

Schüco Fenêtres AWS 75.II / 75 BD et Porte 75 HD.II

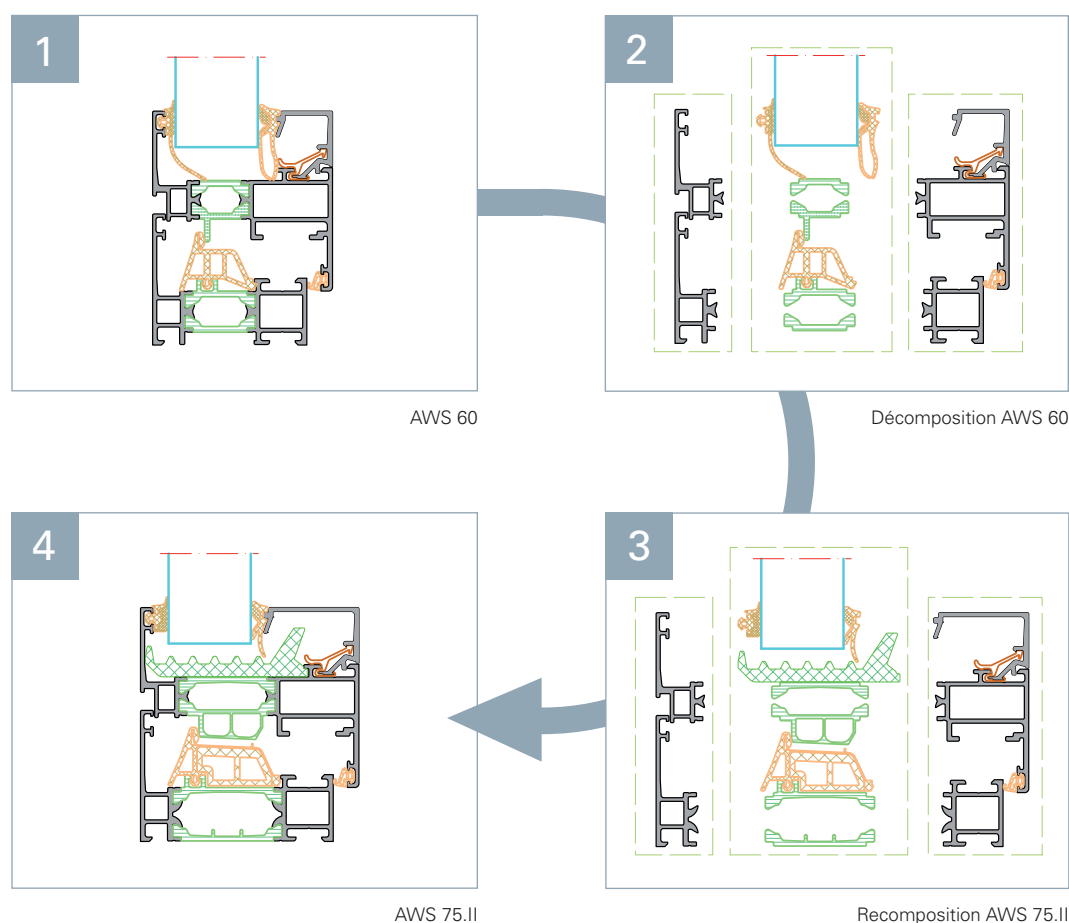
Toutes les performances thermiques de nouveaux joints bi-composants



Profils identiques, isolation renforcée...

Utilisant les mêmes demi-coquilles que les séries AWS / ADS 60, les gammes AWS 75.II / 75 BD et ADS 75 HD.II se distinguent par leur thermique renforcée. À l'origine de cette évolution : de nouveaux joints bi-composants alliés à la technologie exclusive de joint central

Schüco. Dépassant les exigences de la RT 2012 et répondant aux tests blower doors, ces solutions se distinguent par leur mise en œuvre simplifiée pour vos projets résidentiels, tertiaires, ERP...



