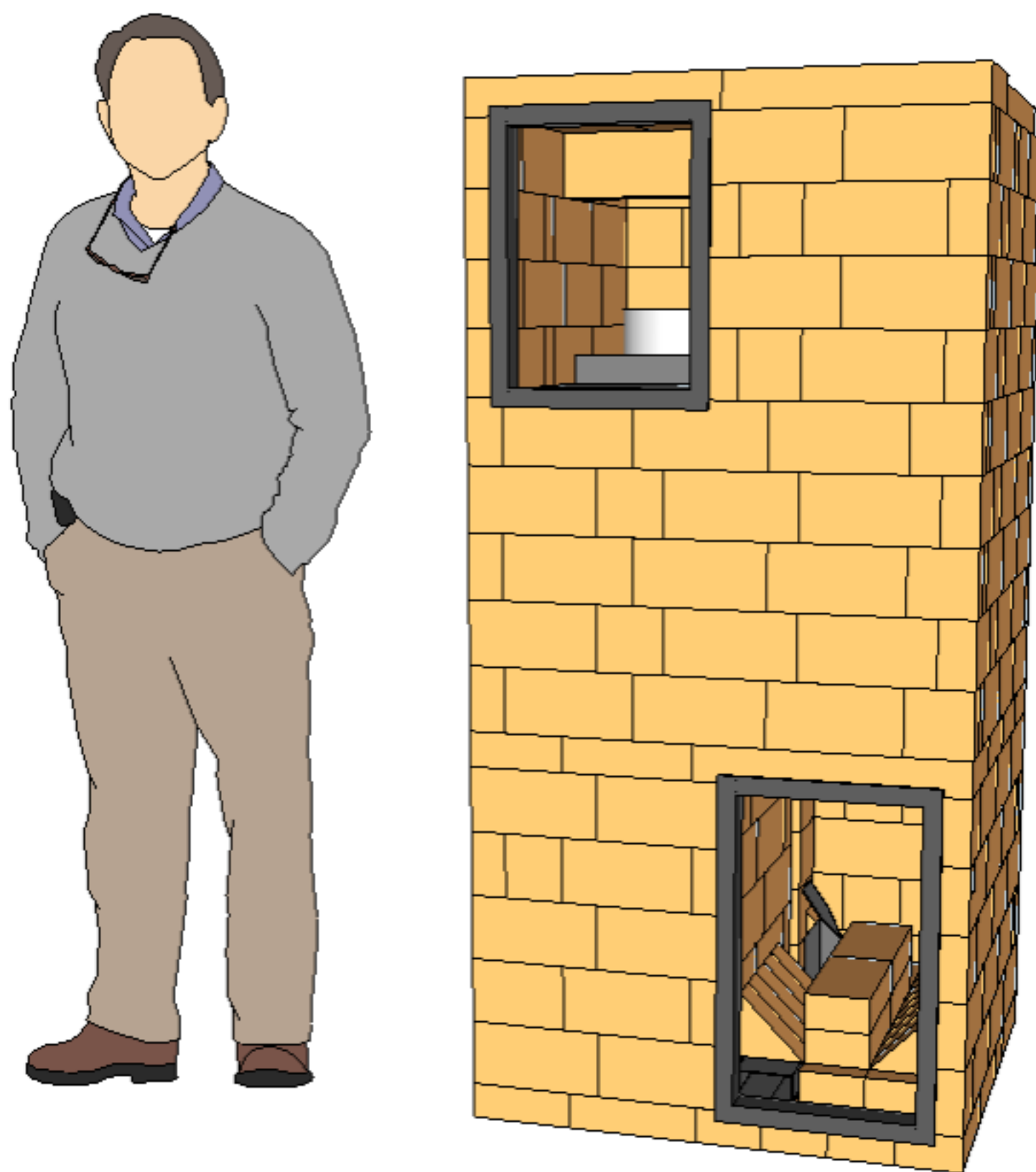


# Manuel de construction d'un poêle de masse BATCHROCKET de 6700 W

V2 – 22 Juin 2017 – [uzume-asso.org](http://uzume-asso.org)

Version simple peau



Vue 3D du poêle sans le banc.

# Comment lire ce manuel ?

Le poêle est découpé étage par étage. Il y a un plan par étage en plus de quelques vues d'ensemble ou de de certains détails.

Les plans pour les portes et le plan sketchup complet sont dans des dossiers séparés.

Les briques réfractaires standards de 220x110x60 mm ne sont pas cotées. Toutes les autres le sont.

Les cotes ne tiennent pas compte de l'épaisseur des joints. Mieux vaut découper les briques un peu plus petites d'un ou deux mm pour compenser.

La cheminée interne mesure 1300 mm de long et son diamètre interne est de 230 mm.

Les commentaires sont à adresser à [yasintoda@riseup.net](mailto:yasintoda@riseup.net).

## **Licence :**

Les plans que vous trouverez sur cette page et sur ce site sont distribués librement, sous une licence open-source [CC BY-SA 4.0](https://creativecommons.org/licenses/by-sa/4.0/) : vous êtes libres de partager, d'utiliser, de transformer ce travail, même pour une utilisation commerciale tant que vous citez les auteurs originaux et que vous partagez les résultats de votre travail sous les mêmes conditions.

La construction d'un poêle de masse implique de nombreuses compétences et, bien que nous tentions de fournir les informations les plus claires possibles, nous ne pouvons garantir la réussite de votre construction. Nous ne

donc saurions être tenus responsables de tout dommage, matériel ou immatériel causé à vous ou à vos équipements.

### **Matériaux et fournisseurs :**

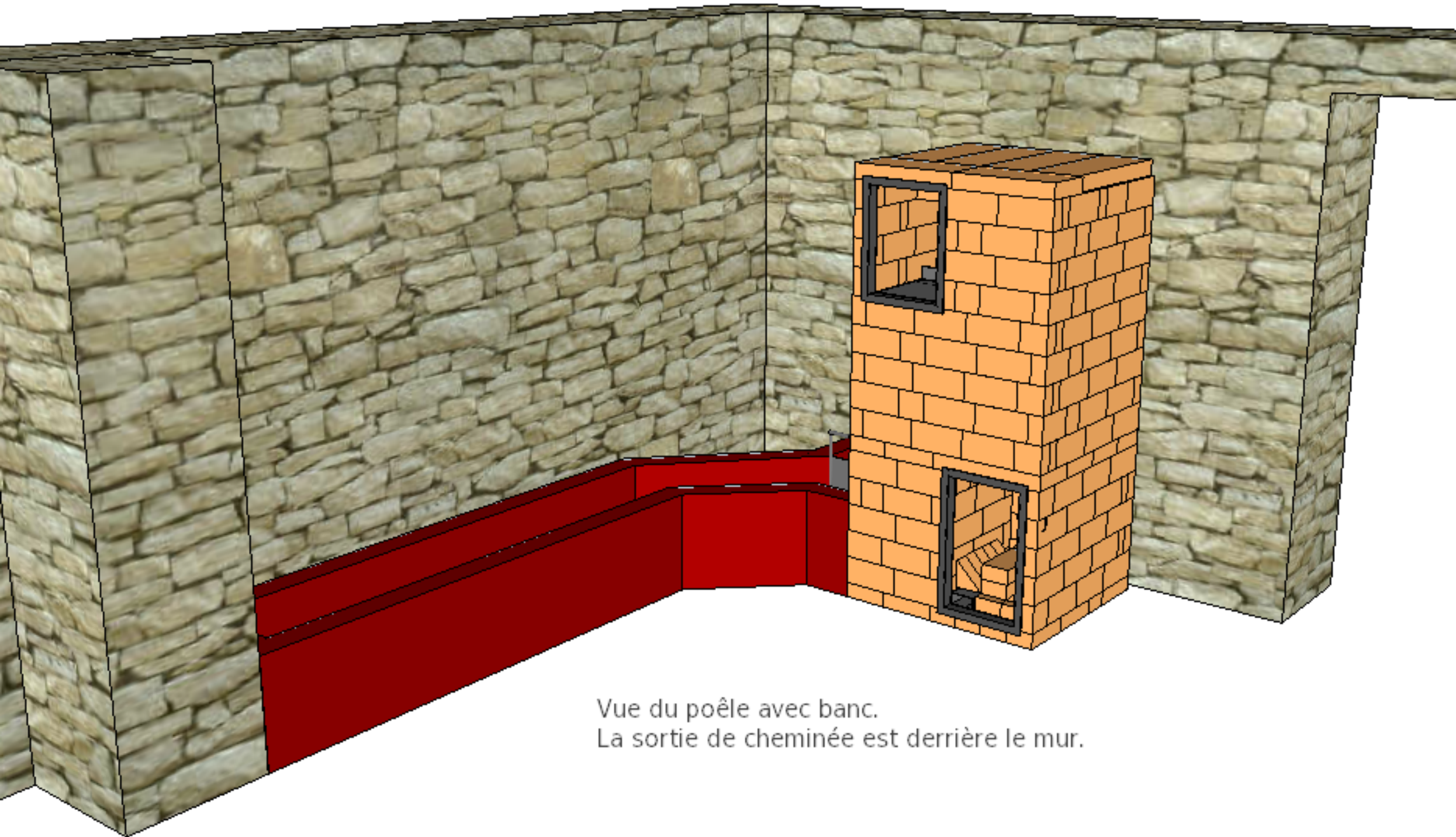
Les briques réfractaires à 40% d'alumine utilisées pour ce poêle proviennent du briquetier [PRSE \(Produits Réfractaires du Sud Est\)](#).

Les vitres réfractaires de 4 mm d'épaisseur utilisées pour les portes vitrées peuvent être commandées chez [INSERT-GLASS](#).

La peinture utilisée pour la métallerie est la laque mate à l'eau, teintée en noir, de [Nature et Harmonie](#).

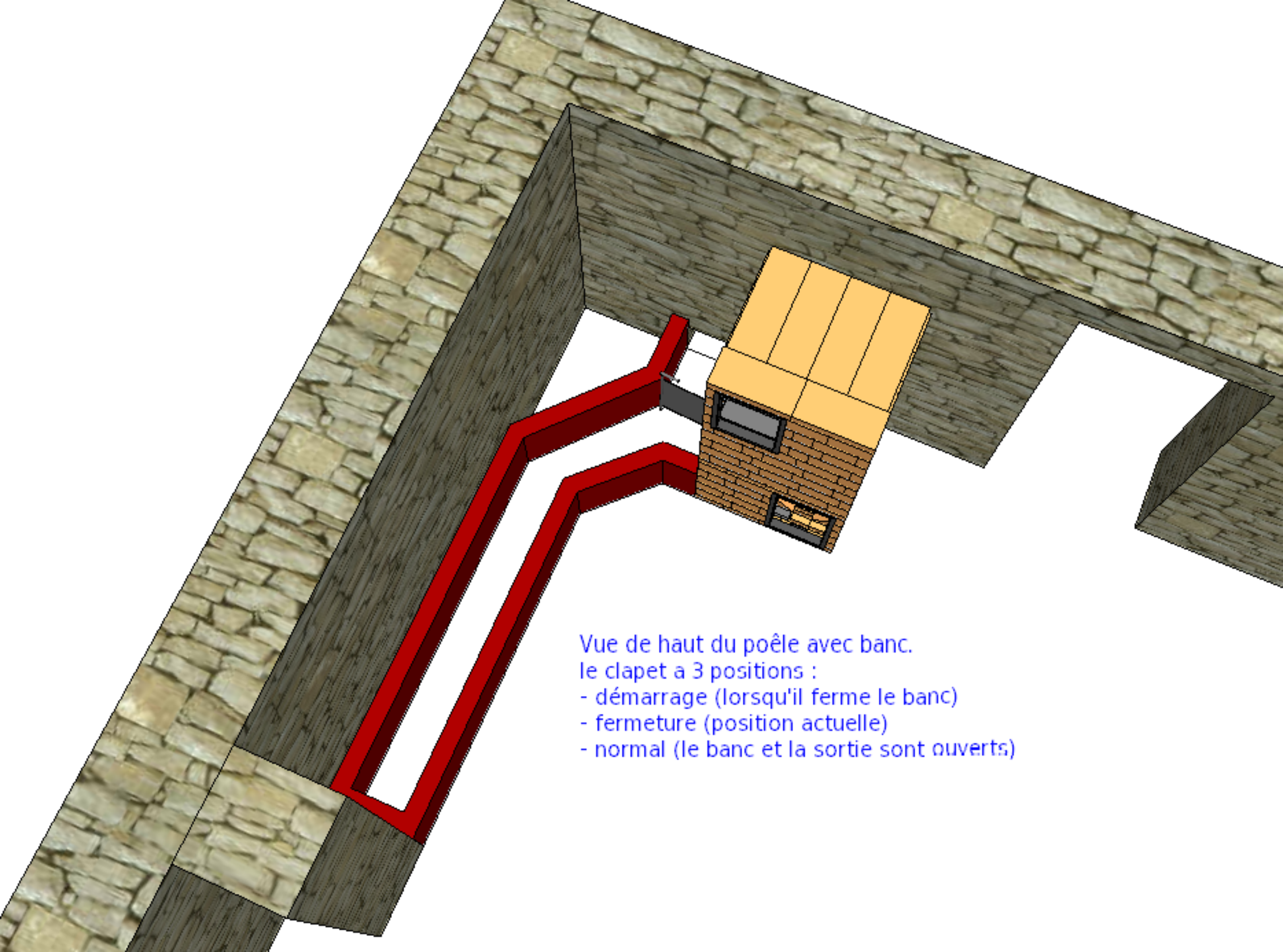
La cheminée interne est faite sur-mesure en laine céramique (1400°C) moulée sous vide par le fabricant belge [QUINSIS](#). Nous organisons des groupements d'achat pour ce produit.



