

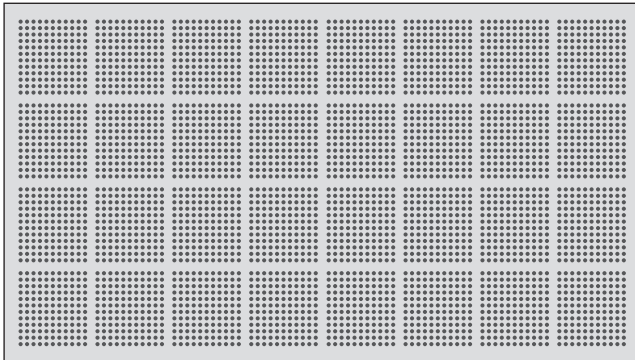
# Plafonds acoustiques design

Fiche de données produit 146

Absorption acoustique



## Plaque acoustique design 8/18R Design 32F



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

Épaisseur des plaques : ép. = 12,5 mm  
Masse par unité surfacique : 9,10 kg/m<sup>2</sup>  
Quote-part surfacique des trous : 9,1 %  
Classe de matériaux de construction selon DIN 4102 : A2, « non combustible »  
Classement au feu selon DIN EN 13501 : A2-s1, d0

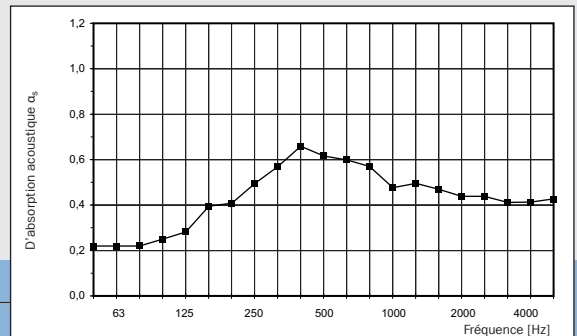
Masquage au dos par  
**voile non-tissé acoustique AV 2010**

Coefficient d'absorption acoustique pondéré  $\alpha_w = 0,50$   
Catégorie d'absorbeurs acoustiques **D** (absorbant)

Indice d'évaluation unique selon ASTM C 423 : SAA = 0,52  
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 $\alpha_s$	0,26	0,49	0,62	0,48	0,44	0,41



Masquage au dos par  
**voile non-tissé acoustique AV 2010 +**  
**Plaque d'absorption acoustique SSP 1, 30 mm**

Coefficient d'absorption acoustique pondéré  $\alpha_w = 0,65$   
Catégorie d'absorbeurs acoustiques **C** (très absorbant)

Indice d'évaluation unique selon ASTM C 423 : SAA = 0,64  
Classement selon ASTM E 1264 : NRC = 0,65

**Lame d'air 200 mm**

Fréquence centrale octave [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Coefficient d'absorption acoustique $\alpha_s$	0,29	0,54	0,59	0,54	0,51	0,47

