

# Protec Acoustique®

Protec Acoustique® est un enduit d'isolation par projection. Il se présente sous forme de substance floconneuse légère.

## Domaine d'application

Protec Acoustique® possède des performances remarquables en absorption acoustique. Diminution du temps de réverbération pour les salles de concert, salles de conférence, cinéma, salles de sport et discothèques, etc. Caractéristique propre au matériau, indépendante du support.

## CARACTÉRISTIQUES

- Masse volumique : 250 Kg/m<sup>3</sup> ± 15%
- Couleur : Blanc Gris
- Aspect fini : Surface plane stabilisée, aspect veiné
- Incombustible : Euroclasse A1
- PH : 12
- Classement COV : A+
- Imputrescible, inattaquable par les rongeurs et la vermine
- Stabilité dimensionnelle dans le temps

$\alpha_w = 1,00$  Classe A  
45 mn de Protec  
avec ou sans  
Finition Peinture

## COMPOSITION

Protec Acoustique® est composé de laine minérale de laitier, de liants hydrauliques minéraux, et agent anti poussière.

Protec Acoustique® est exempt d'amiante.

Protec Acoustique® est fabriqué exclusivement à partir de laine conforme à la directive 97/69 CE (faible bio persistance ; produit non classé comme cancérigène).

## MISE EN ŒUVRE

Protec Acoustique® s'applique au moyen d'une machine à projeter spécifique pour mélange fibreux. L'application est réalisée conformément aux règles de l'art définies dans le DTU 27.1.

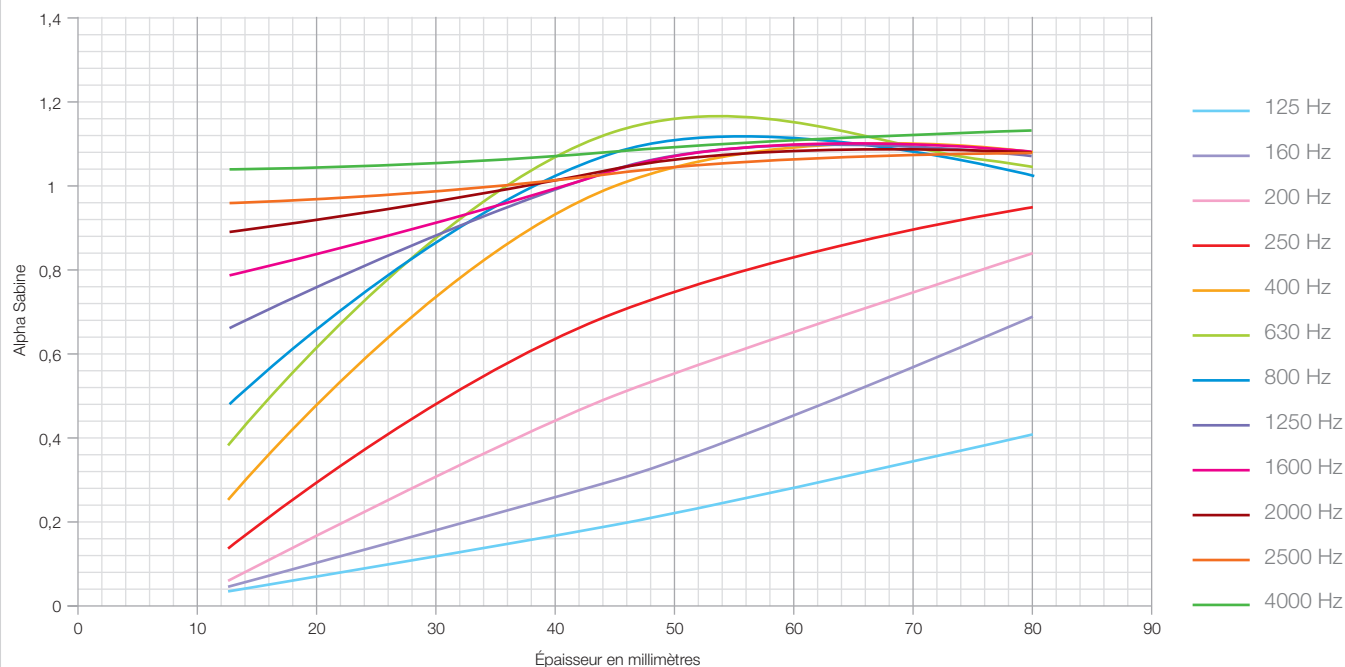
Protec Acoustique® ne doit pas être mis en œuvre à des températures inférieures à + 5°C ni supérieures à 45°C.

