|  |
| --- |
| Qualification 8721 à réaliser des tests d’étanchéité à l’air des réseaux de ventilation |
| Grille d’évaluation des dossiers |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Dossier n°** | **Société du demandeur :** | **Nom du demandeur :** | **Date de suivi de la formation :** |
| **Identification de l’expert :** |  |  | **Date d’instruction du dossier :**  1er passage  Rapporteur 1er passage  2e passage  Rapporteur 2e passage  3e passage  Rapporteur 3e passage |

# Avis détaillé du dossier

|  |  |
| --- | --- |
| **Points importants** | |
| **Dossier devant être accepté :**  Oui  Oui avec des recommandations  Demande de lever des réserves  Non | ****  ****  ****  **** |
| **Rappel de l’ensemble des réserves :**  **Rappel de l’ensemble des recommandations :** | |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Objet de l’essai** | **Informations générales** | **Essai de perméabilité** | **Analyse des résultats** | **Contrôle visuel** |  |
| **Conforme** |  |  |  |  |  |  |
| **Recommandation(s)** |  |  |  |  |  |  |
| **Réserve(s)** |  |  |  |  |  |  |
| **Non conforme** |  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| le ... / … / … |

# Examen de la conformité au FD E51-767 (2017)

Nota : la qualification 8721 ne s’applique qu’à la mesure de l’étanchéité à l’air des réseaux

## Préalable

Si ces éléments sont non conformes, arrêter l’analyse ici et signifier les écarts à Qualibat.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Sous-critère | Commentaires de l’auditeur | Documents consultés | Conformité |
| Pr1 | Rapports conformes aux attentes  Postérieurs à la validation de la formation, faits en autonomie, mesures sur 5 opérations différentes  Mesures faites avec du matériel étalonné | Caractère vraiment différent des 5 opérations = 5 chantiers  Date d’étalonnage conforme. |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |
| Pr2 | Registre des opérations  Au moins 10 mesures sur 10 opérations différentes (Numéros de PC différents) | Caractère vraiment différent des 10 opérations = 10 chantiers |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |

## A – Objet de l’essai

|  |  |
| --- | --- |
|        | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Sous-critère | Commentaires de l’auditeur | Documents consultés | Conformité |
| A1 | Justification de l’objet de l’essai  (détermination de la classe, recherche de fuites) | Intitulé précis et description précise de l’objet de l’essai.  *Pas de lien avec le contrôle visuel ou le contrôle des débits* |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |
| A2 | Objectif chiffré  (détermination de la classe recherchée) | Si objectif chiffré : extrait du document contractuelle ou réglementaire (CCTP, étude thermique, référentiel de performance) |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |

## B – Informations générales

|  |  |
| --- | --- |
|        | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Sous-critère | Commentaires de l’auditeur | Documents consultés | Conformité |
| B1 | Informations sur le projet  Contexte de l’essai (combien de bâtiments, de MI, combien de réseaux, combien de machines….) et préciser les différentes classes des réseaux  Afficher le protocole en vigueur utilisé  Informations sur le bâtiment  *(identité, adresse, année de construction ou réhabilitation, n° permis de construire avec mention de groupement si nécessaire, type de bâtiment, certification et marque de qualité,*  Informations sur le(s) réseau(x) composant le bâtiment  *(description, classe attendue pour chaque partie du réseau)* | Nom du projet, adresse, nombre de bâtiment et descriptif sommaire de chaque bâtiment (usage maison groupé, collectif)  Demander le descriptif du réseau issu de l’étude thermique en annexe.  Faire un zoom sur le réseau mesuré - localiser le réseau |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |
| B2 | Informations sur le client  (société, adresse complète, téléphone, mail, rôle et fonction dans l’opération) |  |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |
| B3 | Informations sur l’occupant  *(Nom et adresse complète)*  *Demandé dans le FD – Mettre en recommandation si pas présent* |  |  | Conforme  Recommandation(s) |
| B4 | Informations sur la société réalisant le test  *(société, adresse complète, tél., mail, nom du mesureur)* |  |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |
| B5 | Informations sur le matériel utilisé  (désignation, fabricant, type, n° de série et date de fin de validité de l’étalonnage + exactitude du débit de fuite) | Date de fin de validité de l’étalonnage (conformément au FD) |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |

