

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: Thermatex dB Acoustic; 600 x 600 mm

Assemblage:

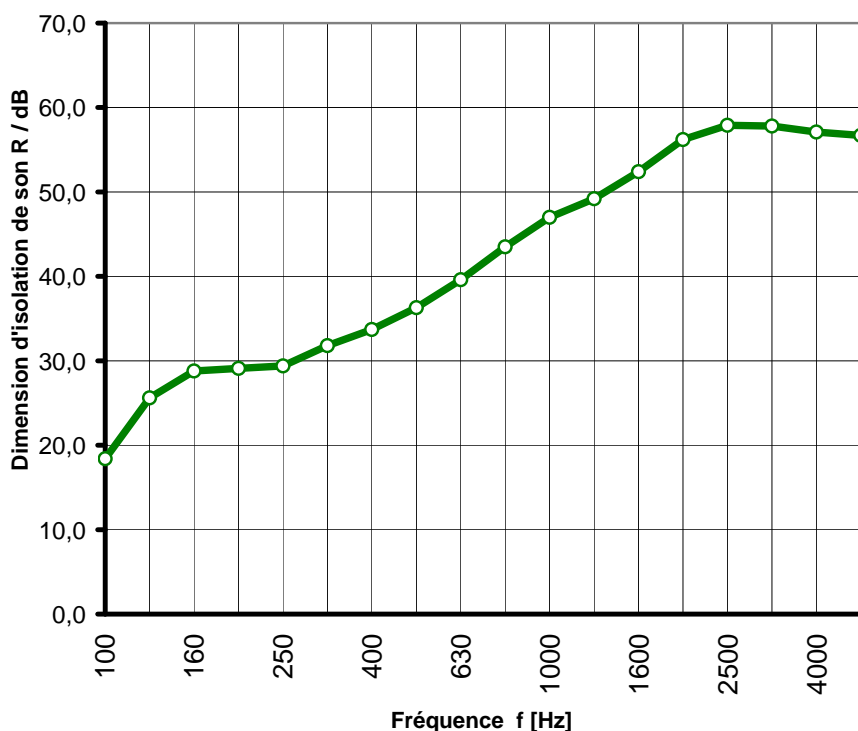
24 mm Echantillon en bords: SK

procédure du test, joints
 et

650 mm plénum selon la NF EN 20140-9



Fréquence [Hz]	R [dB]
100	18,4
125	25,6
160	28,8
200	29,1
250	29,4
315	31,8
400	33,7
500	36,3
630	39,6
800	43,5
1000	47,0
1250	49,2
1600	52,4
2000	56,2
2500	57,9
3150	57,8
4000	57,1
5000	56,7



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 - 5000 Hz
C	-1 dB	0 dB
C _{tr}	-6 dB	-6 dB

Evaluation selon ASTM E413-87 et ASTM E1414

Classe de la transmission sonore CAC = 42