Protec Acoustique® ne doit pas être soumis à des vibrations durant la phase initiale de prise (4 jours). La phase de séchage qui suit dure environ 3 à 4 semaines.

## CONDITIONNEMENT ET STOCKAGE

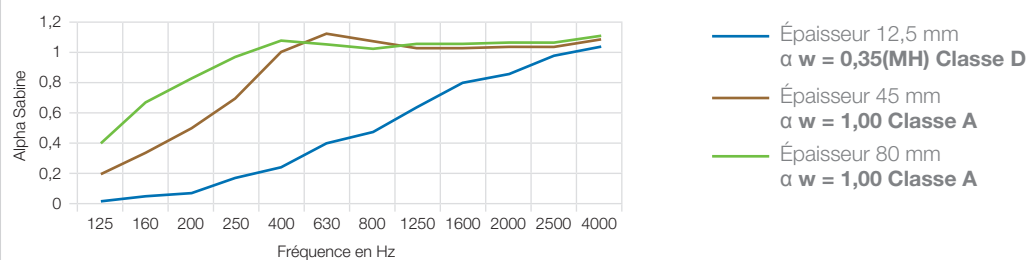
- Protec Acoustique® est conditionné en sacs de 25 Kg par palette de 24 sacs, soit 600 Kg (Dimensions : 0,80 x 1,20 x 2,10 m)
- Tous les sacs sont identifiés par la date et l'heure de fabrication afin d'assurer leur traçabilité.
- Durée de conservation : 12 mois à partir de la date de fabrication.
- Stockage à l'abri des intempéries.

## Performance en absorption acoustique du Protec Acoustique® en fonction de l'épaisseur



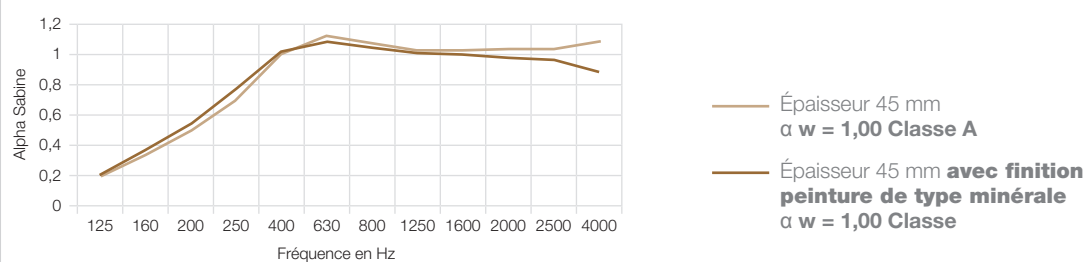
Rapport d'essais CSTB N° AC 09-260 18045/3-REV01 / Rapport d'essais CSTB N° AC 09-260 18045/4-REV01  
 Rapport d'essais CSTB N° AC 09-260 21062/3-REV01

## Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_s$ par épaisseur



Rapport d'essais CSTB N° AC 09-260 18045/3-REV01 / Rapport d'essais CSTB N° AC 09-260 18045/4-REV01  
 Rapport d'essais CSTB N° AC 09-260 21062/3-REV01

## Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_s$ épaisseur 45 mm avec et sans finition



Rapport d'essais CSTB N° AC 09-260 21062/3-REV01