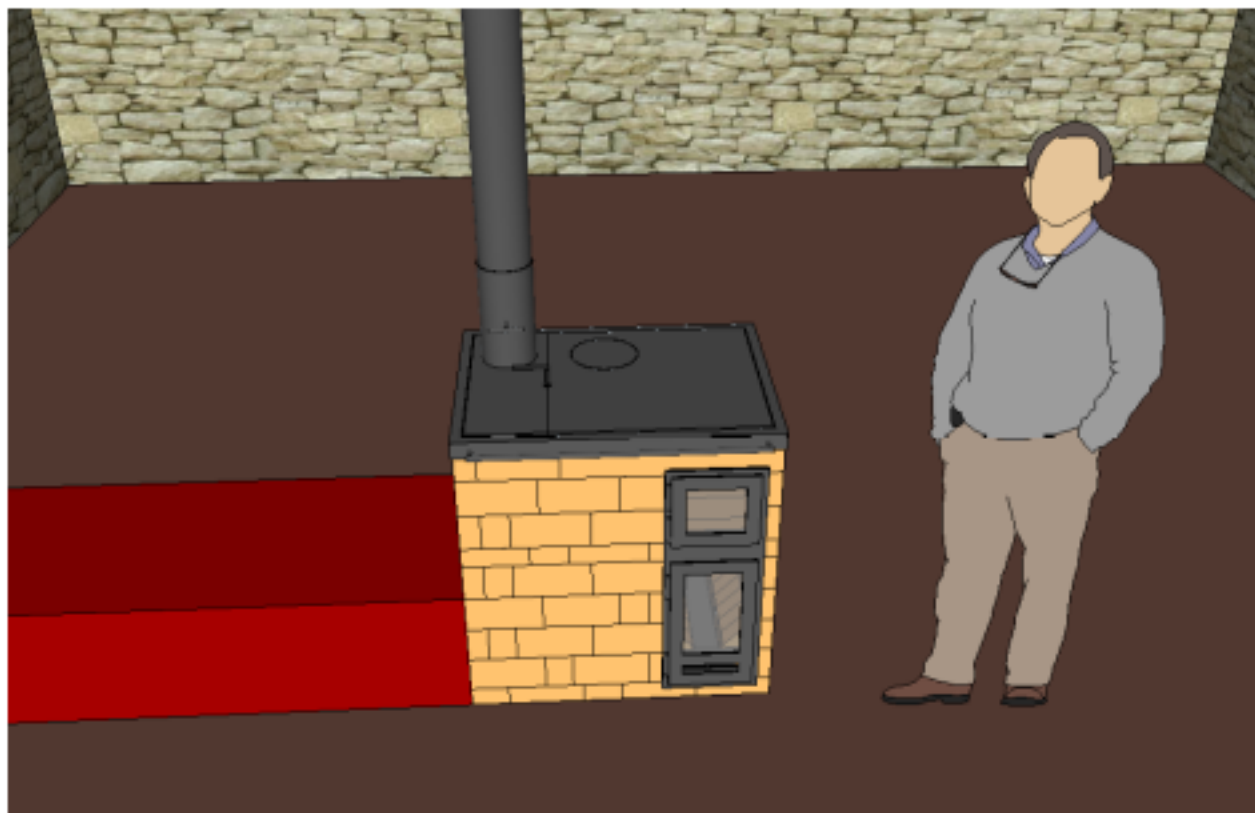


# Manuel de construction d'une cuisinière de masse de 2500W

V2.2 – 12 Novembre 2017 – [uzume-asso.org](http://uzume-asso.org)



Vue 3D du poêle.

# Comment lire ce manuel ?

**Le manuel est en deux parties :**

- Des vues d'ensemble en 3D
- Des plans étage par étage

Le plan sketchup complet est dans un dossier séparé. Les briques réfractaires standards de 220x110x60 mm **ne sont pas cotées**. Toutes les autres le sont (sauf erreur)..

**Quelques conseils :**

- 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. En pratique, on coupe avec la lame sur le trait.
- Faites les découpes au fur et à mesure. N'hésitez pas à poser les briques à blanc pour vérifier les côtes et les découpes.
- Faites la plancha et son cadre dans un second temps. Commencez d'abord par la maçonnerie.
- Si vous ne comprenez pas quelque chose, utilisez le plan 3D sketchup

Les commentaires sont à adresser à [yasintoda@gmail.com](mailto:yasintoda@gmail.com).

## **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](#) : 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.

## **Avertissement :**

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 pouvons donc 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](#).

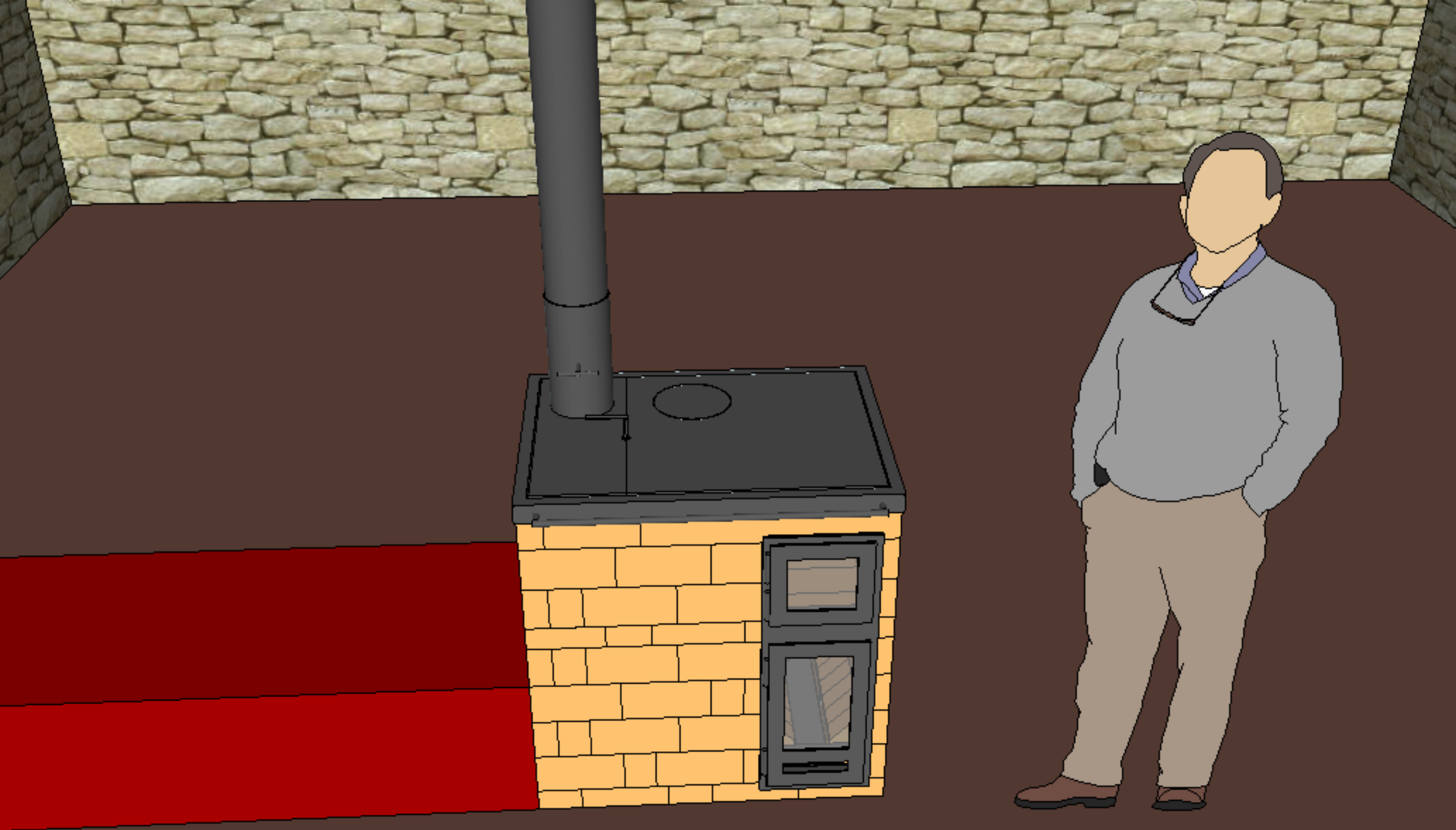
La peinture utilisée pour la métallerie est la laque mate à l'eau, teintée en noir, de [Nature et Harmonie](#).

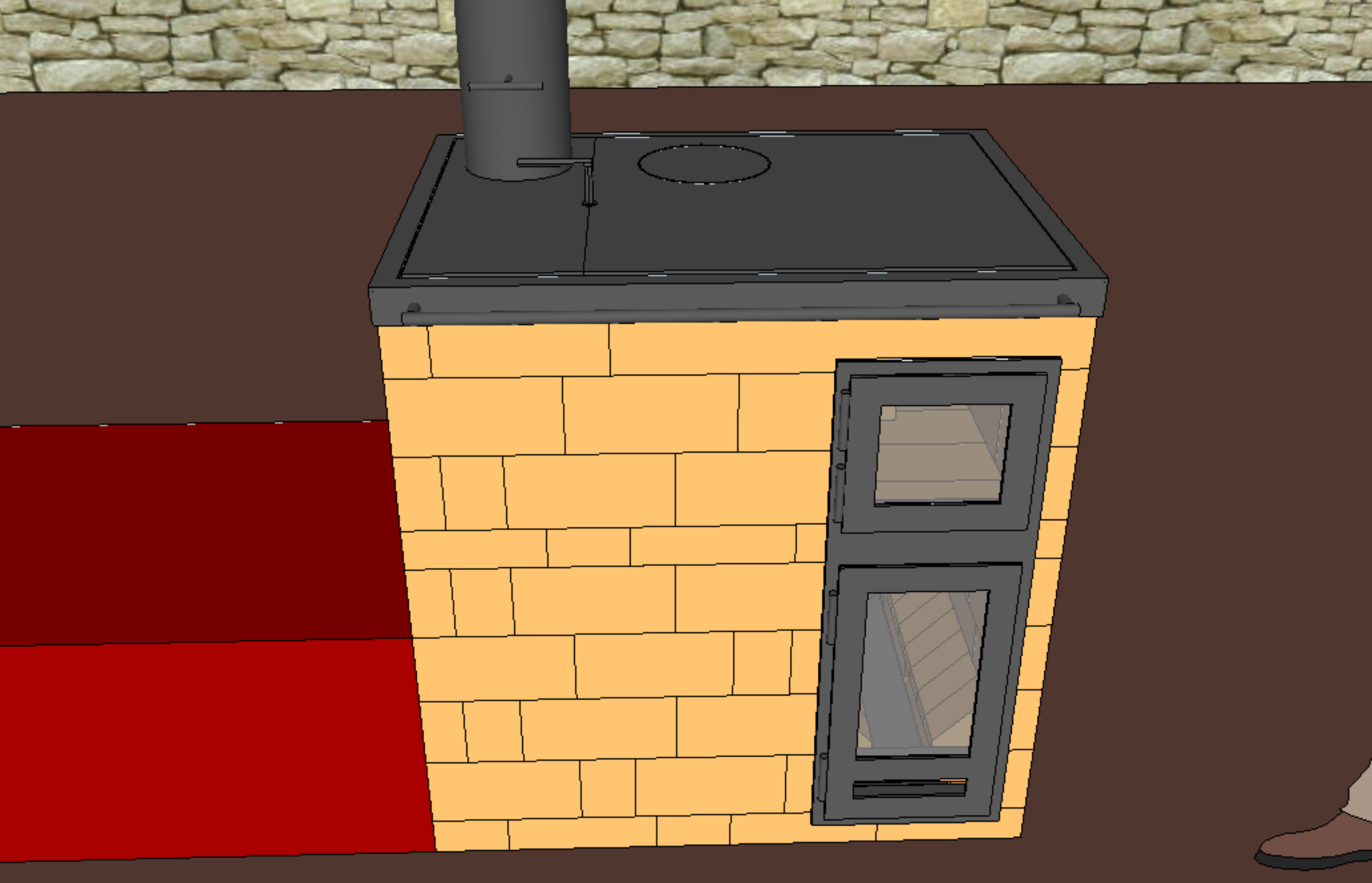
La cheminée interne est faite sur-mesure en laine céramique (1400°C) moulée sous vide par le fabricant belge [QUINSIS](#).

