

# FAI30M

Composite acoustique ignifuge haute performance avec double mousse F et masse lourde intermédiaire. Isolation maximale pour les enceintes techniques exigeantes.



La gamme **AKUSTIKABSORBER FAI30M** représente une évolution avancée dans le domaine des **matériaux d'isolation acoustique ignifuges**, conçue pour les environnements nécessitant une **atténuation sonore maximale**, associée à une excellente résistance au feu et aux conditions d'utilisation exigeantes. Sa structure multicouche a été soigneusement conçue pour optimiser les performances acoustiques sur l'ensemble du spectre de fréquences.

Le panneau est composé d'un revêtement technique en **fibre de verre aluminisée** à haute résistance et au comportement ignifuge, suivi d'une première couche de **mousse ignifuge type F de 25 mm**, d'une **masse lourde intermédiaire** à haute densité (5 kg/m<sup>2</sup>) et d'une seconde couche de **mousse F de 5 mm** sur sa face arrière. Cette configuration de type « sandwich » assure une double action : **absorption acoustique** sur la face exposée et **dissipation de l'énergie sonore** grâce à l'effet combiné des couches de mousse et de la masse centrale.

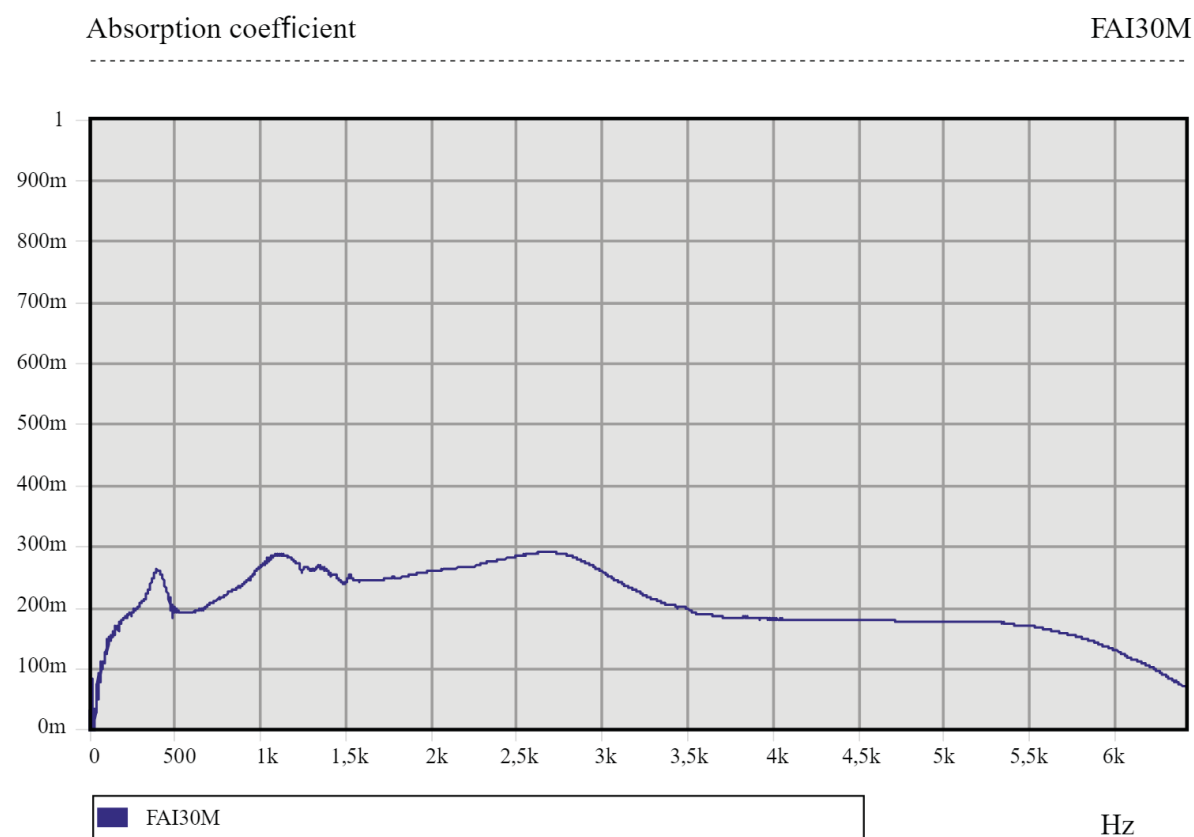
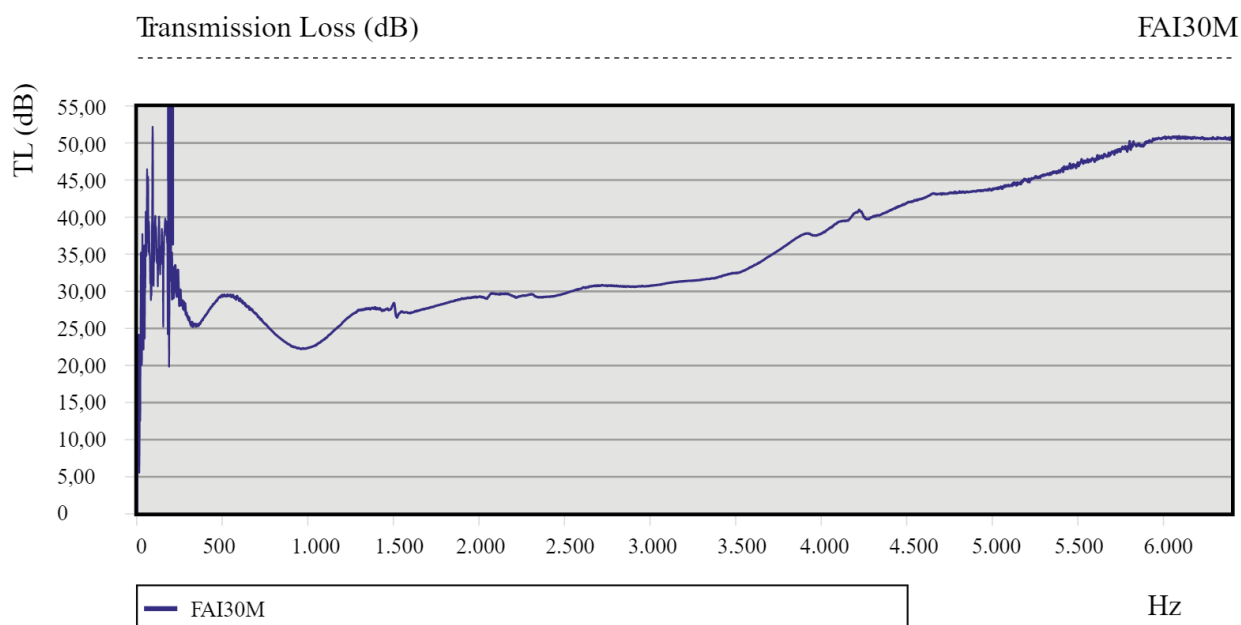
Le FAI30M a été spécialement développé pour des applications critiques telles que les **capotages acoustiques haute performance, salles de contrôle, compartiments de puissance, cabines techniques ou enceintes électriques**, où un niveau d'isolation acoustique maximal est recherché dans une épaisseur réduite, sans compromettre le comportement au feu ni la durabilité en environnement industriel.

## Plans

### FAI30M

| Type   | Code  | Auto-adhésif | Rw(dB) | Poids/m2 (kg) |
|--------|-------|--------------|--------|---------------|
| FAI30M | 26275 | -            | 29     | 8,085         |

## Propriétés élastiques



## Caractéristiques techniques

- Composition Revêtement aluminium avec support en fibre de verre, mousse de polyuréthane absorbante ignifuge M-1 et masse lourde viscoélastique de 5 kg/m<sup>2</sup> intercalée.
- Épaisseurs 30mm

## Formats

- Sheets 1200x1000 mm  
30mm thick, 4 Sheets per box.