

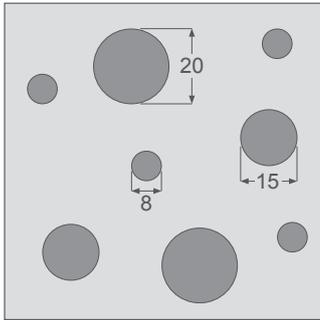
# Plafonds à caissons

Fiche de données produit 244

Absorption acoustique Structure 200 mm



## Cassette 8/15/20R



- 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.  $9,2 \text{ kg/m}^2$   
 Quote-part surfacique des trous :  $7,60 - 8,38 \%$  (\*)  
 Classement au feu selon DIN EN 13501-1 : A2-s1, d0

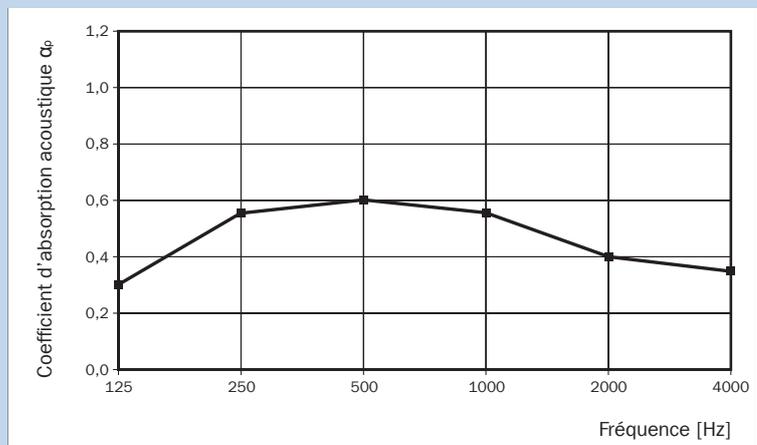
(\*) = varie selon la taille et le type de bord

Masquage au dos par  
**voile non-tissé acoustique AV 2010**

Coefficient d'absorption acoustique pondéré  
 $\alpha_w = 0,45 \text{ (L)}$   
 Catégorie d'absorbeurs acoustiques **D**  
 (absorbant)

Indice d'évaluation unique selon  
 ASTM C 423 :  $SAA = 0,51$   
**Classement selon ASTM E 1264 : NRC = 0,50**

**Lame d'air : 200 mm**



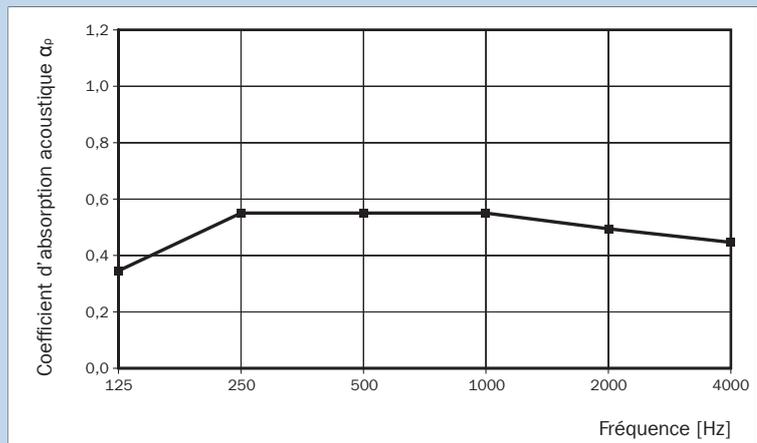
Fréquence centrale octave [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_p$	0,30	0,55	0,60	0,55	0,40	0,35

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  
 $\alpha_w = 0,55$   
 Catégorie d'absorbeurs acoustiques **D**  
 (absorbant)

Indice d'évaluation unique selon  
 ASTM C 423 :  $SAA = 0,55$   
**Classement selon ASTM E 1264 : NRC = 0,55**

**Lame d'air : 200 mm**



Fréquence centrale octave [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_p$	0,35	0,55	0,55	0,55	0,50	0,45

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 »