

RAPPORT D'ESSAIS N° AC16-26065002**DESCRIPTION ET MISE EN ŒUVRE
D'UN PLAFOND**

Essai	6
Date	15/09/16
Poste	ALPHA

DEMANDEUR, FABRICANT **SAINT-GOBAIN EUROCOUSTIC**

APPELLATION **PROTISOL 05**

CONFIGURATION **Hauteur totale de construction de 50 mm**

APTITUDE À L'EMPLOI **Non vérifiée**

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

Dimensions en mm : 2980 x 3580
 Surface en m² : 10,6
 Épaisseur en mm : 50
 Masse surfacique en kg/m² : 2,6

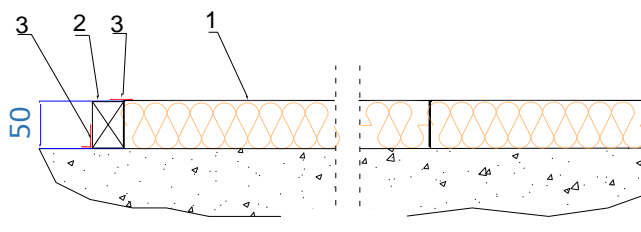
DESCRIPTION (Les dimensions sont données en mm)

Composition	Panneaux en laine de roche, surfacés d'un voile de verre décoratif peint sur la face apparente. Masse volumique mesurée : 53 kg/m ³ .
Dimensions nominales	1200 x 600 x 50.
Bords	Droits.

MISE EN ŒUVRE (Les dimensions sont données en mm)

Les panneaux sont installés bord à bord sur le sol de la salle d'essais, avec la face décorative visible. La maquette est encadrée par un cadre en bois de hauteur 50.

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



- 1 Panneau
- 2 Tasseau
- 3 Adhésif aluminium



RAPPORT D'ESSAIS N° AC16-26065002

COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE α_s D'UN PLAFOND

AA45

Essai 6
Date 15/09/16
Poste ALPHA

DEMANDEUR, FABRICANT SAINT-GOBAIN EUROCOUSTIC

APPELLATION PROTISOL 05

CONFIGURATION Hauteur totale de construction de 50 mm

APTITUDE À L'EMPLOI Non vérifiée

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

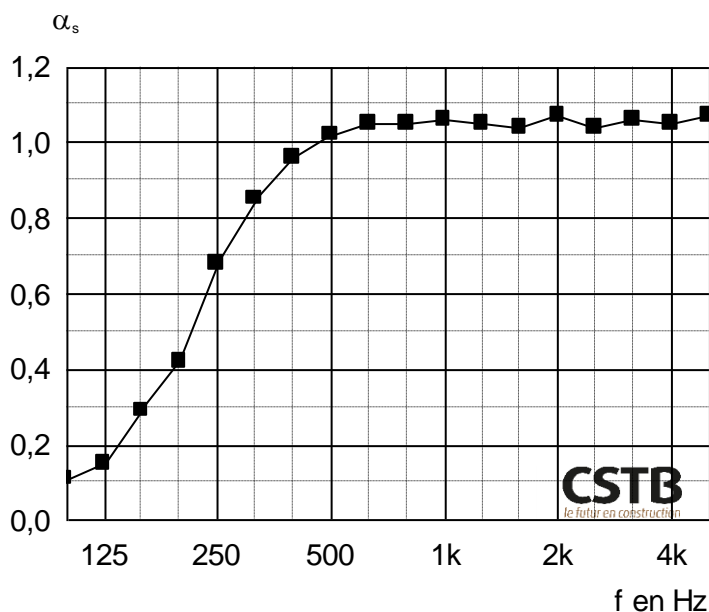
Dimensions en mm : 2980 x 3580
Surface en m² : 10,6
Épaisseur en mm : 50
Masse surfacique en kg/m² : 2,6

CONDITIONS DE MESURES

Salle vide :
Température : 24,5 °C
Humidité relative : 67 %

Salle avec matériau :
Température : 24,5 °C
Humidité relative : 67 %

RÉSULTATS



f	α_s
100	0,11
125	0,15
160	0,29
200	0,42
250	0,68
315	0,85
400	0,96
500	1,02
630	1,05
800	1,05
1000	1,06
1250	1,05
1600	1,04
2000	1,07
2500	1,04
3150	1,06
4000	1,05
5000	1,07
Hz	

$\alpha_w = 0,95$
classement : A

NRC = 0,95
SAA = 0,94