

GLOSSAIRE



Le glossaire complet est téléchargeable en annexes (voir lien sur la pochette)

Ajourner une opération

Décision qui consiste à reporter des opérations de conception, de réalisation, de vérification, d'admission ou de réception en vue de les présenter à nouveau.

Avis technique

Indique notamment dans quelles mesures le matériau, le procédé ou le produit satisfait à la réglementation en vigueur, sont adaptés à l'emploi requis, doivent être mis en œuvre et disposent d'une durabilité en service.

Condensation

Phénomène naturel de transformation de la vapeur d'eau en gouttelettes d'eau, souvent au contact d'une surface froide, sinon selon le point de saturation de l'air en eau en fonction de sa température et de son humidité relative (voir diagramme de Mollier).

Confort hygrométrique

Dans le domaine du bâtiment, le confort hygrothermique idéal pour la santé des habitants est recherché en toutes saisons. Le confort ressenti est constitué de la moyenne des températures des parois qui nous entourent, de la température de l'air ambiant et de son humidité relative.

Contreventement

Dispositif structurel destiné à assurer la stabilité globale d'un ouvrage vis-à-vis des efforts horizontaux (par exemple : vent, séisme, choc etc.). Il sert également à renforcer localement les parties de l'ouvrage soumises aux déformations.

Déperditions

Perte de chaleur statique et conventionnelle de l'espace intérieur à travers l'enveloppe du bâtiment. S'exprime en $W \cdot K$.

Énergie grise

Énergie brute (primaire) nécessaire au cycle de vie d'un produit. C'est-à-dire l'énergie nécessaire pour extraire, transformer, distribuer le produit, mais également le recycler quand il arrive en fin de vie.

Étanchéité à l'air

Perméabilité à l'air d'un bâtiment dans sa globalité, contribue activement et durablement aux performances et à la pérennité du bâtiment. Pour qu'un bâtiment soit économe en énergie, l'isolation seule ne suffit pas, il faut également éviter les fuites d'air parasites, sources de déperditions importantes et d'inconfort.

Gobetis

Couche épaisse et grossière d'accrochage d'un corps d'enduit sur un support. Il a pour fonction de « fixer » les supports anciens, et notamment les parties friables non éliminées par le piquage.

Hygrométrie

Quantité d'eau sous forme gazeuse présente dans l'air humide et par extension dans les matériaux poreux et perméables à la vapeur d'eau. S'exprime en Humidité Relative ou Absolue.

Inertie

Capacité d'un matériau à stocker de la chaleur ou de la fraîcheur puis à décaler leur diffusion (à les restituer) dans le temps. Elle permet de ralentir les variations de température à l'intérieur d'une pièce, d'un immeuble. S'exprime par la densité ou masse volumique en kg/m^3 .

Insolation

Quantifie la quantité d'énergie solaire reçue, mais peut être aussi synonyme d'ensoleillement, c'est-à-dire la durée d'exposition d'un site au Soleil. Elle se mesure en kWh/m^2 .

Maître d'ouvrage

Donneur d'ordre d'une opération, représente souvent l'utilisateur final à qui l'ouvrage est destiné. À ce titre, c'est l'entité porteuse du besoin, définissant les objectifs du projet, le calendrier et le budget consacré et qui choisit les différents prestataires intellectuels et autres collaborateurs spécialisés tel un maître d'œuvre, un entrepreneur.

Maître d'œuvre

Désigne une personne ou entité chargée de la conception, puis de la conduite opérationnelle de travaux généralement pour le compte de la maîtrise d'ouvrage. L'architecte est un maître d'œuvre à privilégier.

Masque solaire

Obstacle proche et éloigné aux rayons du soleil : bâtiments voisins, végétation (arbres isolés ou bosquet), reliefs du paysage. Selon sa situation et la saison, il permet ou compromet les apports solaires sur le bâtiment. Son ombre portée peut être bénéfique pour se protéger des chaleurs estivales.

Matériaux biosourcés

Matériaux renouvelables et biodégradables qui offrent une alternative aux matériaux de synthèse et à bases pétrochimiques.