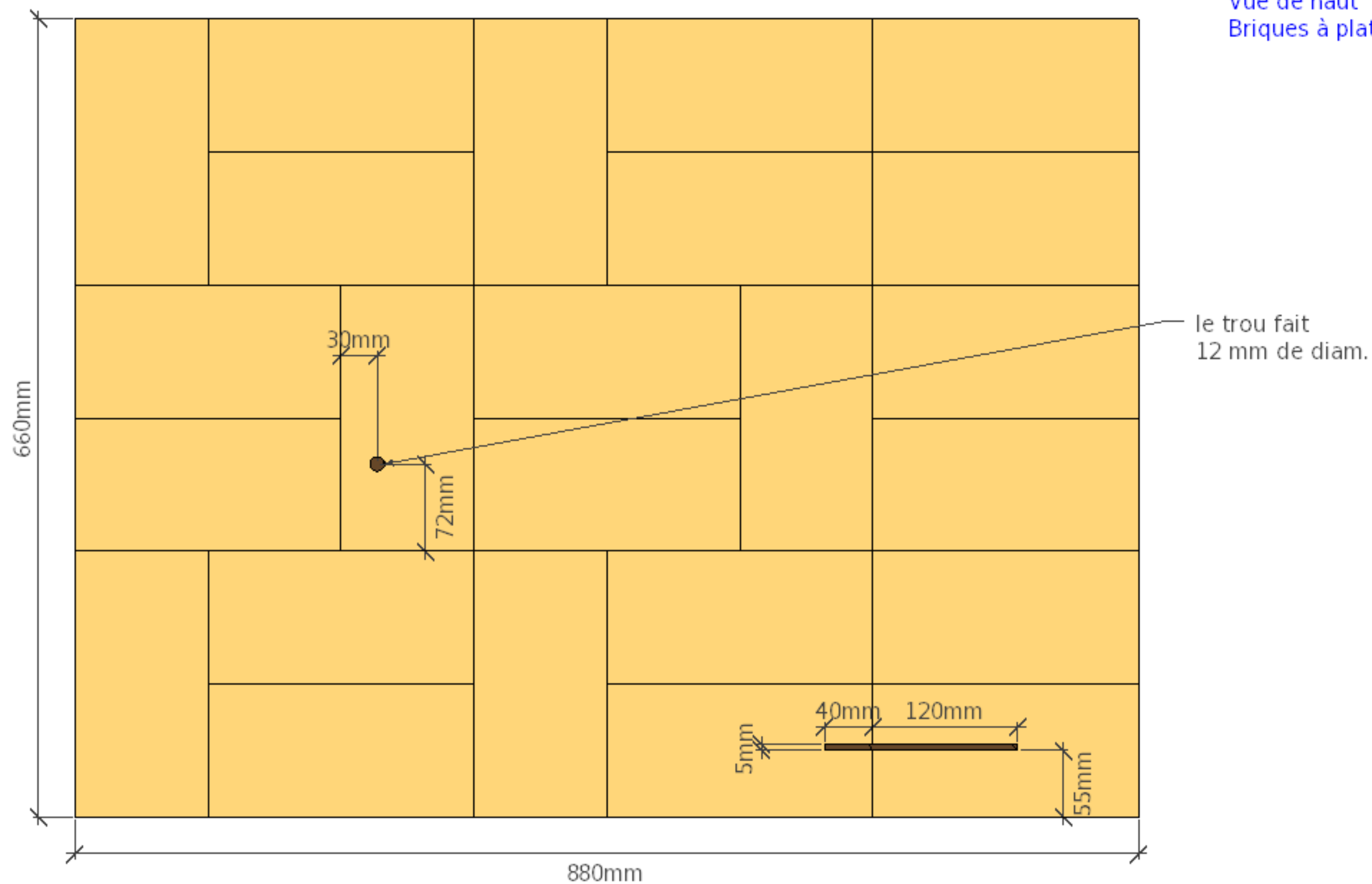
Plus d'informations sur [uzume-asso.org](http://uzume-asso.org)

*Produire sans s'approprier,  
agir sans rien attendre,  
guider sans contraindre,  
voilà la vertu primordiale.*

