

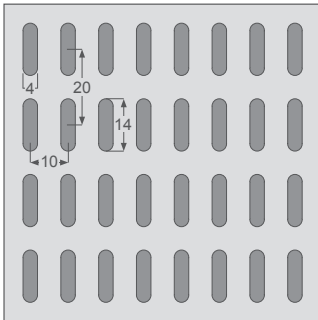
Plafonds à caissons

Fiche de données produit 243

Absorption acoustique Structure 200 mm



Cassette 4/14/10 Oval



- Détermination du coefficient d'absorption acoustique selon DIN EN ISO 354
- Évaluation du coefficient d'absorption acoustique selon DIN EN ISO 11654

Épaisseur de plaque : $d = 12,5 \text{ mm}$
 Masse par unité surfacique : env. $8,0 \text{ kg/m}^2$
 Quote-part surfacique des trous : $19,9 - 24,0 \%$ (*)
 Classement au feu selon DIN EN 13501-1 : A2-s1, d0

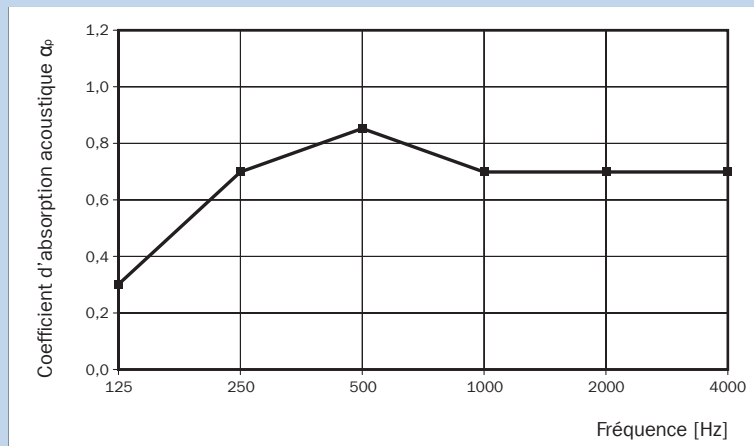
(*) = varie selon la taille et le type de bord

Masquage au dos par
voile non-tissé acoustique AV 2010

Coefficient d'absorption acoustique pondéré
 $\alpha_w = 0,60$ (LM)
 Catégorie d'absorbants acoustiques **C**
 (hautement absorbant)

Indice d'évaluation unique selon
 ASTM C 423 : $SAA = 0,74$
Classement selon ASTM E 1264 : $NRC = 0,75$

Lame d'air : 200 mm



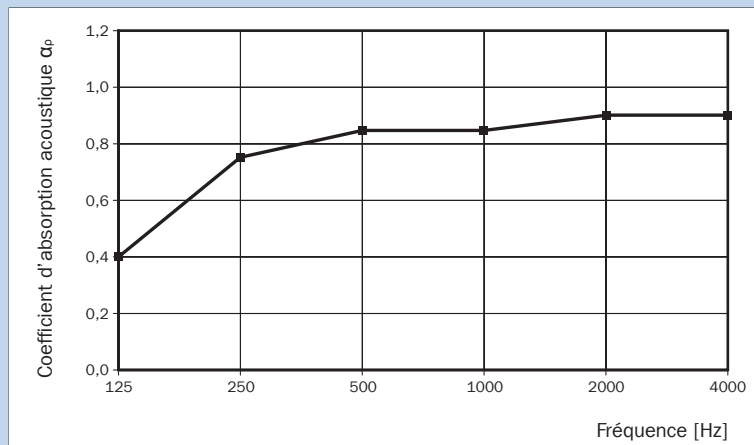
Fréquence centrale octave [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Coefficient d'absorption acoustique α_p	0,30	0,70	0,85	0,70	0,70	0,70

Masquage au dos par
voile non-tissé acoustique AV 2010
 sur fond de laine minérale
Plaque d'absorption acoustique SSP 1, 30 mm

Coefficient d'absorption acoustique pondéré
 $\alpha_w = 0,90$
 Catégorie d'absorbants acoustiques **A**
 (extrêmement absorbant)

Indice d'évaluation unique selon
 ASTM C 423 : $SAA = 0,83$
Classement selon ASTM E 1264 : $NRC = 0,85$

Lame d'air : 200 mm



Fréquence centrale octave [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Coefficient d'absorption acoustique α_p	0,40	0,75	0,85	0,85	0,90	0,90

Vous trouverez l'ensemble de la documentation relative aux produits dans de nombreuses langues, actualisée et toujours disponible sur notre site Web : <http://www.vogl-ceilingssystem.com> à la rubrique « Downloads »