Avantage à la productivité : aucune modification des principes d'assemblage AWS

- Débits identiques à ceux des séries AWS 60
- Même équerre d'assemblage, raccords T
- Mêmes abaques d'utilisation
- Ferrures inchangées

Schüco Fenêtres AWS 75.II / AWS 75 BD



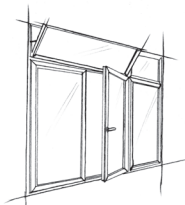
Ouvrant : 1 vantail
et 2 vantaux



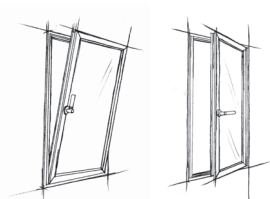
Ouvrant : 2 battants, 1 fixe



Ouvrant Soufflet Coulissant
Parallèle (version AWS 75.II)



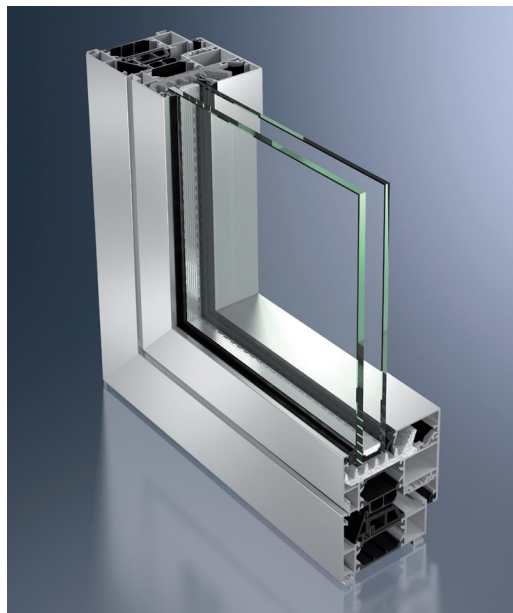
Ouvrant fixe avec imposte



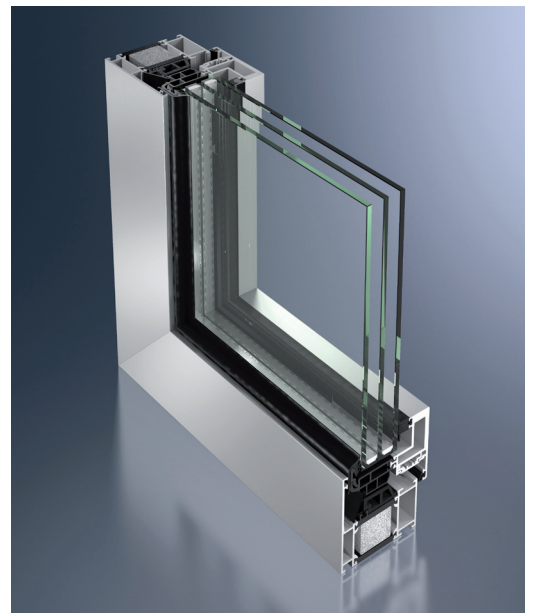
Ouvrant oscillo-battant
et ouvrant à la française

Caractérisées par leur isolation optimisée (jusqu'à $U_w = 0.8 \text{ W/m}^2.\text{K}$), les nouvelles fenêtres Aluminium Schüco sont disponibles en 4 niveaux thermiques pour répondre à toutes

les exigences de maîtrise énergétique. La version BD (Block Design) offre en prime toute l'élégance architecturale d'un ouvrant caché.



