



COULISSANT ALUMINIUM
2 vantaux, 2 rails - RAL7020

COLLECTION

ALUMINIUM

L'innovation au grand jour.

L'aluminium a rejoint les matériaux «nobles» et poursuit son ascension créative. Sa robustesse encourage la finesse des lignes et permet une nouvelle conception des ouvertures, plus vastes, plus aériennes. Ses atouts esthétiques confirmés par la liberté de coloration, en font le matériau "déco" par excellence. Une avancée du confort, signée MENBAT.



ENSEMBLE COMPOSÉ
1 FIXE + 1 OUVRANT
à la française
RAL 7016

COLLECTION ALUMINIUM

NORI

L'aluminium, créateur de lumière, de beauté, de confort.

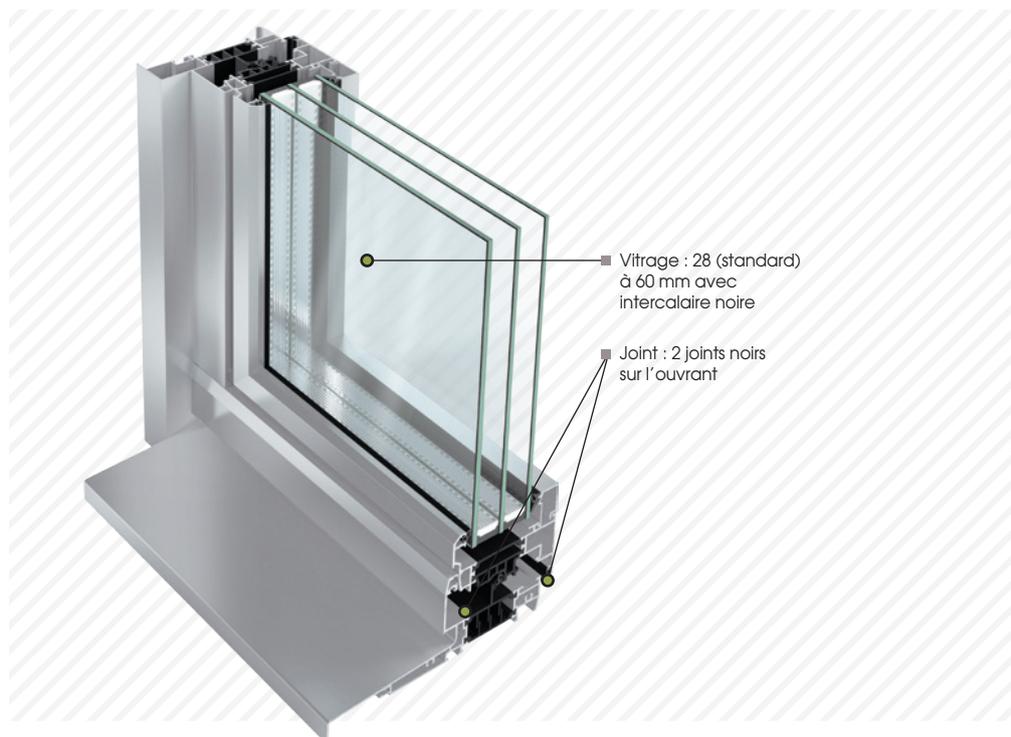
Léger, résistant, isolant, créatif : par ses caractères exceptionnels, l'aluminium intègre toutes les ambitions de la maison d'aujourd'hui. Un vrai choix pour tous ceux qui souhaitent allier dimension esthétique et économique de l'habitat... et approche harmonique de l'environnement dans lequel il se trouve.

PORTAIT TECHNIQUE

OUVRANT VISIBLE

OUVRANT DE 85 MM / DORMANT DE 75 MM

- Profil à rupture de pont thermique SCHUCO
- Ouvrant à la française traditionnel
- Neuf : dormant monobloc en coupe droite, isolation de 100 à 200 mm
- Rénovation : dormant avec ailes à cliper de 25 mm, 35 mm ou 75 mm
- Masse centrale : 120 mm sur crémonne, 235 mm sur serrure
- Poignée centrée
- Paumelle noire à clamer en standard, ferrage symétrique à clamer sur oscillo battant 2 vantaux
- Performance thermique :
Uw = 1.50 W/m².°C (avec Ug=1.1 et TGI)
- Performance acoustique : jusqu'à 36 dB
- Classement AEV : A*3 E*7B VB2
- Dimensions maxi :
2350 (h) x 1300 (l) sur OF1
2350 (h) x 1400 (l) sur OB1
2200 (h) x 2000 (l) sur OF2 ou OB2
- Finition Qualicoat : tous les RAL possible, Bicoloration
- Seuil PMR à rupture de pont thermique





ENSEMBLE COMPOSÉ
1 FIXE + 1 OUVRANT
à la française
 RAL 7016

DULSE

La qualité en toute simplicité.

