Les photos commentées

du Dispositif REX Bâtiments performants

REXBP BÂTIMENTS PERFORMANTS

Thématique
CHAUFFAGE ET REFROIDISSEMENT

Élément technique :
Chaudière gaz condensation

Sous élément technique :
Conduit d'évacuation

Valable pour :

- ☐ Neuf
- ☒ Rénovation
- ☐ Mi
- ☐ Collectif
- ☒ Tertiaire

CONSTAT DE NON-QUALITÉ

Le conduit d'extraction des produits de combustion est mal fixé et mal assemblé.

ORIGINES

- ☐ Conception
- ☒ Exécution
- ☐ Exploitation

- Le conduit de refoulement des fumées de combustion de la chaudière gaz est mal fixée à son support de terrasse. Le poids du conduit entraîne un défaut d'assemblage. Cela amène à un défaut d'étanchéité au droit de la jonction avec la cheminée d'extraction des fumées.

PRINCIPAUX IMPACTS

- Risque de fuite des fumées de combustion dans une zone inappropriée, sous les fenêtre de l'appartement de fonctions.
- Risque pour la qualité de l'air intérieur et pour la santé des occupants.

SOLUTIONS CORRECTIVES

- Reprendre l'assemblage du conduit en veillant à en assurer une fixation mécanique correcte et une bonne stabilité de l'ensemble.
- Utiliser des éléments de fixations permettant d'assurer la bonne étanchéité du réseau.
- Procéder à des tests d'étanchéité à la réception des ouvrages.

BONNES PRATIQUES

Le conduit de refoulement des fumées de combustion de la chaudière gaz est réalisé avec du matériel adéquat.

- Veiller à une mise en œuvre soignée du conduit.

Nomenclature : PC CR F 1

RÈGLES DE L'ART

- NF DTU 24.1 P1-1-1 (septembre 2020) Travaux de bâtiment Travaux de fumisterie Installation de systèmes d'évacuation des produits de combustion desservant un ou des appareils.

Téléchargez d'autres ressources sur la même thématique

RAPPORTS

INSTALLATION DE CHAUFFAGE ET D'EAU CHAUDE SANITAIRE - 12 ENSEIGNEMENTS À CONNAÎTRE

Ce rapport est le fruit d'une collaboration entre l'AQC et les centres de ressources de la région Grand Est : ARCAD, LQE et energivie.pro. Il a pour but de présenter 12 enseignements majeurs concernant les installations de chauffage et d'eau chaude sanitaire.

ÉTUDES DE CAS

MISE EN PLACE D'UNE NOUVELLE INSTALLATION DE CHAUFFAGE

Cet exercice sous forme de cas pratique illustre les défauts / anomalies liés à la mise en place d'une nouvelle installation de chauffage. Il traite des impacts, risques et conséquences engendrés par les anomalies constatées ainsi que des bonnes pratiques et les règles de l'art.

QCM

- QCM CHAUFFAGE - QUESTIONS SEULES
- QCM CHAUFFAGE - QUESTIONS ET CORRECTIONS

PHOTOS COMMENTÉES

- CALORIFUGEAGE DES RÉSEAUX - NON QUALITÉ
- SURDIMENSIONNEMENT DU SYSTÈME DE CHAUFFAGE - NON QUALITÉ

Retrouvez l'ensemble des publications du Dispositif REX BP

www.dispositif-rexbp.com

DispositifREXBP

réalisé avec le soutien financier de :

PROFEEL 9 défis pour la rénovation énergétique

CEE Les certificats d'économies d'énergie

AQC Agence Qualité Construction

Conception : Comme un Arbre