

# Schüco Véranda Systèmes CMC 60 / 65 : des performances évaluées par le CSTB



## Bénéficiez de performances d'isolation et d'étanchéité exceptionnelles



Schüco Véranda CMC 60

Des performances incomparables pour le confort de vos clients... et la rentabilité de vos projets. La conception des deux systèmes de toiture chevrons tubulaires Schüco CMC 60 et chevrons épines Schüco CMC 65 est validée par le CSTB. Alliant étanchéité à l'eau exceptionnelle avec 3 niveaux d'évacuation en cascade et étanchéité à l'air renforcée par deux barrières de joints EPDM et Butyl, ces deux vérandas se distinguent par une isolation

thermique optimale. Disponibles en 3 niveaux d'isolation pour les façades et toitures, elles s'adaptent à toutes les exigences de maîtrise énergétique. Modulaires, elles autorisent un total sur-mesure architectural. Et pour optimiser votre productivité, le logiciel véranda Schüco/Cover simplifie le chiffrage, la commande, la fabrication et la pose. Schüco Vérandas CMC 60/65 : une isolation et une finition inégalées, pour marquer votre différence.

# Gagnez en compétitivité avec le logiciel Véranda Schüco/COVER



Le rendu réaliste est une aide à la vente efficace

## Gagnez en efficacité commerciale

- Réalisation de rendus réalistes (simulation d'intégration de la véranda au bâti)
- Édition instantanée de devis clients

## Gagnez en productivité

- Édition simplifiée des commandes de profilés, accessoires et remplissages (temps de saisie : de 5 à 15 mn pour la toiture, de 5 à 20 mn pour les façades)
- Édition instantanée de débits précis et vérifiés : possibilité de suppression du montage à blanc et des ajustements en atelier ou sur chantier
- Réalisation instantanée des cotes de remplissages : pré-paramétrage du logiciel avec prise en compte du parc machine existant (tronçonneuse)
- Utilisation aisée : logiciel adapté, après une formation rapide, à tous les collaborateurs (chef d'entreprise, métreur, responsable d'atelier...). Pas de perte de production en cas d'absence

## Gagnez en créativité

- Large choix de modèles de vérandas pré-paramétrés
- Possibilité de créer des formes uniques, complexes et sur mesure (formation de vos collaborateurs assurée par Schüco)

## Étanchéité et finitions inégalées

- Réduction de l'utilisation du mastic d'étanchéité au profit de coupes parfaitement ajustées
- Esthétique irréprochable

## Exemples de modèles COVER



n° 420



n° 620



n° 120



n° 610



n° 630



n° 220



n° 110



n° 140

# Une isolation thermique et une étanchéité uniques sur le marché



Test de performance d'étanchéité à l'air (Blower door)



Test de performance d'étanchéité à l'eau (Test in Situ)



- Thermique exceptionnelle dépassant les exigences de la RT 2012 : jusqu'à  $U_v = 1.6 \text{ Wm}^2/\text{K}^*$
- 3 niveaux d'isolation :
  - THi 1 : véranda de loisir non chauffée et non-habité toute l'année
  - THi 2 : pièce à vivre habitée toute l'année, éventuellement ouverte sur la maison
  - THi 3 : pièce à vivre chauffée exigeant une parfaite étanchéité à l'air
- Étanchéité absolue à l'eau et à l'air : 2 barrières d'étanchéité à l'air et 3 niveaux de drainage en cascade des eaux éventuelles d'infiltration
- Remplissages de 32 à 85 mm
- 1<sup>ers</sup> systèmes de vérandas dont les performances ont été évaluées et homologuées par le CSTB\*\* : isolation testée et mesurée via un test à l'eau en dépression (homologation N°003-05-V03 pour la CMC 60 ; N°004-05-V04 pour la CMC 65)



## Qu'est ce que le Uv (U véranda) ?

Actuellement en cours de validation, l'Uv est le nouveau coefficient de calculs des performances énergétiques d'une véranda.

La véranda espace de vie Schüco adossée à une maison permet de capter les apports solaires, grâce aux façades et toitures largement vitrées mais aussi à l'isolation de la véranda, lui assurant ainsi un Uv pouvant aller jusqu'à  $1,6 \text{ W/m}^2.\text{K}$ .