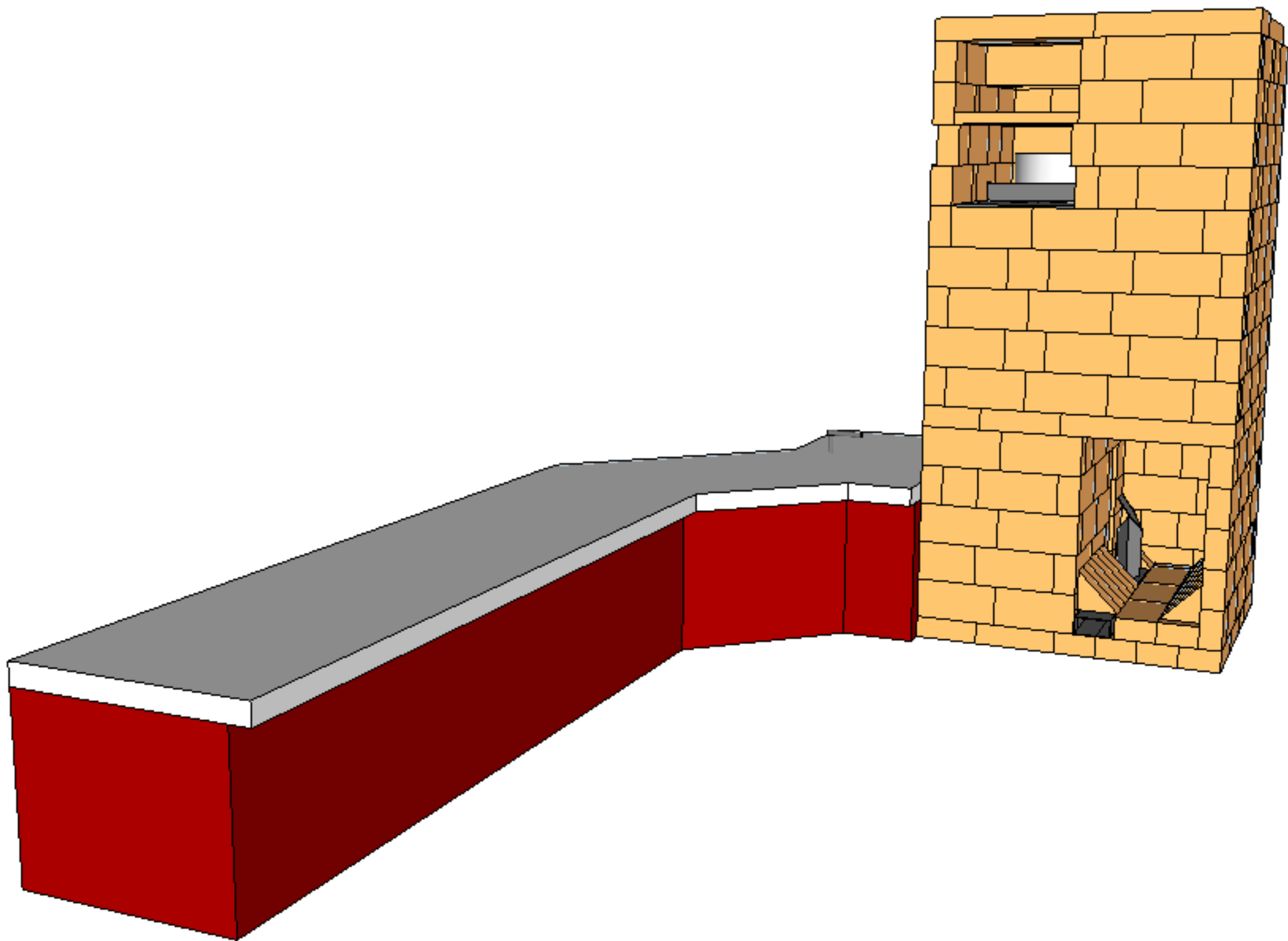


Vue du poêle avec banc.  
La sortie de cheminée est derrière le mur.

