

ISOLATION DES COMBLES PERDUS PAR SOUFFLAGE : 12 Enseignements à connaître selon l' AQC

Dans les scénarios de rénovation énergétique, l'isolation des combles perdus par soufflage fait partie des techniques simples à mettre en oeuvre pour traiter le plancher haut. Cependant, les défauts d'anticipation et de préparation du chantier peuvent conduire à une moindre amélioration de la performance thermique recherchée et pire encore mettre en péril la durabilité du bâti rénové. Un rapport de l'AQC présente 12 enseignements pour sensibiliser et accompagner les professionnels aux bonnes pratiques pour obtenir une performance à la hauteur des enjeux énergétiques.

Exemple de fiche ci-dessous :

8 PRÉVOIR UNE DISTANCE DE SÉCURITÉ AUTOUR DU CONDUIT DE CHEMINÉE

CONSTAT

- L'isolant combustible vient au contact du conduit de cheminée.

PRINCIPAL IMPACT

- Risque de départ de feu.

ORIGINE

- Non respect des règles de l'art concernant le risque de départ de feu lié au conduit de cheminée.

SOLUTIONS CORRECTIVES

- Dégager l'espace autour du conduit de cheminée
- Mettre en oeuvre une solution respectant les dispositions réglementaires tout en assurant la continuité de l'isolation lorsque cela est possible.

BONNES PRATIQUES

- Identifier lors de l'état des lieux du comble, la classe de température du conduit de fumée et sa résistance thermique R_u pour déterminer la distance de sécurité à respecter.
- Respecter une distance de sécurité de 18 cm par défaut pour les matériaux combustibles lorsque la nature du conduit n'est pas connue.
- Réaliser un coffrage avec des matériaux rigides qui dépasse la hauteur d'isolant de 10 cm.
- Isoler l'espace créé autour du conduit par un isolant non combustible de classement de réaction au feu au moins M1 ou A2-s2, d0 dans le cas où le conduit de fumée utilisé est connu et que la solution proposée par le fabricant du conduit de fumée est visée par un Avis Technique pour cet usage.



En l'absence de coffrage, l'isolant biosourcé en vrac est au contact direct du conduit de cheminée. Cette configuration n'est pas réglementaire et peut être à l'origine d'un départ de feu. ©AQC



Absence de coffrage rigide et non respect de la distance de sécurité. L'isolant non combustible mis en oeuvre ne permet pas d'assurer la distance nécessaire. ©AQC



Le coffrage réalisé pour assurer l'écart au feu est rempli d'un isolant incombustible. Le pont thermique a pu être évité. ©AQC



Prévenir les désordres,
améliorer la qualité
de la construction

PÔLE
OBSERVATION

Dispositif REX
Bâtiments
performants

ISOLATION DES COMBLES PERDUS PAR SOUFFLAGE 12 ENSEIGNEMENTS À CONNAÎTRE



<https://qualiteconstruction.com/publication/isolation-des-combles-perdus-par-soufflage-12-enseignements-a-connaître/>

(Clic pour accéder au document à télécharger gratuitement)

Références

- CPT communes 3693_V2 — juin 2015 article 5.1.2.1
Conduits de cheminée
Écart au feu en fonction du conduit.