

## FICHE DE RESULTATS ISOLATION ACOUSTIQUE NORMALISE

Demandeur : AMC

Lieu des essais : maquette ADIVBOIS

Référence des locaux : S14-S04r

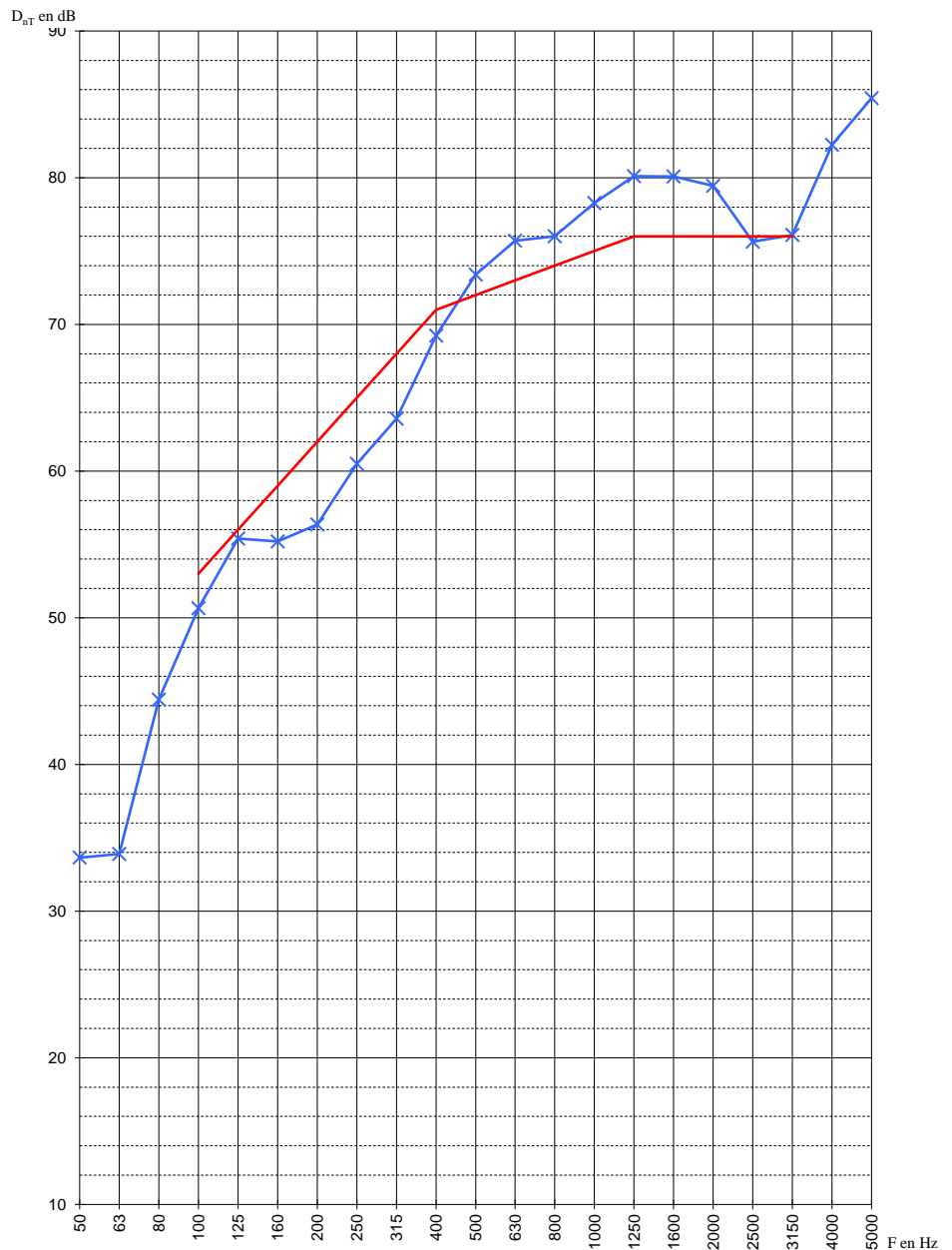
Nature du plancher séparatif : suspente AKUSTIK+SYLOMER 25 FLOOR MOUNT + lambourde 50x50mm + Laine de verre PRK 35 ROULE ép 75mm + OSB 18mm + FERMACELL 25mm / suspentes AKUSTIK+SYLOMER 15 + Fourrures S47 17/6 + Laine de verre PRK 35 ROULE ép 75mm + 1 peau TWIN FLAM BA18

Observations : pas de revêtement de sol

|                           |                   |
|---------------------------|-------------------|
| N° FDE :                  | 22/0690/A         |
| Réf. essai :              | Config C          |
| N° Essai :                | 1                 |
| Date de l'essai :         | 10/02/23          |
| Volume salle émission :   | 51 m <sup>3</sup> |
| Volume salle réception :  | 25 m <sup>3</sup> |
| Aire de la paroi comune : | 10 m <sup>2</sup> |

| Fréquence en Hz | D <sub>nT</sub> en dB |
|-----------------|-----------------------|
| 50              | 33,6                  |
| 63              | 33,9                  |
| 80              | 44,4                  |
| 100             | 50,7                  |
| 125             | 55,4                  |
| 160             | 55,2                  |
| 200             | 56,3                  |
| 250             | 60,5                  |
| 315             | 63,6                  |
| 400             | 69,2                  |
| 500             | 73,4                  |
| 630             | 75,7                  |
| 800             | 76,0                  |
| 1000            | 78,3                  |
| 1250            | 80,1                  |
| 1600            | 80,1                  |
| 2000            | 79,5                  |
| 2500            | 75,6                  |
| 3150            | 76,1                  |
| 4000            | 82,2                  |
| 5000            | 85,4                  |

| Classification ISO 717-1 <sup>+</sup>     |       |
|---|-------|
| D <sub>nT,w</sub>                         | 72 dB |
| D <sub>nT,w</sub> + C <sub>100-3150</sub> | 70 dB |
| D <sub>nT,w</sub> + C <sub>50,3150</sub>  | 66 dB |



(+) : Evaluation fondée sur le mesurage in situ à l'aide des résultats obtenus par une méthode d'expertise

**Ce document ne constitue pas un rapport d'essais. Il ne peut donc en aucun cas faire l'objet d'une exploitation commerciale.**