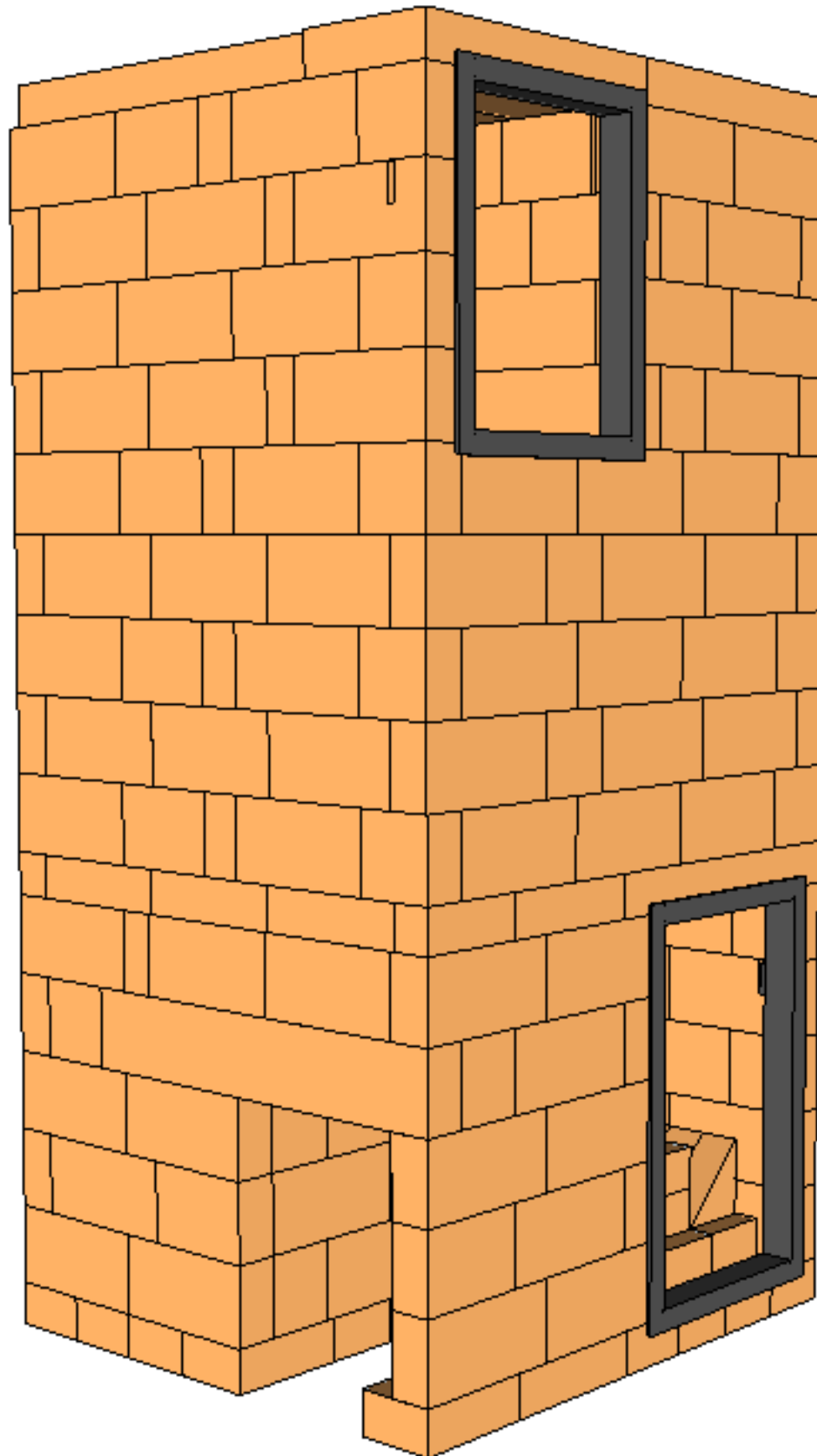


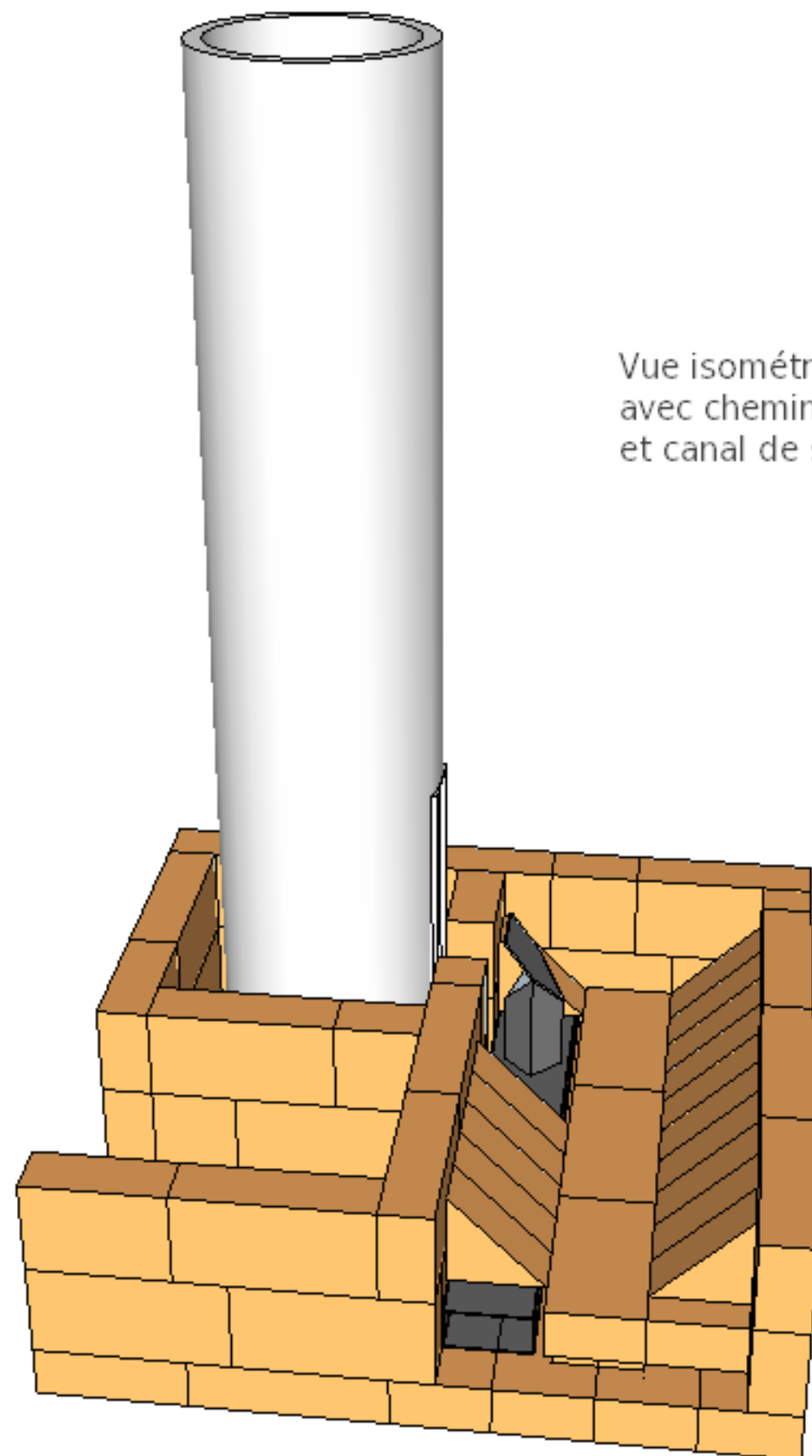


Vue de haut du poêle avec banc.  
le clapet a 3 positions :  
- démarrage (lorsqu'il ferme le banc)  
- fermeture (position actuelle)  
- normal (le banc et la sortie sont ouverts)



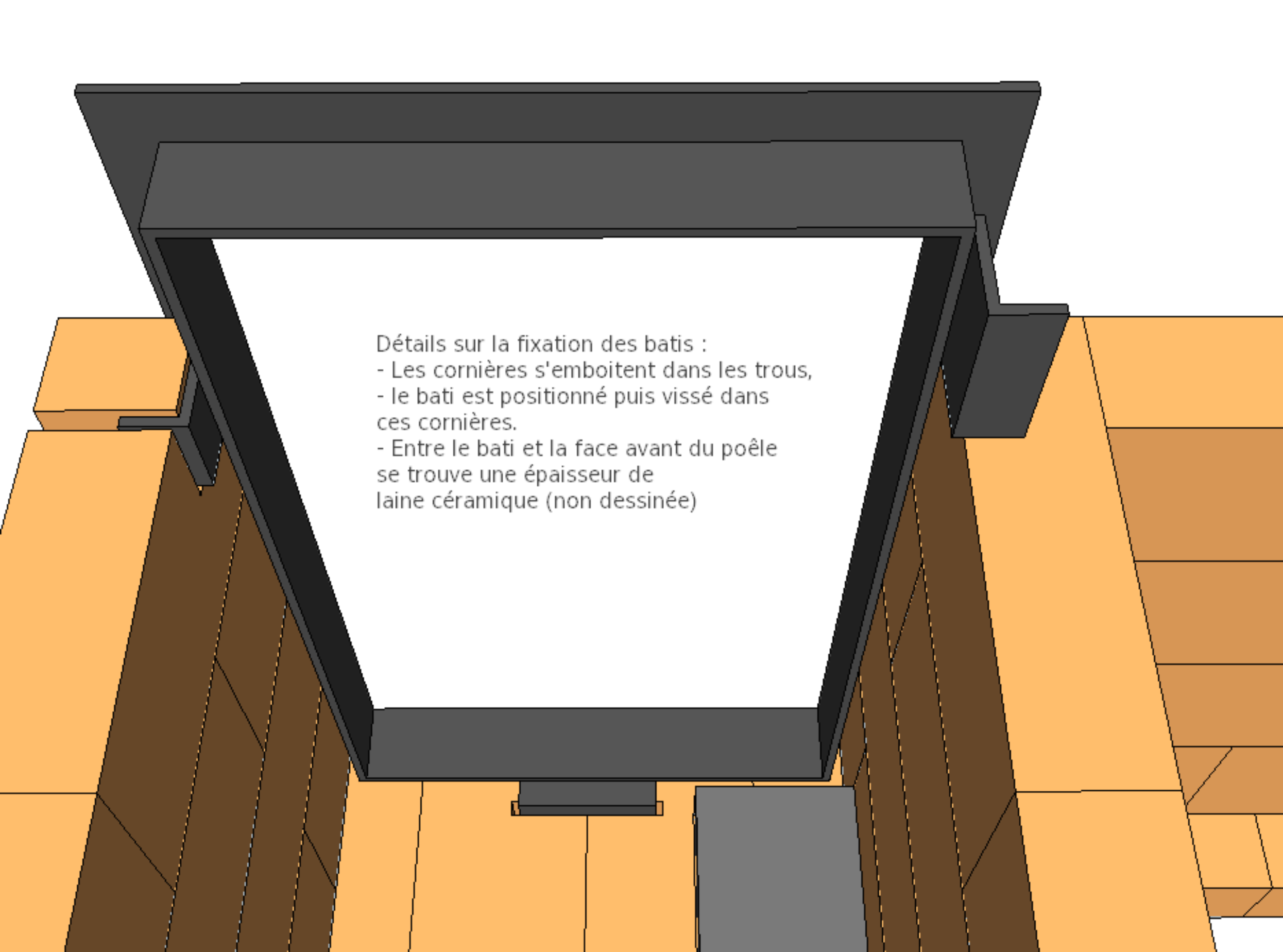
Vue isométrique de côté :  
En bas, la sortie des gaz





Vue isométrique  
avec cheminée interne  
et canal de sol

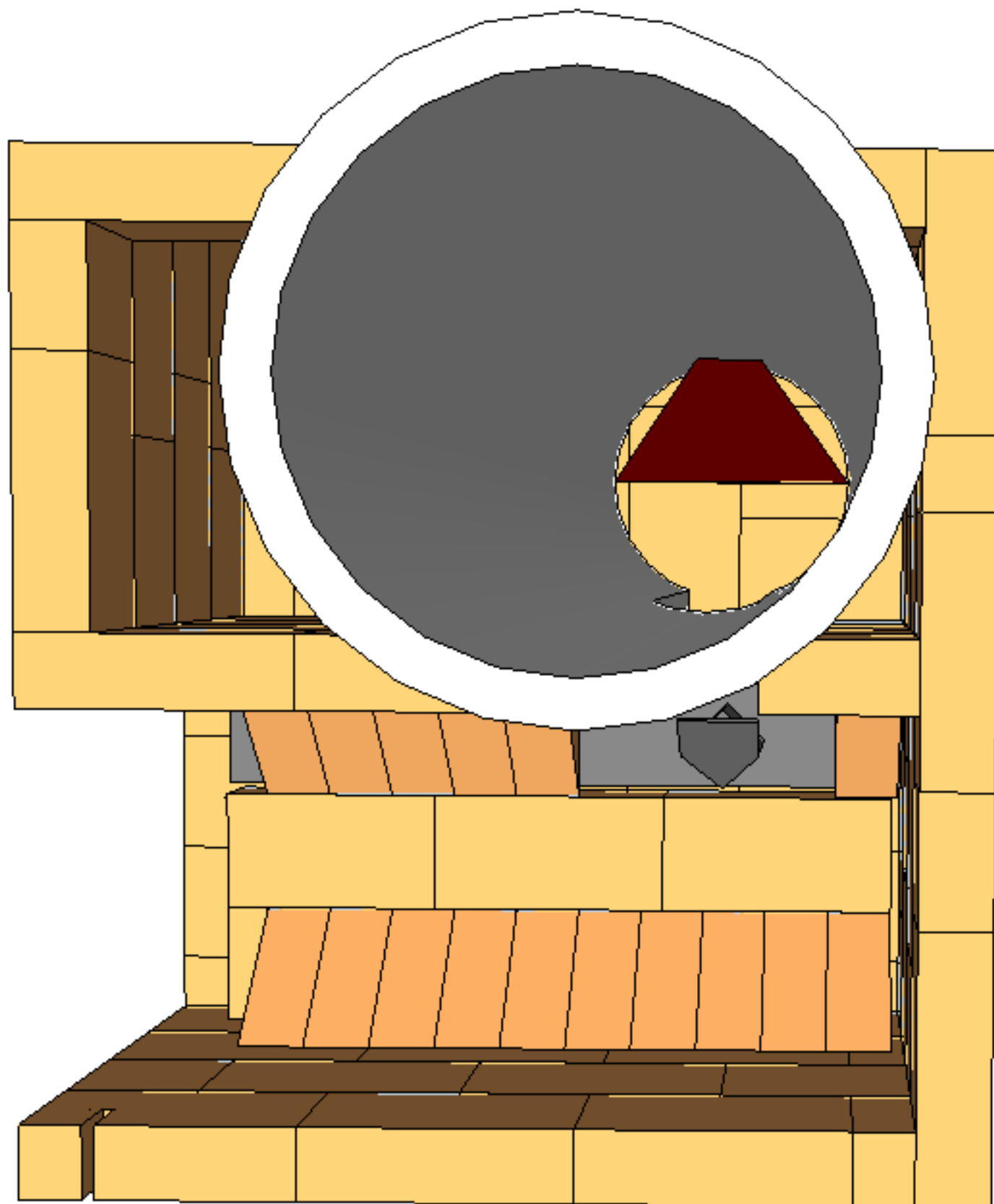




Détails sur la fixation des batis :

- Les cornières s'emboîtent dans les trous,
- le bati est positionné puis vissé dans ces cornières.
- Entre le bati et la face avant du poêle se trouve une épaisseur de laine céramique (non dessinée)

The diagram illustrates the internal construction of a fireplace. It shows a dark grey metal frame (bati) consisting of four L-shaped corner brackets (cornières) joined together. These brackets are positioned within a larger structure made of orange-colored blocks, which represent the fireplace's body. The text explains that the brackets interlock and are then secured with screws. Additionally, it notes that a layer of ceramic wool insulation is placed between the frame and the front face of the fireplace, although this layer is not explicitly drawn in the diagram.