L'OUVRANT CACHÉ, c'est la synthèse raisonnée entre modernité esthétique, confort de vie intérieur et accessibilité économique. Avec MENBAT, les atouts de la dernière génération de menuiseries alu sont à la portée de tous !



PROTRAIT TECHNIQUE

OUVRANT CACHÉ

OUVRANT DE 76 MM / DORMANT DE 75 MM

- Profil à rupture de pont thermique SCHUCO
- Neuf : dormant monobloc en coupe droite, isolation de 100 à 200 mm
- Rénovation : dormant avec ailes à clipser de 25 mm, 35 mm ou 75 mm
- Masse centrale : 82 mm
- Poignée centrée en option
- Paumelle noire à clamer en standard
- Performance thermique :
 $U_w = 1.30 \text{ W/m}^2 \cdot ^\circ\text{C}$ (avec $U_g = 1.1$ et TGI)
- Performance acoustique : jusqu'à 36 dB
- Classement AEV : A*3 E*7B VB2
- Dimensions maxi :
 2350 (h) x 1300 (l) sur OF1 ou OB1
 2200 (h) x 2000 (l) sur OF2 ou OB2
- Finition Qualicoat : tous les RAL possible, Bicoloration
- Seuil PMR à rupture de pont thermique



COULISSANT ALUMINIUM
2 vantaux, 2 rails.
ALU RAL 9006

COLLECTION ALUMINIUM

LES COULISSANTS

L'alu voit grand.

Très esthétique, ce profilé ultra fin ne se contente pas de séduire l'œil : il offre une grande surface de vitrage qui optimise l'apport de lumière et de chaleur. Une belle opportunité pour les amateurs d'ouvertures maxi format. Existe en version traditionnelle ou en oscillo-coulissant avec option galadange.



COULISSANT ALUMINIUM
2 vantaux, 2 rails.
ALU RAL 7016

© Photo : Schüco International S. C. S.



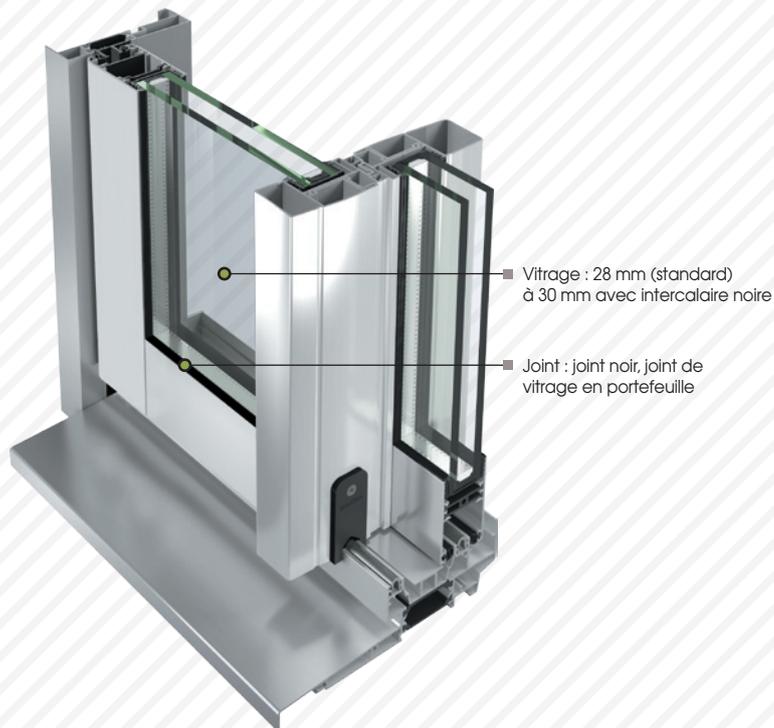
COULISSANT
2 vantaux, 2 rails.
ALU RAL 7040

Des performances éblouissantes.

Pour le neuf ou la rénovation, notre gamme de COULISSANTS brille par sa technicité et son esthétique. La finesse des profils permet aux ouvertures de se fondre dans l'architecture tout en optimisant la surface vitrée et l'entrée de lumière dans la maison. Un must.

