

# Matson

## plaques d'isolation au bruit



### EMPLOIS

- isolation au bruit de cloisons légères d'appartement ou de bureau
- isolation au bruit des portes, capots, caissons, etc.

**efficace** : diminue la transmission du bruit au travers des cloisons trop légères, portes, capots en tôle, etc.

**simple** : plaques directement collées sur le support

**avantageux** : grâce à leur minceur, les plaques n'empiètent pas sur l'espace habitable

**performant** : la réduction de l'énergie sonore transmise par une paroi après la pose de **Matson**, est égale à six fois celle obtenue avec 1 cm d'enduit de plâtre

### CONDITIONNEMENT

- Plaques de **Matson**, carton de 1 m<sup>2</sup> (4 plaques)
    - Colle **Matson**, en pot de 1 et 5 kg  
consommation : 0,90 à 1,20 m<sup>2</sup>,  
selon la porosité ou la rugosité du support
- Plaques et colle livrées en box palette de 30 m<sup>2</sup>



# Matson

## IDENTIFICATION

- plaques de 0,50 x 0,50 m
- épaisseur : 7 mm
- poids d'une plaque : 2,5 kg (soit 10 kg/m<sup>2</sup>)
- couleur de la face visible : gris mat
- revêtement de la face à coller : granulés de liège

## PERFORMANCES

- cloison de carreaux de plâtre (70 mm) doublée avec **Matson** : gain de 5 dB, pression acoustique divisée par 1,6 (procès verbal du CEBTP n°2312.6.290)
- porte isoplane doublée avec **Matson**, avec bourrelet compressible dans la feuillure (joint de porte) : gain de 7 dB, pression acoustique divisée par 2,5 (procès verbal du CEBTP n° 642.6.642)
- capot en tôle de 12/10 mm, doublé avec **Matson** : gain de 9 dB, pression acoustique divisée par 4

## CONDITION D'UTILISATION

- les plaques de **Matson** doivent être collées sur un support présentant des tolérances de planéité inférieures à 2 mm, sous la règle de 20 cm

## SUPPORTS ADMISSIBLES

- toutes les parois légères d'une masse inférieure à 100 kg/m<sup>2</sup>
- les parois simples de type carreaux de plâtre, briques creuses avec enduit, agglomérés de fibres de bois, tôles, etc.
- les cloisons doubles de type plaques de plâtre, briques minces avec ou sans isolant interposé
- les parois composites comprenant plusieurs éléments collés l'un sur l'autre (type support isoplane) ou briques alvéolaires avec enduit ciment sur une ou deux faces

## PRÉPARATION DU SUPPORT

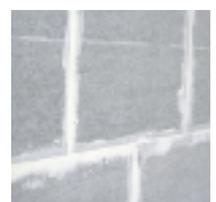
- le support doit être sain, sec et propre.
- dans le cas où le support est peint, le boucharder avec un marteau à pointe pour permettre l'accrochage de la colle **Matson** sur le support

## MISE EN ŒUVRE

- brosser la sous-face des plaques pour enlever l'excédent des granulés de liège (non adhérents)
- préparer les plaques en fonction de la configuration du support où elles vont être collées : elles se coupent au cutter : tracer du côté lisse et casser au droit du trait
- enduire le support avec la colle **Matson**, par passes horizontales, sur une hauteur légèrement supérieure à celle d'une rangée de plaques



- lors de la dernière passe, tenir le peigne perpendiculairement pour donner un relief maximum au trait de colle
- appliquer les plaques de **Matson** en commençant par le bas, en calant les plaques bord à bord, en décalant chaque rangée par rapport à l'autre. Démarrer le pan de mur à joint décalé. Le lignage sur les plaques doit toujours être horizontal
- bien maroufler la plaque pour chasser l'air
- recouvrir avec un enduit de lissage la zone où les bords de plaques se touchent et laisser sécher
- laisser sécher la colle **Matson** avant tout traitement de surface
- avant la pose du revêtement de surface choisi, faire disparaître les saillies de l'enduit de lissage, ou les inégalités de surface. Il est toutefois préférable de faire un enduit de lissage général en utilisant une lisseuse



## REVÊTEMENT DE SURFACE

- papier peint, moquette murale, peinture ; la pose de **Matson** s'accompagne de la pose de parement dur (type plaque de plâtre, autres plaques type Fermacel, puis du revêtement cité). L'enduit de lissage des joints n'est alors pas obligatoire
- toile de verre, revêtement sur toile de verre : un enduit de lissage des joints est à effectuer
- lambris, toile tendue : l'enduit de lissage n'est pas nécessaire, la pose se fait directement sur le **Matson**.

Nota : le cloutage des plaques sur le support peut être effectué sans risque de détériorer l'isolation acoustique de Matson

## POINTS SINGULIERS

- poser des plaques de **Matson** sur les portes des pièces dont les cloisons ont été traitées
- ne pas poser **Matson** sur une partie déversante ou horizontale
- **Matson** n'est pas adapté pour l'isolation des planchers sur lambourdes et/ou s'arrêtant sous un plafond creux

## PRÉCAUTION D'EMPLOI

- dans les locaux classés « recevant du public », utiliser une plaque de plâtre de parement

## SÉCURITÉ

**Matson** n'est pas un procédé classé dangereux, conformément à l'arrêté du 20 avril 1994 et dans le cadre de l'utilisation prescrite dans cette notice

Ce document n'est qu'indicatif, il convient de consulter les documents de référence en vigueur. **Icopal** se réserve le droit de modifier ses produits et leurs prescriptions de pose, en fonction de l'évolution des connaissances et des techniques.