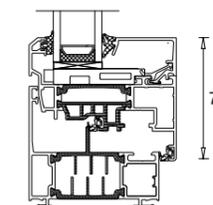
■ Appui bavette rapportée
Drainage en façade



OUVRANT
CACHE



OUVRANT
VISIBLE



PERFORMANCES

AEV - Air Eau Vent	A*4 E*9A V*C3 (fenêtre 2 vantaux OF)	A*4 E*9A V*C3 (fenêtre 2 vantaux OB)
Thermique Uw Standard : Uq 1.1 et intercalaire WE Option(s) : Uq 1.0 et/ou intercalaire SwU	1,3 W/m².K (fenêtre 1 vantail) jusqu'à 1,2 W/m².K	1,5 W/m².K (fenêtre 1 vantail) jusqu'à 1,4 W/m².K
Réduction acoustique Ra,tr Standard : 4 / 20Arg / 4 ITR Option(s) vitrage :	28 db (façade 30db) 32 à 36 db	28 db (façade 30db) 31 à 40 db

TECHNIQUE

Épaisseur Dormant / Ouvrant	75 / 76 mm	75 / 85 mm
Typologie de Dormant	<ul style="list-style-type: none"> Dormants monobloc coupe droite drainage caché : pose en neuf - applique avec doublage 100 à 180 mm Dormant base DGT coupe d'onglet : pose en tunnel, embrasure, applique reconstituée avec tapées rapportées, rénovation avec couvre-joints rapportés Dormant rénovation avec aile intégrée (recouvrement 40 ou 65mm) coupe d'onglet : pose en rénovation ou dépose totale avec tapées rapportées 	
Seuil	Seuil aluminium anodisé naturel / PVC gris 20 mm (PMR) Fonction OB disponible sur porte-fenêtre crémone avec seuil	
Jet d'eau	Profil jet d'eau avec double joint intégré	
Masse centrale 2 vantaux Standard :	Battement réduit 82 mm poignée centrée sur battement rapporté.	Battement réduit 120 mm poignée décentrée.
Variante :	Battement large 111 mm poignée décentrée (largeur ouvrant > 900mm ou sur demande)	Battement large 149 mm poignée décentrée (largeur ouvrant > 1100mm)
Vitrage standard	4 / 20 Argon WE / 4 ITR (Uq 1.1)	
Prise de volume vitrage	28 mm	De 28 à 44 mm
Triple vitrage	-	Disponible 44mm
Poids maximal (ouvrant)	70 Kg	100 Kg
Traverse d'ouvrant	60 mm vue	110 mm vue
Soubassement	Lisse et platebande 28 mm	

ESTHÉTIQUE

Paumelles & Poignée(s) coordonnées	Cache paumelles et poignées coloris blanc ou noire suivant couleur intérieure de la menuiserie
Coloris joints	Joints noirs sur ouvrant

FAISABILITÉ & LIMITES DIMENSIONNELLES

Type d'ouverture(s)	Française (OF) / Oscillo-Battante (OB) / soufflet (OS)	
Dimensions mini (ouvrant)	H 365 x L 300 (OF) / H 395 x L 350 (OB)	
Dimensions maxi (ouvrant)	H maxi : 2300 mm L maxi : 1000 mm	H maxi : 2350 mm L maxi : 1250 mm

DIVERS OPTION(S)

Serrure	Porte fenêtre serrure : <ul style="list-style-type: none"> profil asymétrique rapporté sur ouvrant serrure 5 points à relevage de béquille (C8 / EA92 / F50) 	cf porte pavillon SCHUCO AWS57 ii
OB inversé (OB FT) & poignée à clef	Cette option permet de bénéficier de l'ouverture OB avant celle à la française. Associée à une poignée à clef, la position OF peut-être condamnée. La sécurité des personnes est ainsi renforcée.	
Ouvrant pompier	-	réalisable

Baies coulissantes et galandages :

DESIGN GALBÉ | DESIGN CUBIQUE

Noir
2100

Modèle présenté :
Baie coulissante K2,
3 vantaux sur 3 rails



Ce que vous remarquerez d'abord en découvrant K2, c'est la finesse de ses lignes.

La masse de ses profilés visibles a été diminuée pour augmenter celle des surfaces vitrées et favoriser ainsi les apports solaires et la transmission lumineuse.

Surtout, K2 a été conçu pour couvrir toutes les composantes de la performance thermique. La finesse des profilés à rupture thermique associée aux grandes surfaces de vitrage lui assure une isolation thermique exceptionnelle. L'infiltrométrie a fait l'objet d'un soin particulier avec des pièces d'étanchéité choisies pour garantir les plus hautes performances à l'air, à l'eau et au vent.