PORTRAIT TECHNIQUE

- Profil à rupture de pont thermique SCHUCCO
- Dormant pour coulissant 2 rails : 70 mm
- Dormant pour coulissant 3 rails : 126 mm
- Ouvrant de 41 mm
- Neuf : Coulissant 2 rails avec dormant monobloc (coupe droite) pour isolation de 100 à 200 mm. Coulissant 3 rails avec dormant tapée rapportée (coupe d'angle) pour isolation de 160 à 200 mm. Coulissant 1 rail à galandage avec tapée rapportée monobloc (coupe d'angle) pour isolation de 120 mm. Coulissant 2 rails à galandage avec dormant monobloc (coupe droite) pour isolation de 180 mm.
- Rénovation : dormant avec ailes à cliper de 25 mm, 35 mm ou 75 mm
- Masse centrale : 39 mm
- Poignée béquille noire
- Crémone 3 points en acier bichromaté
- Seuil encastré / Seuil PMR en option
- Performance thermique :
Uw = 1.50 W/m².°C (avec Ug=1.1 et TGI)
- Performance acoustique : jusqu'à 35 dB
- Classement AEV : A*3 E*6B VB2
- Dimensions maxi : 2800 (h) x 3000 (l) en 2 vantaux
- Finition Qualicoat : tous les RAL possible, Bicoloration



LES POIGNÉES COULISSANTS ALUMINIUM

STANDARD



Blanc

Noir

Inox

EN OPTION



Blanc

Noir

F9

Up&Slide Cubique blanc



Up&Slide Cubique noire



Up&Slide Cubique inox



Up&Slide avec serrure

COLLECTION **ALU**



PORTE D'ENTRÉE ALU
Hall d'immeuble
ALU RAL 9006

COLLECTION **ALUMINIUM**

PORTES D'ENTRÉE

La qualité en toute simplicité.

Synthèse raisonnée entre modernité esthétique, confort de vie intérieur et accessibilité économique. Avec MENBAT, les atouts de la dernière génération de menuiseries alu sont à la portée de tous !

PORTRAIT TECHNIQUE

- Profils à rupture de pont thermique SCHUCO
- Dormant de 60 mm
- Ouvrant de 60 mm, ouverture intérieure ou extérieure
- Neuf : isolation de 100 à 180 mm avec tapée rapportée
- Rénovation : dormant avec ailes à cliper de 25 mm, 35 mm ou 75 mm
- Masse centrale : 178 mm
- Seuil PMR
- Poignée noire
- Paumelle noire
- Crémone 3 points à relevage à crochets
- Classement AEV : A*3 E*7B VC2
- Endurance : 1 000 000 cycles
- Dimensions maxi : 2500 (h) x 1200 (l) pour 1 vantail
- Accessoires en option : ferme porte, anti-pince doigt, bâton de maréchal, gâche électrique, ventouse électromagnétique
- Possibilité de porte va-et-vient ou sur pivot.



BIEN PENSÉ

LE CHOIX DES
POIGNÉES POUR
PERSONNALISER
VOTRE PORTE



ID1
Ø 40
L. 500 à 2500



**Inox satiné droit
ou déporté**
Ø 32
L. 500 à 2500



**Poignée de tirage inox
posée sur traverse**
Ø 40
L. 500 à 2500



**Poignée de tirage
cintrée inox**
Ø 30
L. 500 ou 700

Isolation & protection

Caractéristiques techniques des vitrages et menuiseries.

