

Fiche technique

Coefficient d'absorption acoustique selon norme ISO354

Mesure de l'absorption acoustique

Knauf AMF GmbH & Co. KG
Elsenthal 15
D-94481 Grafenau

Tél: +49 8552 422 - 0
 Fax: +49 8552 422 - 32
 Email: info@amf-grafenau.de

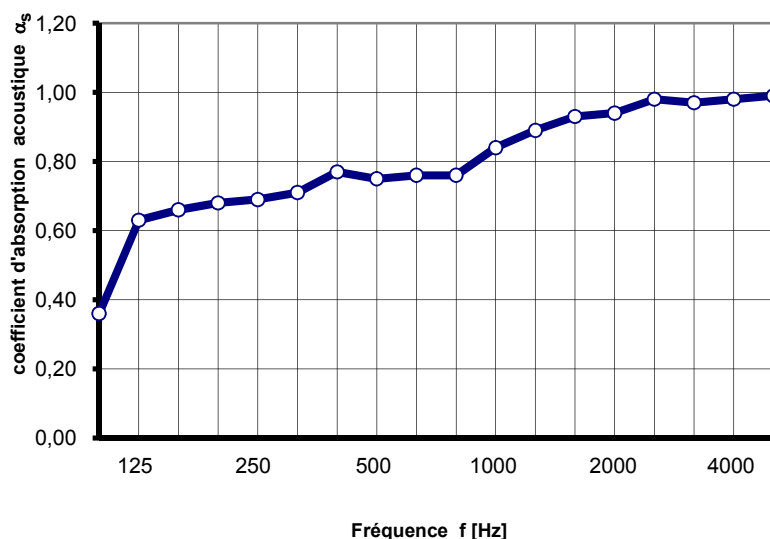
Echantillon testé: AMF-Thermatex Alpha HD, 600x600mm

19 mm épaisseur de la dalle en bords: SK

200 mm épaisseur de la maquette



| fréquence [Hz] | α_s 1/3 octave | α_p octave |
|----------------|--------------------------|----------------------|
| 100 | 0,36 | |
| 125 | 0,63 | 0,55 |
| 160 | 0,66 | |
| 200 | 0,68 | |
| 250 | 0,69 | 0,70 |
| 315 | 0,71 | |
| 400 | 0,77 | |
| 500 | 0,75 | 0,75 |
| 630 | 0,76 | |
| 800 | 0,76 | |
| 1000 | 0,84 | 0,85 |
| 1250 | 0,89 | |
| 1600 | 0,93 | |
| 2000 | 0,94 | 0,95 |
| 2500 | 0,98 | |
| 3150 | 0,97 | |
| 4000 | 0,98 | 1,00 |
| 5000 | 0,99 | |



α_s coefficient d'absorption acoustique

α_p coefficient d'absorption acoustique praticable selon ISO 11654

Evaluation selon ISO 11654:

coefficient d'absorption acoustique α_w = 0,85 H
 Classe de l'absorption: B

Evaluation selon VDI 3755 - 2000:

extrêmement absorbant

Evaluation selon ASTM C 423-02a:

absorption moyenne: SAA = 0,81
coefficient de réduction sonore: NRC = 0,80

Cette fiche est tirée de l'essai nr.:

57647_42 PBe 32_3

10.06.2010

Les données transmises sur cette feuille ont été rigoureusement vérifiées et sont régulièrement mis à jour. Cependant il peut arriver que ces données soient modifiées sans préavis de sorte que nous ne pouvons garantir que les données techniques stipulées ci-contre soient en permanence complètes ou de dernière actualité. Les noms de produits ou désignation commerciale ainsi que les logos sont des marques déposées et propriété des ayants droits respectifs. Tous les résultats et informations techniques sont basés sur des évaluations issues d'essai dans des conditions de laboratoire. Il est de la responsabilité du client de définir si ces données et informations sont adaptées à l'utilisation spécifique qu'il veut en faire. Les données spécifiées correspondent aux connaissances techniques actuelles. Des modifications techniques sans préavis sont possibles. Mentions valables sauf erreur ou faute d'impression. Dans tous les cas nos conditions générales de vente font foi.