



LES NOUVELLES EXIGENCES THERMIQUES – DEVELOPPEMENT DURABLE PANNEAUX SANDWICH

OBJECTIFS DE LA FORMATION

ETABLIR LES UP DES SYSTÈMES D'ENVELOPPE. MAÎTRISER LES PONTS THERMIQUES. COMPRENDRE LES RT 2000 À 2012. CONNAITRE LES PERFORMANCES DES BÂTIMENTS À ENVELOPPE ACIER.

PROGRAMME D'UN JOUR

1. Introduction : rappels généraux de thermique élémentaire
2. Principales technologies :
 - a. traditionnelles
 - b. innovantes
3. Calcul des performances thermiques des parois en partie courantes Up selon la EN 14509
 - a. les techniques traditionnelles
 - b. les techniques innovantes
 - c. le point de rosée - Diagramme de Mollier :
4. Les ponts thermiques
 - a. calcul des ponts thermiques
 - b. valeurs des ponts thermiques
5. Les réglementations thermiques
6. Calcul du Ubat
7. Les principes de la RT2012
8. La perméabilité à l'air
9. Etude des consommations de bâtiments types à enveloppe acier
10. RT2012 : l'arrêté tertiaire
11. L'avenir – programme RAGE – Les bâtiments à énergie positive

METHODES PEDAGOGIQUES

Support de cours détaillé remis à chaque participant..

VALIDATION DES ACQUIS DE FORMATION

À l'issue de la formation, un test permet d'évaluer les participants sur les connaissances qu'ils ont acquises. Les résultats sont corrigés et commentés.

PUBLIC CONCERNÉ

Techniciens, Ingénieurs

PRÉ-REQUIS

Niveau ingénieur

DATE, LIEU & TARIF

STAGE INTRA (DATE ET LIEU À DÉFINIR)
2 PARTICIPANTS MINIMUM :
600 € HT PAR PERSONNE ET
PAR JOUR