Type	Composition	Ep.	Ug	Fs	Tl	R(A,tr)	Avec intercalaire aluminium			Avec intercalaire thermiquement renforcé			Avec intercalaire Swisspacer ultime		
							Ouvrant caché	Couissant	Ouvrant visible	Ouvrant caché	Couissant	Ouvrant visible	Ouvrant caché	Couissant	Ouvrant visible
Standard	4-16-4 FE+A	24	1,10	0,61	0,80	25	---	TH9 (1,70) --- db(A) Sw ≥ 0,42	TH10 (1,60) --- db(A) Sw ≥ 0,40	---	TH11 (1,50) --- db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,50) --- db(A) Sw ≥ 0,40	---	TH11 (1,50) --- db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,40) --- db(A) Sw ≥ 0,40
	6-18-4 FE+A	28	1,10	0,59	0,79	28	TH11 (1,40) 31 db(A) Sw ≥ 0,41	TH9 (1,70) 30 db(A) Sw ≥ 0,42	TH10 (1,60) 31 db(A) Sw ≥ 0,40	TH12 (1,30) 31 db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,50) 30 db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,50) 31 db(A) Sw ≥ 0,40	TH12 (1,30) 31 db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,50) 30 db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,40) 31 db(A) Sw ≥ 0,40
	4-20-4 FE+A	28	1,10	0,61	0,80	27	TH11 (1,40) 28 db(A) Sw ≥ 0,41	TH9 (1,70) 28 db(A) Sw ≥ 0,42	TH10 (1,60) 28 db(A) Sw ≥ 0,40	TH12 (1,30) 28 db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,50) 28 db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,50) 28 db(A) Sw ≥ 0,40	TH12 (1,30) 28 db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,50) 28 db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,40) 28 db(A) Sw ≥ 0,40
Acoustique	10-14-4 FE+A	28	1,10	0,55	0,77	33	TH11 (1,40) 32 db(A) Sw ≥ 0,41	TH9 (1,70) 32 db(A) Sw ≥ 0,42	TH10 (1,60) --- db(A) Sw ≥ 0,40	TH12 (1,30) 32 db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,50) 32 db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,50) --- db(A) Sw ≥ 0,40	TH12 (1,30) 32 db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,50) 32 db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,40) --- db(A) Sw ≥ 0,40
	S442-16-4 FE+A	28,8	1,10	0,53	0,78	33	TH11 (1,40) --- db(A) Sw ≥ 0,41	TH9 (1,70) --- db(A) Sw ≥ 0,42	TH10 (1,60) --- db(A) Sw ≥ 0,40	TH12 (1,30) --- db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,50) --- db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,50) --- db(A) Sw ≥ 0,40	TH12 (1,30) --- db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,50) --- db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,40) --- db(A) Sw ≥ 0,40
	S442-14-6 FE+A	28,8	1,10	0,53	0,78	34	TH11 (1,40) --- db(A) Sw ≥ 0,41	TH9 (1,70) 33 db(A) Sw ≥ 0,42	TH10 (1,60) --- db(A) Sw ≥ 0,40	TH12 (1,30) --- db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,50) 33 db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,50) --- db(A) Sw ≥ 0,40	TH12 (1,30) --- db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,50) 33 db(A) Sw ≥ 0,42	TH11 (1,40) --- db(A) Sw ≥ 0,40
	S442-12-8 FE+A	28,8	1,30	0,53	0,77	36	---	---	---	---	TH9 (1,70) 34 db(A) Sw ≥ 0,42	---	---	TH9 (1,70) 34 db(A) Sw ≥ 0,42	---
	S662-14-S442	35,6	1,10	0,48	0,73	41	---	---	TH10 (1,60) --- db(A) Sw ≥ 0,40	---	---	TH11 (1,50) --- db(A) Sw ≥ 0,40	---	---	TH11 (1,40) --- db(A) Sw ≥ 0,40
	S662-16-S442	39,6	1,10	0,48	0,73	41	---	---	TH10 (1,60) --- db(A) Sw ≥ 0,40	---	---	TH11 (1,50) --- db(A) Sw ≥ 0,40	---	---	TH11 (1,40) --- db(A) Sw ≥ 0,40
Anti-Chute	33.2-14-4 FE+A	24,8	1,10	0,56	0,79	30	---	---	TH10 (1,60) --- db(A) Sw ≥ 0,40	---	---	TH11 (1,50) --- db(A) Sw ≥ 0,40	---	---	TH11 (1,40) --- db(A) Sw ≥ 0,40
Triple	4 FE-8-4-8-4 FE+A	28	1,00	0,44	0,70	26	---	---	TH9 (1,70) 31 db(A) Sw ≥ 0,28	---	---	TH10 (1,60) 31 db(A) Sw ≥ 0,28	---	---	TH10 (1,60) 31 db(A) Sw ≥ 0,28

Le tableau ci-contre indique les performances des vitrages les plus courants.

Nos menuiseries autorisent l'emploi de doubles vitrages et triples vitrages qui permettent d'obtenir des performances encore plus élevées, particulièrement en matière d'isolation acoustique & de protection contre l'effraction.

Les caractéristiques thermiques et acoustiques des menuiseries résultent de la combinaison de la performance de la menuiserie et de celle du vitrage.

La performance acoustique de la menuiserie complète est supérieure à celle du vitrage isolé (+1 à +5 dB(A)).

La performance thermique est légèrement inférieure (0,1 à 0,5 W/m² °C).

Les menuiseries MENBAT possèdent, dans la limite des dimensions indiquées, les performances acoustiques et thermiques suivantes.

* Protection de classe I selon norme NF P 78-406. Utilisation en allège de surface < 2 m² conformément à la norme NF P 08-302.

Contre le froid, le bruit, l'effraction : les vitrages haute performance MENBAT.



Vitrage standard thermique



Vitrage thermique renforcé



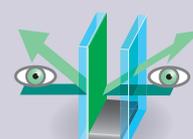
Vitrage acoustique



Vitrage réfléchissant



Vitrage de protection



Vitrage imprimé

TON BOIS POSSIBLE



30 coloris "tendances" se disputent la vedette des gammes aluminium pour s'accorder à tous les décors, à toutes les envies.

BICOLORATION LE CHOIX DES TEINTES

INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR

Jouez la double carte de la fantaisie et de la sobriété avec la bicoloration MENBAT !