Schüco AWS 75.II



Schüco AWS 75 BD

Hautes performances thermiques

- Nouvelle technologie de joints bi-composants : mousse à cellules fermées recouverte par un EPDM (co-extrusion)
- Joint central modulaire à 3 chambres d'isolation renforcée
- 2 types de joints de vitrage : simples ou à lèvres (chambres d'isolation supplémentaires)
- Isolation renforcée : jusqu'à $U_w = 1.2 \text{ W/m}^2.\text{K}$ (avec double vitrage) et $0.8 \text{ W/m}^2.\text{K}$ (avec triple vitrage $U_g = 0.5 \text{ W/m}^2.\text{K}$)
- 4 niveaux thermiques

Polyvalence et modularité

- Adaptation à toutes formes d'embrasure : cintrées, rectangulaires, carrées...
- Dimensions en hauteur : jusqu'à 2 500 mm
- 2 types de ferrures : apparentes ou invisibles (système AvanTec) avec limiteur intégré décondamnable à la poignée
- Large choix de poignées
- Drainage caché
- Reprise de doublage jusqu'à 200 mm



Poignée TipTronic



Limiteur intégré



Ferrure cachée



Poignée AvanTec



Résistance à l'effraction WK2



Ergonomie optimale avec Schüco TipTronic

- Système exclusif d'automatisation et de motorisation des ouvrants
- Commande par bouton « One Touch » ou poignée intuitive électronique et télécommande
- Système anti-pince-doigts
- Invisible : intégration dans l'ouvrant
- Nombreuses options domotiques : automatisation de la ventilation naturelle, signalement des fenêtres laissées ouvertes...
- Seuil PMR

Sécurité et protection

- Système de ferrures cachées Schüco AvanTec
- Pions anti-dégondage
- Charge par vantail : jusqu'à 160 kg
- Résistance à l'effraction WK1 et WK2 selon la norme EN 1627

Caractéristiques techniques et performances thermiques

Performances AWS 75 BD													
Energie													
		Fenêtre						Porte-fenêtre					
		1 vantail			2 vantaux			1 vantail			2 vantaux		
Règles thermiques		Niv.1	Niv.2	Niv.3	Niv.1	Niv.2	Niv. 3	Niv.1	Niv.2	Niv.3	Niv.1	Niv.2	Niv.3
Ug=1.1, intercalaire PVC, Sg=0.63, Tlg=0.8	Uw	1,4	1,3	1,3	1,5	1,4	1,4	1,4	1,3	1,3	1,5	1,4	1,4
	Sw	0,50	0,49	0,49	0,46	0,46	0,46	0,51	0,51	0,51	0,47	0,47	0,47
	Tlw	0,62	0,62	0,62	0,57	0,57	0,57	0,64	0,64	0,64	0,59	0,59	0,59
Ug=1.0, intercalaire PVC, Sg=0.49, Tlg=0.71	Uw	1,3	1,3	1,3	1,4	1,3	1,3	1,3	1,2	1,2	1,4	1,3	1,3
	Sw	0,39	0,39	0,39	0,36	0,36	0,36	0,40	0,40	0,40	0,37	0,37	0,37
	Tlw	0,55	0,55	0,55	0,50	0,50	0,50	0,57	0,57	0,57	0,52	0,52	0,52
Ug=0.7, intercalaire swisspacer-v, Sg=0.62, Tlg=0.73	Uw	1,1	1,0	1,0	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,0	1,2	1,1	1,1
	Sw	0,47	0,47	0,47	0,44	0,43	0,43	0,49	0,49	0,49	0,45	0,45	0,45
	Tlw	0,57	0,57	0,57	0,53	0,53	0,53	0,60	0,60	0,60	0,55	0,55	0,55
Etanchéité													
Test AEV		A*4 E*9A V*C4											
Esthétique													
Formes d'ouvrants		Droits											
Ferrures		AvanTec visibles ou cachées											
Sécurité													
Poids par vantail		Jusqu'à 90 kg											
Dimensions maximales (L x H)		2000 x 2150 mm											

Schüco Porte ADS 75 HD.II



Schüco Porte ADS 75 HD.II

Equipée de rosettes affleurantes qui rehaussent son esthétique, l'ADS 75 HD.II se distingue également par l'élégance de ses paumelles

invisibles (intégration dans le profil).

Sa nouvelle dimension en hauteur (jusqu'à 3 m) contribue à une modularité optimale.