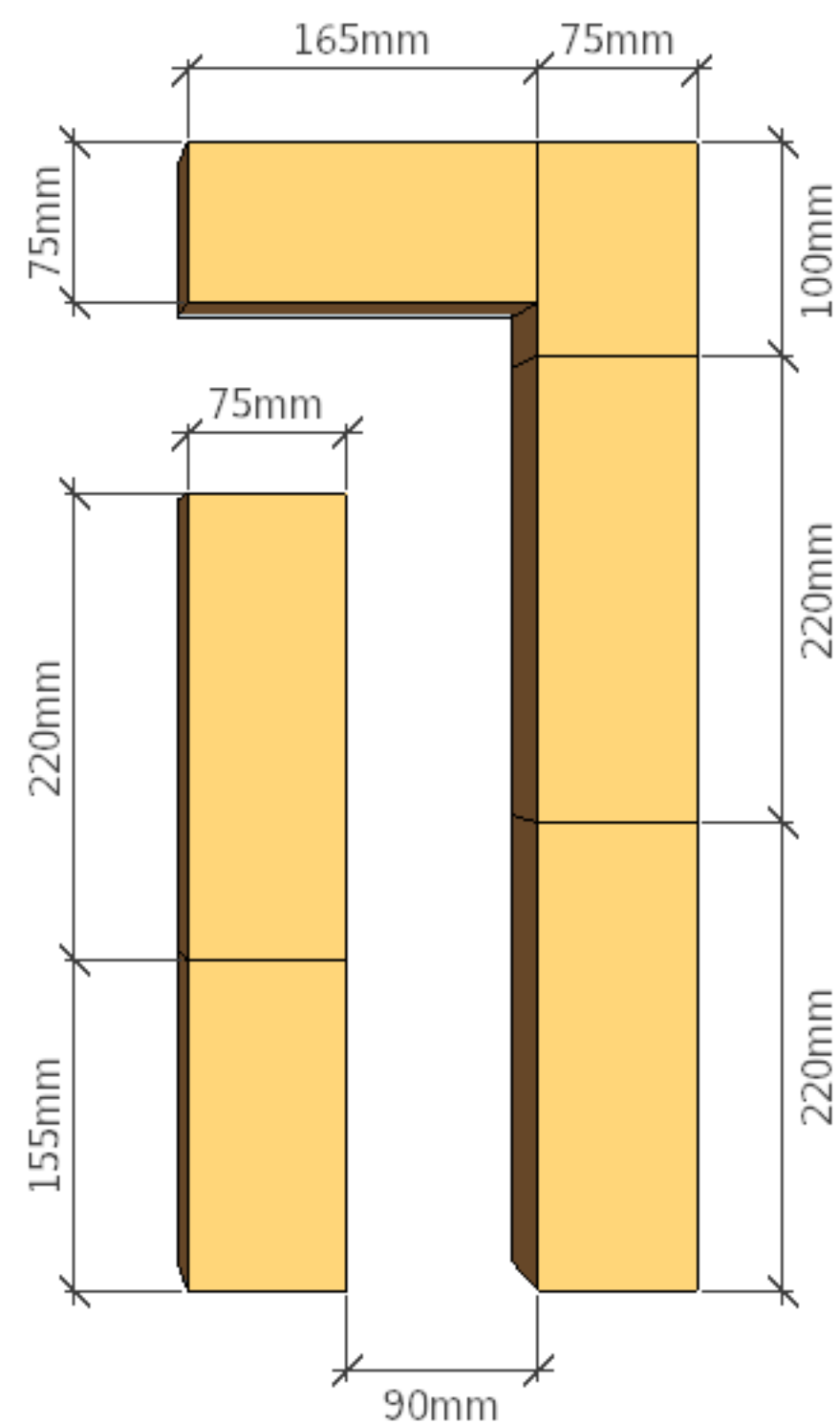
*– Tao Te Ching*







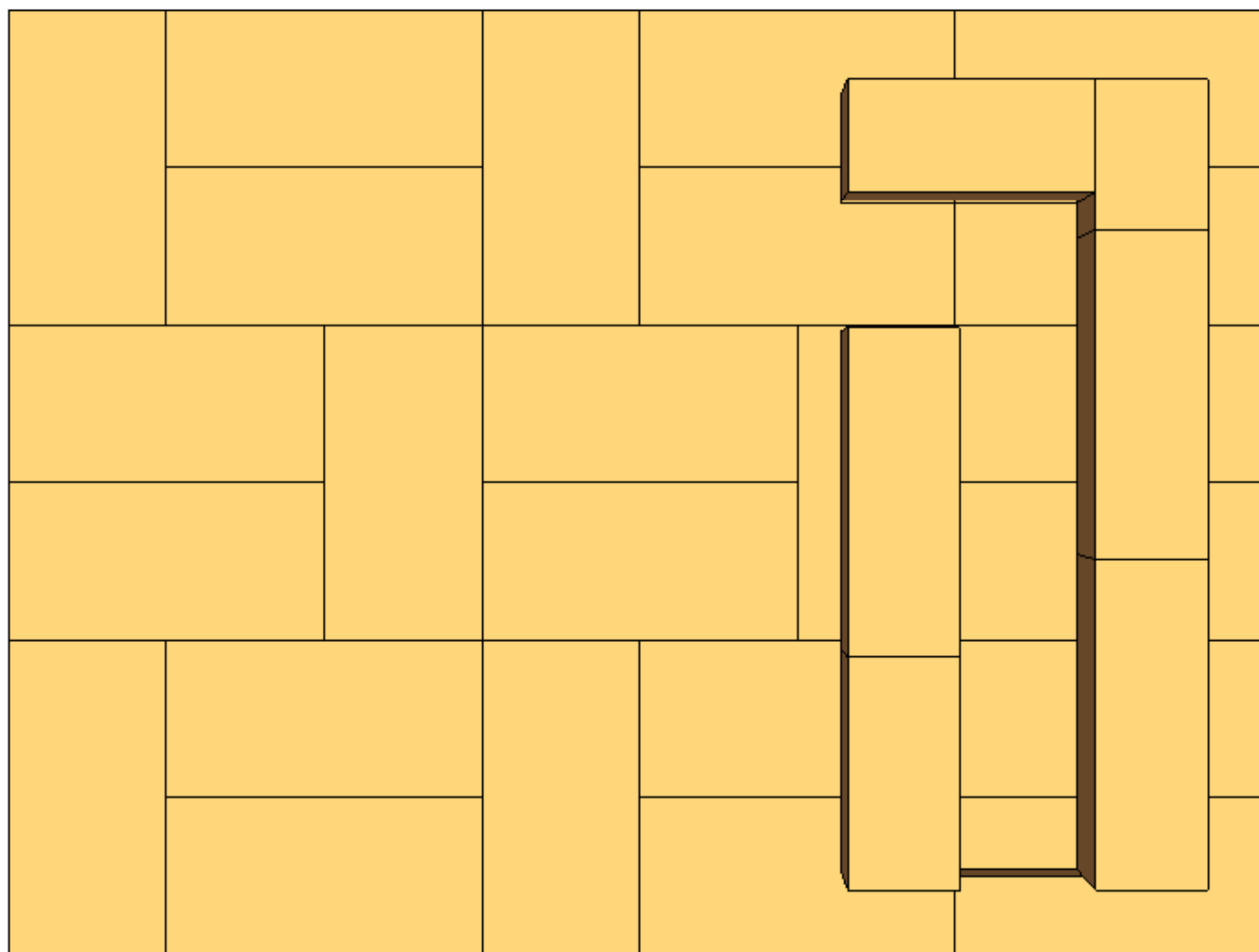


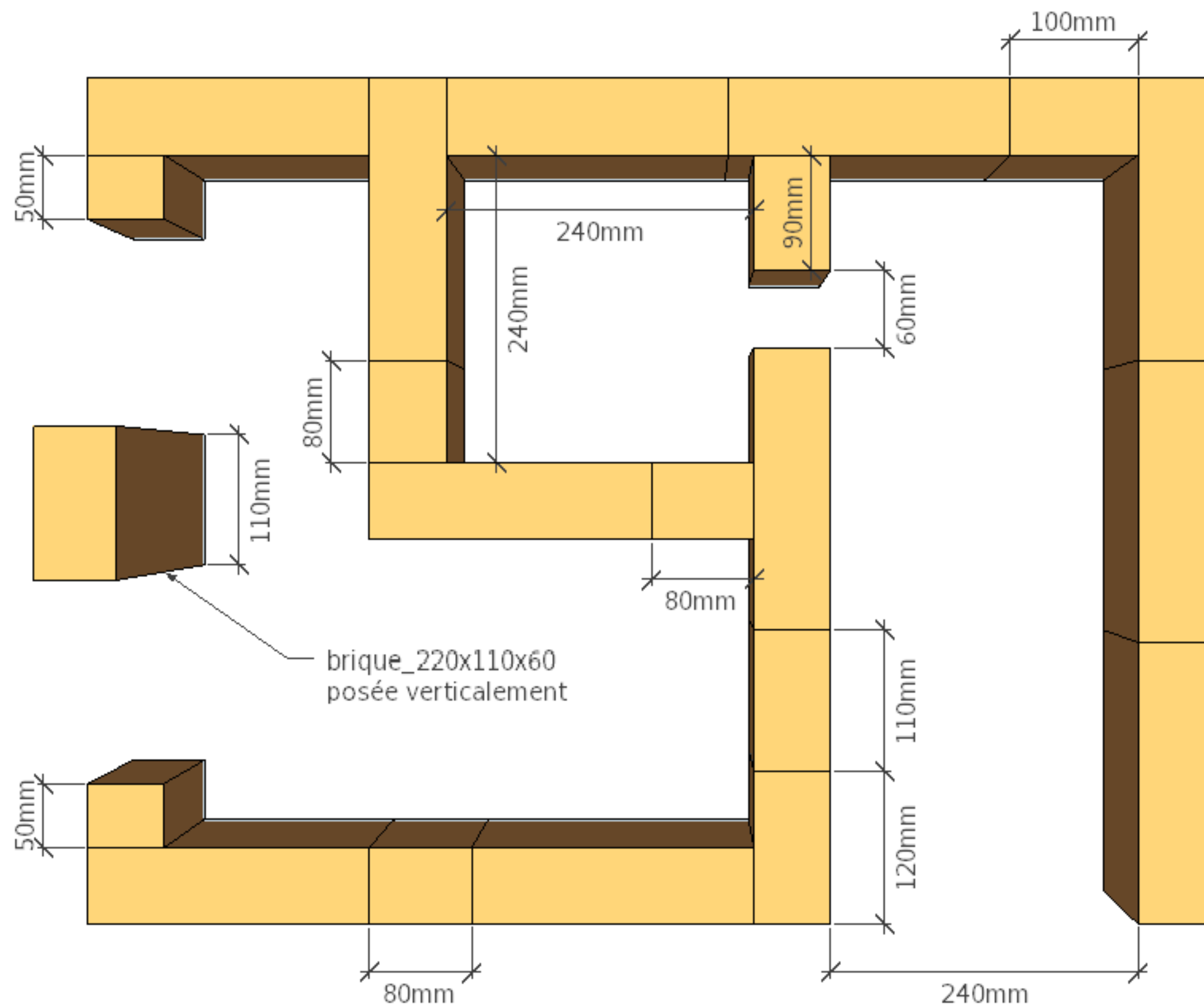




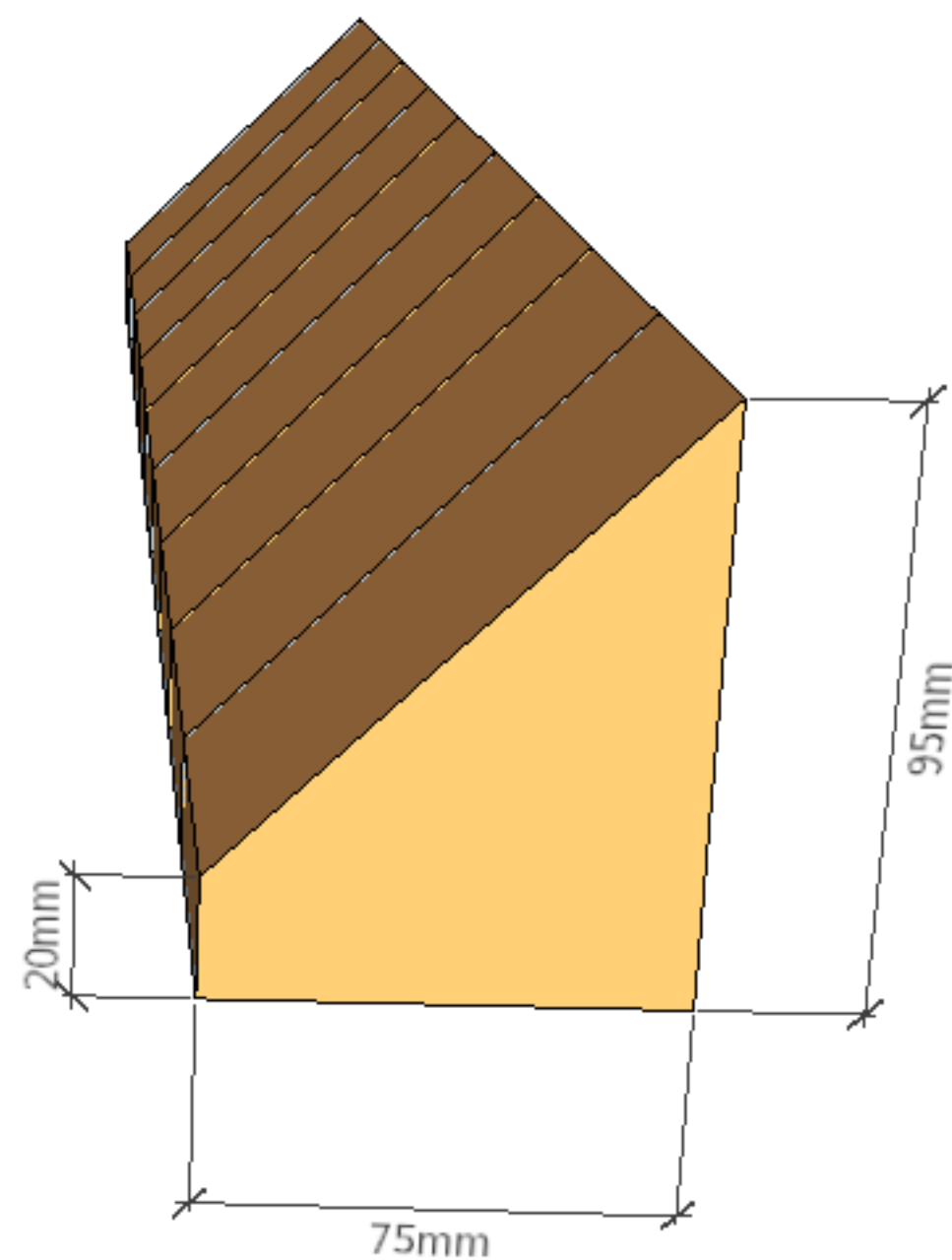
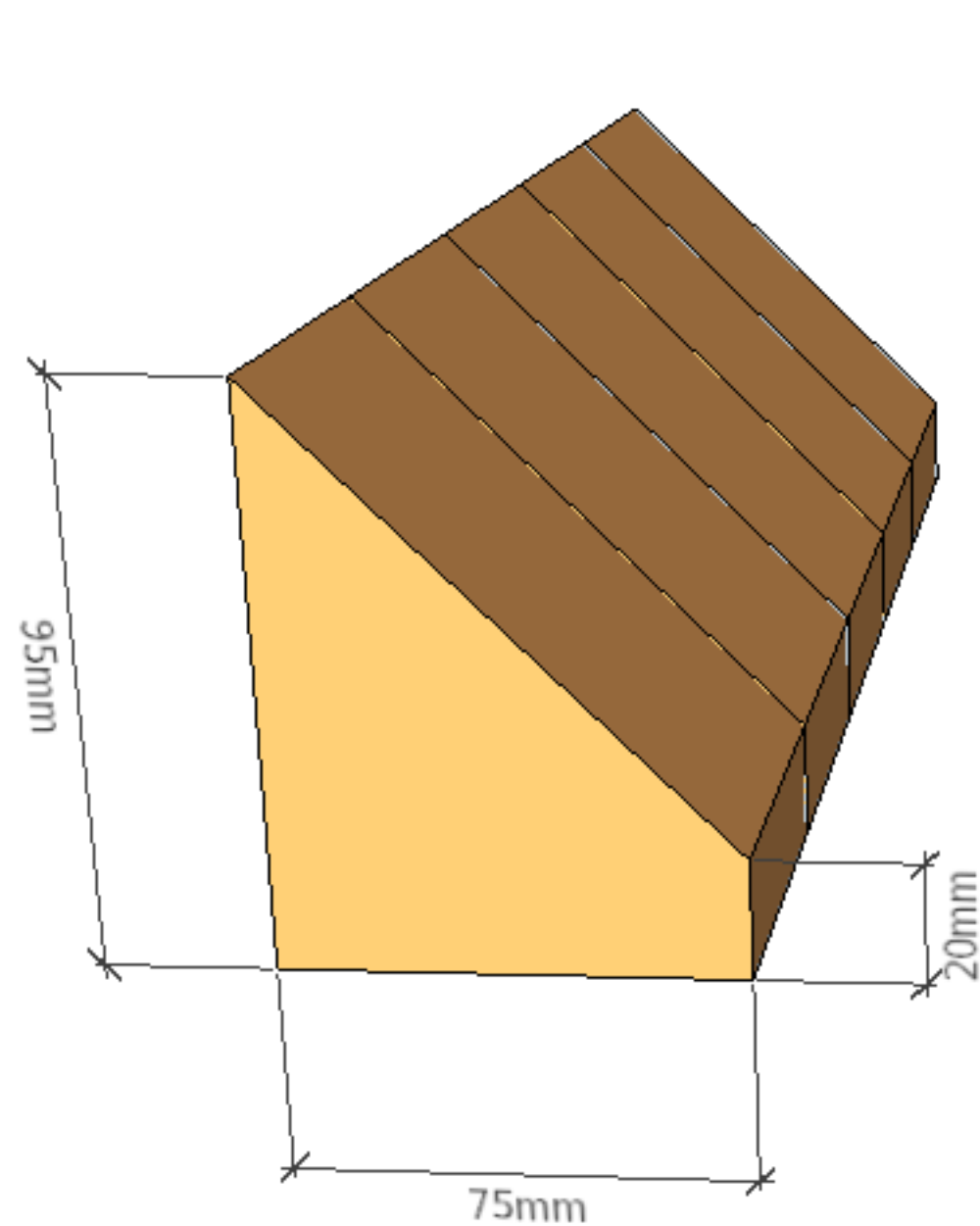
On maçonne l'étage 01bis à la fin

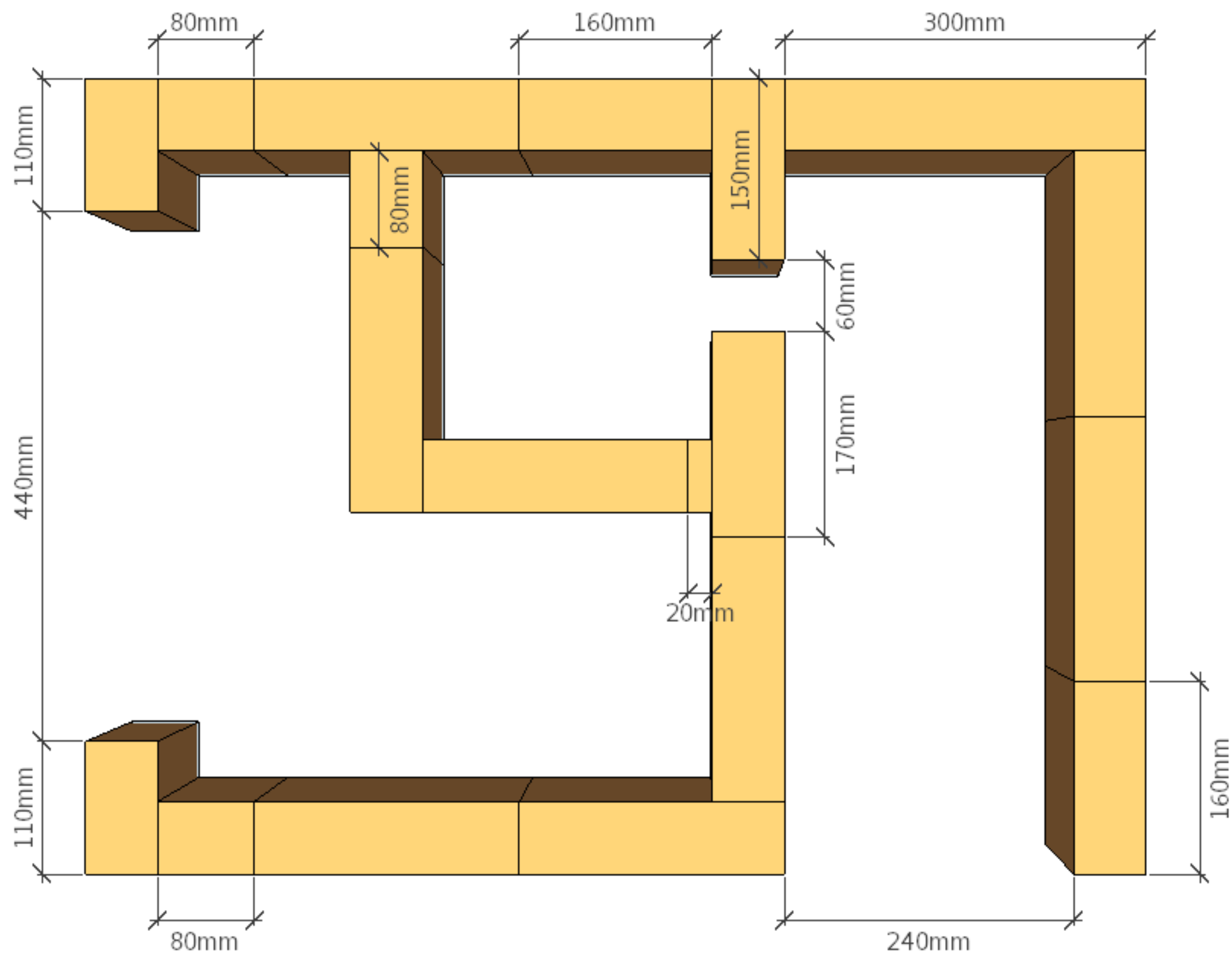
Étage01 et 01bis  
Vue de dessus  
Briques à plat

