

ISOLATION ACOUSTIQUE selon ISO

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

Tél: +49 8552 422 - 0
 Fax: +49 8552 422 - 30
 Email: info@amf-grafenau.de

Echantillon testé: Star Office; 600 x 600mm

Assemblage:

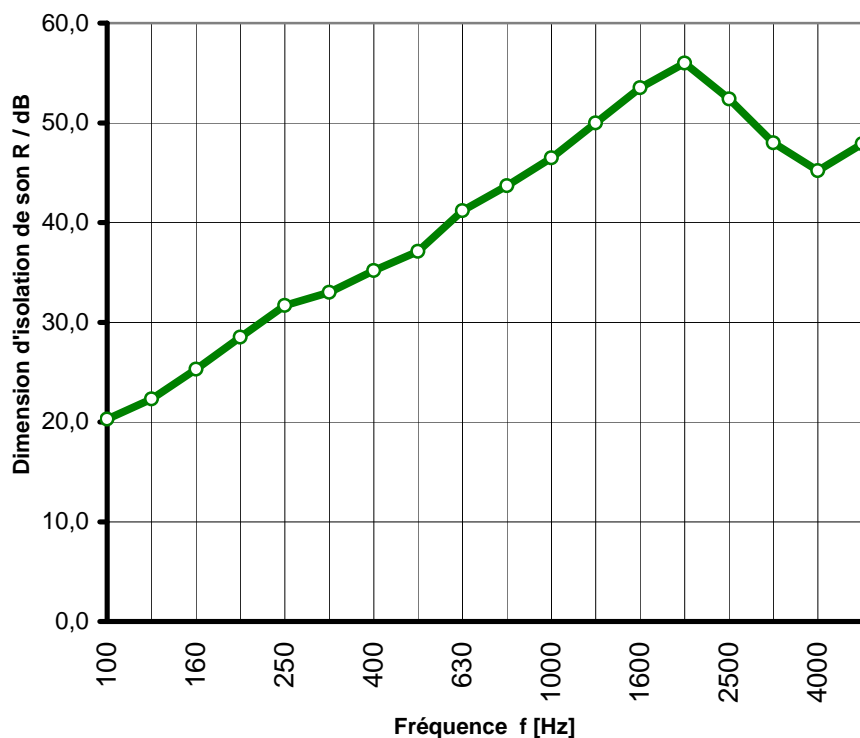
24 mm Echantillon en bords: SK

procédure du test, joints
 et

740 mm plénum selon la NF EN 20140-9



| Fréquence [Hz] | R [dB] |
|----------------|--------|
| 100 | 20,3 |
| 125 | 22,3 |
| 160 | 25,3 |
| 200 | 28,5 |
| 250 | 31,7 |
| 315 | 33,0 |
| 400 | 35,2 |
| 500 | 37,1 |
| 630 | 41,2 |
| 800 | 43,7 |
| 1000 | 46,5 |
| 1250 | 50,0 |
| 1600 | 53,5 |
| 2000 | 56,0 |
| 2500 | 52,4 |
| 3150 | 48,0 |
| 4000 | 45,2 |
| 5000 | 47,9 |



Evaluation selon ISO 717-1

Isolation acoustique $D_{n,c,w} (C ; C_{tr}) = 41 (-1 ; -6) \text{ dB}$

L'évaluation se base sur les résultats en bandes tierces d'octave obtenus in situ.

| | 100 - 3150 Hz | 100 - 5000Hz |
|-----------------|---------------|--------------|
| C | -1 dB | 0 dB |
| C _{tr} | -6 dBStar | -6 dB |

Evaluation selon ASTM E413-87 et ASTM E1414

Classe de la transmission sonore CAC = 42