

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; 600x600x30mm

Assemblage:

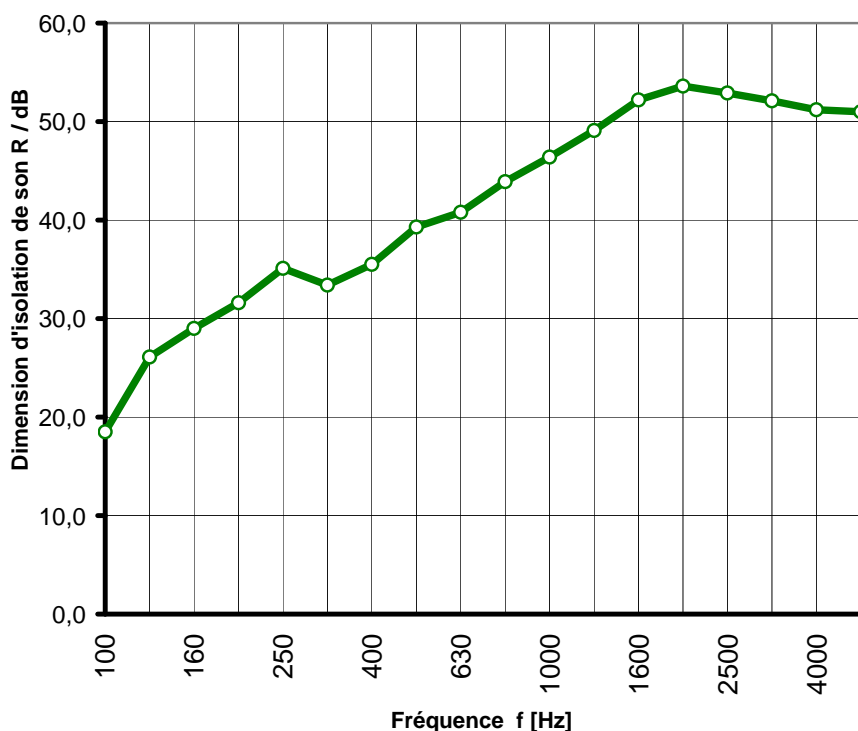
30 mm Echantillon en bords: SK

procédure du test, joints
 et

650 mm plénum selon la NF EN 20140-9



Fréquence [Hz]	R [dB]
100	18,5
125	26,1
160	29,0
200	31,6
250	35,1
315	33,4
400	35,5
500	39,3
630	40,8
800	43,9
1000	46,4
1250	49,1
1600	52,2
2000	53,6
2500	52,9
3150	52,1
4000	51,2
5000	51,0



Evaluation selon ISO 717-1

Isolation acoustique $D_{n,c,w} (C ; C_{tr}) = 43$ (-2 ; -7) dB

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

	100 - 3150 Hz	100 - 5000 Hz
C	-2 dB	-1 dB
C_{tr}	-7 dB	-7 dB

Evaluation selon ASTM E413-87 et ASTM E1414

Classe de la transmission sonore CAC = 43