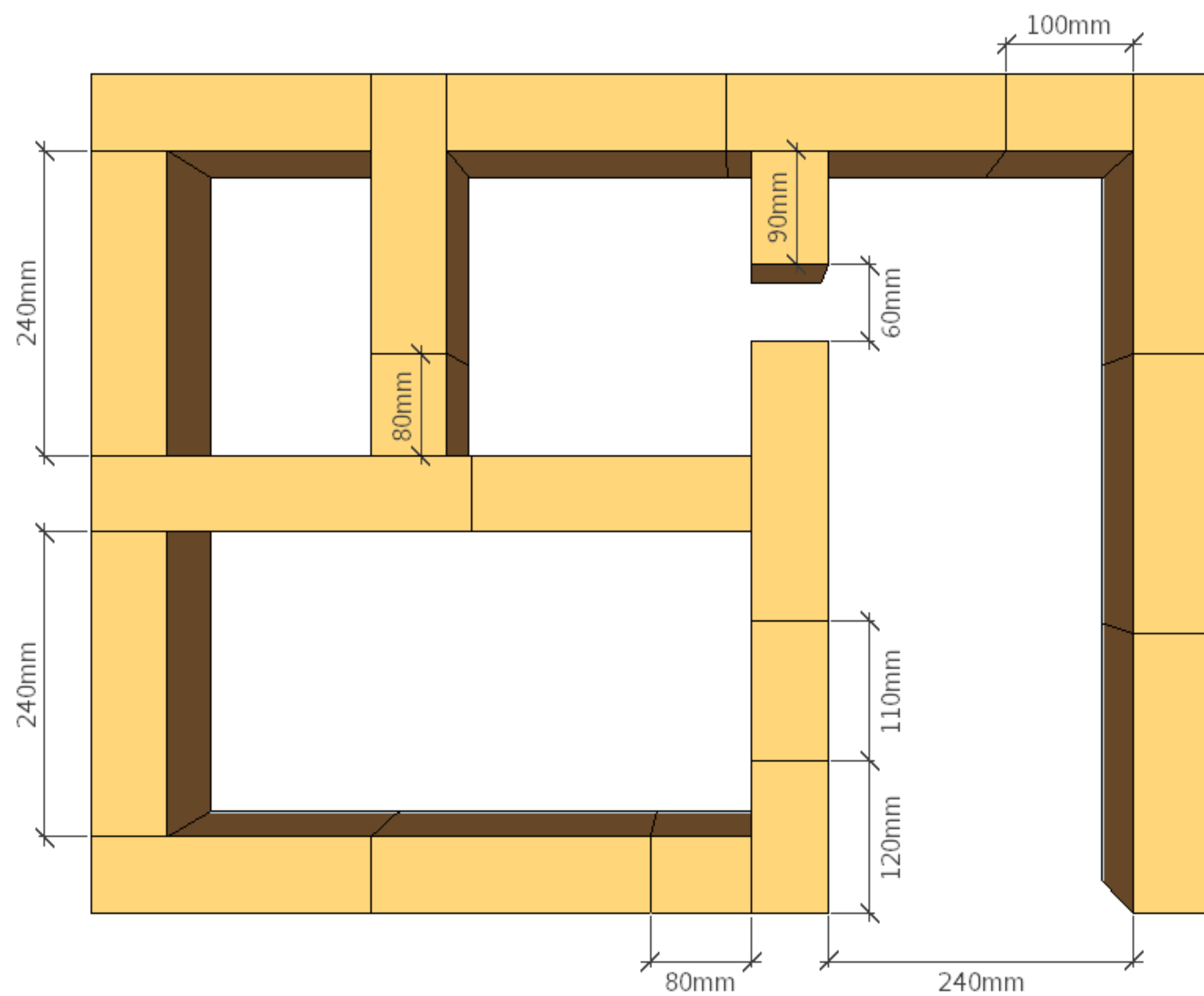




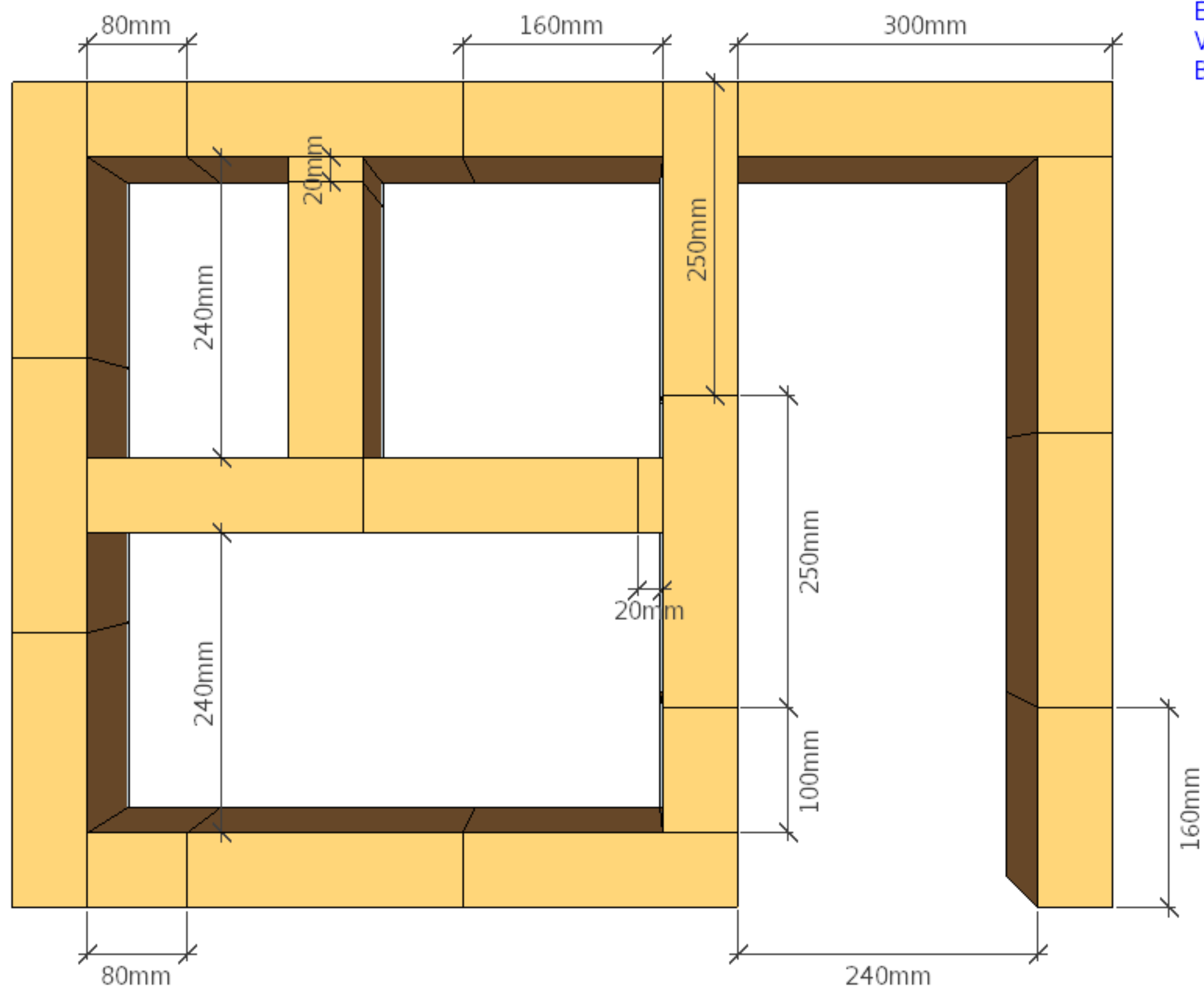
L'étage 02bis se maçonne à la fin, dans le foyer



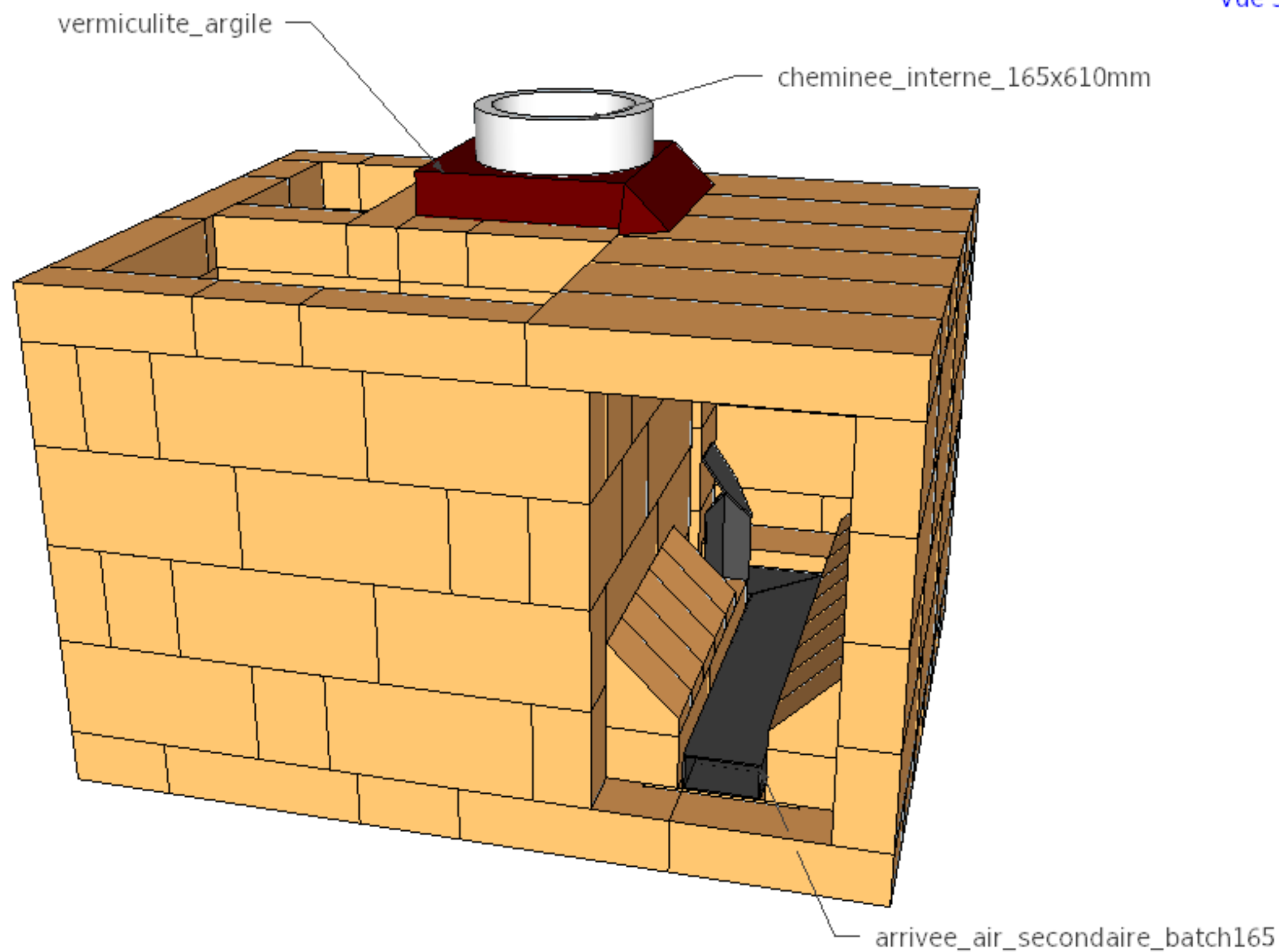




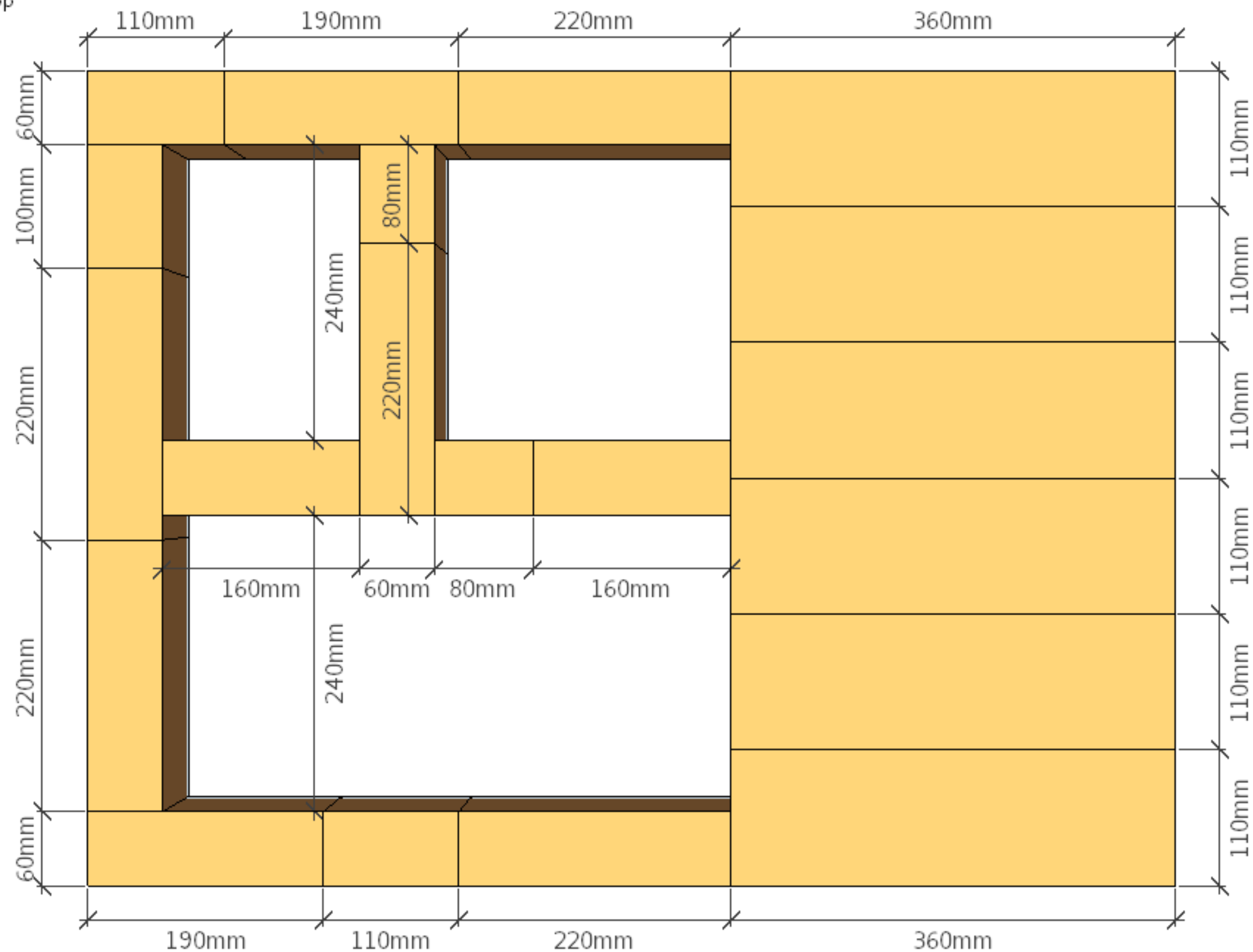
Étage04  
Vue de haut  
Briques sur champ