Véranda Systèmes Schüco CMC 60 / 65 : la meilleure isolation thermique de la véranda "tout Aluminium".

\* Calculs établis sur un modèle de véranda « type » Tubulaire (CMC 60) : toiture 50% vitrée, 50% panneaux isolants, protections solaires mobiles en façades et en toiture, dalle isolée pour éviter les ponts thermiques et les remontées d'humidité.

\*\* L'homologation véranda devient le référentiel de certification par évaluation de la conception des vérandas à ossature Aluminium.

## Une garantie de sécurité pour vos clients

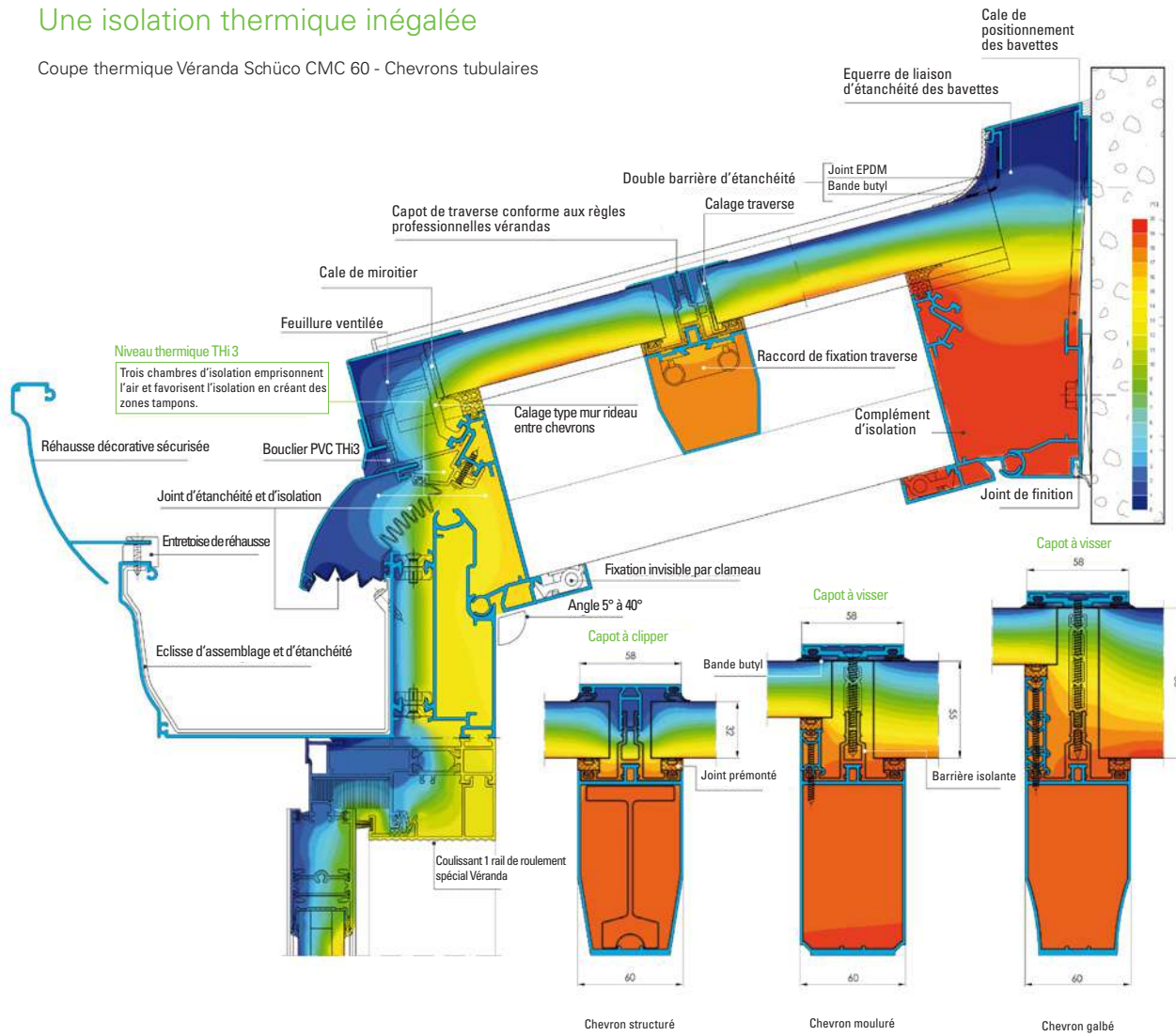
Répondant pleinement aux normes et certifications professionnelles les plus exigeantes, les vérandas CMC 60 et CMC 65 permettent à vos clients de bénéficier de la garantie décennale

