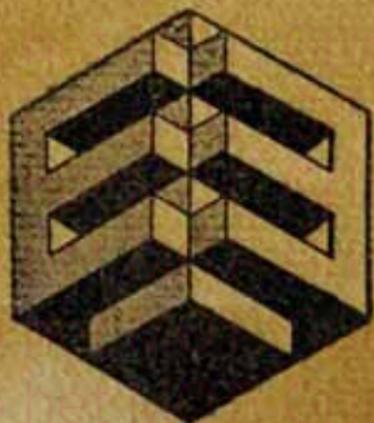
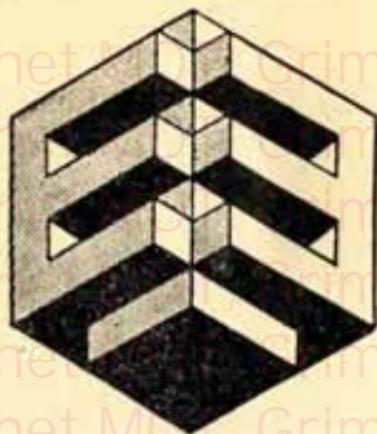


ETERNIT ÉMAILLÉ



Repro het MOA - Garmisch



ÉTERNIT ÉMAILLÉ

Sté A^{me} CAPELLE-AU-BOIS

**INSTRUCTIONS
POUR LA POSE**

Les Plaques " Eternit Emailé "

CARACTERISTIQUES

Dimensions. — Les plaques E. E. sont fournies aux dimensions de $1^m20 \times 2^m50$ (Épaisseur courante 6 mm.).

Poids. — Le faible poids (12 kg. env. au m^2) en fait un matériau de revêtement idéal.

Couleurs. — L'E. E. se fabrique dans la gamme des teintes reprises à la « planche » ci-jointe.

Résistance. — Des Laboratoires officiels ont constaté que l'Eternit Emailé résiste à des températures de 200° au dessus et à 20° sous Zéro. — Des essais ont prouvé aussi sa grande puissance d'isolation et sa densité calorifique très faible (chiffre transcalorique 0.08).

AVANTAGES

L'E. E. se travaille comme le bois et avec les mêmes outils.

Il présente sur le bois l'avantage d'être incombustible, imputrescible, inattaquable par les rongeurs et la vermine et de ne nécessiter aucun entretien.

En outre, il se scie, se cloue, se lave facilement, etc. Il a également, sur les différents matériaux utilisés dans la construction, l'avantage de ne pas être influencé par la pluie ou la sécheresse.

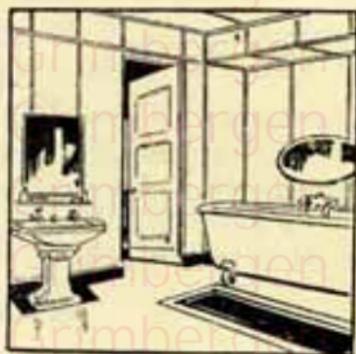
Dans le plafonnage, il présente, sur les enduits utilisés, l'avantage d'assurer un travail parfait sans détériorer la tapisserie, et d'être inaltérable.

UTILISATION

Les plaques d'E. E. trouvent leur application en :

Menuiserie. — Pour la confection de lambris, cimaises, plinthes, panneaux de portes, de meubles, dessus de tables, étagères, devantures et tablettes de cheminées.

Horticulture. — Pour la confection de caisses à arbustes et à fleurs.



Construction. — Pour revêtements intérieurs et extérieurs, plafonds, cloisons, etc.

Electricité. — Tableaux de distribution, cellules de cabines de transformation.

Poëlerie. — Remplace avantageusement les carreaux en faïence.

Installations frigorifiques. — Armoires et chambres frigorifiques.

Tableaux d'écoles. —

LE TRAVAIL DES PLAQUES E. E.

A. **Outils.** — Les outils employés pour travailler l'E. E. sont généralement les mêmes que ceux utilisés pour le travail du bois.

On peut notamment utiliser :



Fig. 1



Fig. 2



Fig. 3

Pour le sciage : la scie à main St-Joseph.
Toutefois, on emploiera, de préférence, une scie à métaux pour éviter d'écailler l'émail.

Pour le perçage : le vilebrequin (fig. 5).

Pour le planage des parois : la râpe, la lime.

B. Coupe. — Pour couper les plaques E. E., deux méthodes sont préconisées.

1° Tracer une rainure en se servant d'une règle et d'une pointe bien aiguisée comme l'indique la fig. 1, ou bien encore d'un crochet à long manche suivant la fig. 2 (page 3).

Pour casser la plaque, placer la rainure pratiquée, sur une arête vive et appuyer jusqu'à la rupture (fig. 3).