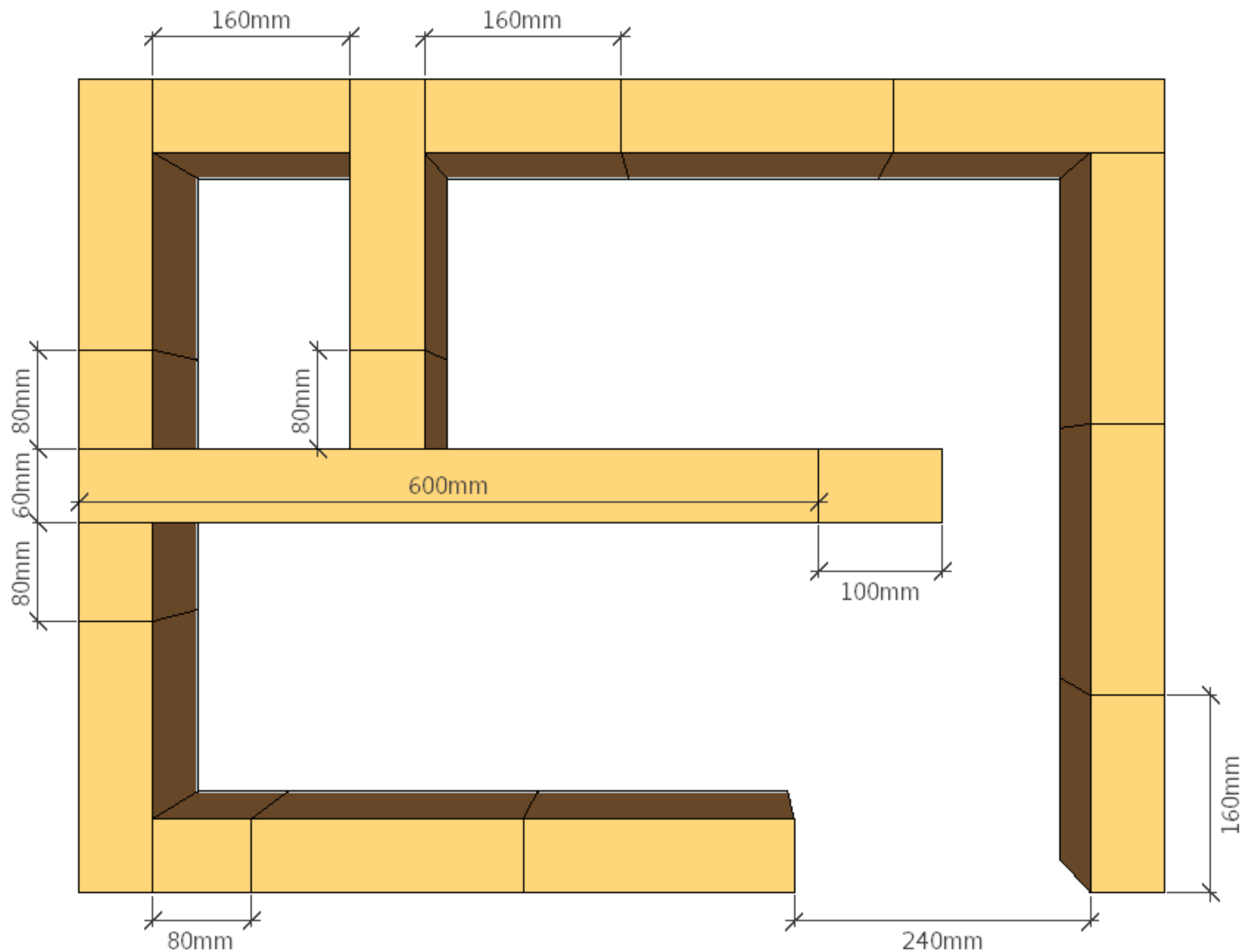


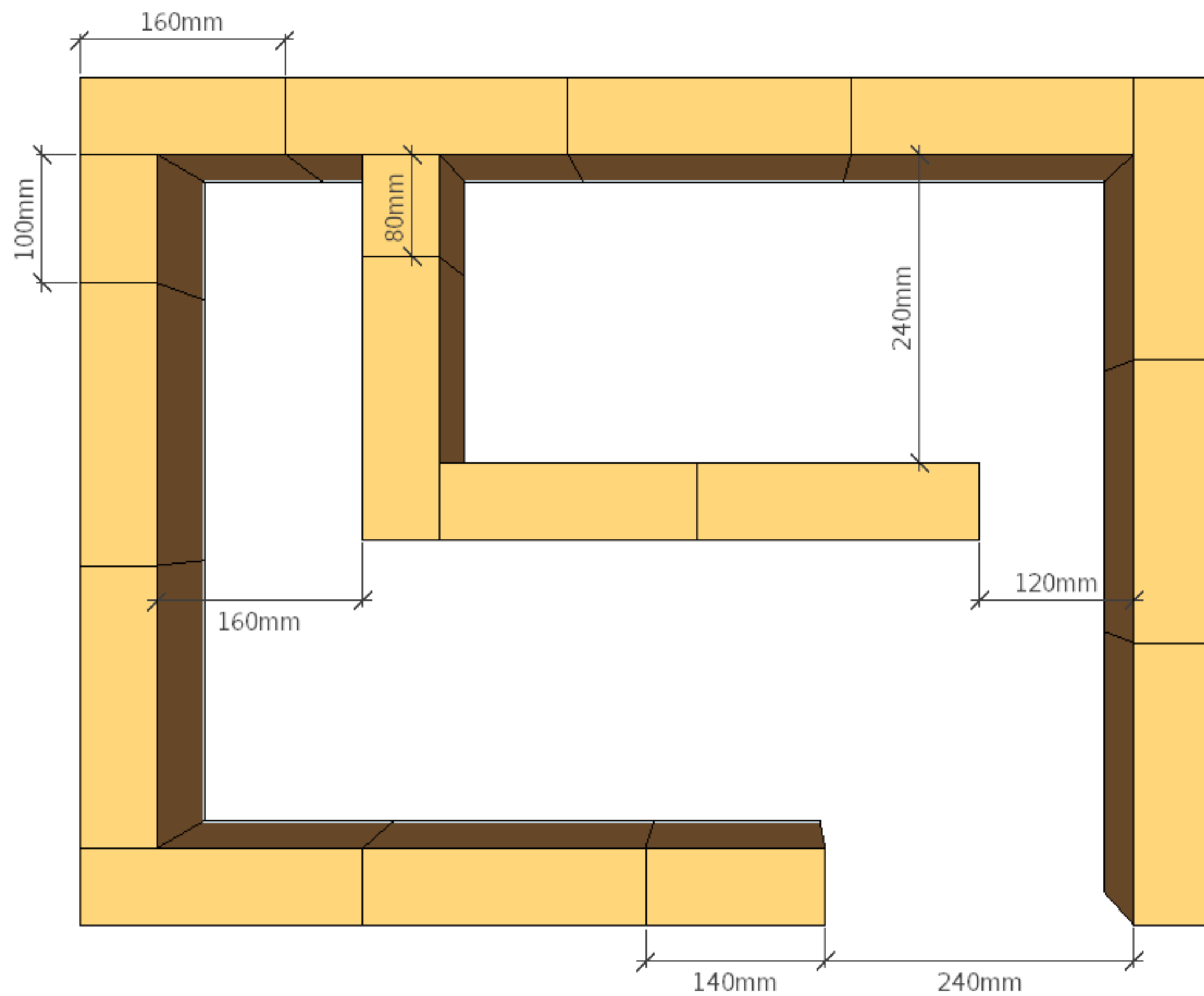
Étage05  
Vue de haut  
Briques sur champ

