

# 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)

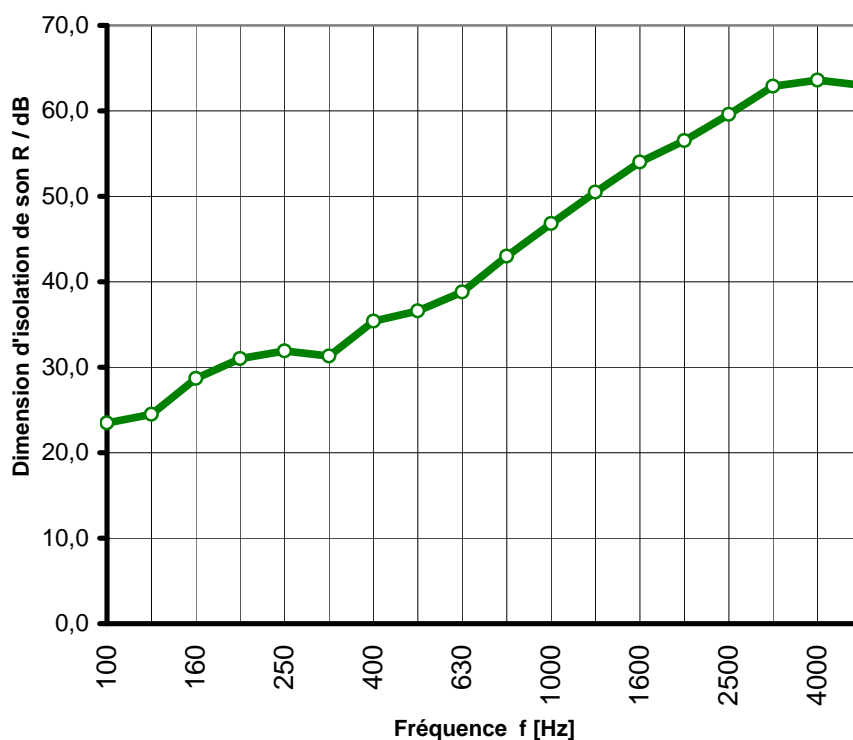
**Echantillon testé:** Kombimetall 1800x300mm

**Assemblage:**

21 mm Echantillon en bords: AW/SK  
 procédure du test, joints  
 et  
 710 mm plénum selon la NF EN 20140-9



Fréquence [Hz]	R [dB]
100	23,5
<b>125</b>	<b>24,5</b>
160	28,7
200	31,0
<b>250</b>	<b>31,9</b>
315	31,3
400	35,4
<b>500</b>	<b>36,6</b>
630	38,8
800	43,0
<b>1000</b>	<b>46,8</b>
1250	50,5
1600	54,0
<b>2000</b>	<b>56,5</b>
2500	59,6
3150	62,9
<b>4000</b>	<b>63,6</b>
5000	63,0



Evaluation selon ISO 717-1

**Isolation acoustique  $D_{n,c,w} (C ; C_{tr}) = 42 \quad ( -1 ; -5 ) \text{ dB}$**

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 <sub>tr</sub>	-5 dB	-5 dB

Evaluation selon ASTM E413-87 et ASTM E1414

**Classe de la transmission sonore CAC = 42**