2° Scier la plaque avec une scie (à métaux de préférence) (fig. 4).



Fig. 4



Fig. 5

C. Fixation. — Pour percer les plaques, on se sert généralement du vilebrequin (fig. 5) ; il est recommandé, dans ce cas, de fraiser très légèrement l'orifice, en vue d'assurer le logement de la tête de la vis. On utilise les mêmes mèches que pour le forage métallique.

Lorsqu'on prévoit l'utilisation de couvre-joints, il est recommandé d'utiliser des vis à tête plate ; quand on ne prévoit pas de couvre-joints, l'emploi de la vis nickelée à tête « goutte de suif » est préférable.

D. **Nettoyage.** — Lorsque les plaques sont placées, laver à l'eau légèrement savonneuse (l'emploi de savon noir n'est pas à recommander), puis repolir avec de la cire à parquets (cire blanche de préférence).

CLOISONS

Exemple pour la pose d'une cloison de $1^m20 \times 2^m50$.

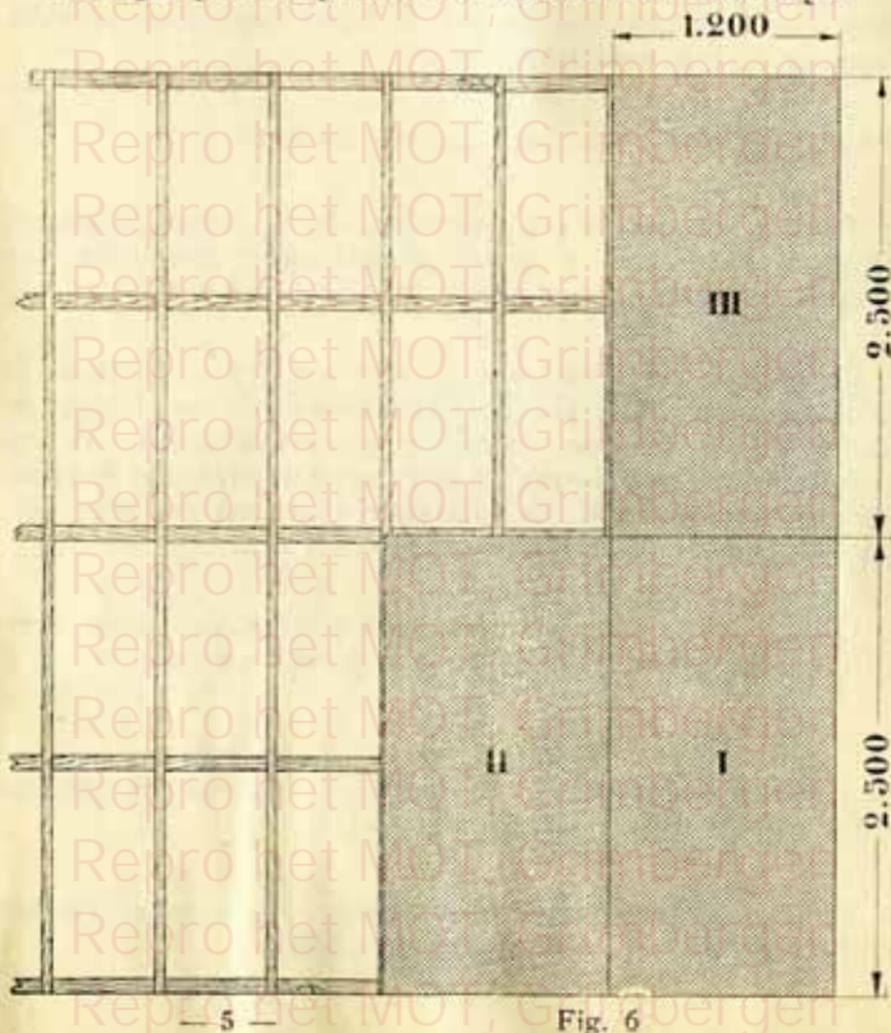


Fig. 6

Pour poser les plaques d'E. E., commencer par la partie inférieure et placer la plaque I (fig. 6, page 5).

Elle sera fixée de manière que les deux bords longitudinaux se présenteront dans l'axe des montants, le bord inférieur reposant sur le sol, le bord supérieur suivant l'axe de la traverse horizontale.

Cette plaque sera fixée provisoirement.

Pour la plaque II on procédera de la même façon, et ainsi de suite. S'il y a lieu d'envisager une deuxième rangée de plaques, opérer de la même façon.

La plaque III viendra se placer au dessus et dans le prolongement de la plaque I; comme pour les plaques de la première rangée, la fixer provisoirement. Il est entendu que les plaques de la rangée supérieure devront affleurer le plafond. Ces dernières seront coupées suivant procédés indiqués aux figures 1 à 4.