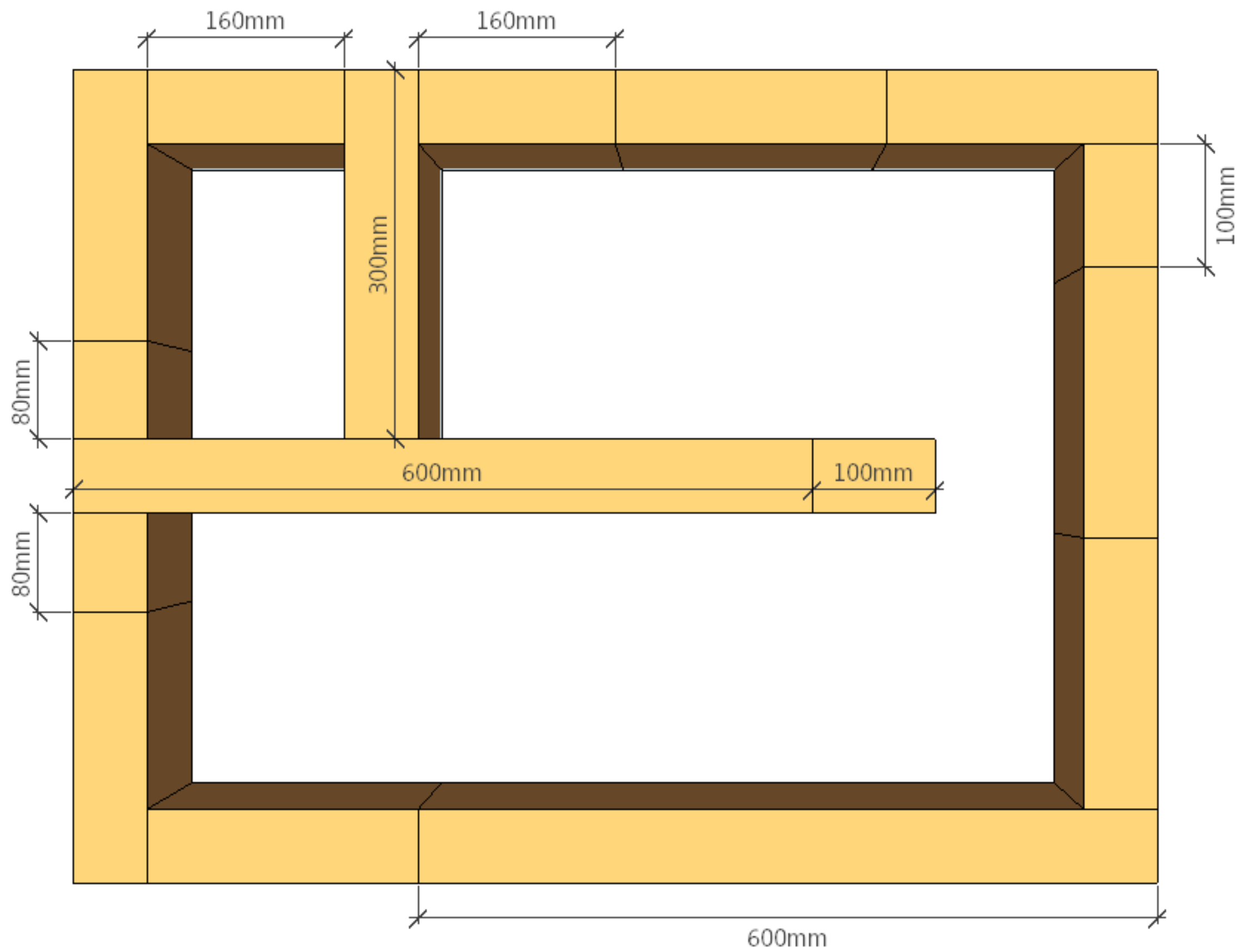






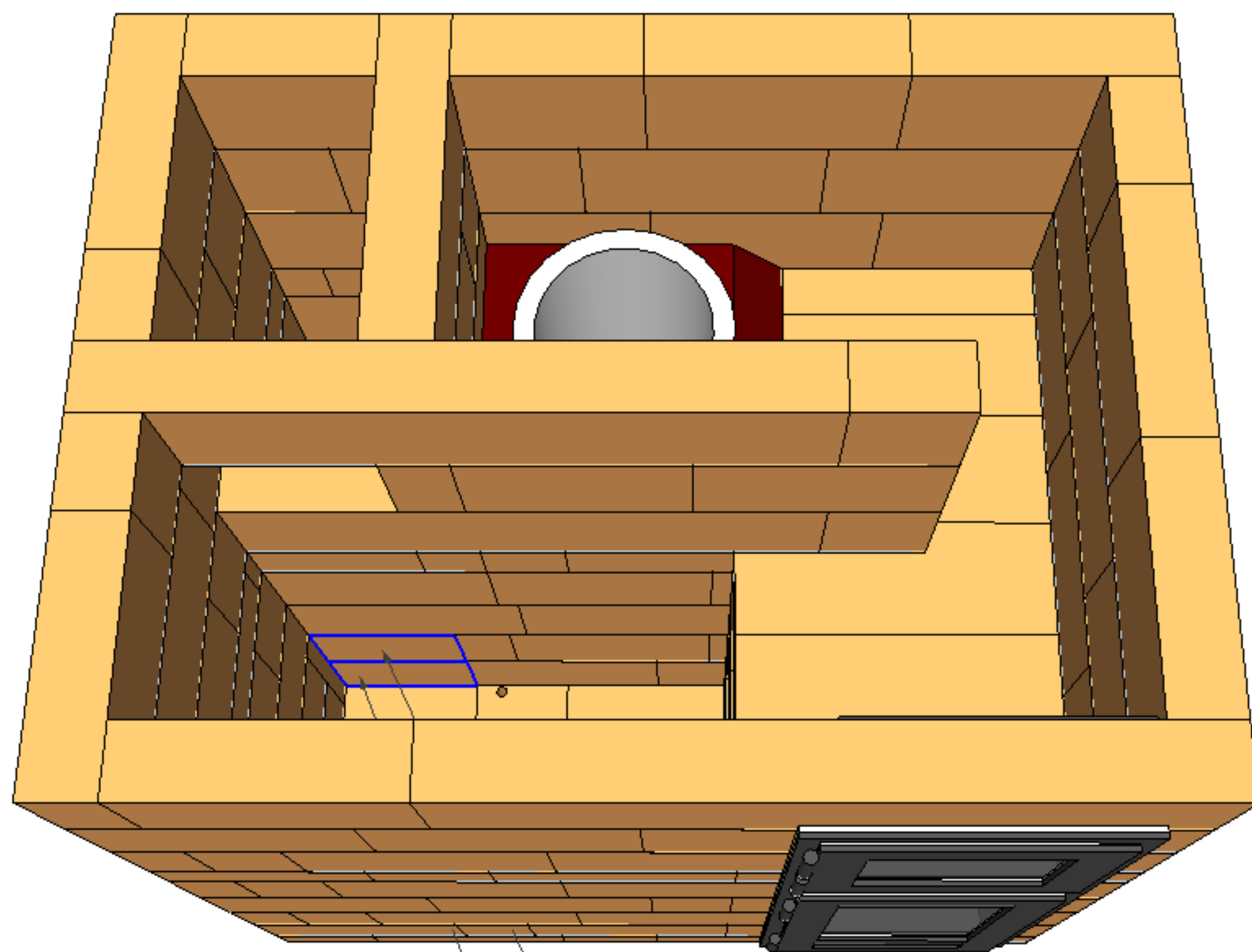






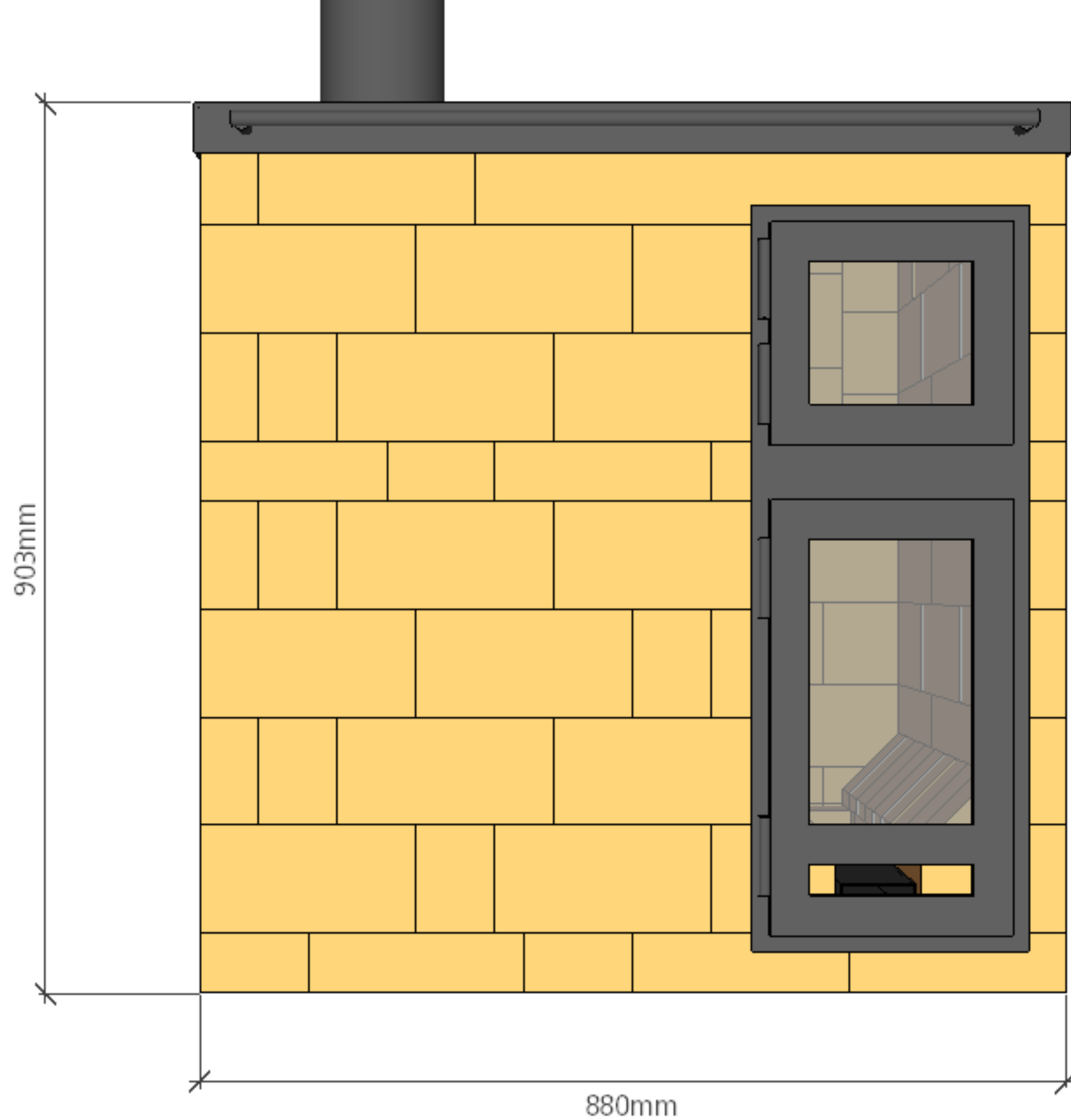
Étage09  
Vue de haut  
Briques sur champ

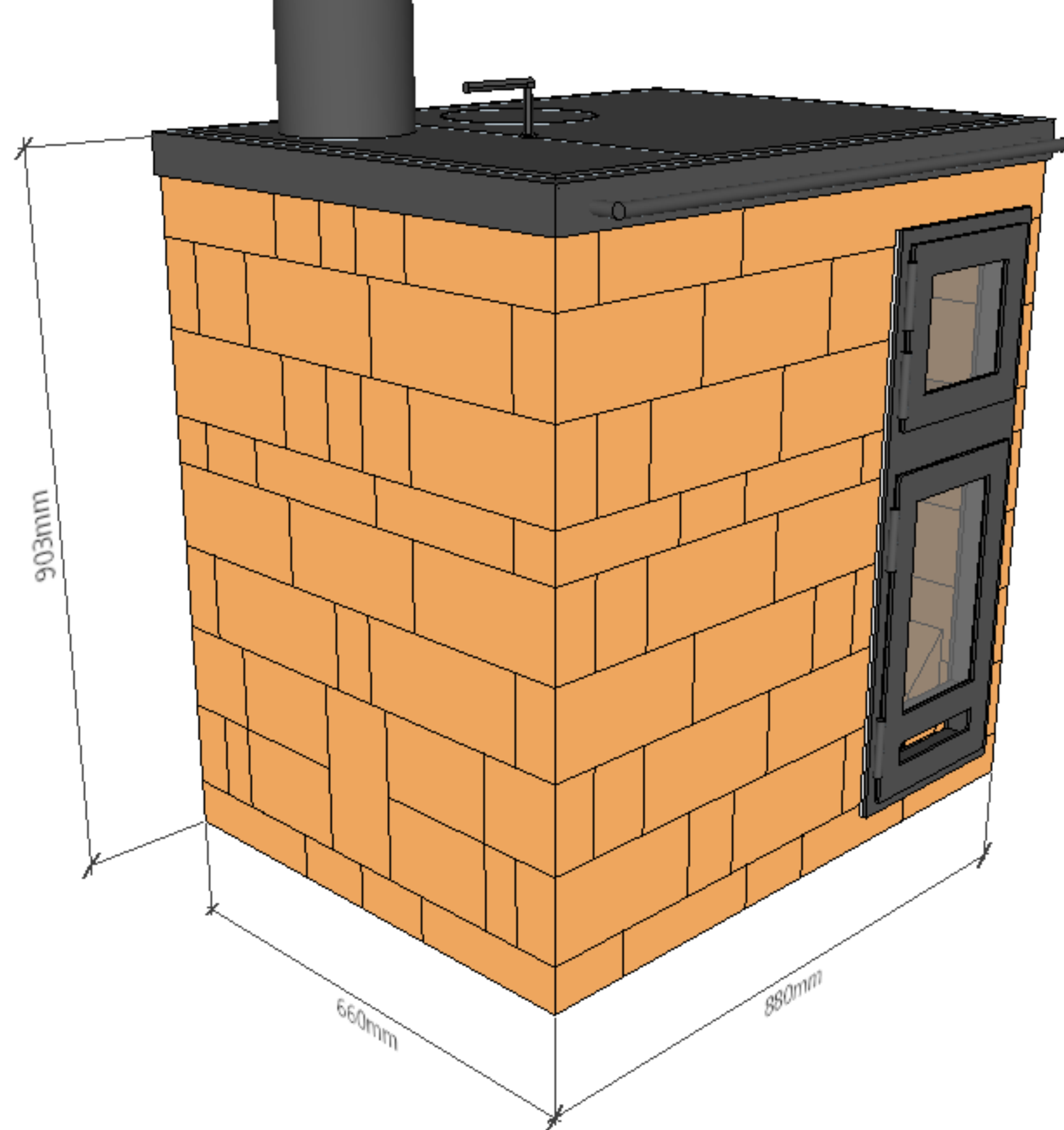
Briques optionnelles  
si il y a un banc  
Vue 3D de haut



