

Ventilation des bâtiments

Version 2021



Centre de formation 42 67 05185 67

Programme formation ventilation et maison passive



Durée: 2 jours 16 heures

Objectif général:

en neuf comme en rénovation
comprendre et gérer le renouvellement de l'air intérieur tout en consommant peu d'énergie

Public:

architectes et maitres d'œuvre formés à la construction passive
bureaux d'études
constructeurs
installateurs

Salle de cours

en Alsace ou ailleurs
pas de visio

Horaires

9h-12h et 13h30-18h30

Repas de midi

restaurant sur place en fonction du lieu

Hébergement

de nombreux hébergements de qualité à Saverne et aux alentours
(liste indicative envoyée avec la convocation)

Coût de la formation

1000 € ht /stagiaire, cours particuliers 1500€ ht/stagiaire

le repas et l'hébergement sont à la charge du stagiaire

un acompte de 50% est indispensable pour réserver votre place

le solde sera réglé sur place

le règlement en direct par votre organisme financeur est possible

Prise en charge

convention, devis, programme pour votre organisme financeur

(merci de nous le préciser lors de votre inscription)

Documents remis

attestation individuelle de formation

Objectifs opérationnels

- revoir les fondamentaux
- connaître la réglementation
- savoir planifier et calculer
- se passer de chauffage conventionnel, (chauffage sur l'air neuf)
- suivre le chantier
- savoir réaliser la mise en route de l'installation
- savoir mesurer la qualité de l'air
- savoir mesurer le rendement réel in situ de l'installation

Méthodes

- fil conducteur , un bâtiment passif
- exposé
- Présentation PPT
- Cours papier
- logiciel PHPP
- feuilles de calcul ventilation de la certification
- visite d'installation
- Mise en route ,réglages d'une ventilation passive certifiée
- questions-réponses

Pourquoi ventiler

La réglementation

- le décret de 1982, ses incohérences , ses oublis
- la qualité de l'air

La planification

- qualité de l'air
- besoins d'air neuf
- extraction d'air vicié
- apport d'air neuf
- le coût énergétique du renouvellement d'air

Les différents principes, avantages et inconvénients

- simple flux pour mémoire
 - rendement et coût énergétique
- double flux pour mémoire
 - rendement et coût énergétique
- à contre courant
 - rendement et coût énergétique

Les exigences particulières des bâtiments passifs

Dimensionnement

Ventilation et santé

- le CO₂
- l'humidité de l'air
- les polluants

Ventilation et acoustique

- les normes en passif certifié
- le groupe échangeur
- la circulation
- la téléphonie
- silencieux

La distribution

- extraction d'air vicié, où et comment
- insufflation d'air neuf, où et comment
- gaines
- isolation des gaines, quand , pourquoi, comment
- les bouches
- les silencieux

Appoint sur l'air neuf

- avantages
- inconvénients
- limites
- calculs

Rafrachissement

www.passivhaus.fr

stephanie@passivhaus.fr

Suivi du chantier

- l'état des lieux du savoir faire des installateurs
- tout contrôler
- tout vérifier

Mise en route de l'installation

- réglage des débits
- équilibrage air neuf/air extrait, pourquoi
- température d'air neuf
- procès verbal de mise en route de l'installation

Bilan Synthèse

Questions-réponses