Quand toutes les plaques sont posées, les fixer définitivement au moyen de couvre-joints en bois.

Comme pour les plaques, on commencera par la pose des couvre-joints de la plaque I, et on suivra dans le même ordre que pour les plaques.

Pour leur permettre de s'ajuster, les extrémités des couvre-joints seront coupées en sifflet.

Les couvre-joints se fixent dans le bois au moyen de pointes ou de vis ; ces pointes ou vis ne doivent pas intéresser les plaques qui doivent être pincées entre les montants et les couvre-joints (fig. 7).

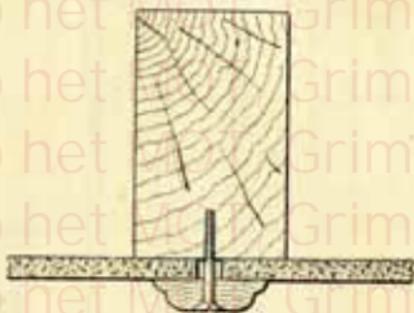
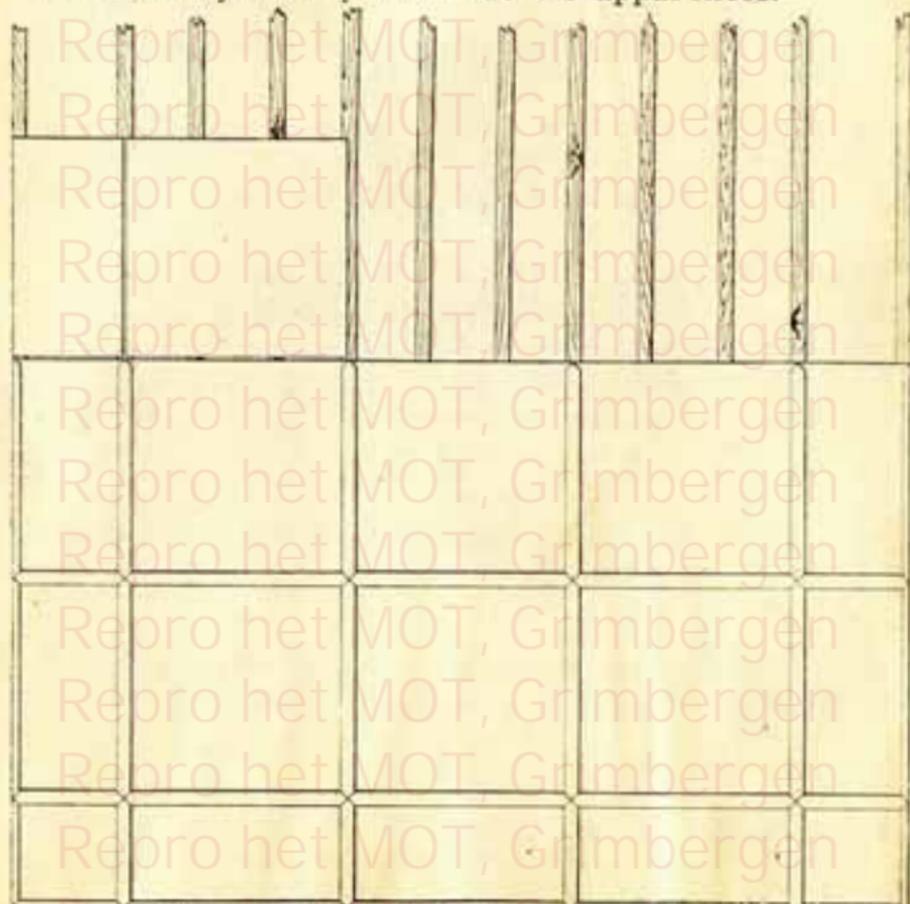


Fig. 7

PLAFONDS

Les plaques E. E. se fixent sur les solives (fig. 9 et 10) espacées de 0^m40, 0^m50 ou 0^m60 d'axe en axe au moyen de couvre-joints en bois fixés eux-mêmes par des vis (en cuivre de préférence). Ce genre de plafond a l'avantage de ne pas se crevasser, d'être imperméable et d'être d'un aspect agréable.

Il ne doit jamais y avoir de vis apparentes.