Métrés

Travail qui consiste à quantifier et à mesurer tous les éléments d'un ouvrage, qu'ils soient à relever ou à décrire/concevoir.

Migration d'humidité

Phénomène naturel et universel des mouvements de l'air, elle se fait généralement du milieu intérieur – milieu à forte teneur en vapeur d'eau et chaud – vers le milieu extérieur – milieu à plus faible teneur en vapeur d'eau et frais.

Modéliser / Modélisation

Action et outil qui, grâce à l'informatique, permet de simuler et de caractériser un projet : une modélisation est une maquette virtuelle d'un projet.

Mur de refend

Mur porteur ou séparatif dans un bâtiment. Perpendiculaire aux murs des façades les plus longues, il peut constituer un contreventement en tant que contrefort interne.

Pare-vapeur / frein-vapeur

Barrière physique à la migration de vapeur d'eau dans ou à la surface d'une paroi. Anciennement réalisés par les enduits (plâtre, chaux), ils existent aujourd'hui sous forme de membranes synthétiques associées aux isolants.

Paroi perspirante

Phénomène de transition de l'humidité de l'air à travers l'épaisseur d'une paroi, puis d'évaporation à sa surface. La peau humaine est un excellent exemple de paroi perspirante.

Pathologies

Mauvais état structurel et sanitaire d'un bâtiment, voire de son environnement, souvent visibles à l'œil nu.

Perméabilité

Correspond à l'aptitude d'un matériau à se laisser « traverser » par un fluide, l'air ou l'eau par exemple, sous l'effet d'un gradient de pression exercé sur chacune de ses surfaces.

Plan de masse

Dessin d'architecture qui représente en plan la vue d'ensemble du projet, les bâtiments voisins, la végétation du terrain, la topographie et, par extension, signifie les masques solaires, le rapport aux constructions voisines et au contexte environnemental.

Point de rosée

Température à laquelle la vapeur, humidité contenue dans un gaz comme l'air par exemple, se condense (se liquéfie) pour former des gouttelettes d'eau (voir diagramme de Mollier).

Ponts thermiques

Zone ponctuelle ou linéaire qui présente une variation et une baisse de la résistance thermique d'une paroi d'un bâtiment.

Pression capillaire

Différence entre les pressions de l'air et de l'eau, elle est également appelée succion. En général, plus un matériau est sec, plus la succion est grande.

Prospect

Il indique en premier lieu l'écart à respecter entre les bâtiments, puis leur hauteur. Son effet majeur sur la morphologie urbaine est à l'origine de nombreux masques solaires dits constructifs.

Règles de l'art

Constituent le «savoir-faire minimum» que le maître d'ouvrage peut attendre des professionnels considérés comme «hommes de l'art». Ainsi, les règles de l'art sont l'ensemble des pratiques et techniques professionnelles d'un corps de métier à respecter pour que les ouvrages soient correctement réalisés.

Remontées capillaires

Migration naturelle d'humidité dans les murs par différentiel de pression.

Simulation thermique dynamique

Modélisation informatique qui permet, dans le bâtiment, d'approcher en phase d'études les consommations réelles d'énergies, ainsi que l'évolution du confort hygrothermique dans chaque espace d'un projet.

Test d'infiltrométrie

Sert à mesurer le débit de fuite d'un bâtiment et à révéler les différents défauts d'étanchéité à l'air et les points sensibles.

Ventilation mécanique contrôlée (VMC)

Dans le bâtiment, ensemble de dispositifs mécaniques (par opposition à la ventilation naturelle, VN) destinés à assurer le renouvellement de l'air à l'intérieur des pièces, et notamment pour les pièces dites humides : salles de bains, toilettes, cuisines. Il existe différents systèmes, VMC Simple flux / Double flux.



Ce projet est cofinancé par l'Union Européenne - Fonds européens de développement régional (FEDER) - dans le cadre du programme INTERREG IV Rhin Supérieur. Développeur des Fondations, projet après projet.



MINISTERIUM DER FINANZEN



MINISTERIUM FÜR WIRTSCHAFT, KLIMASCHUTZ, ENERGIE UND LANDESPLANUNG

