

DESCRIPTION ET MISE EN OEUVRE DE DALLES DE PLAFOND

Essai	1
Date	11/01/06
Poste	ALPHA

DEMANDEUR, FABRICANT EUROCOUSTIC

APPELLATION ACOUSTISHED CONTRÔLE VAPEUR 40

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

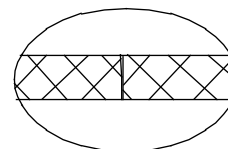
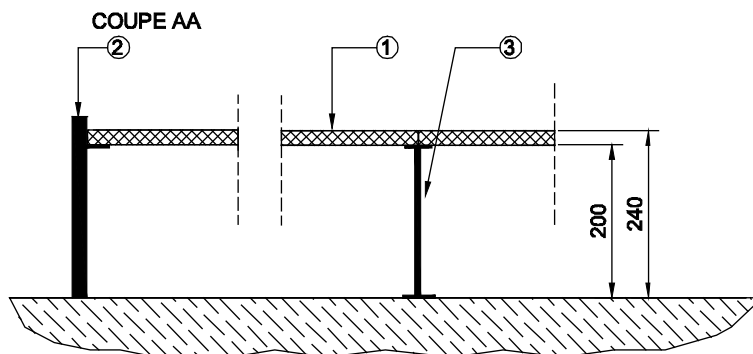
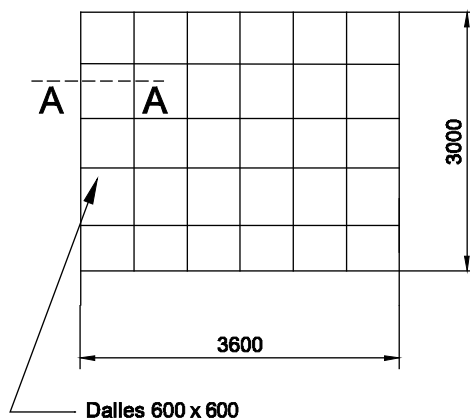
Dimensions des dalles en mm : 600 x 600
 Épaisseur des dalles en mm : 40
 Masse surfacique mesurée en kg/m² : 2,9
 Surface de la maquette en m² : 10,8
 Montage type : E-240

DESCRIPTION (les dimensions sont données en mm)

Dalles : En laine de roche surfacée d'un complexe voile de verre décoratif / aluminium sur la face apparente, de dimensions 600 x 600, d'épaisseur 40, et de masse surfacique mesurée 2,9 kg/m².

MISE EN ŒUVRE

Les dalles sont posées sur un cadre périphérique réfléchissant, équipé de pieds formant un réseau 600 x 600, et ménageant un plénum de 200. La face active est apparente et tournée vers le haut.



Dimensions en mm

- ① dalles de plafond ALIZE 40
- ② Cadre métallique
- ③ Pieds supports

**COEFFICIENT D'ABSORPTION ACOUSTIQUE α_s
DE DALLES DE PLAFOND**

Essai 1
Date 11/01/06
Poste ALPHA

AA45

DEMANDEUR, FABRICANT EUROCOUSTIC

APPELLATION ACOUSTISHED CONTRÔLE VAPEUR 40

CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

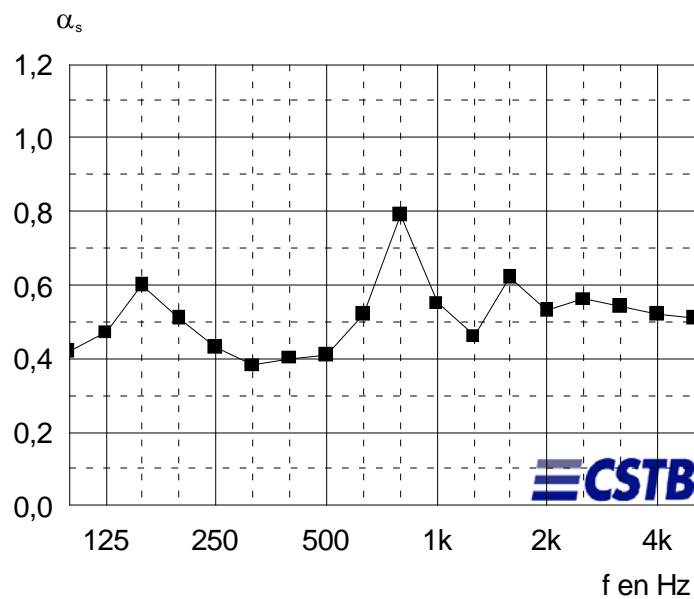
Dimensions des dalles en mm : 600 x 600
Épaisseur des dalles en mm : 40
Masse surfacique mesurée en kg/m² : 2,9
Surface de la maquette en m² : 10,8
Montage type : E-240

CONDITIONS DE MESURES

Salle vide :
Température : 19 °C
Humidité relative : 39 %

Salle avec matériau :
Température : 19,5 °C
Humidité relative : 37 %

RÉSULTATS



f	α_s
100	0,42
125	0,47
160	0,60
200	0,51
250	0,43
315	0,38
400	0,40
500	0,41
630	0,52
800	0,79
1000	0,55
1250	0,46
1600	0,62
2000	0,53
2500	0,56
3150	0,54
4000	0,52
5000	0,51
Hz	

$\alpha_w = 0,55$
classement : D