Vue en plan du plafond en plaques E. E. Fig. 9

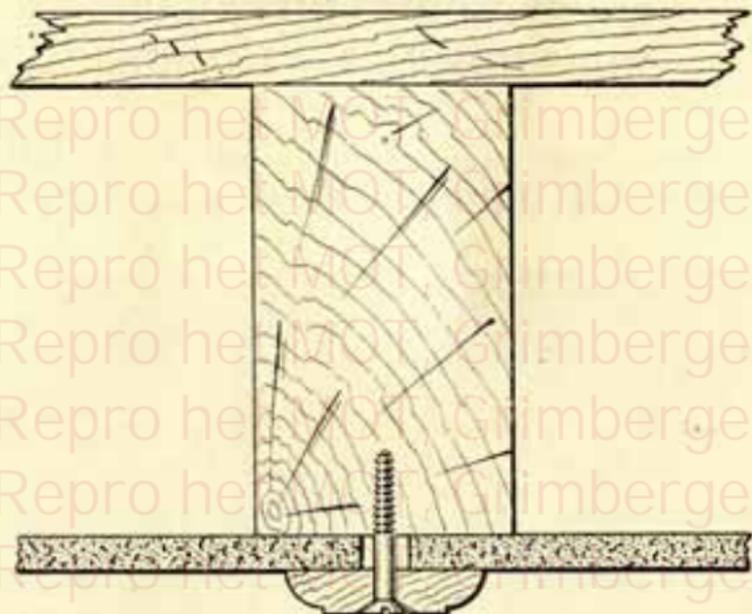


Fig. 10

Coupe d'un plafond avec couvre-joints moulurés.

Réfection de plafonds. — On peut utiliser l'E. E. pour la réfection de plafonds sans enlever les vieux enduits. Dans ce cas, on opère comme suit :

- 1° Par sondage, repérer la position des gîtes.
- 2° Tracer sur le vieil enduit des lignes indiquant la position du gitage.
- 3° Fixer les plaques E. E. sur le gitage comme pour un plafond neuf (voir pages 8 et 9). Il est entendu que dans ce cas, les vis utilisées devront être plus longues que celles employées normalement.

REVETEMENTS INTERIEURS MURS HUMIDES — LAMBRIS

Les murs sont préalablement garnis de lattes en chêne ou en bois imprégné (fig. 11).

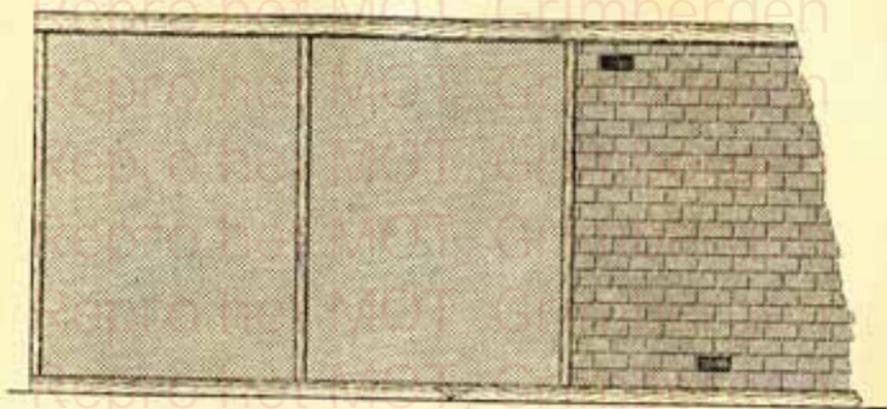


Fig. 11

Ces lattes seront posées verticalement et espacées de 0^m50 ou 0^m60 d'axe en axe, suivant la dimension des plaques utilisées.

Les plaques E. E. sont fixées sur ces lattes comme indiqué au paragraphe « Cloison » (p. 5); il y a lieu, pour favoriser la circulation de l'air, de ménager des trous d'aérage dans le bas et dans le haut de la maçonnerie vers l'extérieur (fig. 11).

Ces revêtements seront efficacement complétés par des plinthes E. E.

MENUISERIE

Dans le domaine de la menuiserie, il existe un nombre incalculable d'applications.

L'E. E. se travaillant comme le bois, peut se substituer à lui dans un grand nombre de cas.

Comme nous l'avons dit au début de cette notice, on peut exécuter des devantures et tablettes de cheminées, des panneaux de portes (fig. 12), de meubles, de volets (fig. 13), des étagères, des rayons, des lambris, plinthes, cimaises, caisses à plantes et à fleurs, etc., etc.

Les plaques d' E. E. sont également fort appréciées comme dessus de radiateurs dans les installations de chauffage central.

Au point de vue sanitaire, les plaques E. E. sont plus hygiéniques que les matériaux généralement employés, du fait qu'étant fournies en planches de $2^m50 \times 1^m20$ (épaisseur courante 6 mm.) son placement comporte un nombre très réduit de joints.



Fig. 12



Fig. 13

Capelle-au-Bois, le 1^{er} mai 1929.

