

Schüco Baie Coulissante ASS 39 SC

La nouvelle performance BBC et RT 2012



Technologie Verte pour la Planète Bleue
Une Énergie Propre grâce au Solaire et aux Fenêtres

SCHÜCO

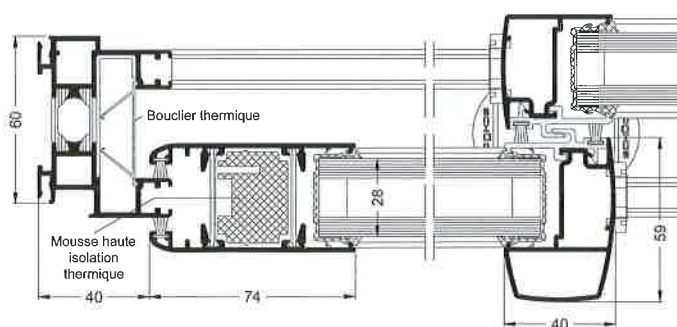
Schüco Baie Coulissante ASS 39 SC : la nouvelle performance BBC et RT 2012

Conçue pour répondre aux normes les plus exigeantes, la baie coulissante ASS 39 SC fait bénéficier d'un niveau d'isolation thermique exceptionnel, bien supérieur aux normes fixées par la réglementation thermique 2012. Eligible au crédit d'impôts, son installation garantit un confort en toutes saisons et s'inscrit pleinement dans la démarche d'économie d'énergie.

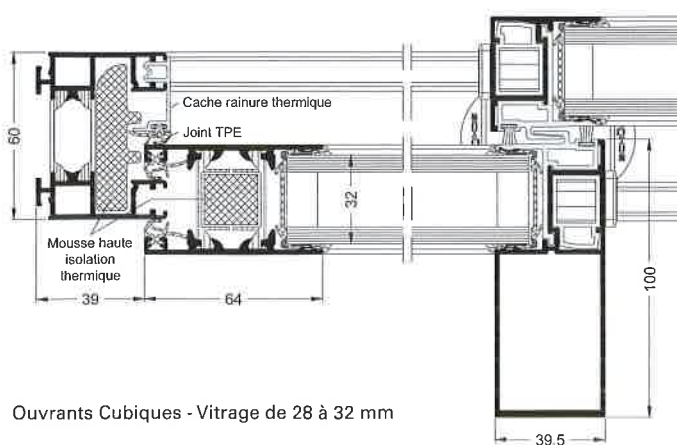


Avantages techniques :

- Profilés Aluminium à rupture de pont thermique équipés de mousse haute isolation et de boucliers thermiques
- Doubles vitrages de 24 à 32 mm d'épaisseur pouvant être équipés de stadip, phonique ou triple vitrage
- Joint de vitrage anti déchaussement, haute résistance à l'arrachement (HRA), en lèvre noire ou grise
- Performance des vitrages jusqu'à $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$
- Coulissement aisé et silencieux par roulement à aiguilles (jusqu'à 200 kg de charge par vantail)
- Rail Aluminium ou rail en acier inoxydable
- Corps de chariots en polyamides ou Aluminium et galets en téflon ou inox
- Fermetures multipoints 1.2.3. ou 4 points de verrouillage
- Dimensions maximum par baie coulissante : 2800 L X 2500 H (vitrage de 24 à 28 mm) et 3000 L X 2800 H (vitrage de 28 à 32 mm)
- Performances $AEV = A*4 E*7B V*B3$
- Étanchéité par joint glissant TPE thermique ou joint brosse FINSIL, TRIFINE (répond aux exigences d'étanchéité à l'air des Bâtiments Basse Consommation)
- Les baies coulissantes ASS 39 SC sont sous homologation et DTA - Gamme n° 271.05.70
- Affaiblissement acoustique $R_{ATR} = 36 \text{ dB (10/12/44.A)}$



