

GLOSSAIRE

Bioclimatique: architecture prenant en compte le climat dans lequel l'édifice est construit pour tirer partie des apports solaires passifs et de la luminosité naturelle permettant de réaliser des économies d'énergie.

Coefficient de conductivité thermique : coefficient qui caractérise la capacité d'un matériau à conduire plus au moins la chaleur. Plus le coefficient est bas, plus le matériau est isolant. Désigné par la lettre λ , il s'exprime en W/m. °C ou en W/m. K.

Confort d'été: aptitude de la maison à conserver la fraîcheur en été.

Confort d'hiver: aptitude de la maison à conserver la chaleur en hiver.

Convection: transfert de chaleur par mouvement d'air.

Inertie thermique: potentiel de stockage de la chaleur ou de la fraîcheur d'un bâtiment ou d'un local. Les constructions à forte inertie conservent une température stable et se réchauffent ou se refroidissent très lentement alors que celles à faible inertie suivent sans amortissement ni retard les fluctuations de température. On parle d'inertie de transmission pour les parois soumises à l'exposition solaire et d'inertie d'absorption pour les parois internes ou périphériques.

Microcentrale: installation hydroélectrique transformant l'énergie hydraulique en énergie électrique dont la puissance n'excède pas 12 MW.

Pont thermique: rupture de continuité dans l'étanchéité d'une paroi entraînant des déperditions thermiques.

Résistance thermique: capacité d'un produit à conserver la chaleur. Elle est fonction de son coefficient de conductivité thermique et de son épaisseur. Plus elle est élevée, plus le produit est isolant. Désignée par la lettre R, elle s'exprime en m². °C/W ou en m².K/W.

Systèmes actifs: technologies (panneaux solaires par exemple) permettant d'utiliser les apports solaires pour chauffer l'eau chaude sanitaire ou la maison elle-même.

Systèmes passifs: équipements permettant de profiter naturellement des apports solaires telles que les fenêtres et les baies vitrées qui réchauffent l'environnement intérieur. Aucun autre fluide que l'air n'est utilisé pour tirer partie de la chaleur récupérée grâce aux vitrages.

Titre Hydrotimétrique (TH): le TH sert à mesurer la dureté de l'eau exprimée en degrés français (°f). Elle est fonction de la concentration en ions magnésium et calcium. A 15°f, l'eau est moyennement dure, en dessous de cette valeur on parle d'eau douce et au-dessus d'eau dure.

Watt crête ou kW c Kilowatt-crête: puissance normalisée des cellules solaires dans les conditions de test standard STC (25° C, ensoleillement 1000W/m², spectre AM 1.5), correspondant à la puissance maximale fournie par un panneau solaire, à midi lors d'une journée très ensoleillée.