

Installation d'un poêle à bois avant isolation du plancher bas

Cas d'une isolation périphérique

- **État initial**
La maison est une passoire thermique
- **Étape 1**
Installation d'un poêle à bois
- **Étape 2**
Isolation périphérique du plancher bas

La meilleure façon d'atteindre la performance est de rénover en une seule fois l'ensemble des postes de travaux énergétiques de la maison.

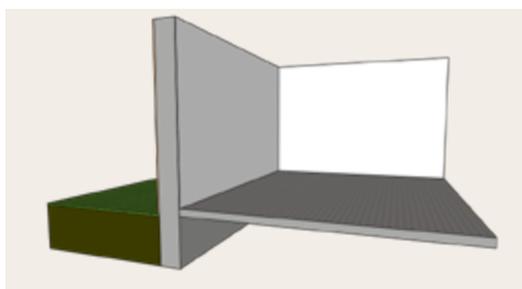
Dans certains cas, le report d'un ou plusieurs postes s'impose. Malgré un surplus de travaux, l'objectif est de réduire le risque de pathologies entre les 2 étapes et d'assurer la performance finale.

Cette fiche propose un pas à pas pour traiter l'interface avec un autre poste réalisé en 1^{re} étape.

Étape 1

Installation d'un poêle à bois

Pose du poêle avec prise d'air extérieur murale. Le report de l'isolation du plancher bas en périphérie en 2^e étape va nécessiter de rallonger le conduit d'entrée d'air. Toutefois, pour des raisons esthétiques et de durabilité, il n'est pas judicieux d'anticiper ce point à l'étape 1.

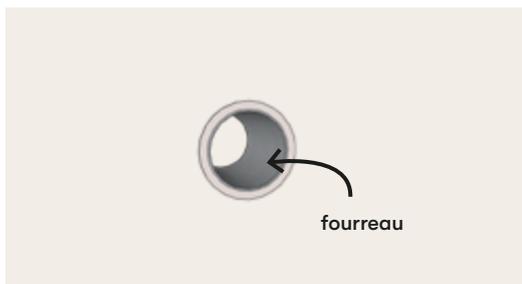


1.0 État initial



1.1 Percement

pour le conduit d'entrée d'air



1.2 Pose fourreau et colmatage

Le fourreau doit permettre de faciliter la dépose du conduit en 2^e étape

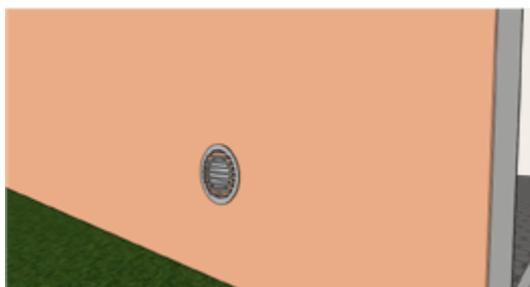


1.3 Installation poêle à bois

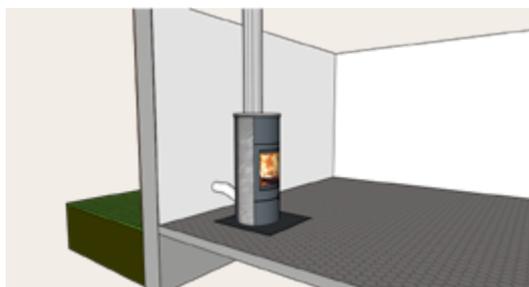


1.4 Pose conduit d'entrée d'air

Traitement étanchéité à l'air avec une plaque de finition à collerette souple ou un mastic adapté



1.5 Pose de la grille



1.6 État final 1^{re} étape

Étape 2

Isolation du plancher bas

La prise d'air du poêle doit être prolongée de l'épaisseur de l'isolant périphérique. L'anticipation de la pose d'un fourreau en 1^{re} étape permet de faciliter la dépose puis la repose du conduit.

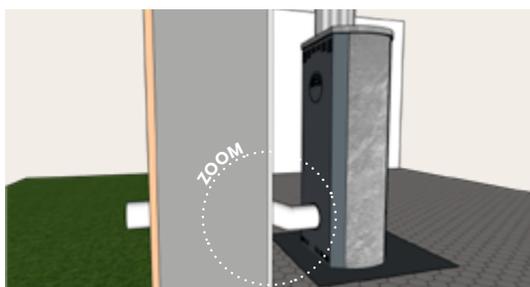
2.0 État initial de la 2^e étape

Idem état final 1^{re} étape



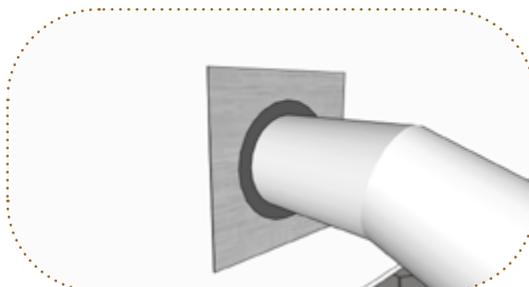
2.1 Dépose partielle du conduit

(Si le conduit posé à l'étape 1 n'est pas ajustable en longueur)