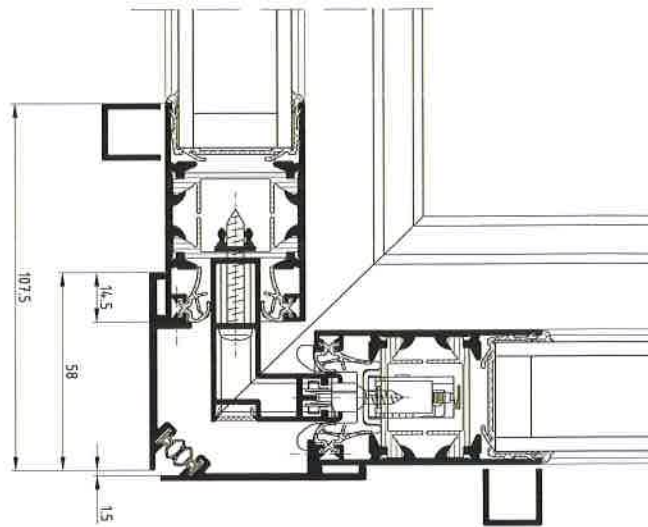
Ouvrants Galbés - Vitrage de 24 à 28 mm



Ouvrants Cubiques - Vitrage de 28 à 32 mm

Baie Coulissante ASS 39 SC angle

- Système adapté au pignon des logements et vérandas
- Ouverture totale sans poteau d'angle (Alu ou béton)
- Bi ou tri-rails, 2 à 6 vantaux
- Verrouillage d'angle de 1 à 4 points
- Ouvrants disponibles en design Galbé et Cubique
- Masses vues réduites
- Etanchéité optimale :
AEV = A*3 E*6B V*B3
- Performances thermiques :
Uw = 1.5 W/m².K



Options possibles

- La baie coulissante ASS 39 SC peut être équipée sur commande spéciale de :
- Motorisation invisible en 1 ou 3 points de verrouillage TipTronic
 - Kit moustiquaire
 - Kit de sécurité
 - Gamme complète de poignées et ferrures "Design", "Chronos", "Intuitive" ou poignées à tourner (compatible coulissant et frappe)

Type de pose

- Pose en neuf sur précadre, tapée rapportée ou intégrée
- Pose en rénovation totale ou partielle
- Pose en Isolation Thermique Extérieure (ITE) en neuf ou rénovation



Poignée à tourner



Poignées Intuitives

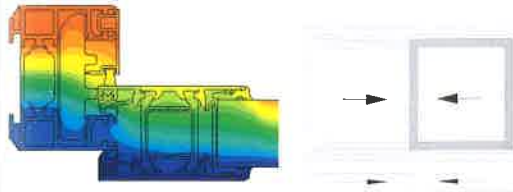









Poignées "Chronos"



Poignées "Design"



Type de vitrage		DV : 4/16 (85% argon)/4 fe ($\epsilon_n=3\%$) intercalaire swisspacer-v ou équivalent	DV : 4/16 (90% argon)/4 fe ($\epsilon_n=1\%$) intercalaire swisspacer-v ou équivalent	TV : 4 fe ($\epsilon_n=1\%$)/10(90% argon) / 4 /10(90% argon)/ 4 fe ($\epsilon_n=1\%$) intercalaire swisspacer-v ou équivalent				
		Dimensions Acotherm de la baie coulissante (LxH) Porte-fenêtre						
		2.35 x 2.18 m	3 x 2.50 m	2.35 x 2.18 m	3 x 2.50 m	2.35 x 2.18 m	3 x 2.50 m	
 W/m².K	Coefficient surfacique de transmission au centre du vitrage.	1.1		1.0		0.9		
 W/m².K	Coefficient surfacique de la baie nue.	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	
 W/m².K	Coefficients surfacique de la baie associée au volet.	Volet roulant Aluminium $\Delta R=0.14 \text{ m}^2/\text{KW}$	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1
		Volet roulant PVC (e>12mm) $\Delta R=0.25 \text{ m}^2/\text{KW}$	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
 Sg	Facteur solaire hiver du vitrage. Valeur comprise entre 0 et 1.	0.63		0.49		0.62		
 Sw	Facteur solaire hiver de la baie verticale vitrée pour une menuiserie de teinte moyenne posée au nu intérieur. Valeur comprise entre 0 et 1.	0.52	0.44	0.40	0.34	0.42	0.43	
 Wep	Coefficient de performance énergétique de la baie. Il prend en compte sa transmission thermique ainsi que son facteur solaire et traduit la véritable performance de la fenêtre.	0.6	0.5	0.7	0.7	0.5	0.4	
 Tlg	Transmission lumineuse du vitrage. Valeur comprise entre 0 et 1.	0.80		0.71		0.73		
 Tlw	Transmission lumineuse de la baie verticale vitrée. Valeur comprise entre 0 et 1.	0.64	0.67	0.57	0.60	0.59	0.61	