L'offre coulissante se décline en deux designs intérieurs au choix pour s'harmoniser aux architectures traditionnelles ou plus contemporaines. Pour l'ergonomie de leur manipulation, les coulissants sont équipés d'une poignée au mouvement naturel et intuitif.



Nos menuiseries aluminium coulissantes sont réalisées à partir de la série de profilés sous avis technique

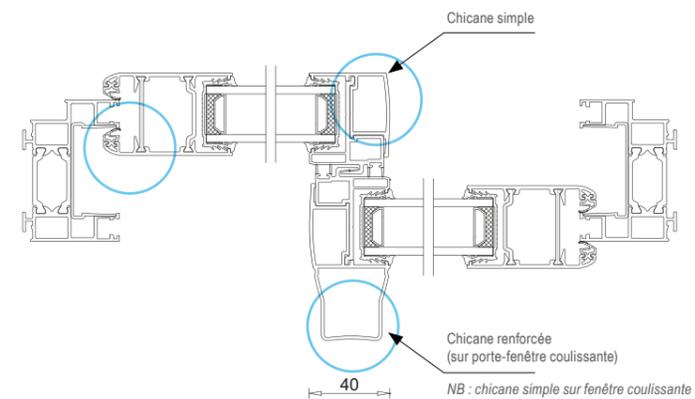
SCHÜCO
série ASS 41 SC

• DTA 6/15-2267

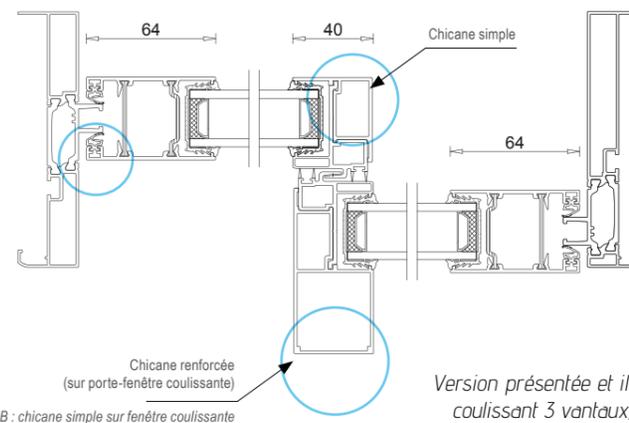
DESIGN GALBÉ



Pour vos coulissants deux esthétiques au choix



Version présentée et illustrée :
coulissant 2 vantaux, 2 rails.
Dormant base 2GT, coupe à 45°.
Design galbé.

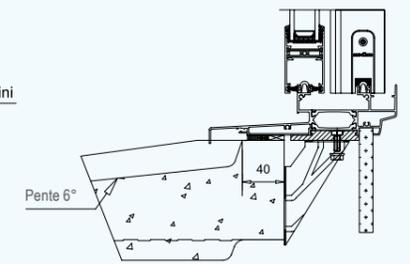
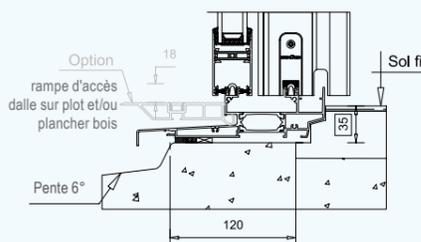
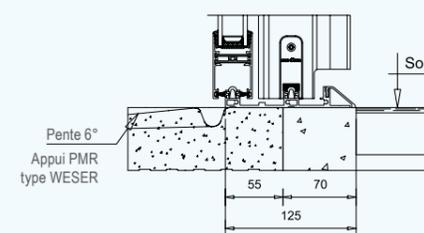


Version présentée et illustrée :
coulissant 3 vantaux, 3 rails.
Dormant neuf coupe droite.
Design cubique.



DESIGN CUBIQUE

De nombreuses configurations de seuils adaptées aux différents modes de construction.



■ Seuil extra plat sur sol fini Uniquement sur coulissant birail (rail et galet inox non compatibles)

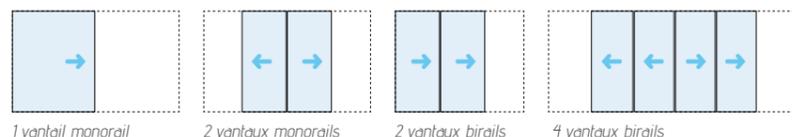
■ Seuil encastré

■ Appui bavette sur allège



Le galandage : l'espace vous fait de la place !