Détails sur la rampe à la base  
de la cheminée interne :

- la rampe est à  $45^{\circ}$  à partir du  
milieu de la cheminée interne
- elle est faite à partir d'un mélange  
de vermiculite et d'argile

830mm

Étage00  
Briques à plat

170mm

770mm

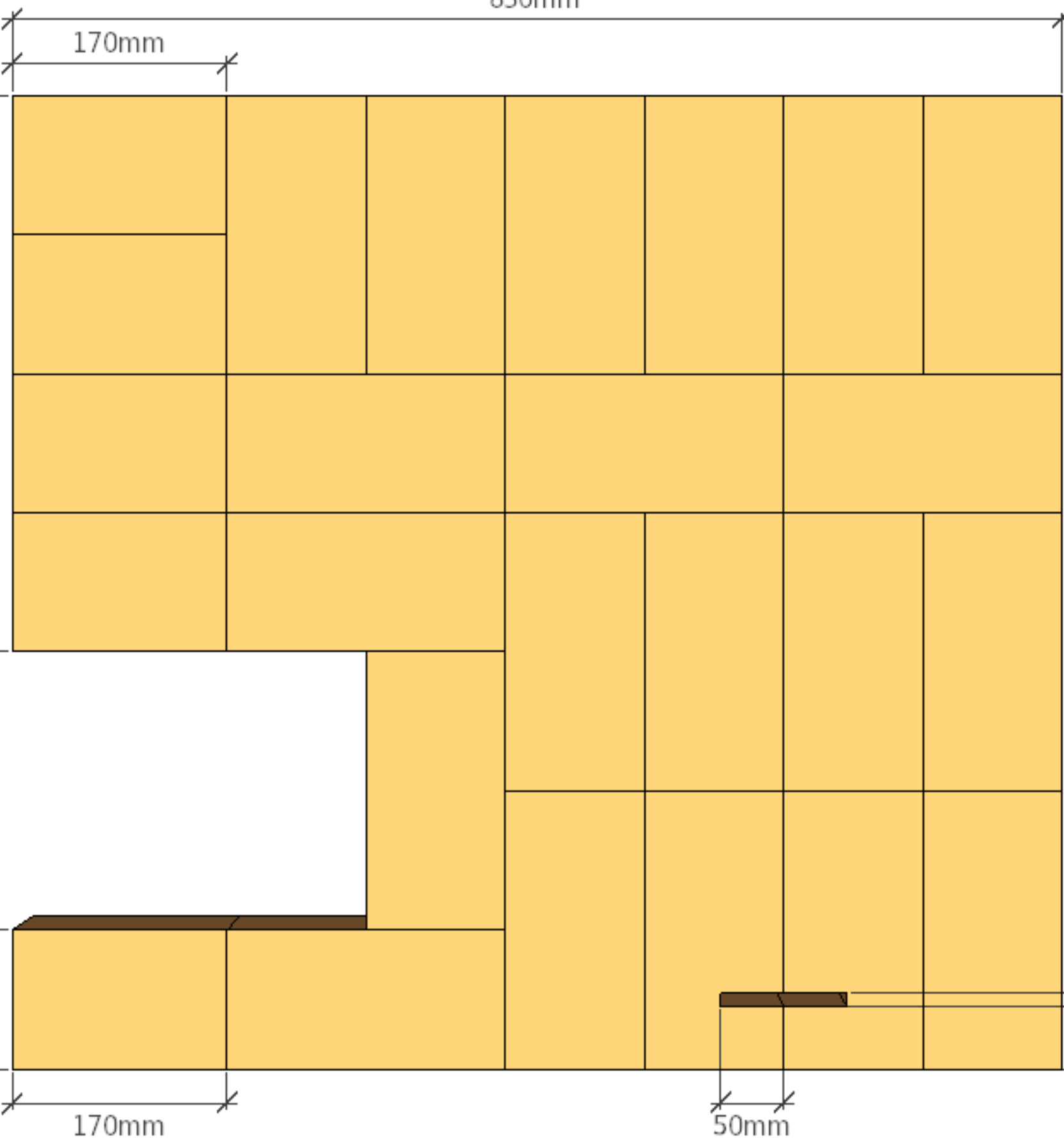
220mm

170mm

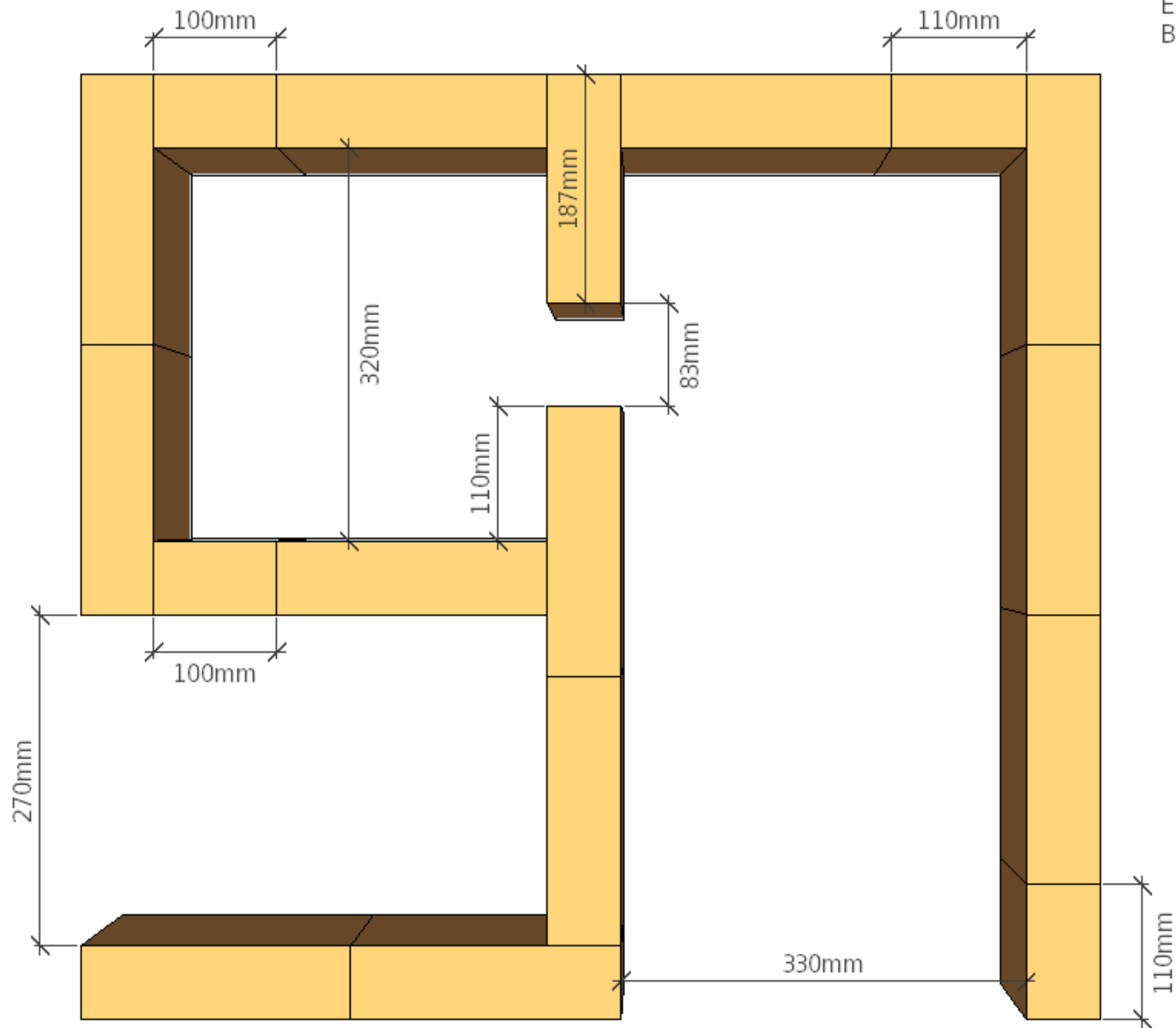
50mm

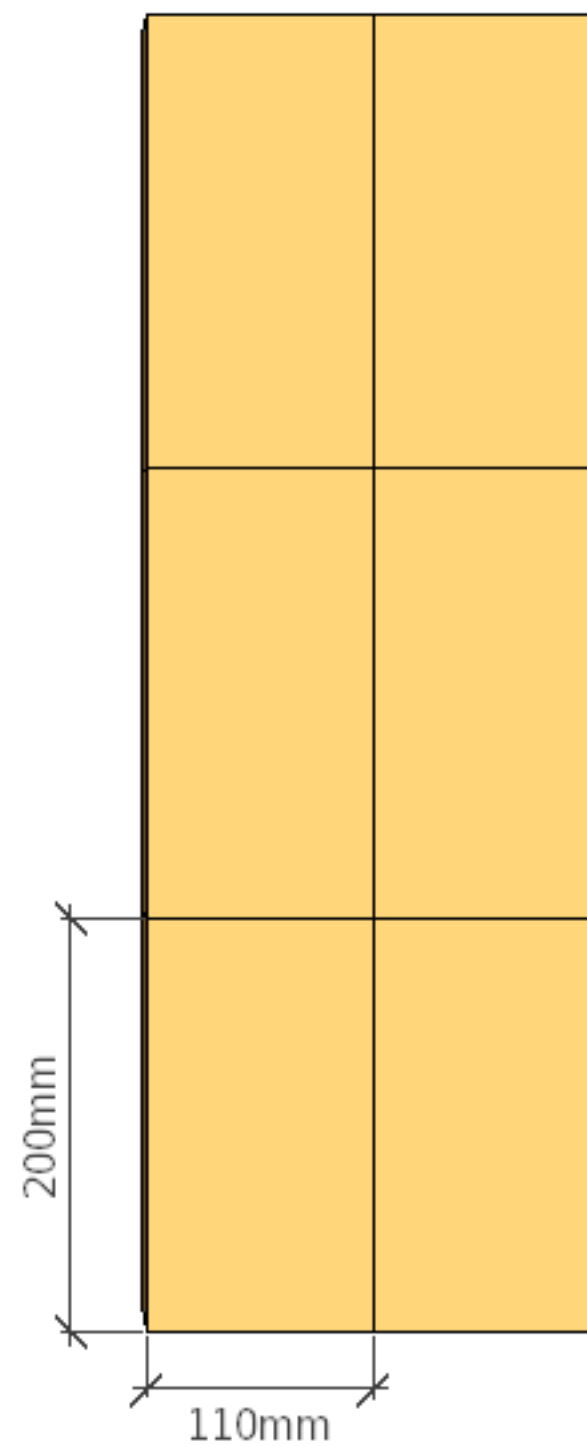
50mm

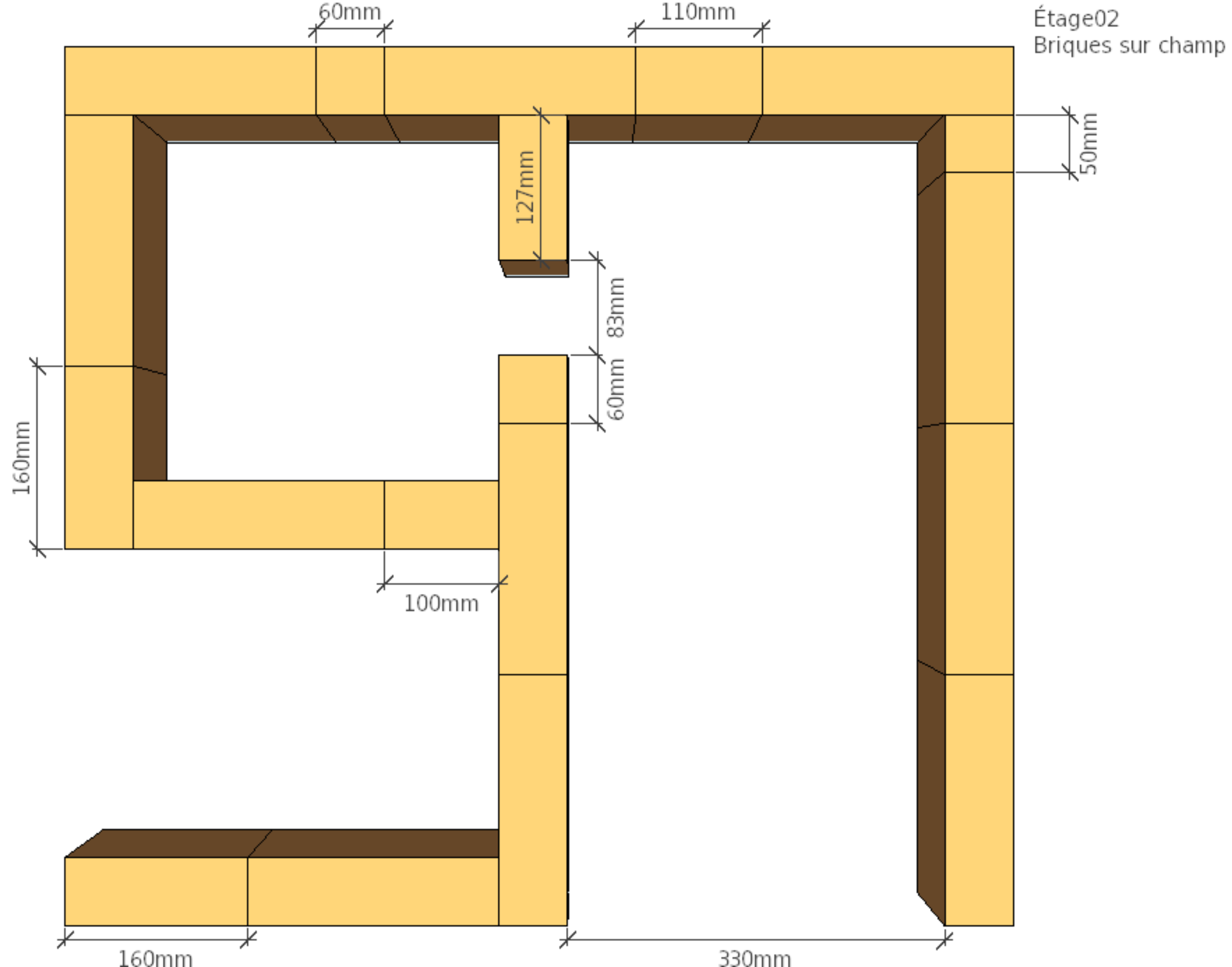
