

Durabilité et construction, comment les concilier?

Plusieurs aspects vont impacter la performance énergétique d'un nouvel ouvrage. Pour construire de manière durable, il convient donc de passer en revue certains points clés. Autant d'éléments qui méritent d'être explorés avec l'aide et l'expertise d'un partenaire spécialisé. Explications.

L'enveloppe extérieure

Avant de penser aux installations de chauffage, il faut s'assurer que le bâtiment ne génère que très peu, voire pas du tout, de déperditions de chaleur. Sans préconiser un type de matériaux en particulier, on peut noter que les fabricants ont mis au point de nombreux produits qui répondent aux normes les plus exigeantes en matière d'isolation. Outre les solutions classiques, telles que la laine de verre ou de pierre, on trouve désormais des produits durables issus de filières innovantes, utilisant par exemple de la paille compressée ou encore du bois. Le mieux est d'en discuter avec son architecte qui tiendra notamment compte des spécificités techniques du projet. Notons que pour les fenêtres, le triple vitrage est devenu majoritairement adopté dans les nouvelles constructions.

Le chauffage

On conseille de privilégier les systèmes les plus durables et respectueux de l'environnement, comme les pompes à chaleur air-air ou géothermiques, dont l'alimentation électrique peut

d'ailleurs être assurée en partie par une installation photovoltaïque. En matière de chauffage, les panneaux solaires thermiques sont également très intéressants et efficaces en étant utilisés comme moyen principal, que l'on pourra par exemple compléter avec une pompe à chaleur. On recommande aussi de vérifier s'il existe un réseau de chauffage à distance à

proximité de son bâtiment, afin de l'y raccorder si cela est possible.

La production d'eau chaude

Les systèmes de pompe à chaleur peuvent fournir une part importante de l'eau chaude sanitaire dans un bâtiment. On peut ainsi l'utiliser comme moyen principal, en complétant par exemple la

production grâce à des panneaux solaires thermiques. En combinant ces deux types d'installation, il est normalement possible de couvrir la totalité des besoins en eau chaude sanitaire d'un bâtiment. On contribuera ainsi à améliorer son empreinte écologique en réalisant d'importantes économies d'énergie.

La production d'électricité

Pour fournir l'électricité nécessaire à un logement, il devient logique de favoriser le courant produit grâce au photovoltaïque. Dans un premier temps, en matière de subventions, on précisera qu'un particulier pourra toucher une aide permettant de financer entre 20 à 30% du coût total de son infrastructure photovoltaïque, voire même davantage selon les régions concernées. Et de manière générale, en tenant compte des aléas météorologiques, de l'angle et l'exposition de la toiture ainsi que de sa surface, il est possible de couvrir entre 60 à 80% de ses besoins énergétiques grâce à sa propre installation photovoltaïque.

TEXTE SMA



ANNONCE

arv
asr

Baustoffrecycling Schweiz
Recyclage matériaux construction Suisse
Riciclaggio materiali costruzione Svizzera

Prix Suisse de l'Éthique
Participant 2019 HEIG-VD

Merci de votre confiance
et bonne année 2020 !