- Isolation et étanchéité : performances évaluées par le CSTB
- Châssis : DTA
- Profilés à rupture de pont thermique : certification NF
- Double vitrage CEKAL
- Panneaux de remplissage : Avis Technique



## Une isolation thermique inégalée

Coupe thermique Véranda Schüco CMC 60 - Chevrons tubulaires

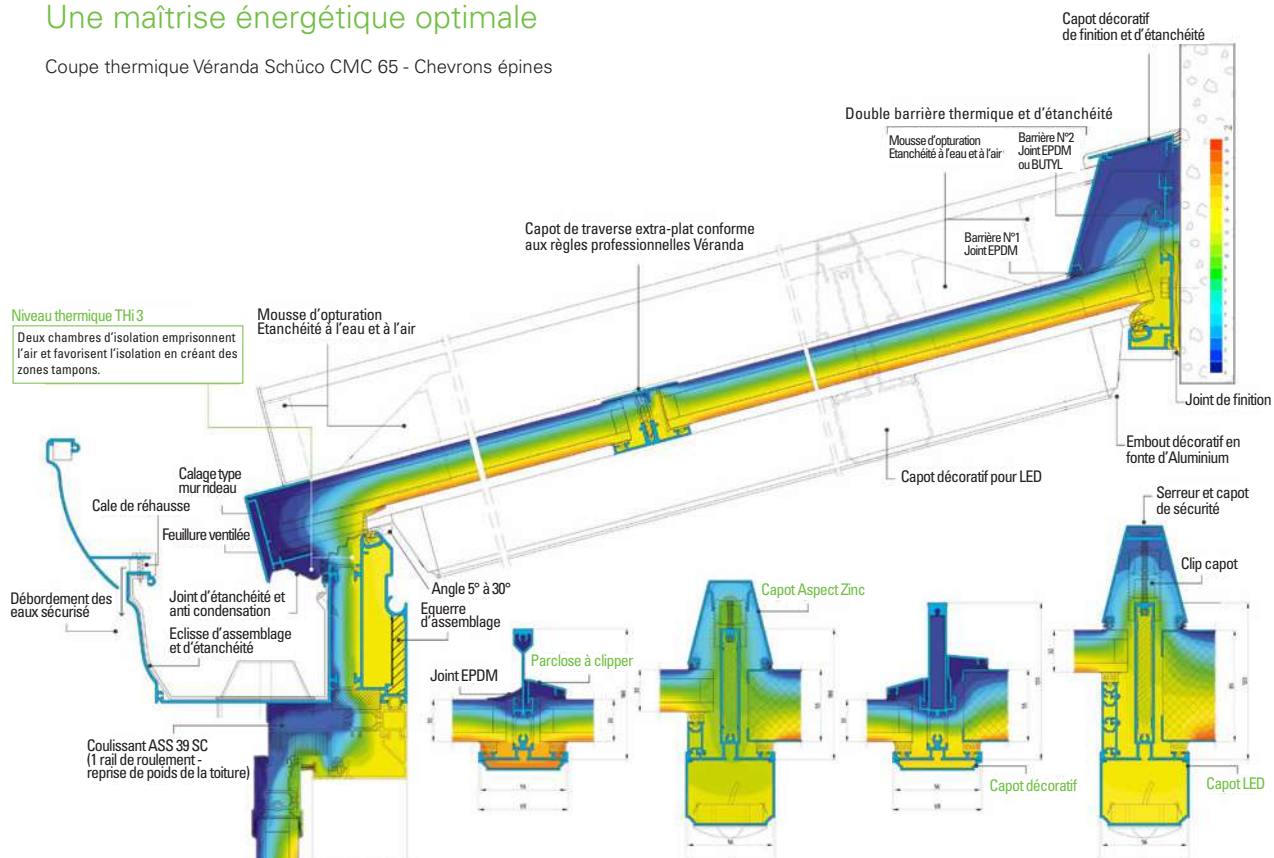


Exemples de toitures



## Une maîtrise énergétique optimale

Coupe thermique Véranda Schüco CMC 65 - Chevrons épinés



# Schüco Véranda CMC 60 (chevrons tubulaires) : à l'avant-garde du design et du confort



Schüco véranda CMC 60

Séduisante avec son design très contemporain aux lignes minimales, la CMC 60 se distingue par ses performances exceptionnelles d'isolation et d'étanchéité à l'air et à l'eau.

Sa souplesse de configuration (portées libres d'ouverture jusqu'à 3.5 m) autorise un total sur-mesure architectural.

## Schüco Véranda CMC 60



### Bénéfices produit

- Design « chevrons tubulaires » : toiture plane à l'extérieur (facilité d'entretien), relief apparent à l'intérieur pour un aspect architectural structuré
- 3 niveaux d'isolation thermique (châssis et toiture)
- Baisse de la consommation d'énergie primaire (exemple : véranda de 19 m<sup>2</sup>/THi 3 = 49 KWh/m<sup>2</sup>/an\*)
- 3 designs de chevrons : galbé, structuré, mouluré
- 2 designs de cheneaux : mouluré et galbé
- 2 barrières d'étanchéité (joint EPDM & bande butyl)
- Pentés de 5° à 40°
- Possibilité de mixer différentes épaisseurs de remplissage en toiture (trame entièrement vitrée ou puits de lumière)
- Épaisseur de remplissage de 32 à 85 mm

*\* Les performances énergétiques de la véranda Schüco, associées à la consommation de la maison, permettent un gain sur la consommation globale.*

