

L'isolation thermique



Toutes les maisons n'ont pas les mêmes exigences d'isolation thermique. En fonction de l'implantation géographique et de l'orientation de votre habitation, votre Partenaire Référence Schüco saura vous conseiller sur les solutions les mieux adaptées à votre projet, en neuf comme en rénovation.

La qualité de fabrication détermine la performance d'isolation

Il n'y a pas de secret : Aluminium ou PVC, seule une menuiserie de qualité peut vous garantir les avantages de confort et d'économie d'une isolation thermique performante.

Des fenêtres ancienne génération peuvent occasionner jusqu'à 25% de pertes de chaleur. Privilégiez des menuiseries à rupture de pont thermique et à seuil d'étanchéité renforcée : vous multipliez les économies d'énergie toute l'année.

« Uw », un indicateur de performance à retenir !

La performance d'isolation thermique d'une menuiserie est indiquée par le coefficient de transmission thermique U_w . Plus ce coefficient est faible, meilleure est la performance thermique.

D'une manière générale, le PVC est plus isolant que l'Aluminium. Voilà pourquoi l'exigence thermique fixée par la réglementation est différente pour une menuiserie Aluminium ($U_w \leq 1.8$) et une menuiserie PVC ($U_w \leq 1.4$).

Simple, double, triple vitrage ?

L'épaisseur du vitrage contribue sensiblement à l'amélioration de la performance d'isolation d'une fenêtre. Pour renforcer l'efficacité thermique, il est recommandé de s'orienter

au minimum vers des solutions double vitrage VIR (Vitrage Isolation Renforcée) ou ITR (Isolation Thermique Renforcée) qui suppriment les déperditions d'énergie par transmission en conservant la chaleur à l'intérieur de la pièce. Un triple vitrage s'imposera dans tous les projets de menuiseries exposées aux conditions climatiques les plus rigoureuses (neige...).

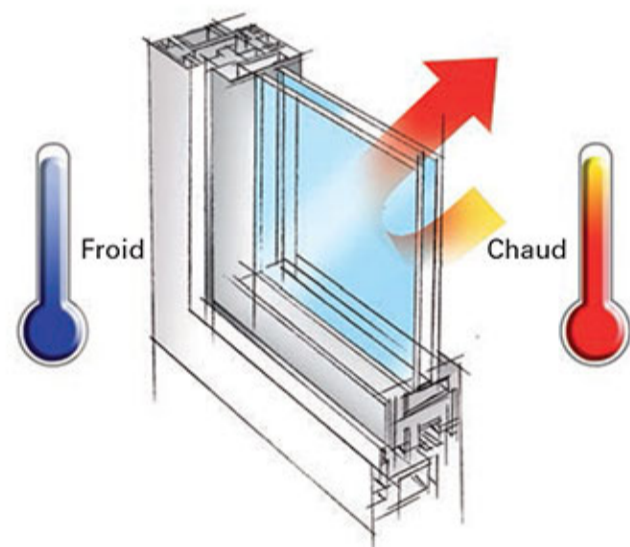
La performance AEV : à ne pas négliger !

La performance AEV indique l'étanchéité d'une menuiserie à l'air (A), à l'eau (E) et au vent (V). Cette performance est essentielle à la qualité d'isolation de la maison. Pour chaque critère sont définies plusieurs classes de performances : A1 à A4, E1 à E7, V1 à V4. Le chiffre le plus élevé traduit le meilleur niveau d'étanchéité.

L'exigence AEV minimale est fonction de l'implantation géographique de votre habitation (nord ou sud, ville ou campagne...) et de la hauteur de vos fenêtres : une maison située en plein centre ville de Toulouse nécessitera une performance AEV inférieure à celle d'une maison située en montagne. À titre indicatif, pour une maison implantée en région parisienne, on s'orientera vers une performance classée A*2 E*4 V*A2.

Les réponses Schüco

- Toutes les menuiseries Aluminium et PVC Systèmes Schüco offrent des performances d'isolation thermique supérieures aux exigences de la RT 2012
- Profilés Aluminium et PVC à rupture de pont thermique
- Vitrages certifiés CEKAL (label garantissant l'étanchéité et la qualité des doubles vitrages pendant 10 ans selon la norme NF EN673).
- Menuiseries équipées de joint EPDM siliconés et de seuils d'étanchéité



Choisir ses menuiseries Schüco Schüco 11



Multipliez les économies avec Schüco

- **Bénéficiez du crédit d'impôts** pour la réalisation d'un bouquet de travaux*
- **Profitez de l'éco-prêt à taux zéro***
- **Cumulez le crédit d'impôts et l'éco-prêt à taux zéro***

Des avantages en plus avec les C2E*

Mis en place par l'État en 2005, les Certificats d'Économies d'Énergie (C2E) sont délivrés aux particuliers ayant réalisé des travaux de rénovation énergétique dans leur habitation. Avec Schüco, vos C2E vous permettent de gagner de nombreux cadeaux (matériels hi-fi, produits hi-tech, cartes cinéma...). La valeur de ces cadeaux est fonction des économies d'énergies réalisées. Pour bénéficier de ces avantages, il vous suffit de vérifier auprès de votre installateur que vos travaux sont éligibles au C2E. Pour plus d'information, n'hésitez pas à contacter votre Partenaire Référence Schüco.

* Selon la loi en vigueur : toutes les informations sur www.developpement-durable.gouv.fr

