

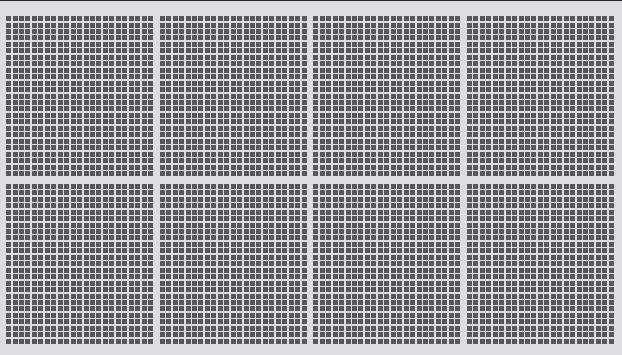
Plafonds acoustiques design

Fiche de données produit 150

Absorption acoustique



Plaque acoustique design 12/25Q Design 8F



- 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 : 8,20 kg/m²
Quote-part surfacique des trous : 17,7 %
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

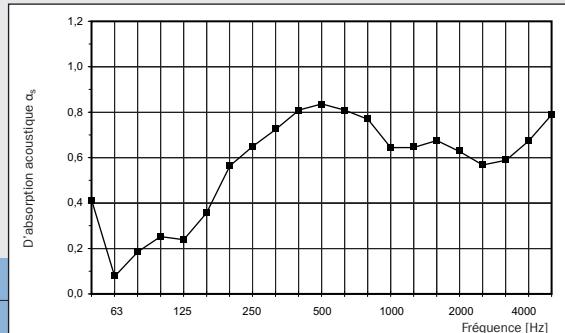
Coefficient d'absorption acoustique pondéré $\alpha_W = 0,70$

Catégorie d'absorbeurs acoustiques **C** (très absorbant)

Indice d'évaluation unique selon ASTM C 423 : SAA = 0,69
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	0,25	0,65	0,83	0,66	0,63	0,68



Masquage au dos par

voile non-tissé acoustique AV 2010 +

Plaque d'absorption acoustique SSP 1, 30 mm

Coefficient d'absorption acoustique pondéré $\alpha_W = 0,80$

Catégorie d'absorbeurs acoustiques **B** (extrêmement absorbant)

Indice d'évaluation unique selon ASTM C 423 : SAA = 0,77
Classement selon ASTM E 1264 : NRC = 0,75

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	0,81	0,76	0,82	0,86