Imaginez, aux beaux jours, votre salon ou votre cuisine qui communiquent totalement avec l'extérieur. C'est possible grâce à la baie à galandage dont les vantaux coulissent dans des dispositifs camouflés à l'intérieur des murs.

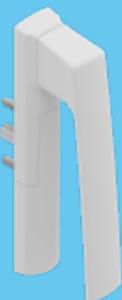


Les poignées

Ergonomie manœuvrante, optimisation de la largeur d'ouverture, visualisation du verrouillage : les poignées des coulissants doivent répondre à des exigences poussées d'autant plus qu'elles sont très sollicitées.

POIGNÉE SARÉNA

- En standard sur vantail principal.
- Existe en 2 tailles suivant hauteurs :
 - taille M sur fenêtres coulissantes
 - taille L sur portes-fenêtres coulissantes
- En option sur vantail secondaire et/ou latéral.



POIGNÉE SOLÈNE ENCASTRÉE

- Croisement des vantaux
- Uniquement sur vantail semi-fixe
- + indicateur de fermeture



OPTIONS

- poignée extérieure fixe ou manœuvrante :
 - saillie normale : SARÉNA
 - saillie réduite pour passage volets roulants suivant type de châssis
- serrure
- butée SAMBA



COLORIS

Nos poignées et accessoires, sont disponibles en 2 coloris

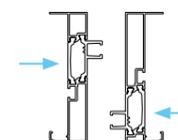


Il atteint des sommets de performances !



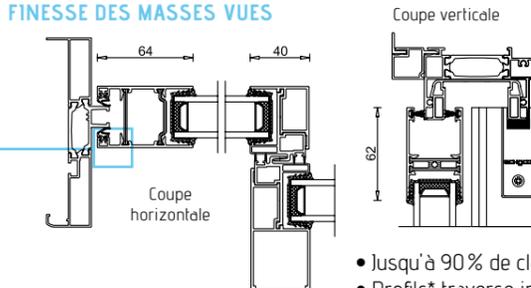
PERFORMANCES		
AEV - Air Eau Vent	A4* E7B* VA2 (porte-fenêtre coulissante 2 vantaux H215 x L248)	
Thermo-lumineuse :	Porte-fenêtre coulissante 2 vantaux (H218 x L235)	Fenêtre coulissante 2 vantaux (H148 x L153)
• Thermique Uw	1,4 W/m².K	1,6 W/m².K
• Facteur solaire Sw	0,54	0,49
• Transmission lumineuse Tlw	0,68	0,61
Réduction acoustique Ra,tr	28 à 35 db	
TECHNIQUES		
Configurations	Coulissant : dormant birail et trirail jusqu'à 6 vantaux (largeur 6400 mm maximum) Galandage : dormant monorail et birail	
Dormant neuf	Monobloc coupe droite 100 / 120 / 140 / 160 / 180 / 200	
Dormant base	60 mm coupe d'onglet	
Dormant rénovation	Dormant base avec couvre-joints intérieurs	
Configurations dimensionnelles maximales (hauteur x largeur)	Coulissant 2 vantaux : 2600 x 4000 mm ou 2800 x 2500 mm	
Masse centrale (ouvrants à percussion)	Largeur 135 mm - sur coulissants 4 et 6 vantaux et galandage 2 et 4 vantaux refolement opposé Profils renforcés int/ext (tirage intégré) sur porte-fenêtre, facilitant la manœuvre	
Système de fermeture	Réglable, multipoints suivant hauteur ouvrant : 1 pt (ht < 700 mm) 2 pts (ht ≥ 700 mm) 4 pts (option, ht ≥ 1920 mm) 5 pts (ht ≥ 2390 mm)	
Serrure (option) et cylindres	Cylindre BKS compatible avec l'intégralité de nos gammes et produits : standard varié 3 clefs / s'ouvrant 3 clefs	
Rails de roulement et galets réglables	En standard : rail aluminium anodisé naturel et galets POM - En option : rail inox et galets inox	
Vitrage standard (Ug 1,1 - intercalaire bord chaud)	En standard : 4 / 20 Argon WE / 4 ITR Grand format : 6 / 18 Argon WE / 4 ITR ou 6 / 16 argon WE / 6 ITR (suivant abaque carte des vents)	
Prise de volume vitrage	Jusqu'à 30 mm	

DORMANTS ASYMÉTRIQUES (uniquement sur dormants neufs coupe droite)



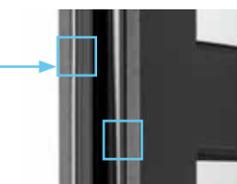
- Barrettes d'isolation à la couleur de la menuiserie sur version monocolore.

