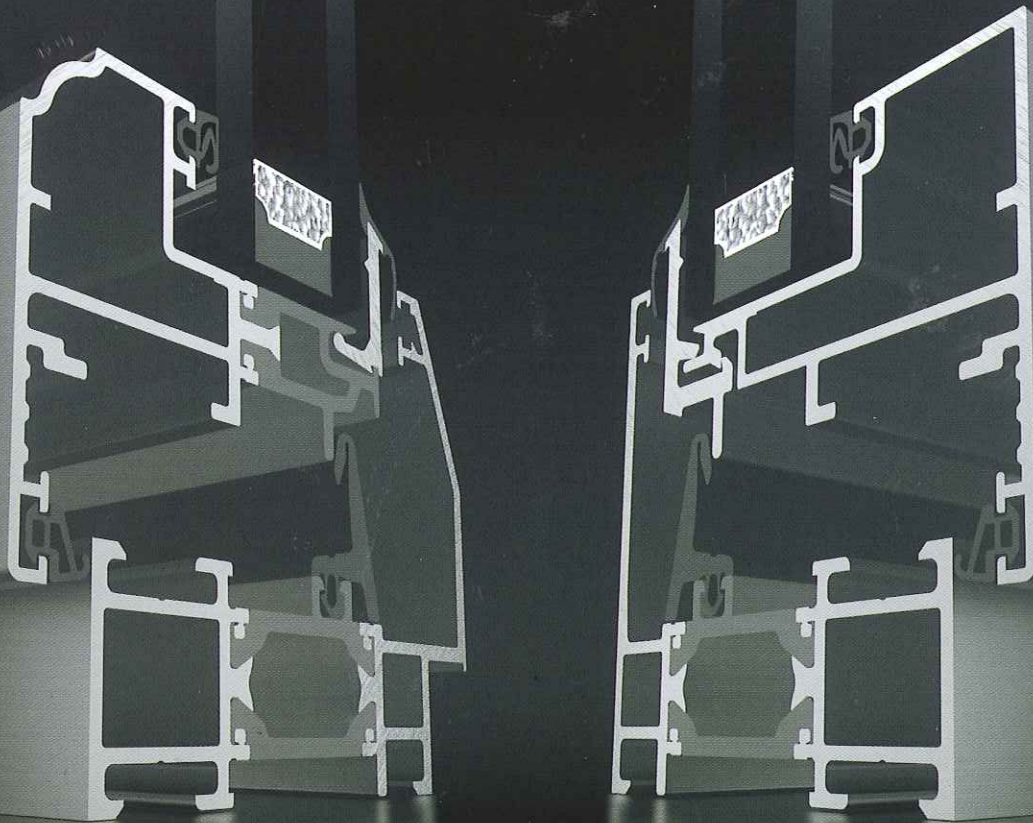


# Schüco Fenêtre AWS 60 BD



SCHÜCO

# Le challenge...

...est de trouver une réponse à la crise énergétique

Pendant de longues décennies, les problèmes environnementaux liés à la consommation d'énergie étaient considérés comme secondaires en architecture. De nos jours, la situation a bien changé. L'augmentation des coûts de l'énergie, la raréfaction des ressources et la pollution engendrée par une sur-consommation ont sensibilisé les instances. Les projets de bâtiments optimisés en demande énergétique sont maintenant prisés pour leur faible niveau de consommation et leur pérennité dans le temps face aux aléas des coûts de fonctionnement. Schüco Fenêtre AWS 60 BD apporte les réponses à ce challenge.



## Energie

La nouvelle série à ouvrant caché Schüco Fenêtre AWS 60 BD s'inscrit pleinement dans la démarche d'économie d'énergie. Les dormant à larges barrières de rupture de pont thermique offrent des niveaux d'isolation plus élevés que les séries actuelles et répondent parfaitement à la RT 2005. Les ouvrants participent aussi à cet accroissement d'isolation thermique, soit par la présence de rupture en polyamide, soit par l'utilisation de parclozes enveloppant le nez de l'ouvrant. Enfin, Schüco AWS 60 BD permet la mise en place de vitrage haute isolation jusqu'à 46 mm et propose des solutions homologuées de pose au nu extérieur dans le cas d'isolation thermique par l'extérieur. Le Système Schüco AWS 60 BD est donc la réponse à la future RT 2012 mais aussi aux législations du Grenelle de l'Environnement. Il permet aussi d'accéder aux crédits d'impôts dans le cas de rénovation de plus de deux ans.

## Sécurité

Schüco Fenêtre AWS 60 BD peut être équipé du nouveau système de ferrures cachées Schüco AvanTec. Ce système de ferrures offre plusieurs niveaux de résistance à l'effraction, WK1 et WK2 selon la norme EN 1627 et jusqu'à 7 points de verrouillage par vantail. Cette certification permet aisément d'obtenir un classement A2P et de fournir maintenant une véritable réponse face aux dangers extérieurs grandissants. Schüco AvanTec propose aussi des options de limiteurs d'ouverture déverrouillables à clé.

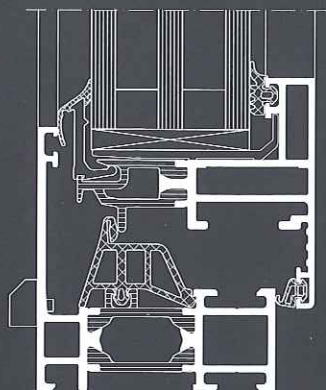
## Confort

Grâce à son joint central souple, la série Schüco AWS 60 BD assure une facilité de fermeture des châssis, véritable gage de confort dans leur utilisation au quotidien. De plus, le seuil de porte-fenêtre extra-plat (20 mm de hauteur) avec ses deux joints de frappe est un concept homologué et compatible avec l'arrêté du 1<sup>er</sup> août 2006 qui en fait un système incontournable pour tous les projets liés aux personnes à mobilité réduite.