10mm



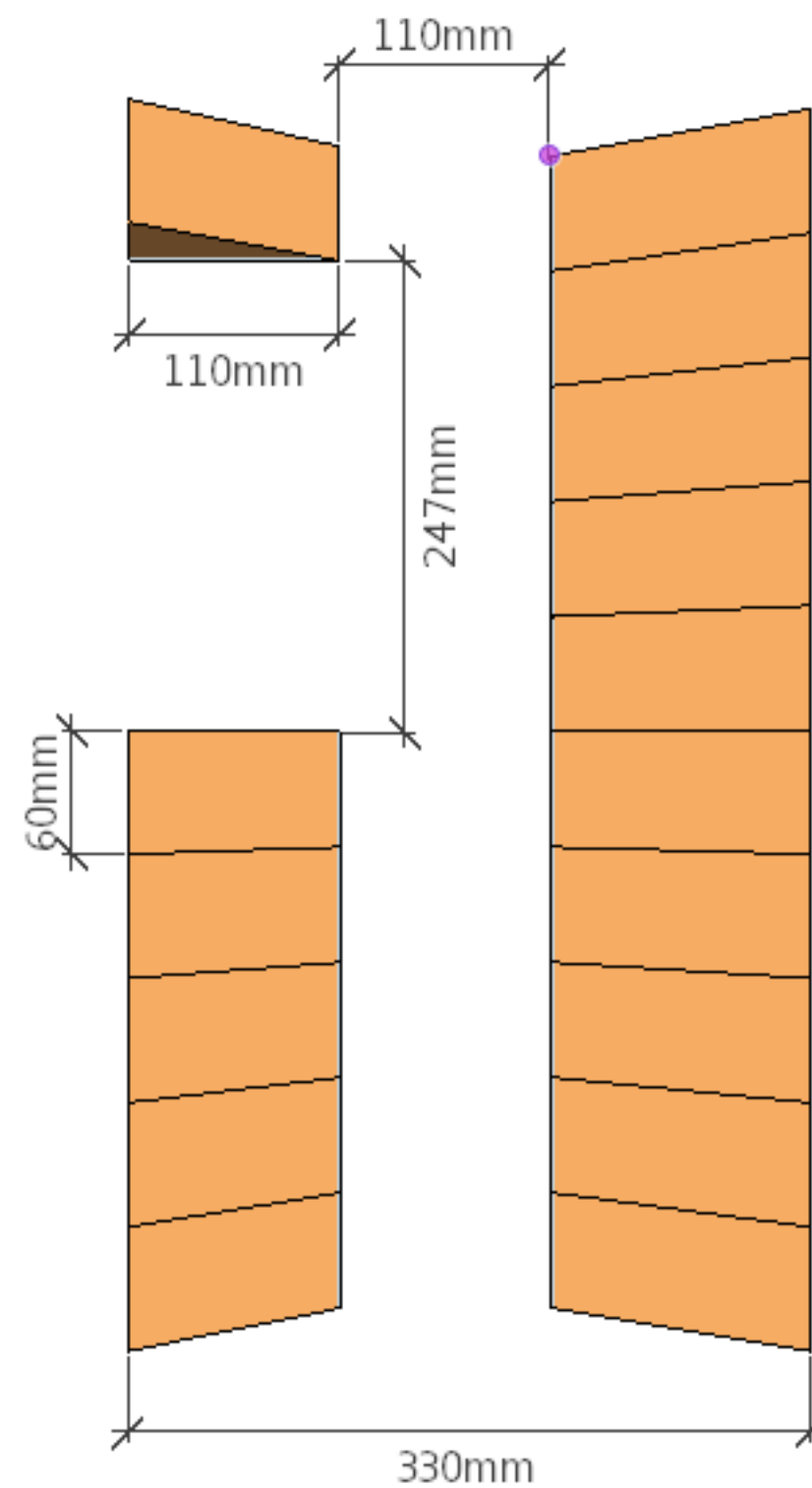


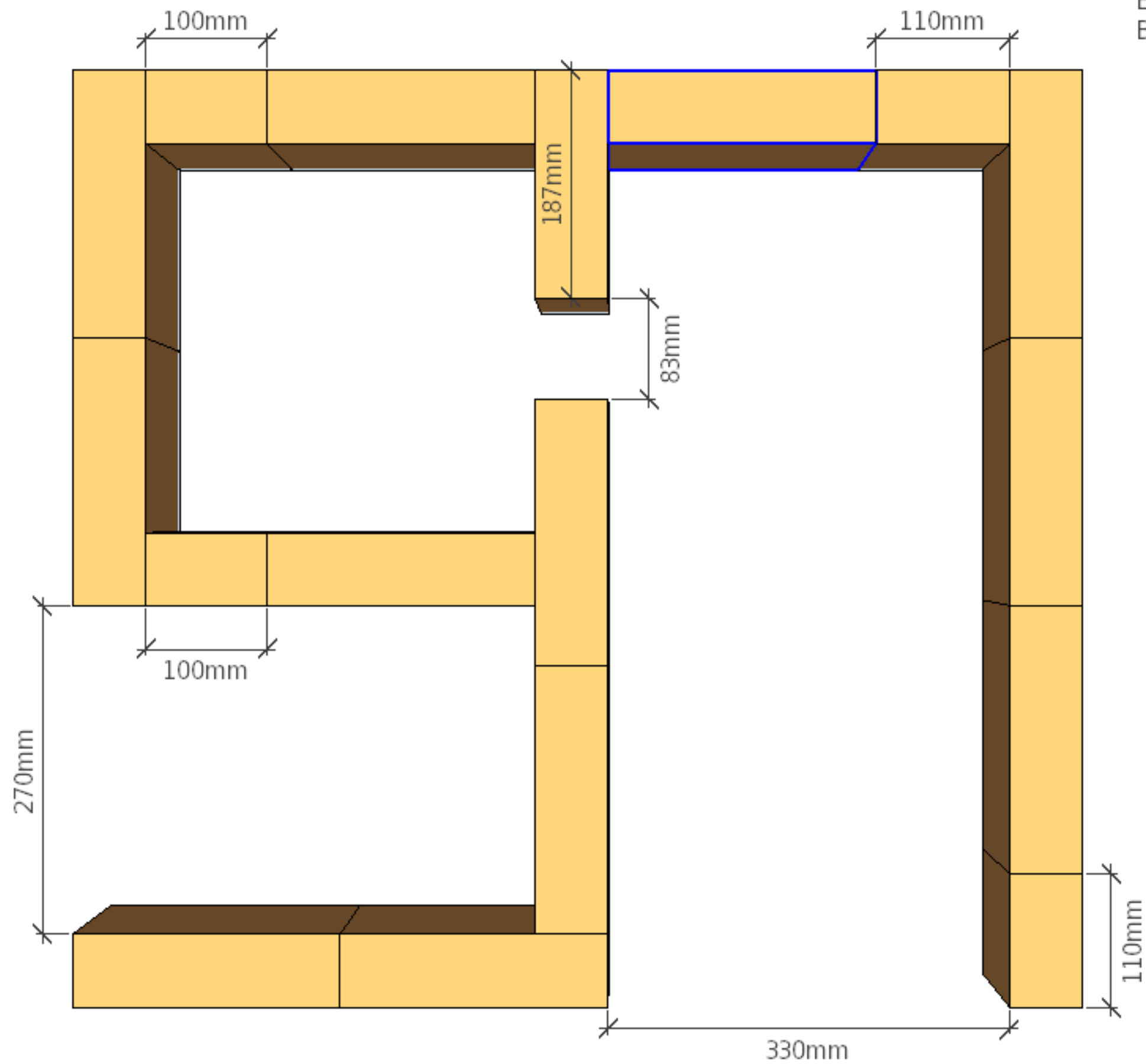


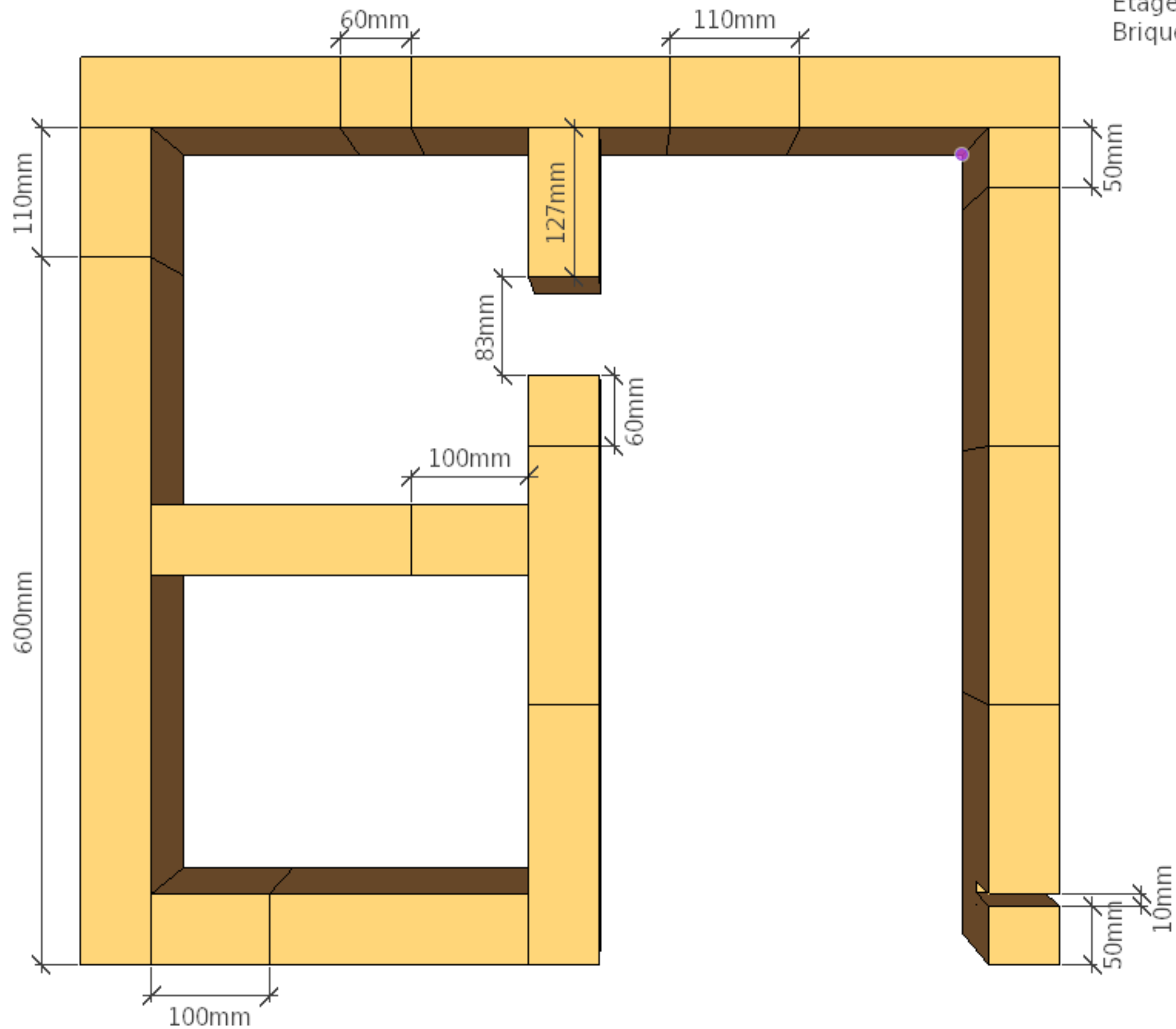




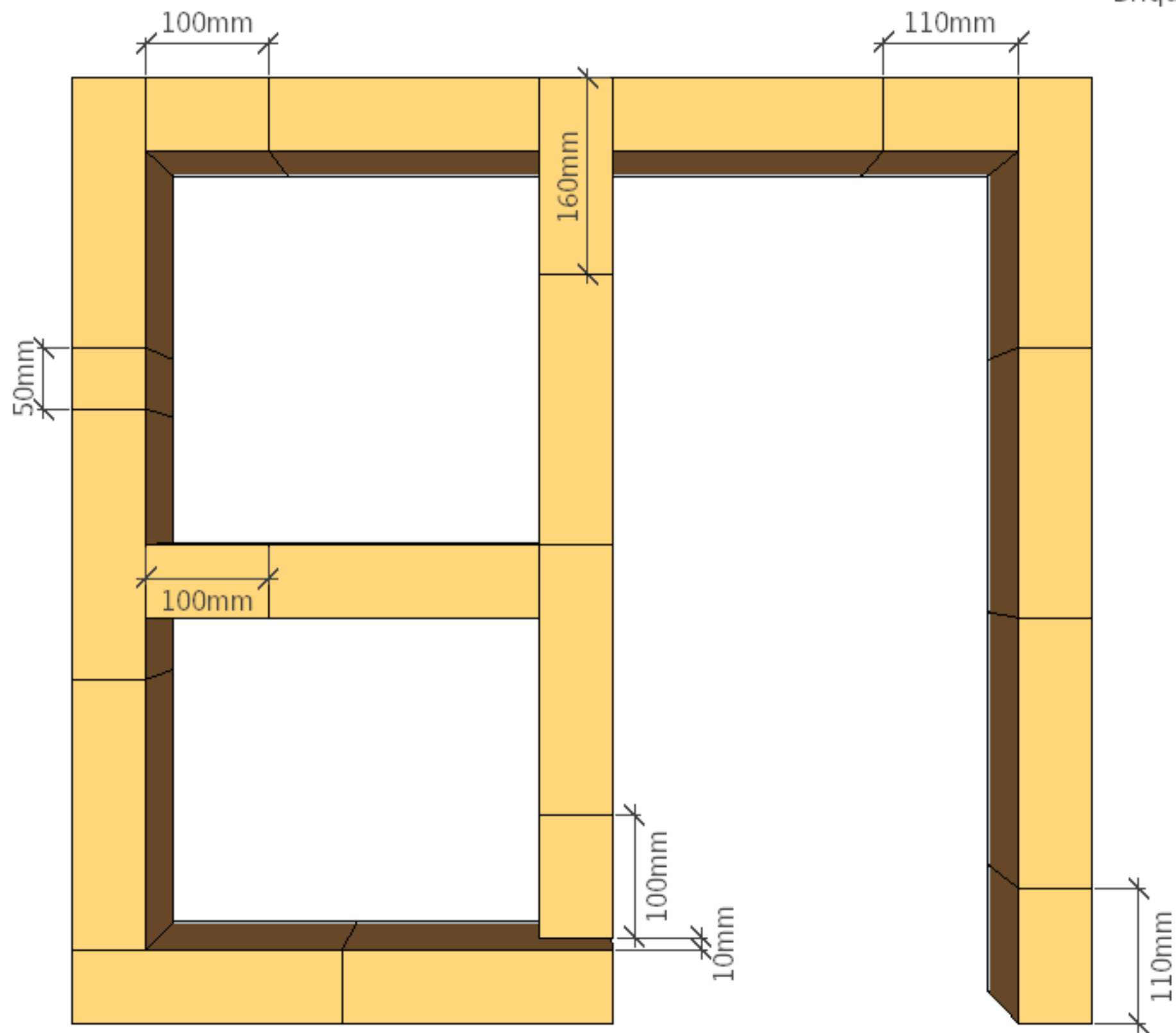