Base de calcul : dormant hyperthermique de 60 mm avec barrière isolante 32.5 mm PA 6.6, mousse haute isolation et cache rainure thermique PVC. Ouvrants thermiques 64 mm. Les ouvrants sont équipés de mousse haute isolation, de joints d'étanchéité thermique TPE et de joints de vitrage haute résistance à l'arrachement (anti déchaussement).

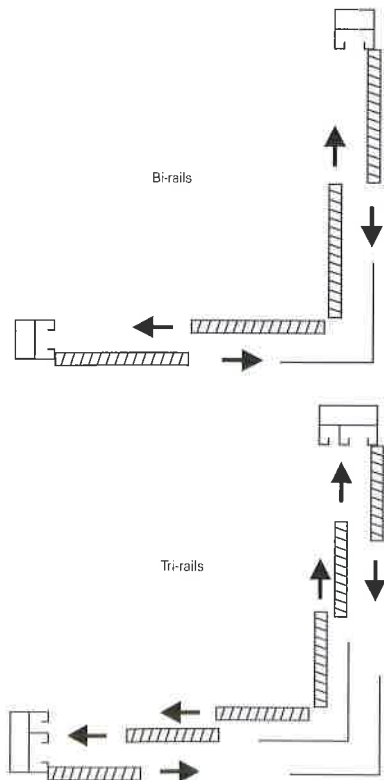
La modularité dans toutes ses dimensions

Modulaire par excellence, l'ASS 39 SC est configurable en châssis un rail, bi-rails, tri-rails, galandage et rail de roulement offrant toutes les solutions pour réaliser des baies vitrées de grande dimension, avec ou sans partie fixe, aux ouvertures maximales ou totales. Le système de fenêtre et porte-fenêtre s'adapte également aux Vêrandas Systèmes Schüco ouvrant, en grand, l'accès vers l'extérieur sans occuper l'espace intérieur.

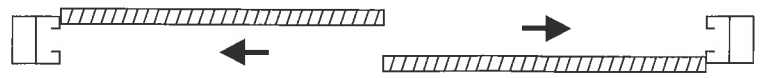
Le dispositif peut être équipé d'un seuil extra plat PMR pour une totale fluidité de passage.



Seuil extra plat pour personnes à mobilité réduite (20 mm de hauteur maximum)



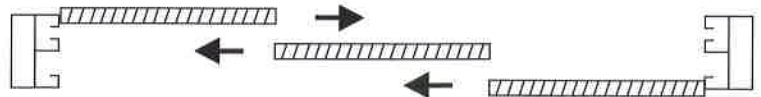
Baie coulissante ASS 39 SC



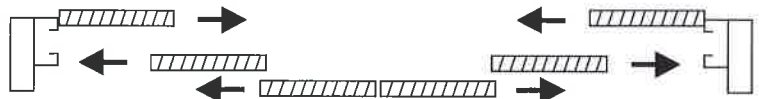
Dormant Bi-rails / 2 vantaux - 1/2 d'ouverture



