

# 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; 1800 x 300 mm

**Assemblage:**

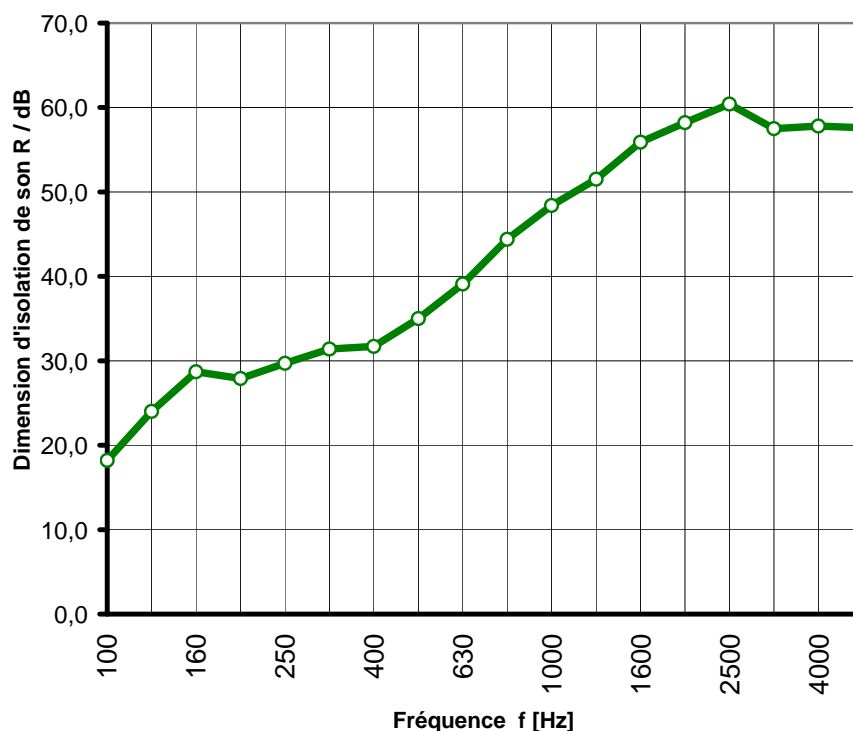
19 mm Echantillon en bords: AW / SK

procédure du test, joints  
 et

400 mm plénum selon la NF EN 20140-9



Fréquence [Hz]	R [dB]
100	18,2
<b>125</b>	<b>24,0</b>
160	28,7
200	27,9
<b>250</b>	<b>29,7</b>
315	31,4
400	31,7
<b>500</b>	<b>35,0</b>
630	39,1
800	44,4
<b>1000</b>	<b>48,4</b>
1250	51,5
1600	55,9
<b>2000</b>	<b>58,2</b>
2500	60,4
3150	57,5
<b>4000</b>	<b>57,8</b>
5000	57,6



Evaluation selon ISO 717-1

**Isolation acoustique  $D_{n,c,w} (C ; C_{tr}) = 40$  ( -1 ; -6 ) 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 <sub>tr</sub>	-6 dB	-6 dB

Evaluation selon ASTM E413-87 et ASTM E1414

**Classe de la transmission sonore CAC = 41**