FINESSE DES MASSES VUES



- Jusqu'à 90% de clair de vitrage.
- Profils* traverse intermédiaire ou meneau 48 mm.

ISOLATION RENFORCÉE



- Joints TPE sur montant et brosse Tri-Fin sur traverse d'ouvrant.
- Profilés à rupture de pont thermique sur ouvrant et dormant.
- Bouclier thermique sur dormant.

DRAINAGE INVISIBLE

UNE SÉCURITÉ ÉPROUVÉE

- Chariots réglables polyamide ou inox*, à roulements à aiguilles.
- Rails aluminium ou inox*.
- Vitrages techniques* : feuilleté acoustique, sécurité renforcée...
- Système anticrochetage.

- Crochet réglable et vis en inox.

UN SYSTÈME DE FERMETURE ANTICORROSION

- Crémone en polyamide.
- Anti fausse manœuvre.
 - Gâche en zamac, réversible permettant un rattrapage de jeu 0/+1 mm.
- Centreur(s) sur ouvrant correspondant au nombre de point(s) de fermeture.



* en option, selon configuration.

La porte lourde ou porte "résidence"



La porte lourde ou porte "résidence" est une porte conçue pour les entrées à passages intensifs et répétitifs. Un

concentré de robustesse qui ne renonce ni au style, ni à la couleur.

Elle répond aux demandes particulières des professionnels ou des collectivités puisque c'est une porte qui sait recevoir des équipements et des fonctionnalités poussées de sécurité, notamment grâce à la gestion des accès qui peuvent être partagés et contrôlés.

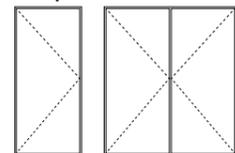
C'est aussi une réponse particulièrement adaptée à l'accessibilité en cas de handicap : notamment pour des passages de grande largeur, et par la mise en place de systèmes d'ouverture et de fermeture spécialisés.

Domaines d'emploi

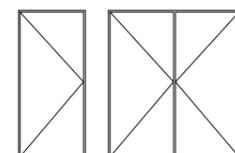
RÉSIDENTIEL | TERTIAIRE | COMMERCE | LIEUX PUBLICS | ÉTABLISSEMENTS DE SANTÉ

Applications

Simple action



Ouverture extérieure (à l'anglaise)



Ouverture intérieure (à la française)

Nos portes lourdes aluminium sont réalisées à partir de la série de profilés

SCHÜCO
série ADS 60 CH

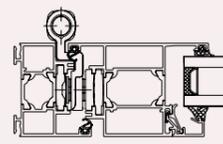
• Sous homologation



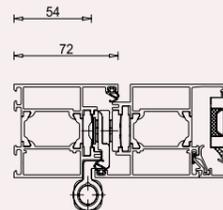
Les plus produits

4 typologies de dormants :

- dormant 60 étroit et dormant 60 large,
- dos plat ou double gorge.



Ouverture extérieure, dormant étroit double gorge.



Ouverture intérieure, dormant large dos plat.

Exemples de configurations.

La porte universelle aux multiples solutions

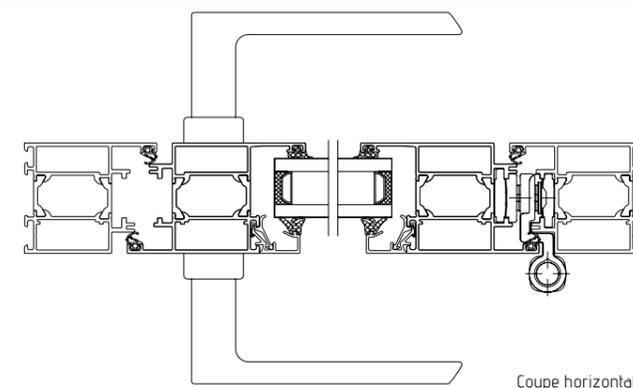


Systèmes de fermetures

- Serrure 1 et 3 points, pêne 1/2 tour ou pêne olive
- Gâche électrique
- Fermeture antipanique
- Bandeau ventouse électromagnétique
- Ferme-porte