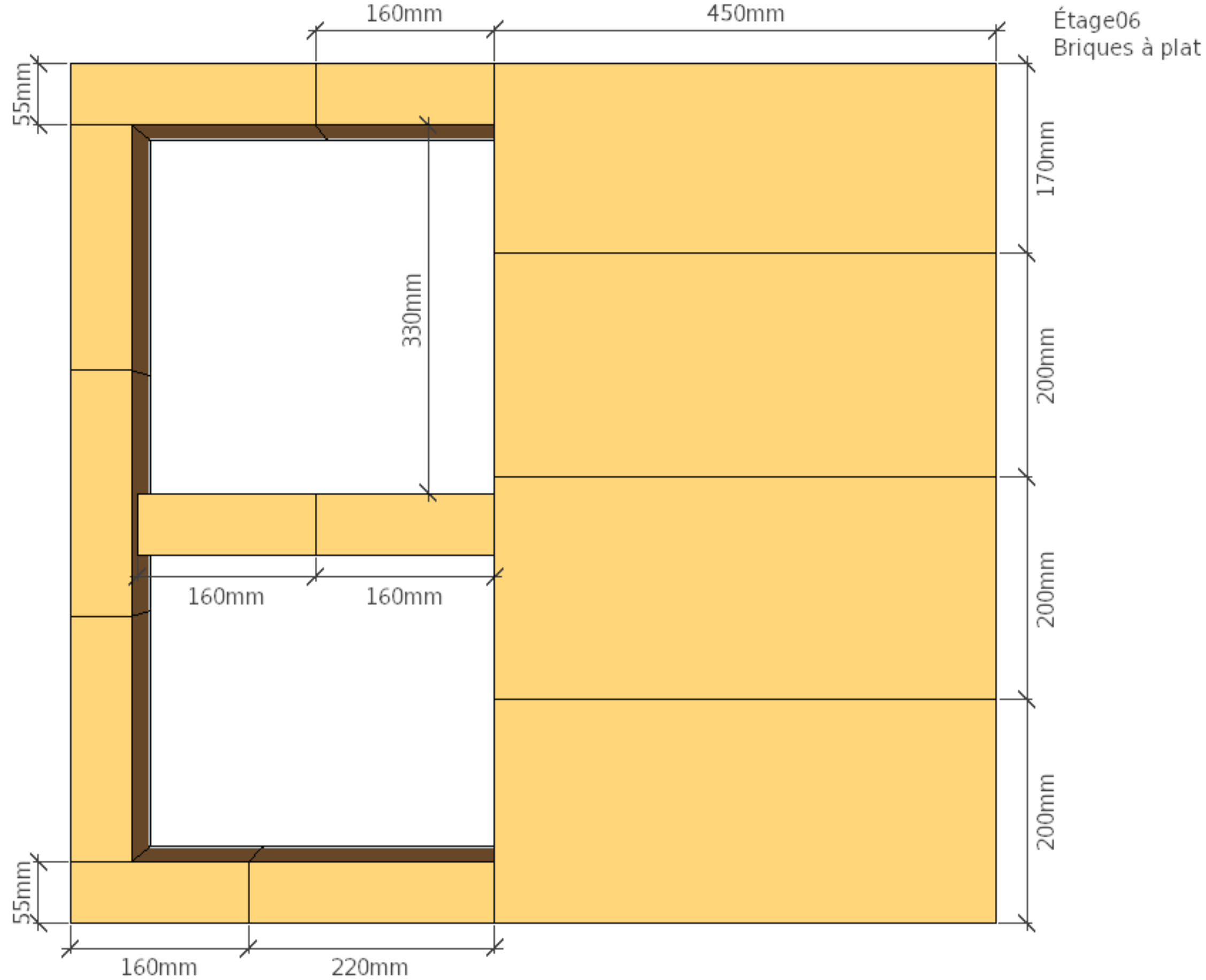


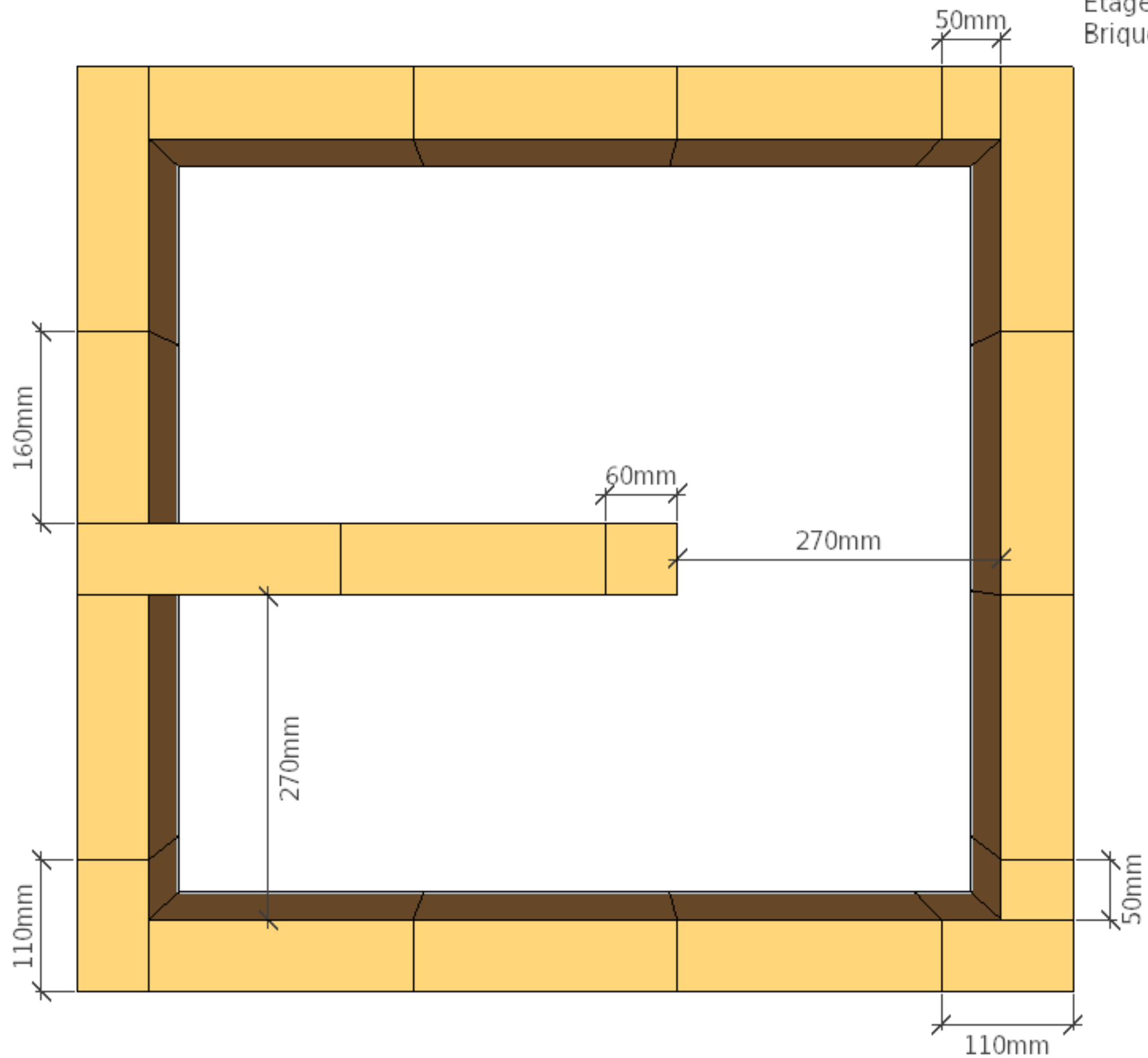




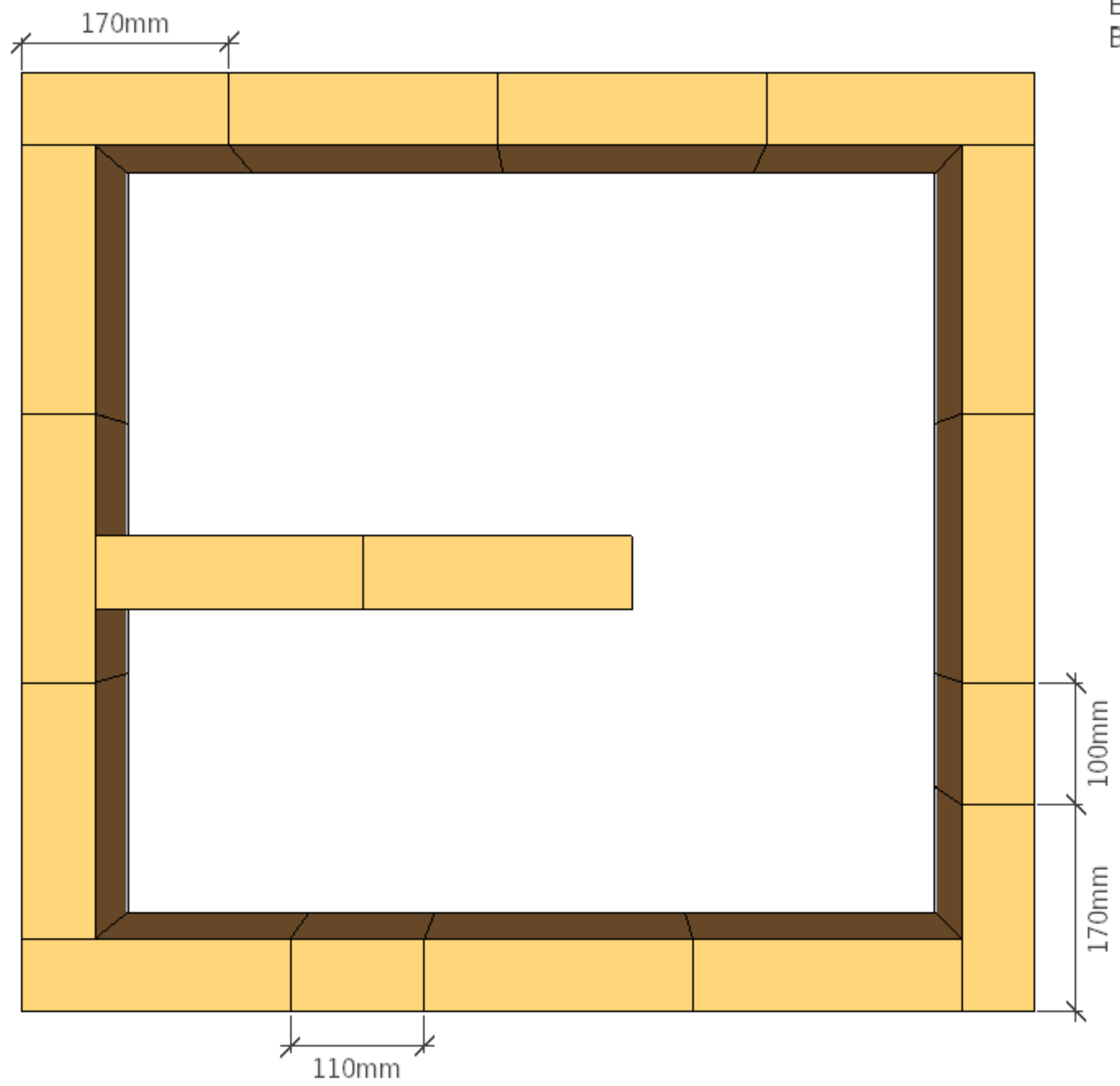


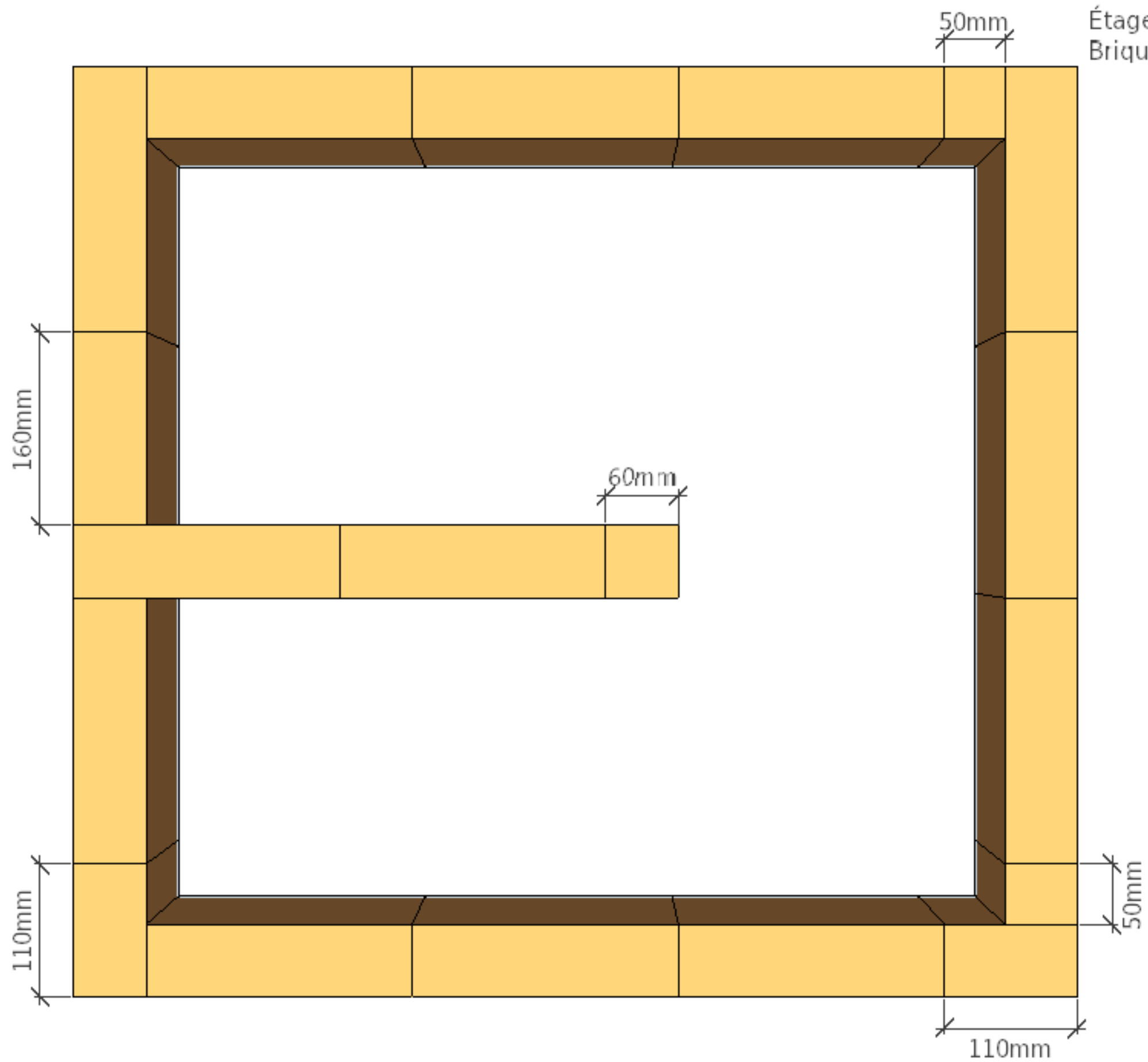


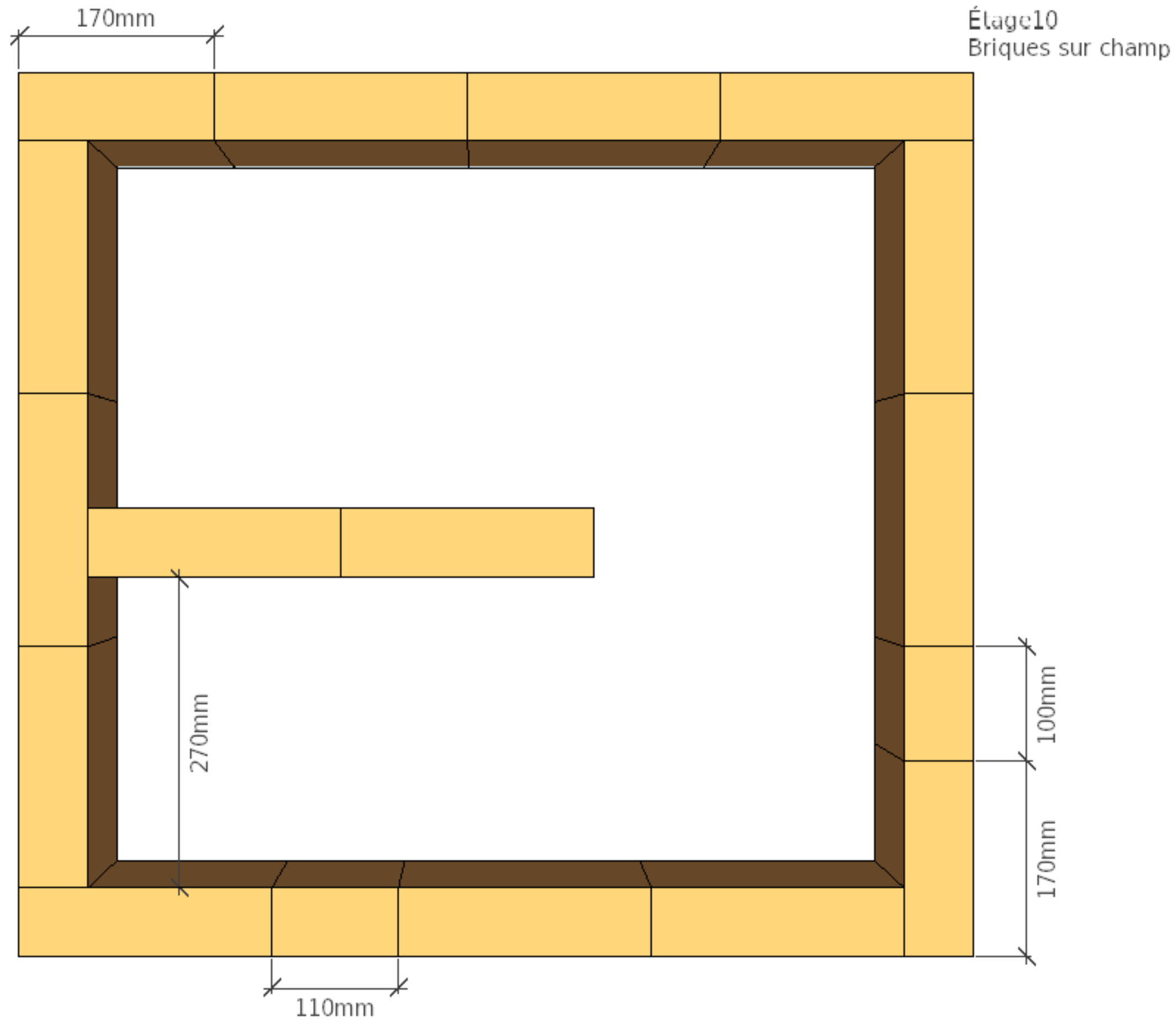


