

Panneau de revêtement GlasRoc® de type X

pare-feu

Planchers et plafonds

Référence : Conception G501 de l'UL

Indice de résistance au feu d'une heure

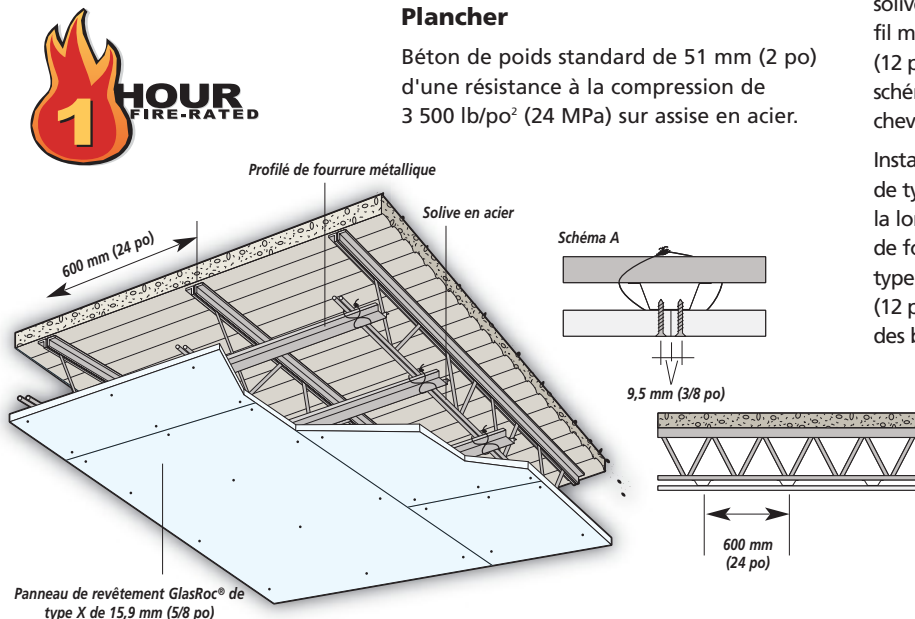
Plancher

Béton de poids standard de 51 mm (2 po) d'une résistance à la compression de 3 500 lb/po² (24 MPa) sur assise en acier.

Plafond

Fixez les profilés de fourrure métalliques aux solives à tous les 600 mm (24 po) C. C. avec du fil métallique double, et à plus de 300 mm (12 po) aux joints d'extrémité. Voir le schéma A. Aboutage des profilés par chevauchement de 750 mm (2 pi 6 po).

Installez une couche de panneaux GlasRoc® de type X de 15,9 mm (5/8 po) dans le sens de la longueur perpendiculairement aux profilés de fourrure au moyen de vis à métaux de type S de 25 mm (1 po) à tous les 300 mm (12 po) C. C. Placez les vis à 12,7 mm (1/2 po) des bords et des extrémités du panneau.



Référence : Conception L501 de l'UL

Indice de résistance au feu d'une heure

Épaisseur 279 mm (11 po)

Poids 66 kg/m² (13,5 lb/pi²)

Ossature

Installez les solives à tous les 400 mm (16 po) C. C. Installez des croix de Saint-André et compartimentez au besoin.

Plancher

Installez le sous-plancher en orientant le grain du bois perpendiculairement aux solives et en décalant les joints. Recouvrez le plancher d'un contreplaqué structural T&G Douglas en orientant le grain du bois perpendiculairement aux solives et en décalant les joints.

Installez une couche de panneaux GlasRoc® de type X de 15,9 mm (5/8 po) dans le sens de la longueur perpendiculairement aux solives en utilisant des clous de 48 mm (1 7/8 po) à tous les

150 mm (6 po) C. C. Appliquez un ruban à joints et procédez à la finition.

Autres conceptions de l'UL relatives aux ossatures pour planchers et plafonds :

Plancher à solives en acier – Plafond : G520 et G531

Plancher à solives en bois – Plafond : L508