Poignées de tirage et accessoires

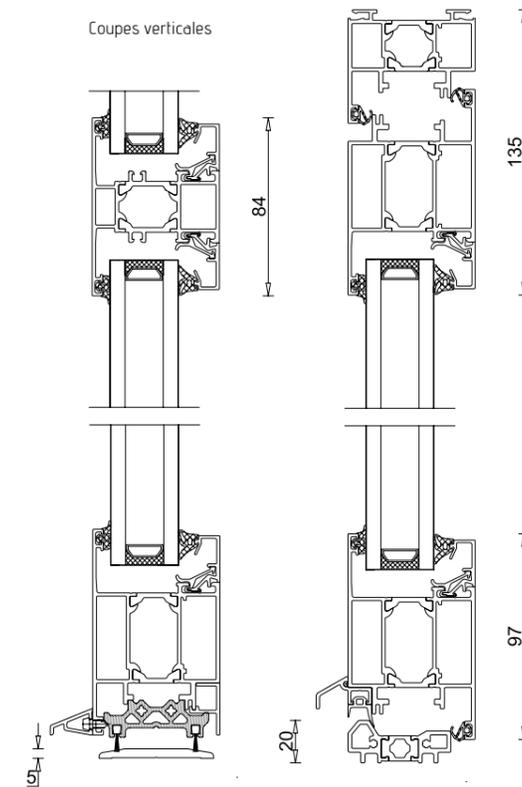
- Poignée aileron
- Barreau hauteur 500 mm
- Bâton de maréchal toute hauteur
- Bloqueur à pied
- Butée de porte



Coupe horizontale

TECHNIQUE	
Épaisseur dormant/ouvrant	60 mm
Limites dimensionnelles (hauteur x largeur)	2500 x 1300 mm (1 vantail) 2500 x 2500 mm (2 vantaux)
Poids maximal/vantail	Jusqu'à 150 kg
Prise de volume vitrage maximum	Jusqu'à 42 mm
Endurance	Testé à plus d'1 million de cycles d'ouvertures et de fermetures répétées

Coupes verticales



■ Seuil extra plat 4,5 mm



■ Seuil standard 20 mm

1 | Les vitrages imprimés

EN OPTION



VITRAGE CLAIR EN STANDARD

2 | Les petits bois

EN OPTION



Le **+** demandé : **PBI 10 mm plomb**

- Clair de jour optimisé
- Accord parfait avec les finitions intérieures et extérieures
- Économique

incorporés
10 mm - plomb sans croix
existe en laqué blanc 9016



incorporés 10 mm - laiton sans croix
incorporés 18 mm - laqué*
incorporés 26 mm - laqué*

Également disponible en **incorporés** 45 mm - laqué*
* suivant possibilité



Des traverses et meneaux pour vos baies coulissantes ?

C'est l'idée déco tendance pour vos baies vitrées, portée par la mode des verrières intérieures façon atelier. Vos baies y trouveront une expression contemporaine et stylée !

3 | Les vitrages feuilletés de sécurité

EN OPTION

Les verres feuilletés

Ils sont composés de feuilles de verre assemblées entre elles par un ou des films synthétiques en PVB très résistants et totalement transparents. En cas de coups ou de chocs, les éclats vont rester collés au film en PVB, ce qui permet de retarder ou d'empêcher le passage dans la maison. Les vitrages feuilletés sont identifiés par la nomenclature **XXY** qui indique le nombre et l'épaisseur des feuilles de verre et le nombre de films PVB. Exemple : un verre 44.2 est composé de 2 verres de 4 mm d'épaisseur et de 2 films de PVB.

Plus on ajoute de films en PVB entre les feuilles de verre, plus le vitrage devient résistant aux tentatives d'effraction. Il existe ainsi un large choix de verre feuilleté jusqu'au plus renforcé d'entre eux : le vitrage retardateur d'effraction (44.6 ou SP 10)

Le vitrage retardateur d'effraction

Le vitrage SP 10 (ou SP 510) désigne un verre antieffraction. Son degré de protection est tel qu'il est préconisé par les assureurs pour la protection des locaux commerciaux et qu'il est exigé à minima pour les bijouteries.

Verre feuilleté avec films PVB	Classement selon norme EN356 "chutes de billes"	Classe* CEKAL
332	P 1 A	S 1
442	P 2 A	S 2
446 ou SP10	P 5 A	S 5

* Sécurité face au vandalisme incluant la sécurité blessure et sécurité chute

4 | Comprendre et choisir son niveau de confort thermique

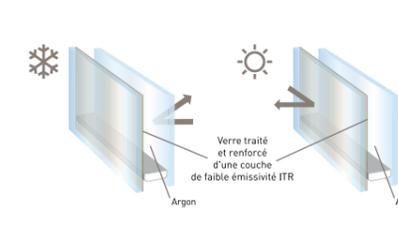
LA PERFORMANCE THERMIQUE D'UNE MENUISERIE S'APPUIE SUR 3 COMPOSANTS ESSENTIELS.