## C – Essai de perméabilité

|  |  |
| --- | --- |
|        | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Sous-critère | Commentaires de l’auditeur | Documents consultés | Conformité |
| C1 | Références normatives  *(exigences référentiel Qualibat 8721) et préciser les documents normatifs utilisés et vérifier la cohérence avec l’essai* |  |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |
| C2 | Date de l’essai et nature du contrôle  *(1er contrôle ou contrôle suite à une non-conformité et dans ce cas associer le rapport correspondant au(x) contrôle(s) antérieur(s).* | Ajouter la date de rapport. |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |
| C3 | Témoin(s) de l’essai  *(nom et qualité)* |  |  | Conforme  Recommandation(s) |
| C4 | Moment du mesurage  *(existant, en cours de chantier ou à réception)*  *Si en chantier précisez où en est la mise en œuvre du réseau)*  *Nota : si mesure en phase chantier, mentionner dans le rapport que la classe calculée ne peut pas être attribuée au réseau complet.* | Préciser le stade d’avancement du réseau.  Préciser le stade d’avancement du chantier.  Le moment du mesurage doit permettre de valider un facteur f et une classe d’étanchéité à l’air. |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |
| C5 | Description précise de l’emplacement du matériel de mesure  *(respecter le critère de distance minimale Distance > 4 Dr)* | Vérifier la position du capillaire de pression et du flexible de soufflage.  Recommandation : photos à ajouter.  Préciser sur le plan les localisations des prises de mesure (lieu, emplacement, N° appartement, N° de gaine….) |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |
| C6 | Conditions de réalisation de l’essai  (surpression, dépression) | Vérification de la cohérence avec le réseau (soufflage=surpression et reprise=dépression) |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |
| C7 | Conditions météorologiques pendant le test  (température, pression atmosphérique - justifier les valeurs)  + Altitude du lieu mesuré |  |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |
| C8 | Description du réseau ou de la partie du réseau mesurée  (désignation, type, nature et isolation des conduits, type de terminaux, fabricant et installateur, type d’assemblage et dimensions) | Circulaire, rectangulaire  Matériau principal  Type d’assemblage et fixation (reco) |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |
| C9 | Aire de surfaces de conduits et toutes les justifications nécessaires  (Aj, L, surface habitable, débits maximum prévu par Eth, plan et calculs détaillés)  - Si système desservant un seul logement : 100% du réseau est mesuré  - Si système desservant plusieurs logements : totalité du réseau mesuré ou respect du critère de variété représentative du réseau mesuré.  Justification du réseau testé  Coefficient de pénalité du débit de fuite | Vérifier la cohérence entre valeur forfaitaire et Aj si intégralité du bâtiment.  Justificatif (plan ou extrait éth) :  *Laisser la possibilité de donner les fichiers pdf dans un autre fichier différent du rapport*  Plans  Obligatoire : Pour l’échantillonnage relatif aux opérations de maisons groupées labellisées Effinergie+, justification de l’échantillonnage  Pour l’échantillonnage du réseau de ventilation en bâtiment collectif ou tertiaire (sélection d’une portion de réseau),.  Ratio L/Aj systématique avec détail du calcul : si pas fourni réserve.  QUID si pas compris entre 1 et 1,5 (mettre une reco) |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |
| C10 | Conditionnement du réseau pour l’essai  (descriptif des éléments oburés) |  |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |

## D – Analyse des résultats

|  |  |
| --- | --- |
|        | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Sous-critère | Commentaires de l’auditeur | Documents consultés | Conformité |
| D1 | Situation de la valeur mesurée par rapport aux objectifs et aux classes d’étanchéité des réseaux *(graphique)* |  |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |
| D2 | Pression de références, pression d’essai et/ou pression de conception |  |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |
| D3 | Temps de pressurisation |  |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |
| D5 | Débit moyen mesuré et corrigé  (corrigé si mesure débit volumique) |  |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |
| D6 | Coefficient d’étanchéité f  Vérifier le respect de l’unité |  |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |
| D7 | Classe d’étanchéité du réseau mesuré ainsi que la limite d’étanchéité fmax spécifiée dans le FD E51-767  *(classes données avec la ou les pression(s) d’essai correspondante(s))* |  |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |
| D8 | Localisation des fuites et description  *Si possible selon le réseau*  Obligation de préciser si la détection de fuites est possible ou pas  La recherche n’est pas faisable quand le réseau est déjà cloisonné.  *Elle est recommandée si la mesure est faite en cours de chantier.* |  |  |  |
| D9 | Commentaires généraux  *(justification du non-respect de la norme et informations supplémentaires)* |  |  | Conforme  Recommandation(s)  Réserve(s)  Non conforme |