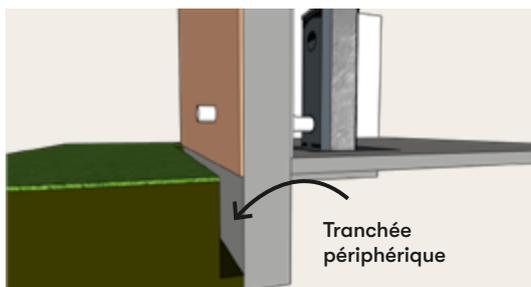


2.2 Pose du conduit rallongé

prenant en compte l'épaisseur de l'isolant

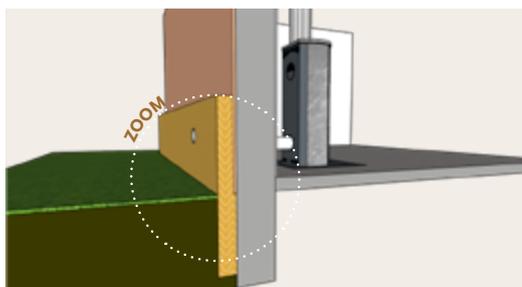


Zoom 2.2 Traitement étanchéité à l'air avec une plaque de finition à collerette souple ou un mastic adapté

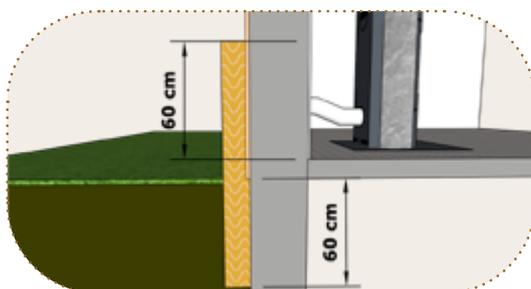


2.3 Fouille en périphérie

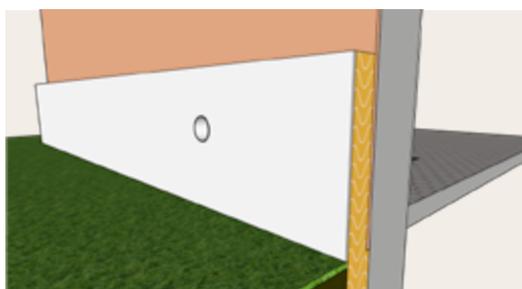
des murs extérieurs



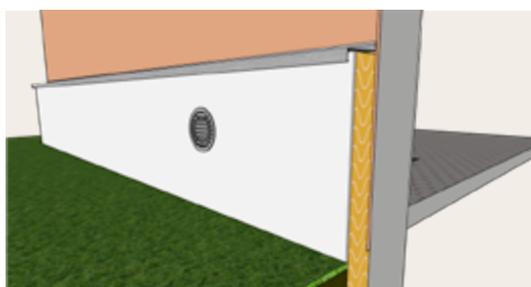
2.4 Pose isolation périphérique



Zoom 2.4 L'isolant doit dépasser d'au moins 60 cm de chaque côté de l'axe de la dalle du plancher bas

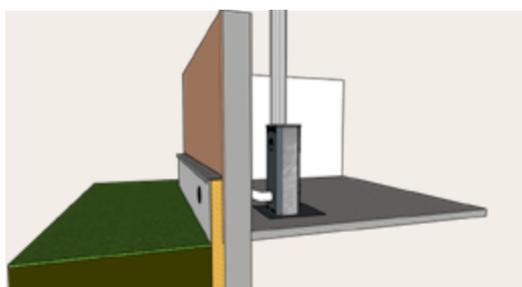


2.5 Réalisation de l'enduit



2.6 Pose de la bavette

Pose de la bavette, traitement de l'étanchéité à l'eau et repose de la grille



2.7 État final

À noter

Cette fiche se concentre sur les points d'attention de mise en œuvre de l'interface entre 2 postes de travaux, réalisés en 2 étapes. Elle n'a pas vocation à détailler la mise en œuvre de chaque poste de travaux telle qu'elle est déjà décrite dans les avis techniques des produits et les règles de l'art auxquelles il reste indispensable de se référer, notamment : DTU 24.1 - RP PROFEEL - Cahier CSTB 3035_V3.

LES RISQUES ÉVITÉS AVEC UNE VISION GLOBALE

L'anticipation à l'étape 1 permet de réduire les surcoûts de l'adaptation de la fumisterie du poêle en facilitant la dépose et repose du conduit d'entrée d'air.



Complexification en phase chantier



Surcoût travaux

La solution ?

Une vision globale du projet pour atteindre la performance énergétique

RÉNOVONS DANS LE BON SENS

Réaliser une rénovation par petits bouts et juxtaposer des gestes de travaux ne permet pas d'avoir une maison performante. Il est judicieux économiquement et techniquement de regarder sa maison dans son ensemble.



une maison économique

Facture de chauffage divisée par 4 à 8



une maison re-valorisée

+ de valeur patrimoniale et une maison + belle



une maison saine

Un air + pur = une santé préservée



une maison confortable

Chaude en hiver et fraîche en été



une maison écologique

Division des gaz à effet de serre

Cette fiche fait partie d'un travail traitant d'autres interfaces en rénovation performante par étapes.

Vous pouvez les retrouver sur le site de renovation-doremi.com.

Contact pour toute question : technique@renovation-doremi.com

Rénovation performante par étapes : traitement des interfaces © 2022 by Dorémi SAS et Enertech is licensed under [CC BY-NC-ND 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/)



Réalisation



En partenariat avec