1. LA RUPTURE DE PONT THERMIQUE



L'aluminium est un matériau naturellement conducteur. Pour éliminer cet effet, nos menuiseries aluminium sont toutes fabriquées avec une rupture de pont thermique totale. En cours de fabrication, une barrette en polyamide extrudée (matériau isolant), est incorporée entre deux demi-profilés ainsi assemblés pour constituer les ouvrants et les dormant de vos menuiseries.

2. LE VITRAGE



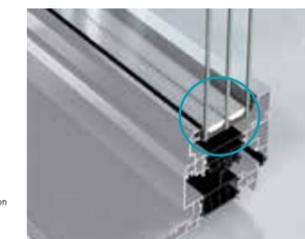
Le vitrage ITR (ou FE)

L'Isolation Thermique Renforcée (ITR) est un traitement transparent appliqué sur la face intérieure du verre. L'ITR assure une double fonction de protection thermique :
- conservation de la chaleur en hiver,
- limitation du rayonnement solaire en été.

Le gaz argon

C'est un gaz isolant qui est emprisonné à l'intérieur des vitrages. Totalement inerte, inodore et incolore, ce gaz parfaitement neutre renforce les propriétés de l'ITR.

3. L'INTERCALAIRE



Il assure l'étanchéité et l'imperméabilité du vitrage, ainsi que le maintien du gaz argon à l'intérieur de celui-ci.

Dans sa version de base, l'intercalaire est en aluminium.

Pour renforcer encore plus la performance thermique du vitrage, l'intercalaire pourra être de type bord chaud (warm edge). Il est alors constitué partiellement ou entièrement de matière thermo-plastique.

Pour vous aider à sélectionner le vitrage le mieux adapté à votre besoin, découvrez dans ce tableau, différents choix de vitrages, pour optimiser la performance thermique, le confort acoustique et le niveau de sécurité.

	CARACTÉRISTIQUES VITRAGE	CARACTÉRISTIQUES MENUISERIE ⁽¹⁾																	
							Thermique Uw			Acoustique Rw (Ctr)									
		Ug	Sg	Tlq	Rw	Sécurité	Couissant	Frappe 0 caché	Frappe 0 visible	Couissant	Frappe 0 caché	Frappe 0 visible							
						PF2 : 2,35x2,18	OF1 : 1,25x1,48		PF2 : 1,85x2,18	PF2 : 1,45x2,18									
Standard	4 - 20 argon - 4 ITR	1,1	0,65	0,82	27				28 dB	28 dB	28 dB								
	6 - 18 argon - 4 ITR	1,1	0,64	0,81	31				30 dB	32 dB	31 dB								
Acoustique renforcée	10 - 14 argon - 4 ITR	1,1	0,6	0,79	32		14	13	15	32 dB	34 dB	33 dB							
	442s - 14 argon - 6 ITR	1,1	0,57	0,8	35	P2A			33 dB	nc	nc								
	442s - 10 argon - 10 ITR	1,4	0,56	0,8	37	P2A	17	16	-	35 dB	36 dB	-							
	442s - 16 argon - 10 ITR	1,1	0,57	0,78	39	P2A	-	-			38 dB								
Sécurité renforcée	332 - 18 argon - 4 ITR	1,1	0,58	0,81	29	PIA			nc	nc	nc								
	442 - 16 argon - 4 ITR	1,1	0,57	0,78	31	P2A	14	13	15	30 dB	32 dB	31 dB							
	446 - 14 argon - 4 ITR	1,1	0,54	0,8	31	PSA													

dimensions : exprimées en m. L x H

RAPPEL SUR LES CRITÈRES DE MESURE DE LA PERFORMANCE

Thermique : Uw (Ug)

Le coefficient Uw désigne la performance thermique de la fenêtre et traduit la faculté de celle-ci à réduire la déperdition de chaleur vers l'extérieur.

Attention, le résultat se lit à l'envers : plus Uw est faible, meilleures sont les performances.

Facteur solaire : Sw (Sg)

Le facteur solaire d'hiver traduit la capacité de la fenêtre à transmettre la chaleur

d'origine solaire à l'intérieur de l'habitation.

Plus il est élevé, plus la fenêtre fait profiter de la chaleur du soleil (et fait diminuer les besoins de chauffage).

Transmission lumineuse : Tlw (Tlq)

Le facteur de transmission lumineuse de la fenêtre traduit sa capacité à transmettre la lumière naturelle à l'intérieur de l'habitat.

Plus cet apport est élevé, moins il faudra éclairer artificiellement.

