



PVTUBE

BY CONDUCT

PVtube et exigences de performance énergétique : RE2020

Depuis janvier 2022, toutes les demandes de permis de construire pour les bâtiments neufs – qu'il s'agisse de logements ou de bâtiments tertiaires – doivent respecter la réglementation environnementale RE2020. Le système PVTUBE contribue à répondre à ces exigences, notamment à l'un des principaux indicateurs de la RE2020 : le besoin bioclimatique (Bbio).

RE2020 : L'INDICATEUR Bbio (besoin bioclimatique)

Cet indicateur mesure les besoins énergétiques d'un bâtiment pour le chauffage, le refroidissement et l'éclairage naturel, indépendamment du type de système installé. Des facteurs comme l'isolation, l'orientation, l'étanchéité à l'air et la ventilation sont déterminants. L'objectif est de réduire au maximum la demande énergétique intrinsèque du bâtiment.

Contribution de PVTUBE à la RE2020 et au Bbio :

- **Étanchéité à l'air** : PVTUBE permet un passage de toiture étanche à l'air pour les câbles solaires.
- **Isolation thermique** : Grâce à sa double couche isolante, PVTUBE évite les ponts thermiques.

En utilisant PVTUBE, on crée une traversée de toiture doublement isolée et étanche à l'air.

Construire de manière étanche, c'est-à-dire limiter les flux d'air non maîtrisés à travers l'enveloppe du bâtiment, est essentiel pour plusieurs raisons :

L'utilisation de PVTUBE permet de réduire les fuites d'air non souhaitées grâce à une traversée de toiture à la fois isolée et étanche à l'air. Minimiser ces flux d'air indésirables est important pour de nombreuses raisons :

POURQUOI CONSTRUIRE ÉTANCHE À L'AIR AVEC PVTUBE ?

II Réduction des pertes d'énergie

En empêchant les fuites d'air, aucune chaleur (en hiver) ou fraîcheur (en été) ne s'échappe. Cela permet de réaliser des économies d'énergie considérables.

II Plus de confort

Les fuites d'air provoquent des courants d'air, ce qui diminue le confort dans l'habitation. En les éliminant, un climat intérieur agréable est maintenu.

II Moins de problèmes d'humidité

Dans une structure non étanche, l'air chaud intérieur peut se condenser contre des surfaces froides de l'enveloppe extérieure. Cela cause des problèmes d'humidité et accélère la dégradation des matériaux de construction.

II Étanchéité à l'eau

Un passage de toiture bien scellé empêche l'humidité extérieure de pénétrer par capillarité. Cela protège la structure contre les infiltrations et les dommages.

II Meilleure isolation acoustique

Les fuites d'air perturbent l'isolation phonique de l'enveloppe du bâtiment. Cela est particulièrement perceptible pour les sons aigus. Une solution étanche comme PVTUBE contribue à une habitation plus calme et plus confortable.