Dormant Bi-rails / 4 vantaux - 1/2 d'ouverture centrale



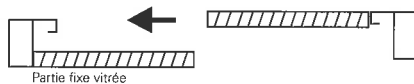
Dormant Tri-rails / 3 vantaux - 2/3 d'ouverture



Dormant Tri-rails / 6 vantaux - 4/6 d'ouverture

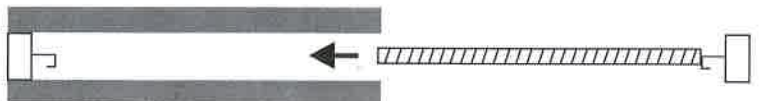


Baie vitrée coulissante 1 rail de roulement - 1/2 d'ouverture centrale (villas et vérandas)

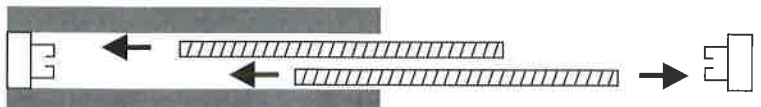


Baie vitrée coulissante 1 rail de roulement - 1/2 d'ouverture (villas et vérandas)

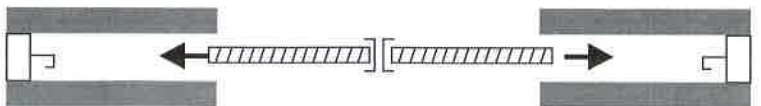
Baie coulissante galandage ASS 39 SC



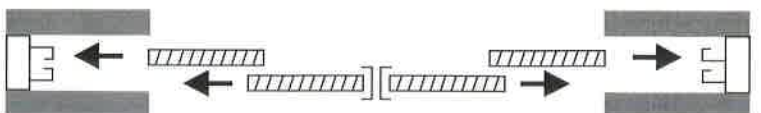
Galandage 1 rail / 1 vantail - Ouverture totale



Galandage 2 rails / 2 vantaux - Ouverture totale

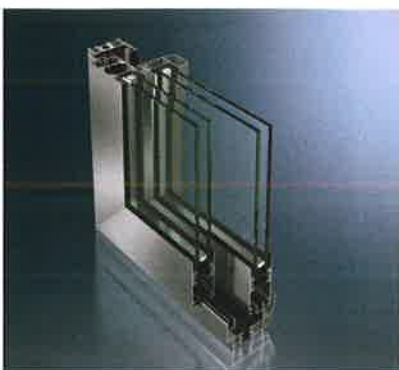


Galandage 1 rail - Ouverture centrale totale 2 vantaux



Galandage 2 rails - Ouverture centrale totale 4 vantaux

Schüco Baie Coulissante ASS 39 SC



Ce document invite à découvrir les caractéristiques techniques et esthétiques de la baie coulissante Aluminium ASS 39 SC. Développé pour répondre aux dernières exigences de confort et de maîtrise énergétique (RT 2012, normes BBC), l'ASS 39 SC offre toute la créativité d'un système modulaire pour construire en lumière. Sa riche gamme de teintes et d'accessoires décoratifs autorise une totale liberté de personnalisation esthétique.

Schüco International S.C.S
N°Indigo : 0820 20 20 21
www.schuco.fr

Schüco – Une technologie verte pour la planète bleue

Une technologie d'avance pour produire une énergie propre et contribuer à la préservation de l'environnement avec des solutions solaires et des enveloppes de bâtiment innovantes... A travers sa vision Energy³, Schüco développe un concept global pour économiser, produire et maîtriser l'énergie. Nos systèmes de châssis et façades haute isolation thermique économisent et produisent également de l'énergie grâce aux solutions solaires intégrées haute performance. Une énergie positive et maîtrisée qui peut être utilisée pour couvrir les besoins fonctionnels du bâtiment et ceux de la vie quotidienne. Un pas significatif vers l'autonomie énergétique, pour le développement durable et l'avenir de la planète.