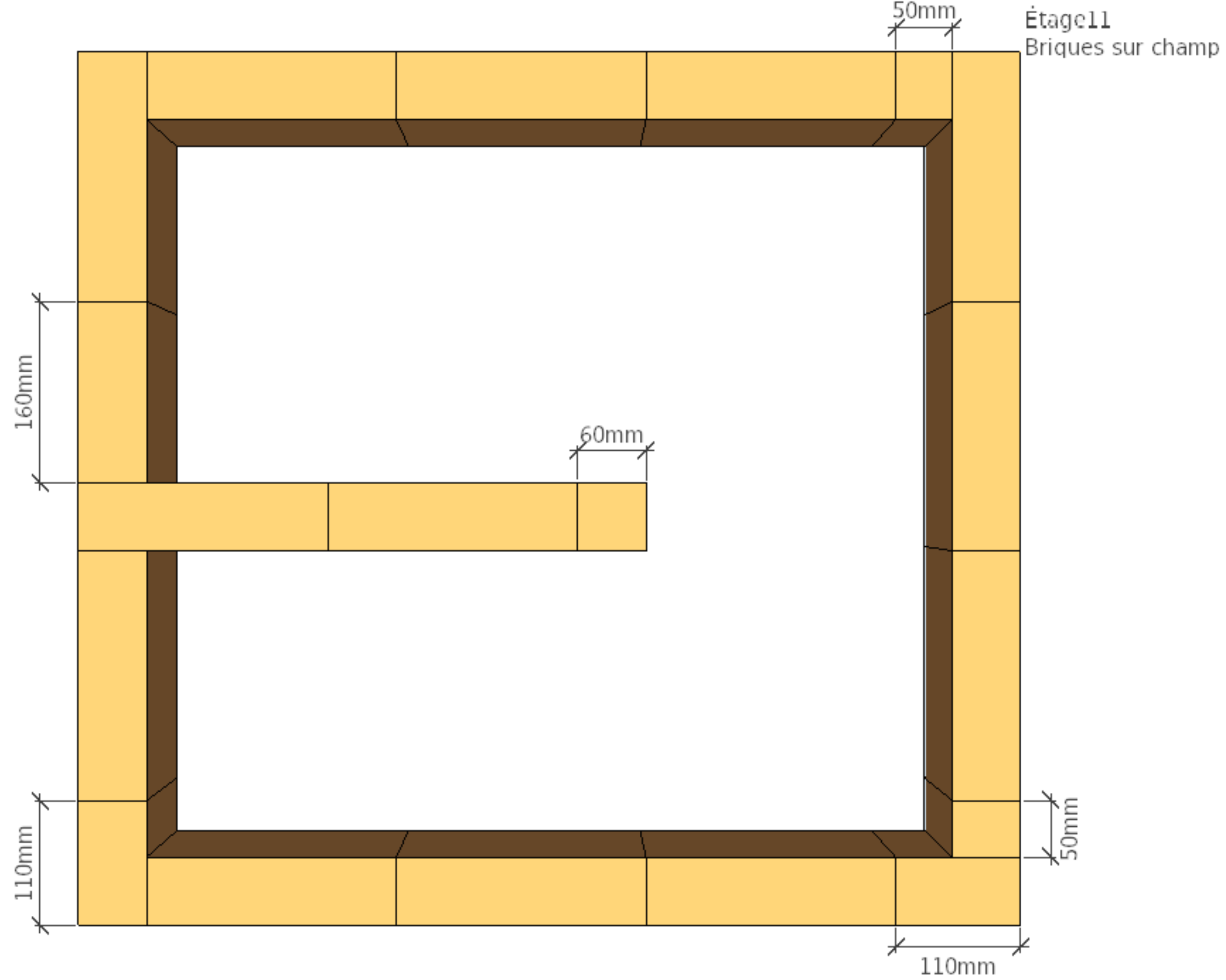




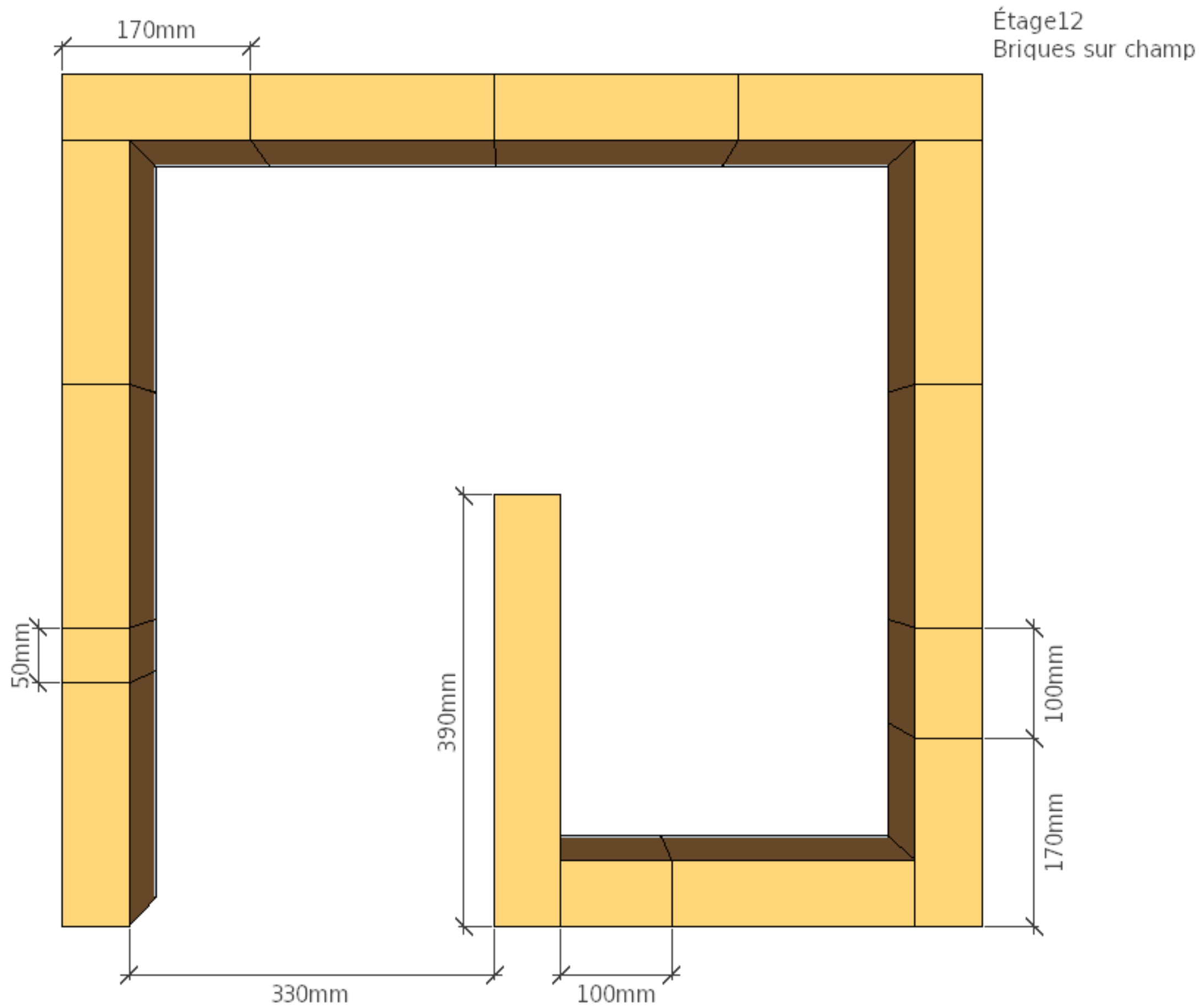


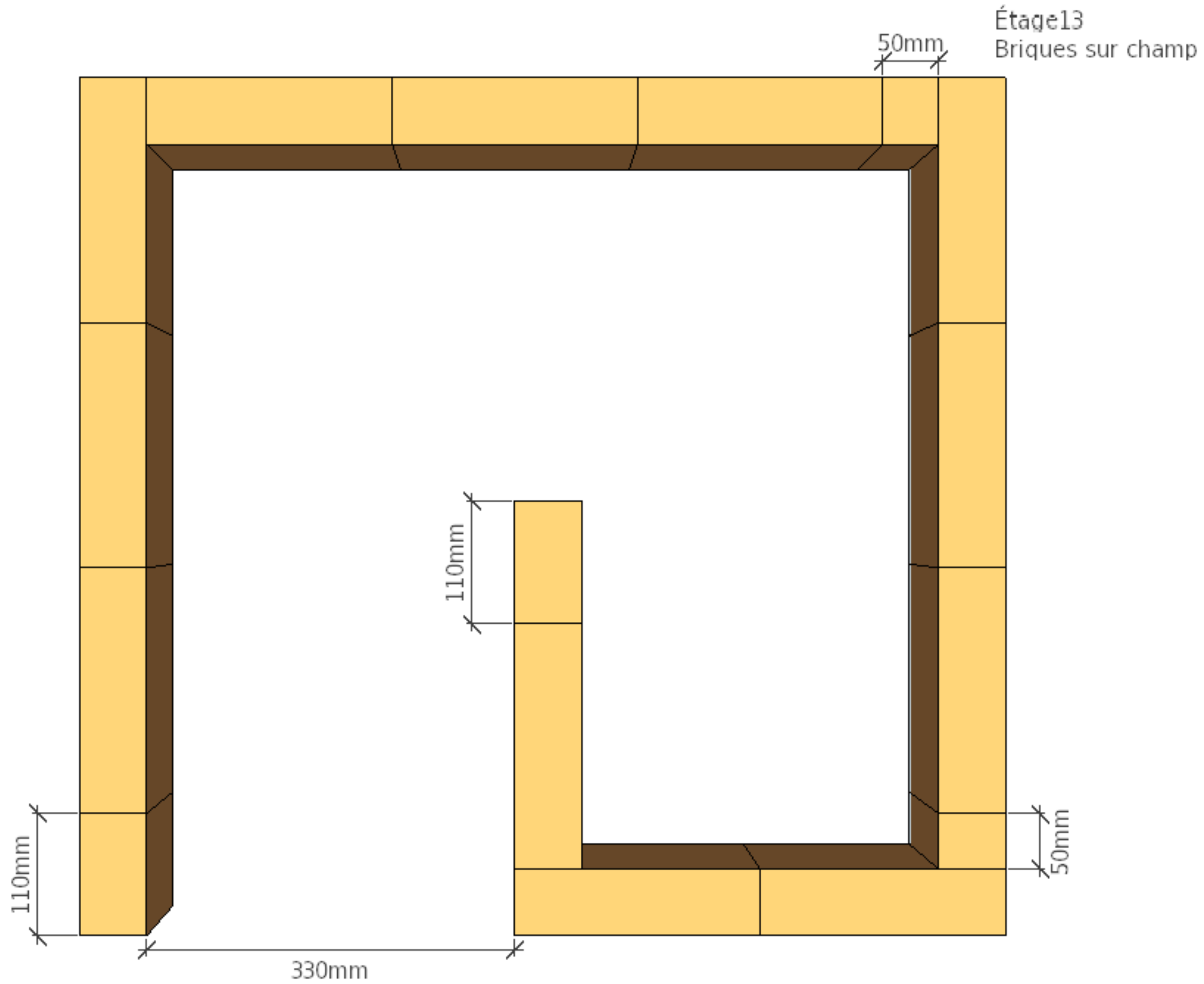






Top





Top

170mm

Étage14  
Briques sur champ

50mm ✓

170mm

100mm

100mm

170mm



