

Schüco Baie Coulissante ASS 39 SC :
la performance thermique
en toute élégance...



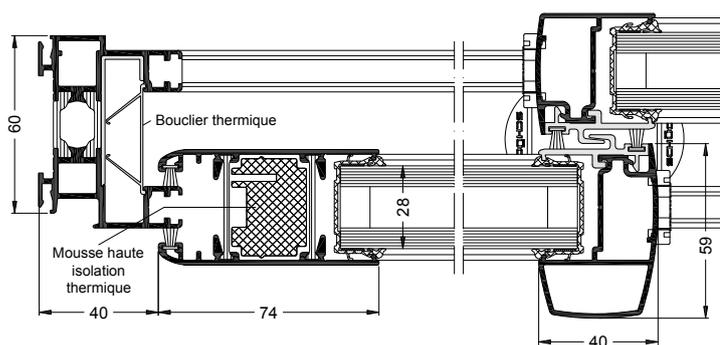
Schüco Baie Coulissante ASS 39 SC : des performances énergétiques exceptionnelles

Conçue pour répondre aux normes les plus exigeantes, la baie coulissante ASS 39 SC fait bénéficier d'un niveau d'isolation thermique exceptionnel permettant d'optimiser les performances énergétiques du bâtiment. Eligible au crédit d'impôt, son installation garantit un confort en toutes saisons et s'inscrit pleinement dans une démarche d'économie d'énergie.

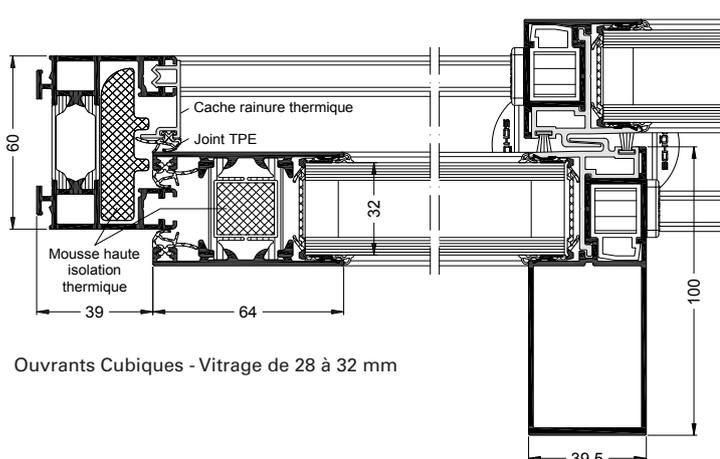


Avantages techniques :

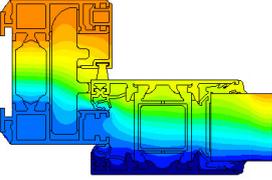
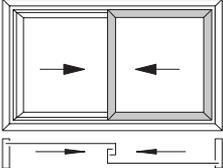
- Profilés Aluminium à rupture de pont thermique équipés de mousse haute isolation et de boucliers thermiques
- Doubles et triples vitrages de 24 à 32 mm d'épaisseur pouvant être équipés en option de vitrage de sécurité, contrôle solaire ou phonique
- Joint de vitrage anti déchaussement, haute résistance à l'arrachement (HRA), en lèvres noire ou grise
- Performance thermique jusqu'à $U_w = 1.4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ - $S_w = 0.40$ - $Tl_w = 0.57$ (double vitrage $U_g = 1.0 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$ - $S_g = 0.49$ - $Tl_g = 0.71$)
- Coulissement aisé et silencieux par roulement à aiguilles (jusqu'à 200 kg de charge par vantail)
- Rail de roulement 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 L x H : 2800 x 2500 mm (vitrage de 24 à 28 mm) et 3000 x 2800 mm (vitrage de 28 à 32 mm)
- Performances AEV = $A^*4 \text{ E}^*7 \text{ B}^*3$
- Étanchéité par joint glissant TPE thermique ou joint brosse FINSIL, TRIFINE (répond aux exigences d'étanchéité à l'air des Bâtiments Basse Consommation : A*4)
- Les baies coulissantes ASS 39 SC sont sous homologation et DTA - Gamme n° 271.05.70
- Affaiblissement acoustique



Ouvrants Galbés - Vitrage de 24 à 28 mm



Ouvrants Cubiques - Vitrage de 28 à 32 mm

Type de vitrage		DV : 4/16 (85% argon)/4 fe ($\varepsilon_n=3\%$) intercalaire swisspacer-v ou équivalent	DV : 4/16 (90% argon)/4 fe ($\varepsilon_n=1\%$) intercalaire swisspacer-v ou équivalent	TV : 4 fe ($\varepsilon_n=1\%$)/10(90% argon) / 4 /10(90% argon)/ 4 fe ($\varepsilon_n=1\%$) intercalaire swisspacer-v ou équivalent				
  ASS 39 SC (vitrage 32 mm)		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/m ² .K	Coefficient surfacique de transmission au centre du vitrage.	1.1		1.0		0.9		
 W/m ² .K	Coefficient surfacique de la baie nue.*	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	
 W/m ² .K	Coefficient surfacique de la baie associée au volet.	Volet roulant Aluminium $\Delta R=0.14 \text{ m}^2\text{.K/W}$	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	1.1
		Volet roulant PVC (e>12mm) $\Delta R=0.25 \text{ m}^2\text{.K/W}$	1.1	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
 W/m ² .K	Facteur solaire hiver du vitrage. Valeur comprise entre 0 et 1.	0.63		0.49		0.62		
 W/m ² .K	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	
 W/m ² .K	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	
 W/m ² .K	Transmission lumineuse du vitrage. Valeur comprise entre 0 et 1.	0.80		0.71		0.73		
 W/m ² .K	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 prise en compte des facteurs solaires Sw et Tlw permet à la fenêtre Aluminium de jouer un rôle majeur dans la performance énergétique des bâtiments, grâce à la transmission de lumière et de chaleur, tout en participant à l'isolation de l'enveloppe du bâtiment grâce à la rupture de pont thermique de la menuiserie Aluminium Schüco.