

DIRECTION SANTÉ CONFORT

Laboratoire d'essais acoustiques

RAPPORT D'ESSAIS N° AC17-26068776 CONCERNANT DES REVÊTEMENTS MURAUX COLLÉS SUR DES PLAQUES DE PLÂTRE

L'accréditation de la section Laboratoires du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Ce rapport d'essais atteste uniquement des caractéristiques de l'objet soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires. Il ne constitue pas une certification de produits au sens des articles L 115-27 à L 115-33 et R115-1 à R115-3 du code de la consommation.

Seul le rapport électronique signé avec un certificat numérique valide fait foi en cas de litige. Ce rapport électronique est conservé au CSTB pendant une durée minimale de 10 ans.

La reproduction de ce rapport électronique n'est autorisée que sous sa forme intégrale.

Il comporte dix-huit pages.

**À LA DEMANDE DE : LUTÈCE DÉVELOPPEMENT
Rue de L'Île Mystérieuse
BP 4
80330 LONGEAU**

N/Réf. : BR-70057967
26068776
MM/VG

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE α_s
D'UN REVÊTEMENT MURAL COLLÉ SUR PLAQUE DE PLÂTRE
AA61

Essai 4
Date 10/04/17
Poste ALPHA

DEMANDEUR LUTÈCE DÉVELOPPEMENT
FABRICANT NEWMOR
APPELLATION Revêtement mural Gamme PREMIER
référence MATRIX MX001 MALAY
CONFIGURATION Posé sur le sol de la salle d'essais
APTITUDE À L'EMPLOI Non vérifiée

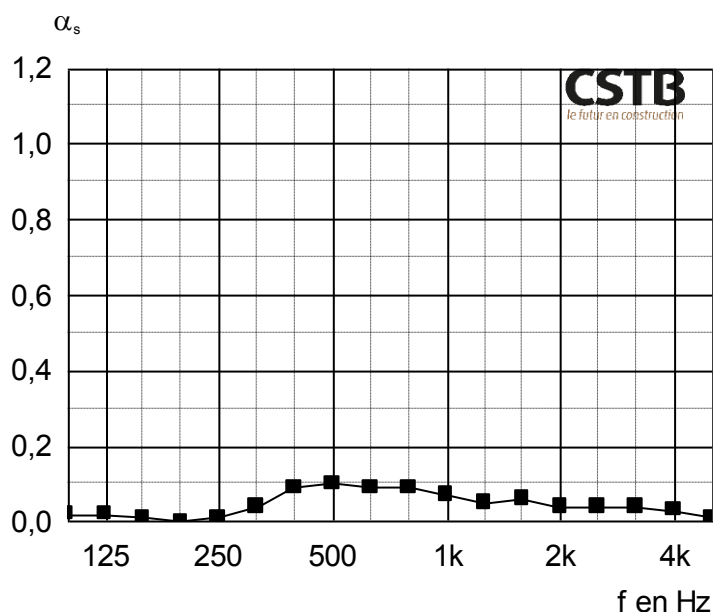
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions en mm : 3000 x 3600
Surface en m² : 10,80
Épaisseur en mm : 13,4
Masse surfacique en kg/m² : 9,56
Montage type : A

CONDITIONS DE MESURES

Salle vide : Température : 20 °C Humidité relative : 52 %
Salle avec matériau : Température : 20 °C Humidité relative : 50 %

RÉSULTATS



| f | α_s |
|------|------------|
| 100 | 0,02 |
| 125 | 0,02 |
| 160 | 0,01 |
| 200 | 0,00 |
| 250 | 0,01 |
| 315 | 0,04 |
| 400 | 0,09 |
| 500 | 0,10 |
| 630 | 0,09 |
| 800 | 0,09 |
| 1000 | 0,07 |
| 1250 | 0,05 |
| 1600 | 0,06 |
| 2000 | 0,04 |
| 2500 | 0,04 |
| 3150 | 0,04 |
| 4000 | 0,03 |
| 5000 | 0,01 |
| Hz | |

$\alpha_w = 0,10$
classement : non classé

NRC = 0,05
SAA = 0,06