# Schüco Véranda CMC 65 (chevrons épines) : charme rétro, confort d'habitation d'aujourd'hui



Schüco véranda CMC 65

À l'élégance architecturale d'une toiture à chevrons épines évoquant les verrières d'autrefois, la CMC 65 associe des performances énergétiques optimales.

Sa modularité et sa souplesse de personnalisation permettent de répondre pleinement à toutes les exigences de sur-mesure.

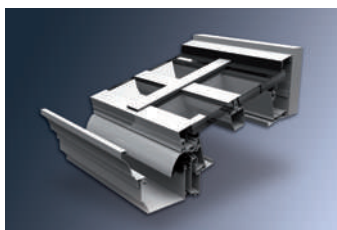
## Schüco Véranda CMC 65



### Bénéfices produit

- Design « chevrons épines » : effet de relief en toiture
- 3 niveaux d'isolation thermique (châssis et toiture)
- 3 finitions de chevrons, 2 hauteurs de 100 et 120 mm
- 2 designs de cheneaux : mouluré et galbé
- 2 barrières d'étanchéité (joint EPDM), parcloses et capots Aluminium
- Pentes de 5° à 30°
- Capots moulurés décoratifs et capot LED clippés en sous face
- Capots extérieurs aspect zinc pour respecter les zones classées
- Possibilité de mixer différentes épaisseurs de remplissage en toiture (trame entièrement vitrée ou puits de lumière)
- Épaisseur de remplissage de 32 à 85 mm

## Schüco Véranda Systèmes CMC 60 / 65 : des performances évaluées par le CSTB



Les vérandas CMC 60 (chevrons tubulaires) et CMC 65 (chevrons épines) sont les premières à avoir obtenu le référentiel de certification du CSTB par évaluation de la conception de véranda à ossature Aluminium (ancienne homologation véranda).

---

### Schüco International S.C.S.

[www.schuco.fr](http://www.schuco.fr)

### Schüco - Systèmes pour façades, fenêtres et portes

Entretien d'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