

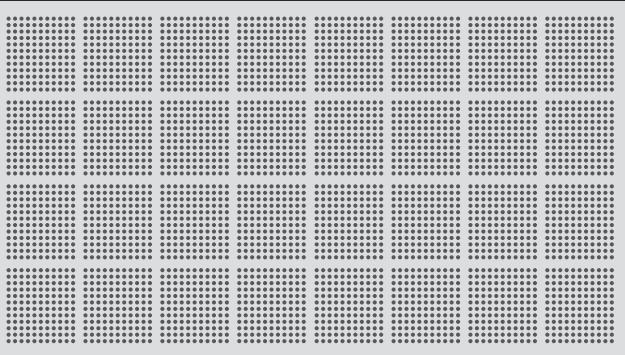
Plafonds acoustiques design

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/m²
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

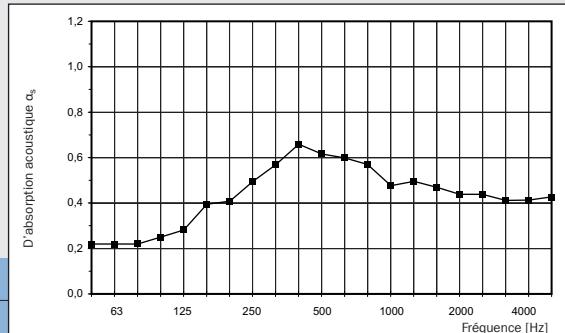
Coefficient d'absorption acoustique pondéré $\alpha_w = 0,50$

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 α_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 α_s	0,29	0,54	0,59	0,54	0,51	0,47