Acoustique : Rw (C, Ctr)

Le coefficient Rw en décibel (dB) désigne l'affaiblissement acoustique créé par la menuiserie et le vitrage. Plus il est élevé, plus les bruits extérieurs sont atténués.

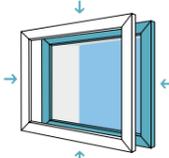
Sécurité

Classes par niveau croissant de sécurité (1 à 5) selon la norme EN 356.

NOTA : Uw, Sw, Tlw : coefficients de la fenêtre complète (w = window) Ug, Sg, Tlq : coefficient de la partie vitrage + intercalaire (q = glass)

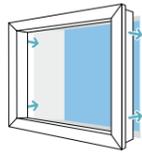
5 | Les types de pose

RÉNOVATION



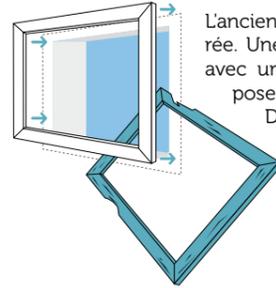
La nouvelle menuiserie est posée et fixée sur le cadre ("dormant") de l'ancienne menuiserie et protégée par un habillage extérieur. La partie basse (pièce d'appui ou seuil) peut être conservée ou bien retirée.

CONSTRUCTION NEUVE



La pose en applique intérieure est la plus répandue du fait de l'isolation par l'intérieur. Le dormant des fenêtres est constitué d'une seule pièce (dormant monobloc) ou bien à l'aide de tapées rapportées afin de l'adapter à toutes les épaisseurs d'isolation.

RÉHABILITATION OU DÉPOSE TOTALE

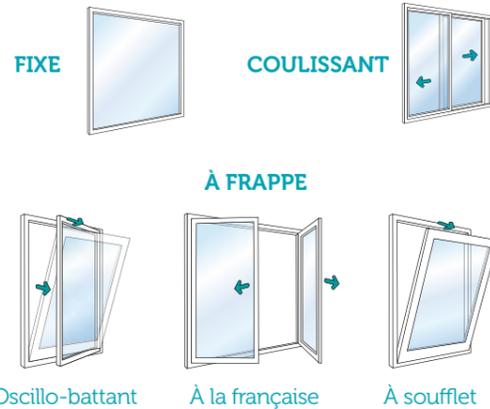


L'ancienne fenêtre est entièrement retirée. Une nouvelle menuiserie est posée avec un nouveau support. Ce type de pose s'apparente à des travaux neufs. De plus en plus souvent mise en œuvre, cette solution préserve l'esthétique et un clair de jour optimal.

AUTRES POSES

- **Pose en tunnel** : la pose se fait dans l'épaisseur du mur.
- **Pose en feuillure** ou en embrasure.
- **Pose en applique extérieure** : cette mise en œuvre est associée à l'isolation thermique par l'extérieur (I.T.E.)

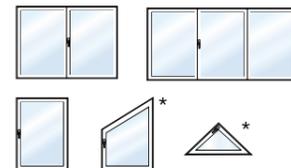
6 | Les sens d'ouverture



7 | Les formes

Exemples de formes.

LES FORMES SIMPLES ET GÉOMÉTRIQUES

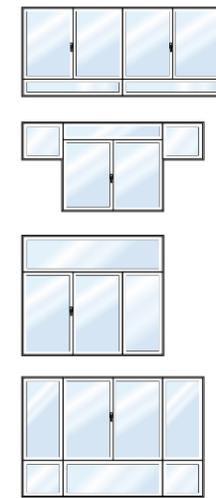


LES FORMES ARRONDIES OU CINTRÉES



Gamme spécifique sur consultation.

LES ENSEMBLES COMPOSÉS



* Selon faisabilité.

8 | Le volet incorporé : le 2 en 1

Les volets roulants sont directement montés, réglés et contrôlés en usine sur votre menuiserie. L'ensemble bloc-baie (volet + menuiserie) ainsi formé se pose en une seule fois par un même installateur.

POSE EN RÉNOVATION

POSE EN NEUF



COFFRE EXTÉRIEUR RÉNOVATION CRX 14*

COFFRE INTÉRIEUR RÉNOVATION & NEUF CVI 17 et 21

COFFRE 1/2 LINTEAU NEUF TATOO

* Selon faisabilité.



