

Vous préserver du feu nous est naturel

TRAVERSÉE DE PLANCHER BOIS UNE SOLUTION GEOTEC®



6, bis rue Jacques Kellner
95150 Taverny



Tel : +33(0)1 30 26 37 00
e-mail: com@geostaff.fr



www.geostaff.fr

**Conduit de désenfumage et de
ventilation vertical GEOTEC®**

Résistance au feu jusqu'à 2 heures : EI 120

Plaque GEOTEC® S

Rapport d'essai n°EFR-22-U-000525

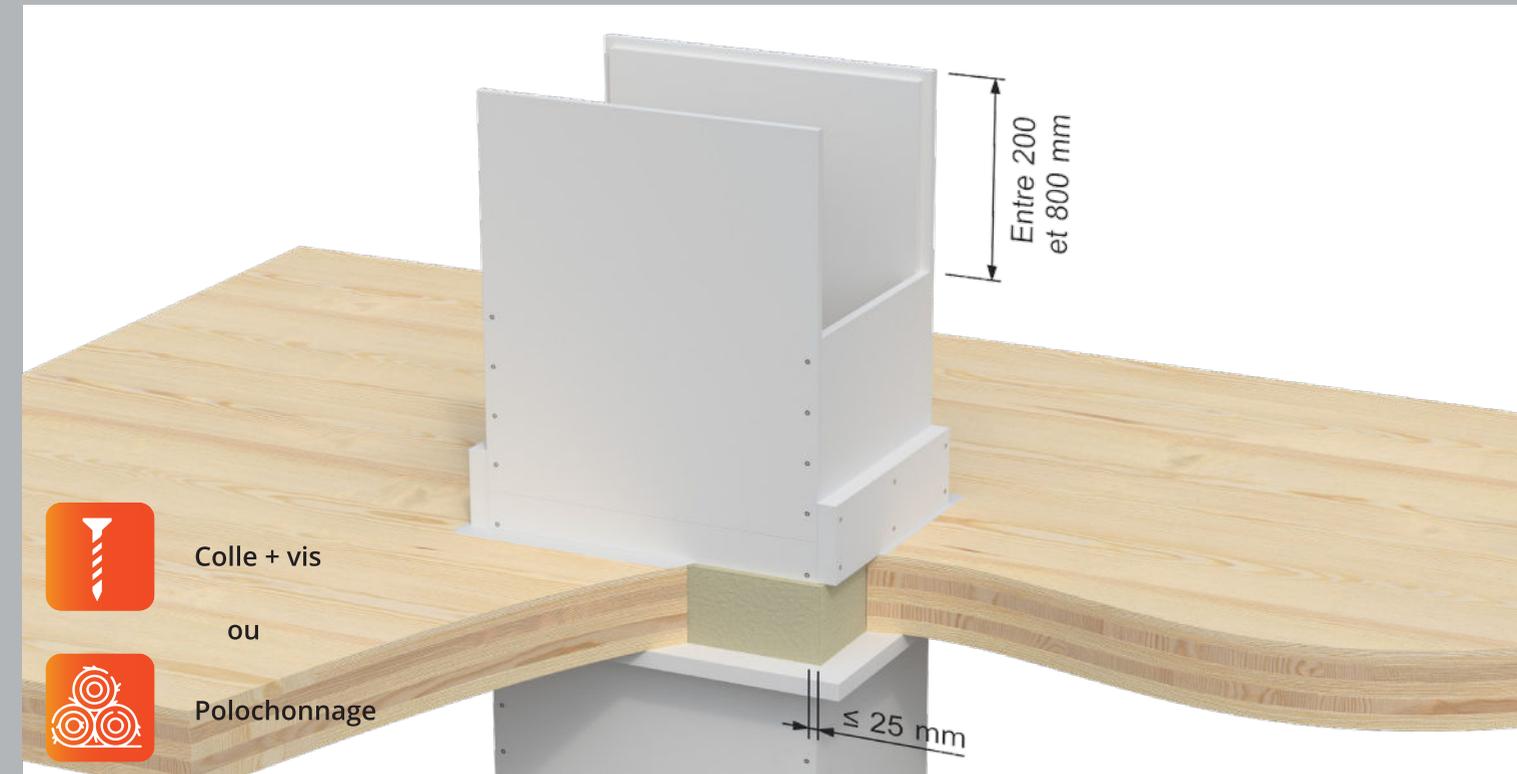
S'ADAPTER AUX NOUVELLES NORMES GOUVERNEMENTALES

Depuis le 1er janvier 2022, tout permis de construire qui est déposé doit répondre aux nouvelles exigences de la Réglementation Environnementale 2020 : RE2020.

La RE2020 fixe de nouveaux seuils de performance énergétique du bâtiment, d'impact carbone et de confort pour les occupants. Un grand pas pour l'environnement et pour l'avenir de la construction.

En réalisant un essai au feu chez Efectis*, Geostaff devient le premier fabricant de produits coupe-feu à vous proposer une solution technique pour des conduits de désenfumage et de ventilation verticaux traversant un plancher bois CLT.

**Efectis est une entreprise experte dans la qualification de la performance au feu, partenaire avec lequel nous réalisons nos essais eu feu.*



RAPPORT D'ESSAI N°EFR-22-U-000525

L'essai a été conduit à l'aide de plaques coupe-feu GEOTEC®S45 EI120 pour le montage du conduit vertical. Le plancher réalisé en CLT et d'épaisseur 200 mm nous a permis de tester la solution de traversée de plancher bois du conduit vertical.

Résultat obtenu : > 120 minutes



Qu'est-ce que le CLT ?

Le CLT ou Cross Laminated Timber est un panneau en bois massif composé de plusieurs plis (de 3 à 7 couches pour une épaisseur comprise entre 6 et 30 cm). C'est un système constructif idéal pour la fabrication d'immeubles en bois, largement répandu auprès des architectes dans le cadre d'une construction avec un plancher en bois.



INSTALLATION DU CONDUIT VERTICAL TRAVERSANT UN PLANCHER BOIS

- 🔥 Installation du conduit vertical en plaques GEOTEC® S coupe-feu 1 à 2 heures conformément au procès-verbal de référence
- 🔥 Reprise de charge identique à celle du procès-verbal des conduits verticaux GEOTEC®
- 🔥 **Traversée du plancher bois CLT :**
Calfeutrement réalisé au moyen de laine de roche (26 kg/m³ minimum)
Encollage et vissage d'un talon périphérique au conduit en sous face du plancher bois.

