

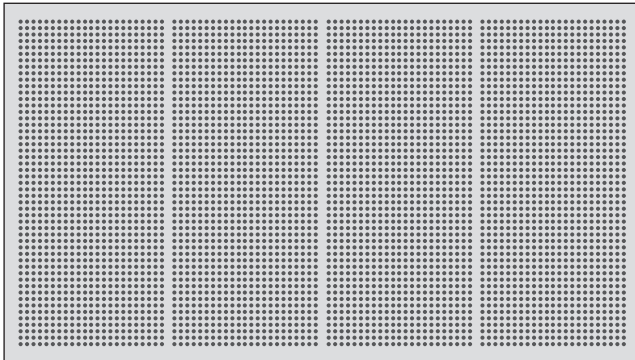
Plafonds acoustiques design

Fiche de données produit 142

Absorption acoustique



Plaque acoustique design 8/18R Design 4F



- 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 : 8,70 kg/m²
 Quote-part surfacique des trous : 12,9 %
 Classe de matériaux de construction selon DIN 4102 : A2, « non combustible »
 Classement au feu selon DIN EN 13501-1 : A2-s1, d0

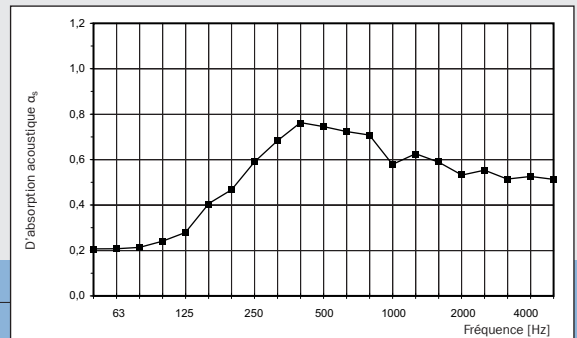
Masquage au dos par
voile non-tissé acoustique AV 2010

Coefficient d'absorption acoustique pondéré $\alpha_w = 0,60$
 Catégorie d'absorbeurs acoustiques **C** (très 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 α_s	0,27	0,59	0,73	0,57	0,54	0,52



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

Coefficient d'absorption acoustique pondéré $\alpha_w = 0,70$
 Catégorie d'absorbeurs acoustiques **C** (très absorbant)

Indice d'évaluation unique selon ASTM C 423 : SAA = 0,67
 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	0,31	0,63	0,70	0,67	0,67	0,60