brique\_160x110x60

brique\_160x110x60





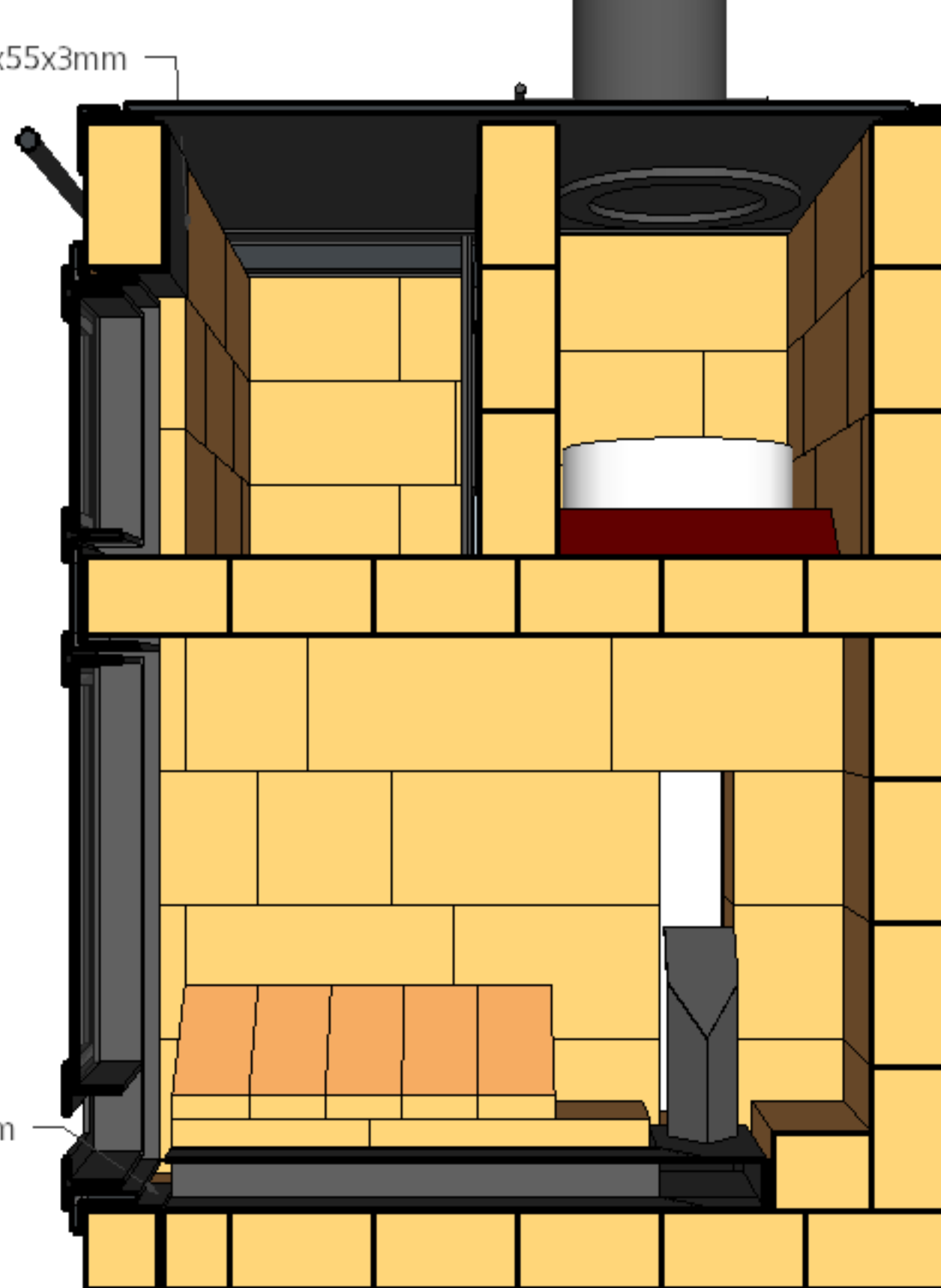


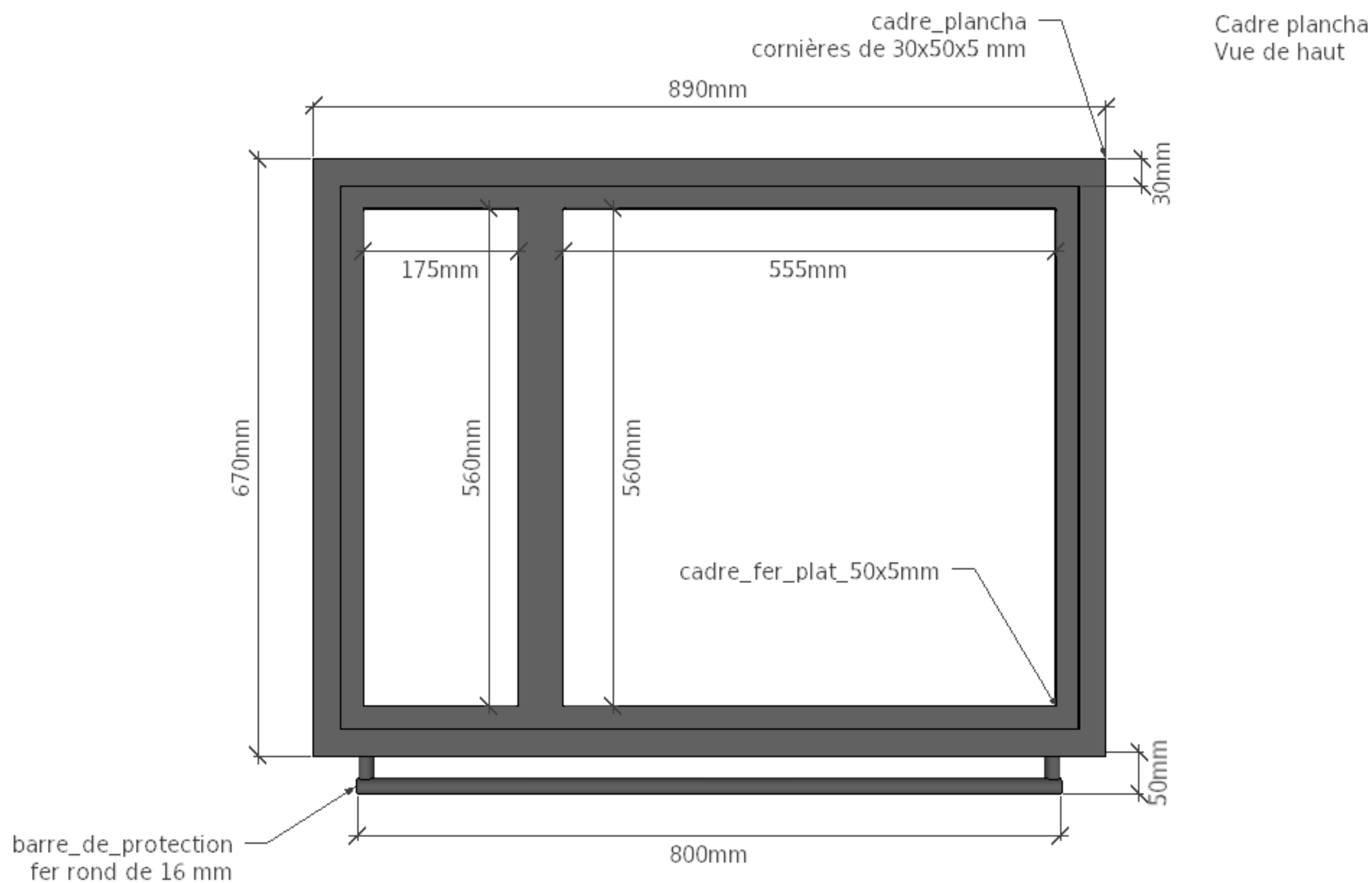
Right

tole\_pliee\_230x110x55x3mm

Vue en coupe  
Vue de droite  
Coupe au milieu  
du foyer

tole\_pliee\_150x55x55x3mm

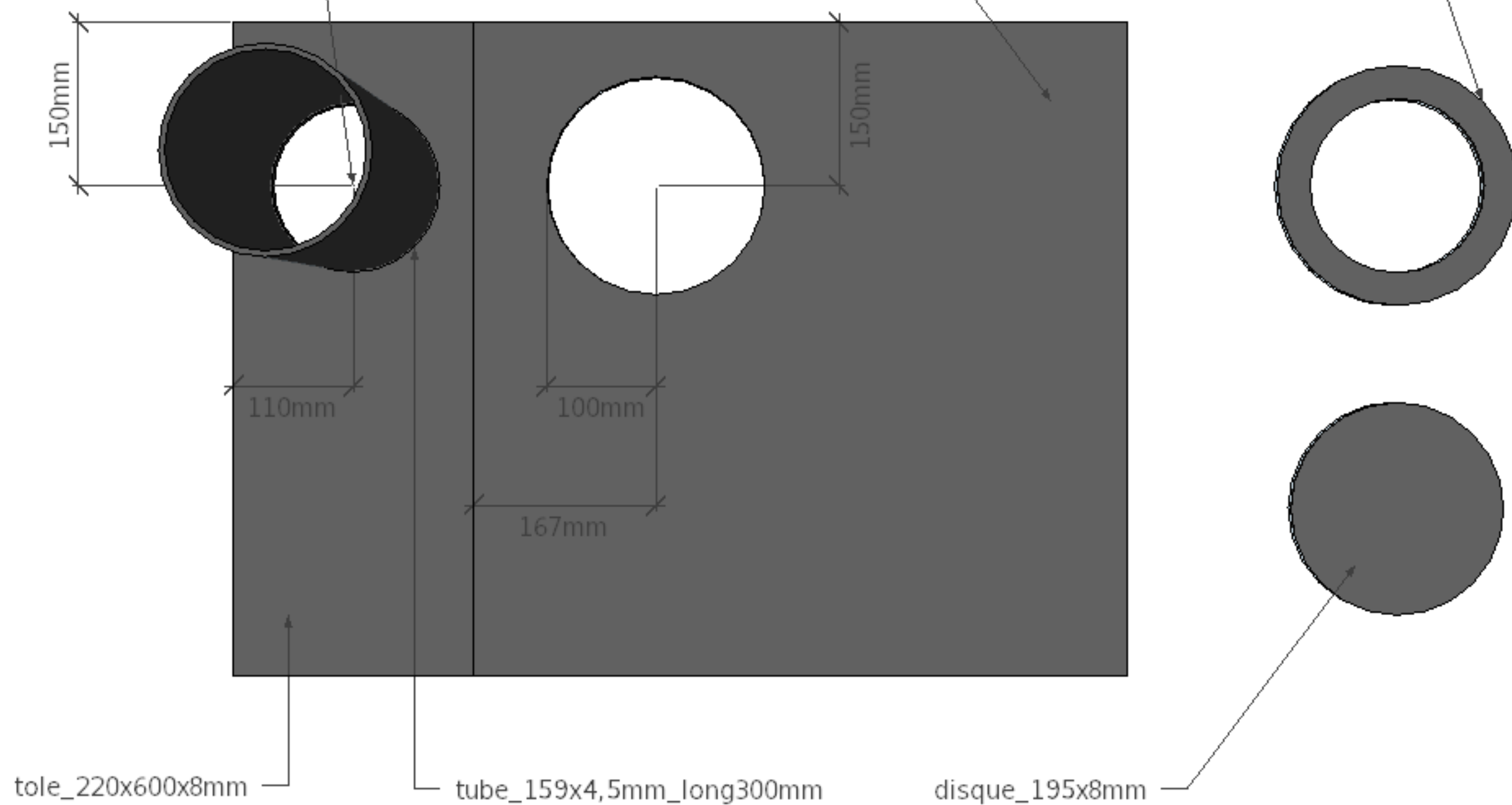




Le trou fait 150 mm de diam.

tole\_600x600x8mm

couronne\_220ext\_160int\_8mm\_ep



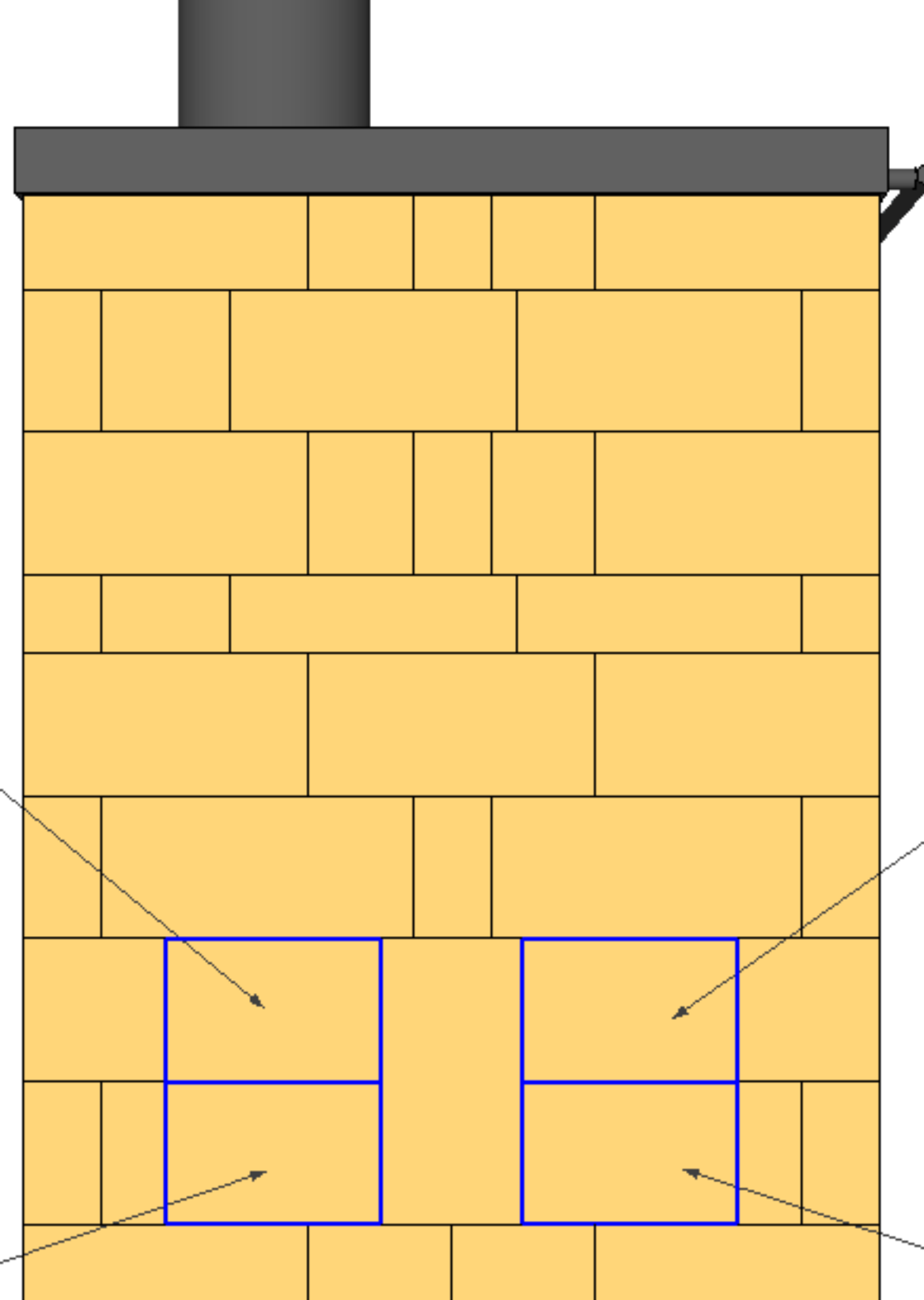
Briques optionnelles  
si pas de banc  
Vue de gauche

