

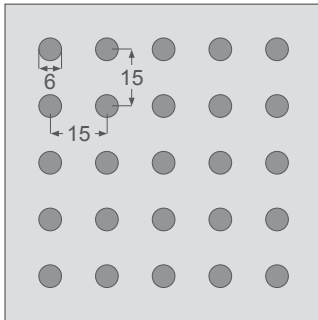
# Plafonds à caissons

Fiche de données produit 241

Absorption acoustique Structure 200 mm



## Cassette 6/15R



- 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.  $9,0 \text{ kg/m}^2$   
 Quote-part surfacique des trous :  $9,62 - 10,71 \% (*)$   
 Classement au feu selon DIN EN 13501-1: A2-s1, d0

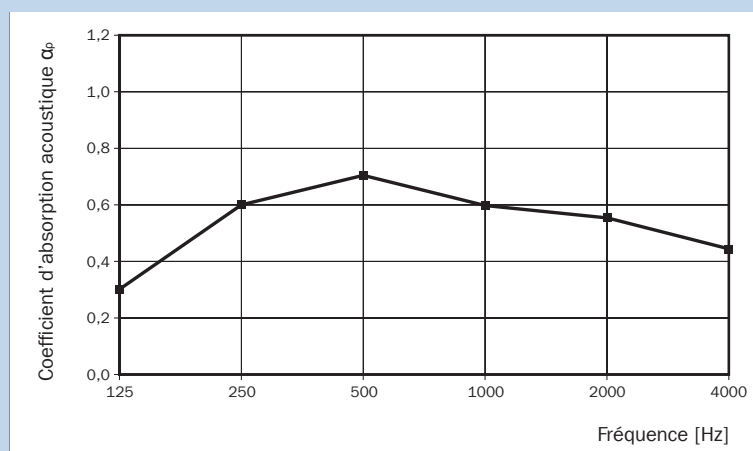
(\*) = varie selon la taille et le type de bord

Masquage au dos par  
voile non-tissé acoustique AV 2010

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

Indice d'évaluation unique selon  
ASTM C 423 : SAA = 0,62  
**Classement selon ASTM E 1264 : NRC = 0,60**

Lame d'air : 200 mm



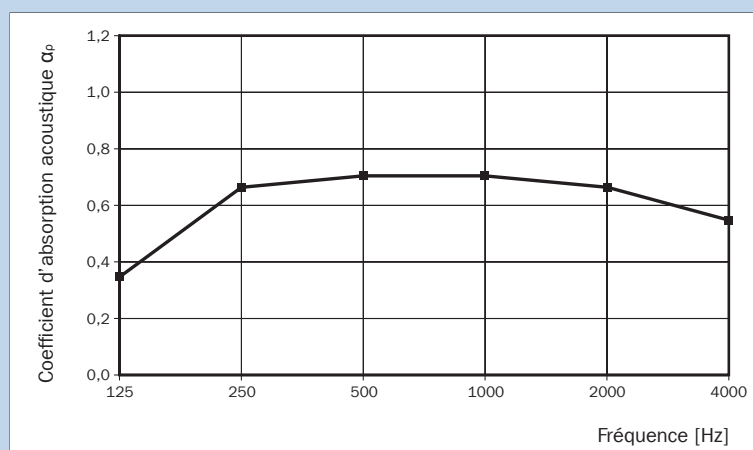
Fréquence centrale octave [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_p$	0,30	0,60	0,70	0,60	0,55	0,45

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  
 **$\alpha_w = 0,70$**   
 Catégorie d'absorbants acoustiques **C**  
 (hautement absorbant)

Indice d'évaluation unique selon  
ASTM C 423 : SAA = 0,66  
**Classement selon ASTM E 1264 : NRC = 0,70**

Lame d'air : 200 mm



Fréquence centrale octave [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_p$	0,35	0,65	0,70	0,70	0,65	0,55

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 »