

| | |
|-------------------|--|
| Tâche | <p>Un avant-projet d'aération douce doit être réalisé pour une maison individuelle ou un appartement dans un immeuble de logements.</p> <p>Les objets sélectionnés doivent être traités jusqu'à la phase « Projet ».</p> |
| Tâches partielles | <p>Le concept de l'installation doit être présenté dans un schéma de principe et faire l'objet d'une description sommaire.</p> <p>Les débits d'air soufflé et extrait doivent être définis par local et mentionnés dans le schéma de principe.</p> <p>La disposition grossière de l'installation d'aération complète doit être dessinée (dessin à la main suffisant).</p> <p>Les conduites doivent être dimensionnées.</p> <p>Les matériaux essentiels doivent être définis : conduites, appareils d'aération, filtres, silencieux, passages d'air.</p> <p>La perte de pression externe doit être déterminée au moyen d'un calcul simple. Concernant l'alimentation en air et l'évacuation de l'air, il faut à chaque fois tenir compte du local le plus défavorable. Il n'est pas nécessaire de calculer les autres locaux et l'équilibrage. Les pièces façonnées peuvent être utilisées de manière très simple. Le point de travail doit être marqué dans le diagramme du ventilateur (pression externe et débit).</p> <p>L'isolation thermique des conduites doit être définie.</p> <p>Il doit être démontré que le niveau sonore de max. 25 dB(A) n'est pas dépassé dans le séjour et les chambres à coucher. Les données acoustiques des principaux justificatifs doivent être documentées.</p> <p>Les données de l'installation doivent être inscrites dans les pages <i>Entrées</i> et <i>Aération</i> du formulaire justificatif.</p> <p>La procédure de mise en service doit être décrite sommairement.</p> <p>Une proposition pour l'extraction d'air du plan de cuisson (hotte d'aspiration) doit être présentée.</p> |
| Remise | <p>L'étude de cas et les plans en couleur doivent être agrafés (pas de classeurs) et établis en double exemplaires, et doivent être envoyés à l'Agence MINERGIE® romande selon le délai de remise fixé par cette dernière.</p> |
| Entretien final | <p>L'étude de cas sera présentée en 30 minutes, suivie d'un temps de questions de 15 minutes également. Les plans du projet seront disponibles pendant la présentation (pas de transparents ou de présentation PowerPoint).</p> |

Exigences relatives aux plans du bâtiment

- Echelle 1 :50
- Plan d'étage et coupe avec indication des cotes
- Ouvrages clairement identifiables (c.-à-d. montage mural et au plafond)