

Perméabilité à la vapeur d'eau et étanchéité à l'air des enveloppes bois

DATE

20 novembre 2018 - 1 jour
9h00-12h00/13h30 - 17h30

LIEU

Hôtel d'Entreprises
Technopôle Lahitolle
6 rue Maurice Roy
18000 BOURGES

TARIFS

adhérent Arbocentre :
360 € TTC
non adhérent Arbocentre :
480 € TTC
Le repas du midi est inclus
dans le prix de la formation.

INSCRIPTION

Obligatoire, validée à
réception du paiement.

CONTACT RÉFÉRENT FORMATION

Florence GRANDCHAMP
Arbocentre
02 38 41 80 04
f.grandchamp@arbocentre.asso.fr

PRÉ REQUIS

>> Il est conseillé de connaître le système constructif «ossature bois» selon le DTU 31.2.

PUBLIC

>> Chefs d'entreprises - Concepteurs - Techniciens - Conducteurs de travaux - Chefs d'équipes - Architectes - Maîtres d'oeuvre - Services Techniques de la maîtrise d'ouvrage.

INTERVENANT

>> M. Mathieu LAMBERT - Docteur Ingénieur en Mécanique - FCBA

OBJECTIFS PÉDAGOGIQUES / COMPÉTENCES VISÉES

>> Concevoir des parois à ossature bois salubres en terme de transferts de vapeur d'eau,
>> Concevoir un système d'étanchéité à l'air «compatible RT 2012» dans des bâtiments à ossature bois.

MOYENS PÉDAGOGIQUES

>> Formation théorique en salle

PROGRAMME

- >> Evolution du contexte normatif et réglementaire français
 - Point sur les travaux de recherche et normatifs en cours
- >> Transfert de vapeur d'eau dans les parois à ossature bois
 - Description du phénomène : migration de vapeur d'eau et résistance à la diffusion de vapeur d'eau des matériaux de construction
 - Paramètres influençant la salubrité et la capacité des parois à diffuser la vapeur d'eau
 - climat (extérieur et intérieur)
 - position du voile de contreventement
 - doublage isolant par l'intérieur
 - ratio de perméabilité intérieur paroi/extérieur paroi
 - Exemple de simulation numérique avec le logiciel WUFI
- >> Systèmes d'étanchéité à l'air dans les bâtiments à ossature bois
 - Matériaux : films pare-vapeur, membrane "pare-air", adhésifs et autres accessoires d'étanchéité
 - Conception : atteindre les exigences des standards RT 2012 et BEPOS
 - Mise en oeuvre : en partie courante et aux points singuliers (menuiseries, passage de gaine et conduits, raccord entre parois, ...)
 - Gestion des interfaces entre lots sur un chantier de construction bois
- >> Synthèse : influence de l'étanchéité à l'air des parois sur les transferts d'humidité et la salubrité des parois
- >> Questions diverses

Une validation des acquis ainsi qu'une évaluation de la formation seront demandées à l'issue de la formation.
N° de déclaration d'activité : 24 45 03 109 45 - ce numéro ne vaut pas agrément de l'Etat.