

Fiche projet

Isolation acoustique pour le réfectoire

1 OBJET

Ce projet porte sur la réalisation et la pose de 15 panneaux acoustiques de manière à assurer une meilleure isolation acoustique du réfectoire. La pose de ses panneaux permettrait d'empêcher les sons de résonner.

EXEMPLES DE PANNEAUX REALISES



DIMENSIONS : 120 X 60 CM
EPAISSEUR : 8 CM



MATÉRIAUX ET OUTILS NÉCESSAIRES.

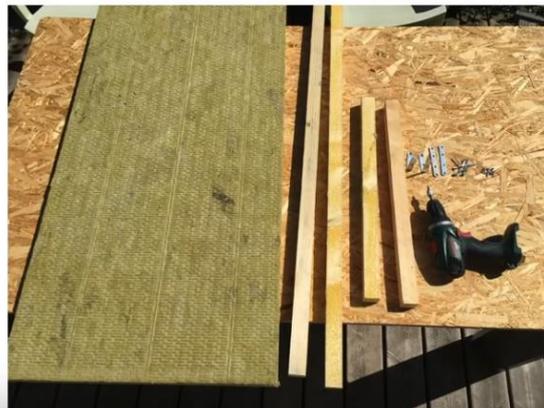


MATÉRIAUX :

Panneaux laine de roche : 120 x 60 cm
Tasseaux bois de charpente : 40 x 40 x 2m
Equerres métalliques
Pattes de renforcement métalliques
Vis bois
Tissu toile
Tissu coton bas prix
Attaches murales

OUTILS :

Perceuse / visseuse
Agrafeuse
Scie égoïne



L'idée serait d'associer la direction au choix des couleurs des panneaux. Pour harmoniser le tout (panneaux et murs), il est proposé d'assurer une mise en couleur des murs.

2 TEMPORALITÉ

La réalisation de ce projet peut être relativement rapide.

Le travail pourrait être réalisé en une journée. Deux si une mise en peinture préalable des murs est effectuée.

Il est proposé d'organiser un atelier durant les congés de Pâques ou de l'ascension un atelier et de faire un appel aux volontaires. Pour réaliser cela dans de bonnes conditions, il faut que 4 ou 5 personnes se portent volontaire.

3 BUDGET

Le budget estimé pour la réalisation de 15 panneaux acoustiques est de l'ordre de 750 € TVAC.

30 panneaux fibre de bois PAVATEX L.0.6 x l.1.22 m x Ep.40 mm	99,30 €
10 lots de 12 équerres de chaise bichromaté, 40x40x15 mm	60,50 €
60 Plaque liaison bichromatée, 50x15 mm	64,20 €
6 m Patin en feutre 3M	10,35 €
15 lots de 2 anneaux pour cadres lourds LE CROCHET FRANCAIS	21,00 €
15 lots de 2 gonds à visser acier zingué, Diam.6 x L.70 mm, STANDERS	26,25 €
2 lots de 250 vis acier tête fraisée pozidriv SPAX, Diam.4 mm x L.50 mm	29,22 €
2 lots de 150 vis acier tête fraisée pozidriv SPAX, Diam.4 mm x L.30 mm	18,02 €
1 boîte de 7800 agrafes - n°53 - 8 mm	12,50 €
1 lot de 50 chevilles et vis à expansion STANDERS, Diam.8 mm x L.50 mm	14,90 €
15 tasseau sapin petits noeuds raboté, 27 x 44 mm, L.2.4 m	180,00 €
15 x 1 m x1.5 m - Toile arrière – tissu coton	104,25 €
15 x 1 m x1.5 m – Toile avant – tissu coton	104,25 €
Total	774,44 €

Prix relevé en date du 26/02/2020 – Leroy Merlin

Option 1 - Mise en peinture du plafond

3 x Peinture De Keyn 'Mur et Plafond' mat blanc 6L	192,87 €
--	----------

Prix relevé en date du 27/02/2020 – Gamma

Option 2 - Mise en peinture des murs

4 x Peinture Ambiance Mur Levis extra mat 5 L beige ivoire	308,00 €
--	----------

Prix relevé en date du 27/02/2020 – Gamma

4 AUTRES INFORMATIONS

<https://www.youtube.com/watch?reload=9&v=hLuARmvQIxM>