## Esthétique

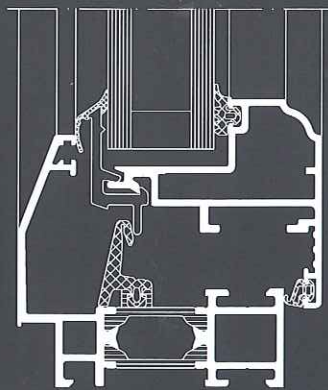
Les systèmes de fenêtres à ouvrant caché Schüco AWS 60 BD apportent de multiples possibilités en terme d'esthétique grâce à leur masse vue fine. Les versions de dormant et traverses à drainage caché, les ouvrants droits ou à forme moulurée sont autant de solutions garantissant un design élégant. Les ferrures Schüco AvanTec équipant les fenêtres Schüco AWS 60 BD sont entièrement dissimulées en feuillure et ne laissent apparaître que la poignée dont l'esthétique aux lignes pures est en parfaite adéquation avec les tendances architecturales actuelles.

# Technologie



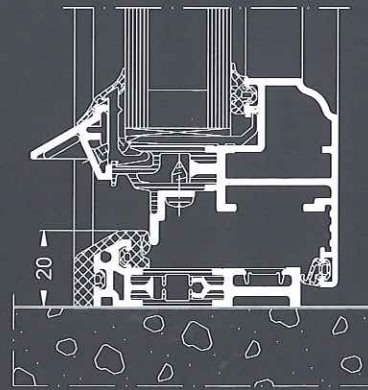
## Haute isolation thermique...

Schüco AWS 60 BD se décline en une large gamme d'ouvrants à rupture de pont thermique pour des vitrages de 28 mm à 46 mm avec possibilité de battement deux vantaux étroits. Les barrettes polyamide de ces ouvrants bénéficient d'un traitement spécial permettant une très bonne tenue du laquage et assurent une coloration complète de l'ouvrant. Equipé de triple vitrage haute-isolation, Schüco AWS 60 BD permet d'atteindre des coefficients d'isolation thermique très bas ( $U_w = 1,4 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  avec  $U_g : 0,7$ ).



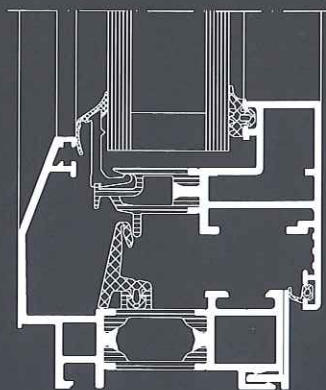
## Optimisation des performances...

Schüco AWS 60 BD propose aussi une large gamme d'ouvrants optimisés sans rupture capable de reprendre des vitrages de 28 à 40 mm. Grâce à une parclose recouvrant le nez de l'ouvrant, cette solution offre aussi des performances d'isolation thermique très intéressantes ( $U_w = 1,5 \text{ W/m}^2 \cdot \text{K}$  avec  $U_g : 0,7$ ).



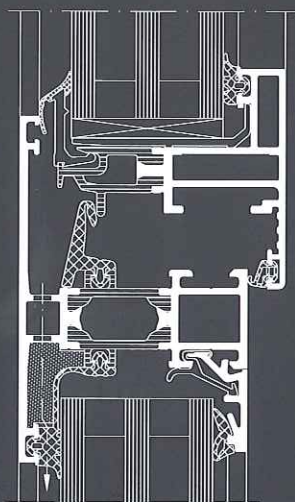
## Confort et accessibilité...

L'accessibilité des personnes à mobilité réduite est un impératif de longue date. Schüco AWS 60 BD offre donc une solution complète et homologuée de porte-fenêtre un et deux vantaux avec seuil extra-plat limité à 20 mm de hauteur et muni d'un chanfrein comme précisé dans l'arrêté du 1<sup>er</sup> août 2006. Ce système de seuil apporte de surcroît une parfaite étanchéité de l'ensemble menuisé grâce à deux joints de frappe et des embouts d'étanchéité aux angles.



## Bicoloration simple et économique ...

L'un des atouts majeurs de l'Aluminium est de pouvoir proposer des châssis bicolores intérieur/extérieur. Schüco AWS 60 BD apporte pour la première fois sur le marché une solution simple et économique permettant de réaliser des châssis bicolores sans faire appel à des profilés sertis bicolores. En effet, grâce à un système de capotage de dormant et de battement, il est possible de constituer des châssis bicolores un vantail, deux vantaux et fixes de façon aisée, rapide et à moindre coût.



## Esthétique parfaite...

La série Schüco AWS 60 BD ouvre de nouvelles perspectives esthétiques. En effet, le drainage caché est proposé non seulement sur les dormants (option de base) mais aussi sur les traverses, grâce à un système exclusif de joint filant en traverse haute permettant l'écoulement des eaux par les joints de vitrage.

**Schüco - Le spécialiste de l'enveloppe des bâtiments**  
Leader dans le domaine des constructions basées sur des systèmes, Schüco propose des composants pour l'habillage global des bâtiments, incluant les solutions de logiciels spécifiques pour la conception, la construction et la fabrication.



- Système Aluminium
- Système PVC
- Système Solaire

Tél. : 0 820 20 20 21  
[www.schuco.fr](http://www.schuco.fr)



[www.la-solution-alu.fr](http://www.la-solution-alu.fr)