Thermique renforcée

- Joints bi-composants « nouvelle technologie » : mousse à cellules fermées recouverte par un EPDM (co-extrusion)
- Joints de vitrage simples ou à lèvres (chambres d'isolation supplémentaires)
- Jusqu'à $U_d = 1.5 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$

Motorisation et confort d'utilisation

- Nouveau système ID 80 avec mode Push-and-Go : ouverture motorisée par action sur la béquille
- Seuil PMR
- Ferme-porte invisible



Paumelle invisible encastree

Souplesse de mise en œuvre

- Adaptation à toutes les formes d'embrasures
- Masses vues du battement : 176 mm
- Nouvelle paumelle cylindrique avec fixation complète sur l'Aluminium (ajustable dans les 3 dimensions) : 150 kg
- Paumelle invisible intégrée dans la feuillure de la porte : 180 kg
- Paumelle en applique : 200 kg
- Nouvelles dimensions : hauteur maximale de 3 m

Protection des personnes et des biens

- Serrures de sécurité multipoints
- Pions anti-dégondage
- Remplissage par panneaux ou vitrages de sécurité
- En option : poignées pour issues de secours conformes à la norme EN 179



Rosette de poignée encastree dans le profil

Performances ADS 75 HD.II						
Energie						
Ug = 1.0 W/m².K, intercalaire PVC	1 vantail			2 vantaux		
	Ud	Sd	TLd	Ud	Sd	TLd
	1.6	0.33	0.45	1.7	0.31	0.43
Isolation thermique	Barrettes RPT glissantes pour supprimer l'effet bi-lames sous brevet EP0829609B1 Seuil thermique en PVC					
Esthétique						
Paumelles	Cylindriques HD avec fixation en feuillure / À bras pour les poids élevés / Invisibles					
Seuil	Étanche avec 2 joints de battement Hauteur 20 mm (conforme à l'arrêté du 1 ^{er} août 2006)					
Possibilités techniques						
Poids	Paumelles cylindriques HD : 150 kg Paumelles à bras : 200 kg / Paumelles invisibles : 180 kg					
Dimensions	Largeur jusqu'à 1 400 mm Hauteur jusqu'à 3 000 mm			Largeur jusqu'à 2 800 mm Hauteur jusqu'à 3 000 mm		

4 nuanciers pour une totale liberté créative

Les séries AWS 75.II / 75 BD et ADS 75 HD.II offrent de nombreuses possibilités de laquage et de bicoloration intérieur / extérieur dans la riche palette chromatique des 4 nuanciers Schüco

et dans toutes les teintes RAL. Pour chaque projet, l'assurance de trouver les couleurs qui valoriseront la noblesse naturelle de l'Aluminium et le design des profilés Schüco.



Nuancier Tons Bois



Nuancier Structure Fine



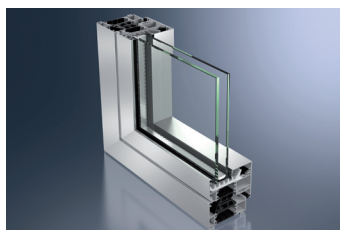
Nuancier Futura



Nuancier de laquage Aluminium



Schüco Fenêtres AWS 75.II / 75 BD et Porte ADS 75 HD.II



Évolution thermique majeure des séries AWS / ADS 60, ces gammes se caractérisent par leurs performances d'isolation renforcées. Répondant pleinement aux exigences des tests blower doors et de la RT 2012, elles allient modularité optimale et esthétique architecturale dans tous les projets résidentiels, tertiaires et ERP.

Schüco International S.C.S.

www.schuco.fr

Schüco - Systèmes pour façades, fenêtres et portes

Entretenant un dialogue constant avec un réseau étendu de bureaux d'études, architectes, fabricants -installateurs, investisseurs et clients, Schüco développe des technologies durables pour l'enveloppe du bâtiment qui répondent pleinement aux exigences de l'homme tout en préservant l'environnement. Allant au delà des normes les plus strictes en termes de design, de confort, de sécurité et de maîtrise énergétique, les solutions Schüco s'adaptent aux constructions neuves comme à la rénovation, pour mieux satisfaire les besoins de chaque utilisateur dans toutes les zones climatiques.

SCHÜCO