

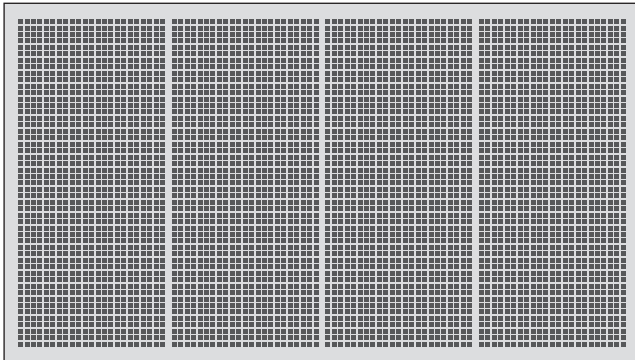
Plafonds acoustiques design

Fiche de données produit 148

Absorption acoustique



Plaque acoustique design 12/25Q 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 : 8,10 kg/m²
 Quote-part surfacique des trous : 18,9 %
 Classe de matériaux de construction selon DIN 4102 : A2, « non combustible »
 Classement au feu selon DIN EN 13501 : A2-s1, d0

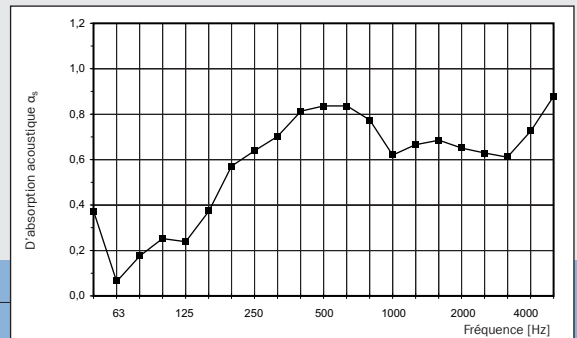
Masquage au dos par
voile non-tissé acoustique AV 2010

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

Indice d'évaluation unique selon ASTM C 423 : SAA = 0,71
 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 α_s	0,24	0,65	0,84	0,65	0,66	0,71



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

Coefficient d'absorption acoustique pondéré $\alpha_w = 0,85$
 Catégorie d'absorbeurs acoustiques **B** (extrêmement absorbant)

Indice d'évaluation unique selon ASTM C 423 : SAA = 0,80
 Classement selon ASTM E 1264 : NRC = 0,80

Lame d'air 200 mm

Fréquence centrale octave [Hz]	125	250	500	1000	2000	4000
Coefficient d'absorption acoustique α_s	0,28	0,71	0,83	0,78	0,86	0,90

