

# 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](mailto:info@amf-grafenau.de)

**Echantillon testé:** Thermatex Acoustic; 600 x 600mm

**Assemblage:**

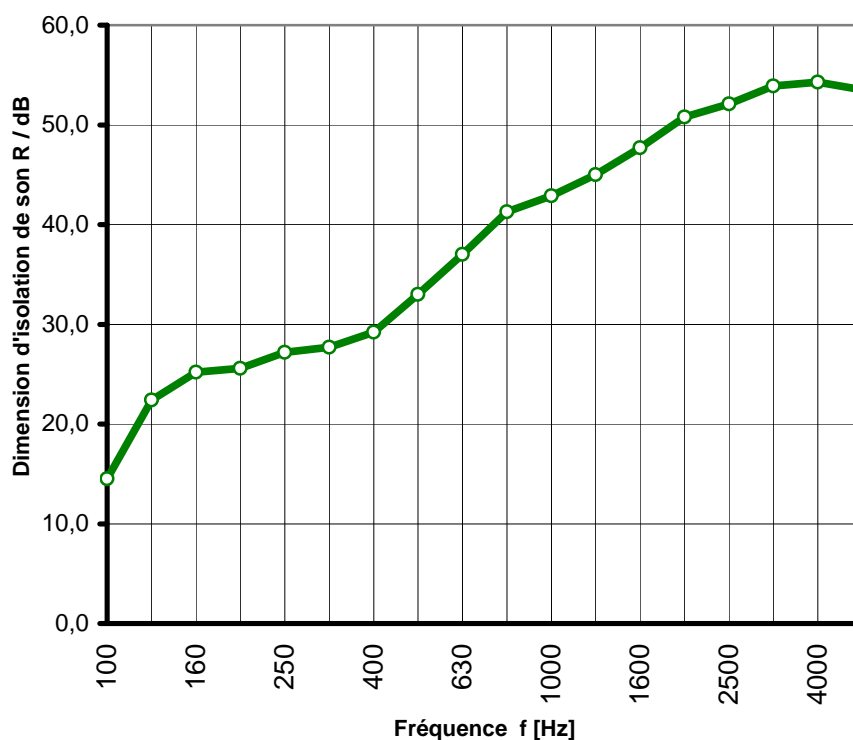
19 mm Echantillon en bords: SK

procédure du test, joints  
 et

650 mm plénum selon la NF EN 20140-9



Fréquence [Hz]	R [dB]
100	14,5
125	22,4
160	25,2
200	25,6
250	27,2
315	27,7
400	29,2
500	33,0
630	37,0
800	41,3
1000	42,9
1250	45,0
1600	47,7
2000	50,8
2500	52,1
3150	53,9
4000	54,3
5000	53,5



Evaluation selon ISO 717-1

**Isolation acoustique  $D_{n,c,w} (C ; C_{tr}) = 38 (-2 ; -7) \text{ dB}$**

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

	100 - 3150 Hz	100 - 5000Hz
C	-2 dB	-1 dB
C <sub>tr</sub>	-7 dB	-7 dB

Evaluation selon ASTM E413-87 et ASTM E1414

**Classe de la transmission sonore CAC = 38**