En partenariat avec **EVENO** **Garantie 5 ans** PIÈCES MAIN D'ŒUVRE DÉPLACEMENT

LES MANŒUVRES

- Pilotage à distance



- Motorisation radio



- Motorisation filaire



- Manœuvre manuelle (tirage direct, sangle, tringle oscillante)



Faites confiance à une signature premium

Nos menuiseries aluminium sont toutes issues d'un long partenariat entre POITOU MENUISERIES et la société SCHÜCO. La conception et la réalisation de nos fenêtres, baies coulissantes et portes s'appuient exclusivement sur des séries de profilés de marque SCHÜCO. Cette marque est plébiscitée depuis plus de soixante ans par les architectes et les experts du bâtiment pour son excellence en termes d'esthétique, de sécurité et de performances acoustiques et thermiques. La société SCHÜCO est le leader européen des systèmes aluminium de fenêtres, portes et façades à basse consommation d'énergie.

Lorsque vous choisissez une menuiserie aluminium SCHÜCO by POITOU MENUISERIES, vous misez sur la puissance d'un groupe familial allemand, alliée à une conception et une fabrication 100% française.

Des traitements labellisés

MENUISERIES LAQUÉES



QualiLaquage® atteste de la qualité du processus de thermolaquage : préparation de la surface, conversion chimique du support, application de la laque, cuisson au four.



QualiMarine® labellise l'ensemble du produit en intégrant une préparation renforcée de la surface des profilés en aluminium pour résister à la corrosion, avant le thermolaquage QualiLaquage®.

MENUISERIES ANODISÉES



Le label Qualanod® est l'assurance d'un traitement de surface de qualité. L'anodisation renforce la robustesse de la menuiserie tout en conservant l'aspect métallique naturel de l'aluminium.

MENUISERIES ASPECT BOIS



Qualidéco® est un label européen régi par Qualicoat®. Il garantit la résistance aux UV des thermolaquages décoratifs à effet ton bois.

UN MATÉRIAU ÉCOLOGIQUE

Les façades modernes en aluminium ont de faibles valeurs U. Elles apportent donc une contribution considérable à l'éco-bilan positif d'un bâtiment. La finesse des masses vues des menuiseries et des façades garantissent une faible consommation de matières premières. La robustesse et la grande résistance de l'aluminium à la corrosion lui assurent une longue durée de vie. Sa recyclabilité est un atout écologique majeur pour les bâtiments de demain. Une fois extrait, il peut être recyclé indéfiniment, en conservant toutes ses qualités pendant le processus de recyclage. Même les copeaux peuvent être recyclés.

ET SAIN

L'aluminium est totalement inoffensif pour la santé.



Le marquage CE est obligatoire depuis le 1^{er} février 2010. Il traduit la conformité de nos produits avec les exigences essentielles en matière de sécurité, de santé, d'environnement et de protection du consommateur.



Le classement A.E.V. sert à évaluer les performances d'une menuiserie : son étanchéité à l'air (A) et à l'eau (E), sa résistance au vent (V). Ces performances sont recontrôlées chaque semaine grâce à des tests A.E.V. que nous effectuons sur banc d'essai homologué et certifié.



Le label CEKAL garantit la qualité, l'étanchéité et la performance des vitrages. Les vitrages labellisés CEKAL sont garantis 10 ans.



Poitou Menuiseries est titulaire d'un contrat de responsabilité civile décennale des fabricants de matériaux de construction, concernant les menuiseries qu'elle fabrique. Contrat suivant loi 78-12 du 4 janvier 1978.



Vos menuiseries seront fabriquées en France, dans la Vienne. Chaque menuiserie y sera produite, sur mesure et à votre demande, selon les caractéristiques exactes de votre projet.



Parce que l'entreprise est engagée dans une politique d'amélioration constante de ses produits, Poitou Menuiseries se réserve le droit de modifier à tout moment les caractéristiques techniques, les équipements, les options, les accessoires et les coloris de ses gammes • Documentation, photographies et couleurs non contractuelles • Crédits photographiques : Studio Garnier, D3 Studio, S. Laval, Schüco International KG, Shutterstock, Gîte "Au détour de l'île" (www.domaine-de-beauce.fr) • Impression : Fabrique imprimeur sur papier PEFC (PEFC/10-31-1188) • Conception graphique : iti communication, Limoges, 05 55 04 20 19 • Poitou Menuiseries 440 341 634 RCS Poitiers • Édition décembre 2021



RN 10 - La Folie - CS 81156
86062 Poitiers Cedex 9
Tél 05 49 00 47 47
Fax 05 49 00 47 48
contact@poitou-menuiseries.fr
www.poitou-menuiseries.fr

G A M M E ALUMINIUM

CATALOGUE MENUISERIES



POITOUmenuiseries
Des menuiseries pour la vie !