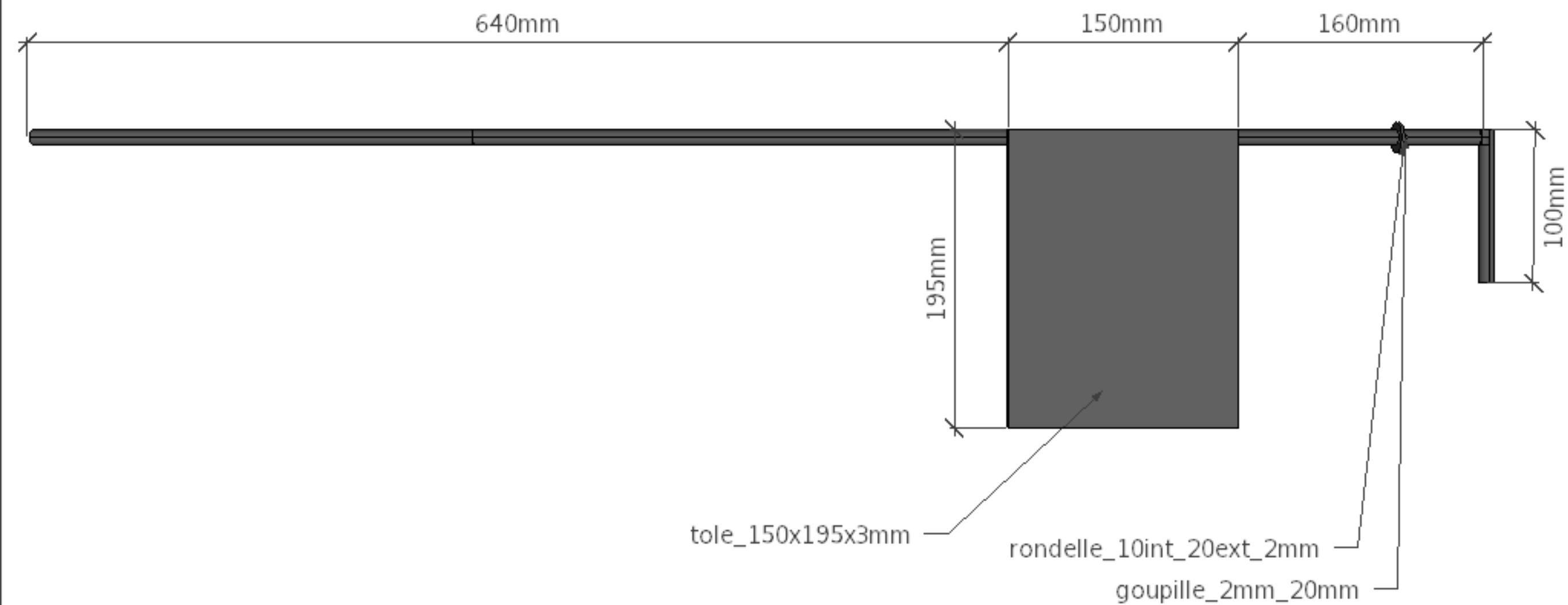
brique\_165x110x60

brique\_165x110x60

brique\_165x110x60

brique\_165x110x60





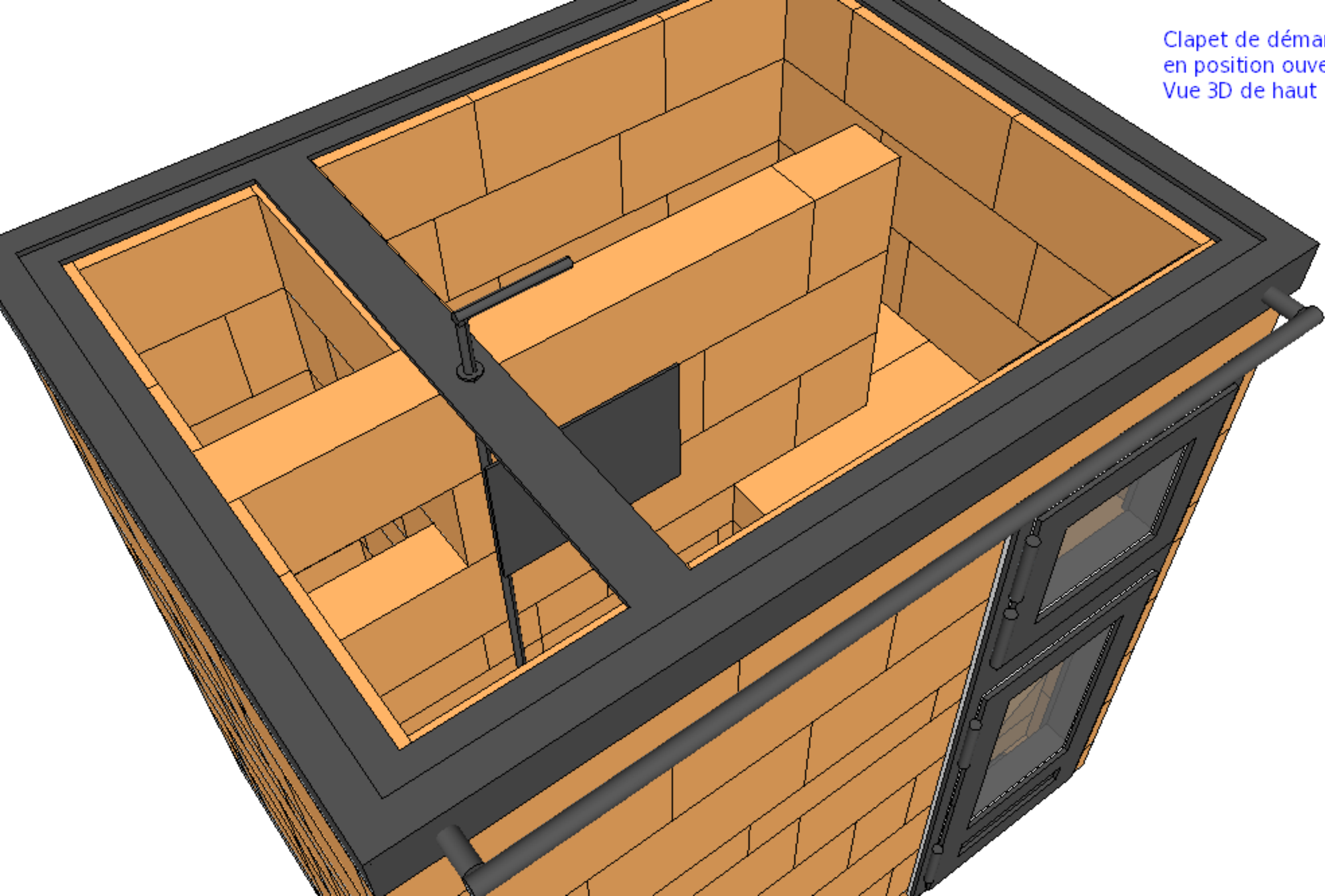
106mm



rondelle\_10int\_20ext\_2mm

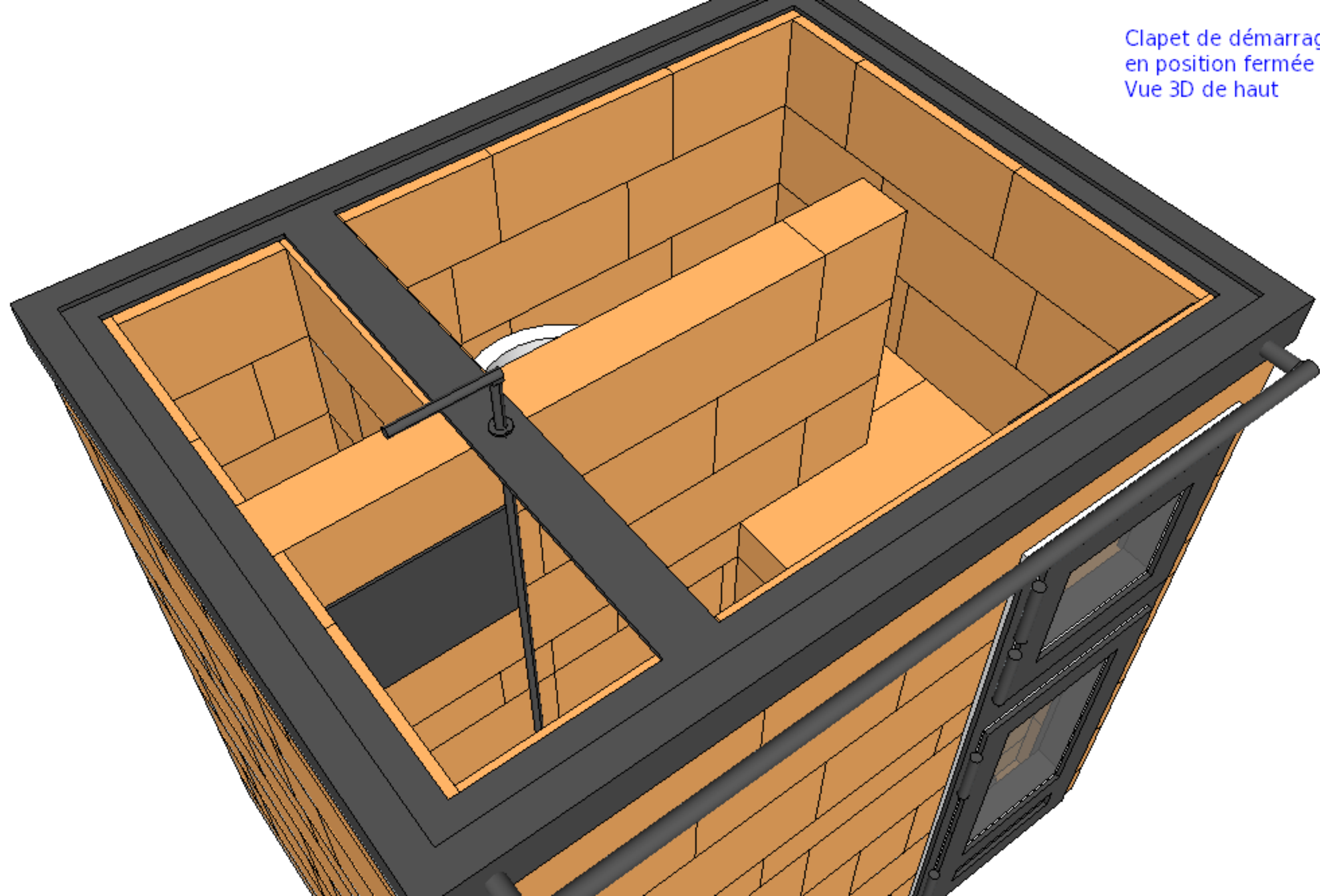
goupille\_2mm\_20mm

Clapet de démarrage  
en position ouverte  
Vue 3D de haut

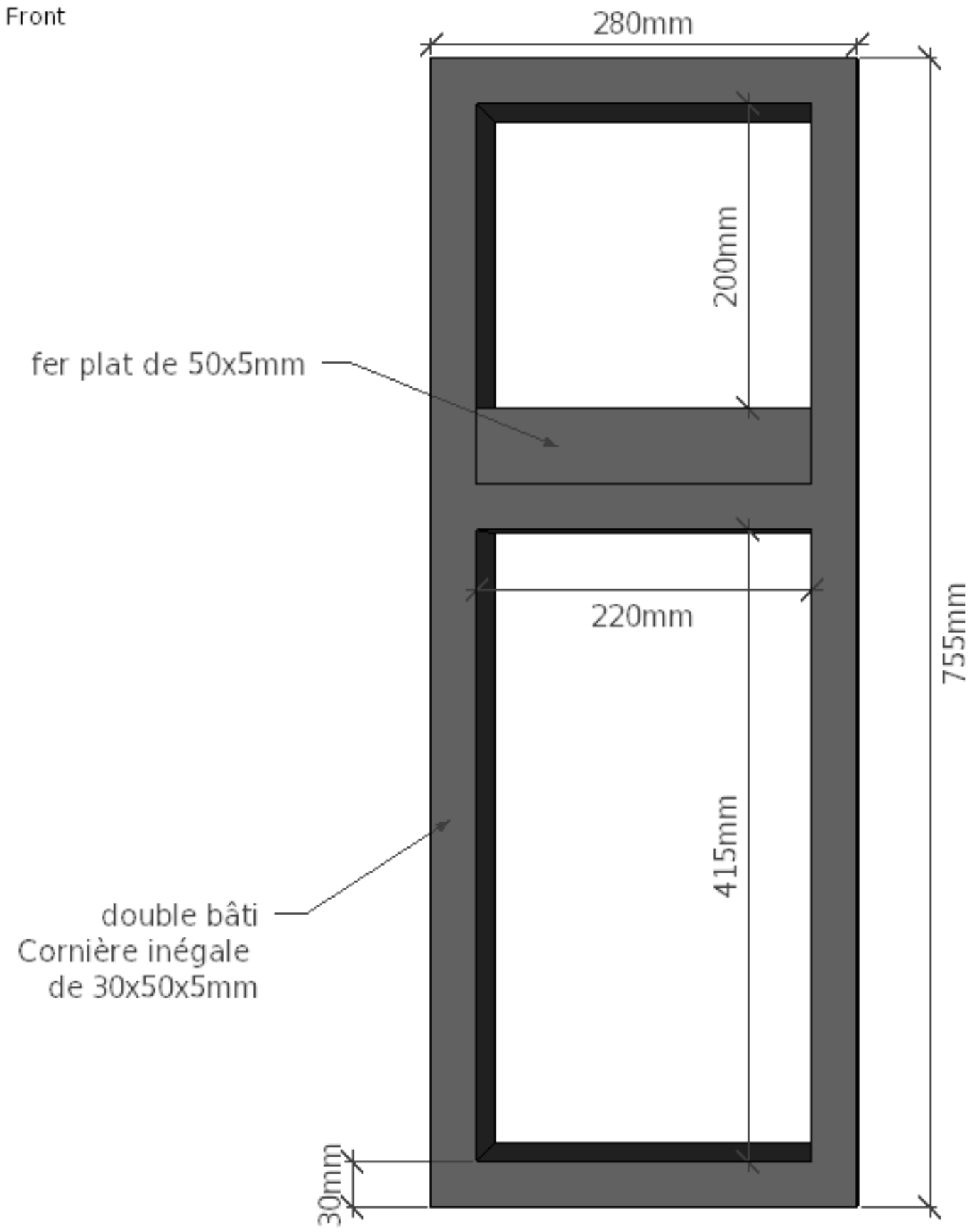




Clapet de démarrage  
en position fermée  
Vue 3D de haut



Front



Bâti et portes  
Vue de face

