

**DESCRIPTION ET MISE EN ŒUVRE
D'UN PLAFOND**

Essai 2
Date 22/09/15
Poste ALPHA

DEMANDEUR, FABRICANT SAINT-GOBAIN EUROCOUSTIC
APPELLATION Panneaux Acoustished 40
APTITUDE À L'EMPLOI Non vérifiée
CONFIGURATION Hauteur totale de construction : 200 mm

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions en mm : 3000 x 3600
Surface en m² : 10,8
Épaisseur en mm : 40
Masse surfacique en kg/m² : 3,2
Montage type : E-200

DESCRIPTION (Les dimensions sont données en mm)

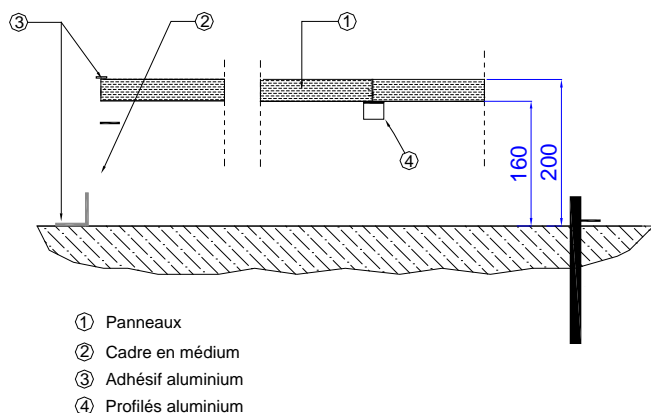
Composition	Panneaux en laine de roche surfacés d'un voile de verre décoratif sur la face apparente et d'un voile de verre naturel en contre face. Masse volumique mesurée : 80,4 kg/m ³ .
Dimensions	1200 x 600 x 40.
Bords	Droits.

MISE EN ŒUVRE (Les dimensions sont données en mm)

Les panneaux sont installés bord à bord, avec la face décorative visible, sur des profilés aluminium disposés tous les 600 à l'intérieur d'un cadre en médium d'épaisseur 30 posé sur le sol.

L'ensemble est réglé afin de ménager une hauteur totale de construction de 200.

Un adhésif en aluminium assure l'étanchéité entre le sol, le cadre et la maquette.



COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE α_s
D'UN PLAFOND

Essai 2
Date 22/09/15
Poste ALPHA
AA45

DEMANDEUR, FABRICANT SAINT-GOBAIN EUROCOUSTIC
APPELLATION Panneaux Acoustished 40
APTITUDE À L'EMPLOI Non vérifiée
CONFIGURATION Hauteur totale de construction : 200 mm

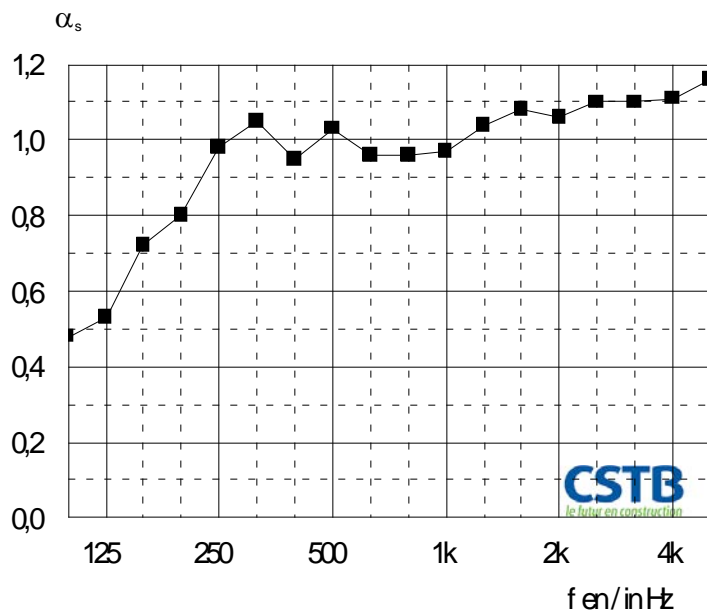
CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions en mm : 3000 x 3600
Surface en m² : 10,8
Épaisseur en mm : 40
Masse surfacique en kg/m² : 3,2
Montage type : E-200

CONDITIONS DE MESURES

Salle vide : Température : 20 °C Humidité relative : 58 %
Salle avec matériau : Température : 20,5 °C Humidité relative : 60 %

RÉSULTATS



f	α_s
100	0,48
125	0,53
160	0,72
200	0,80
250	0,98
315	1,05
400	0,95
500	1,03
630	0,96
800	0,96
1000	0,97
1250	1,04
1600	1,08
2000	1,06
2500	1,10
3150	1,10
4000	1,11
5000	1,16
Hz	

$\alpha_w = 1,00$
classement / class: A