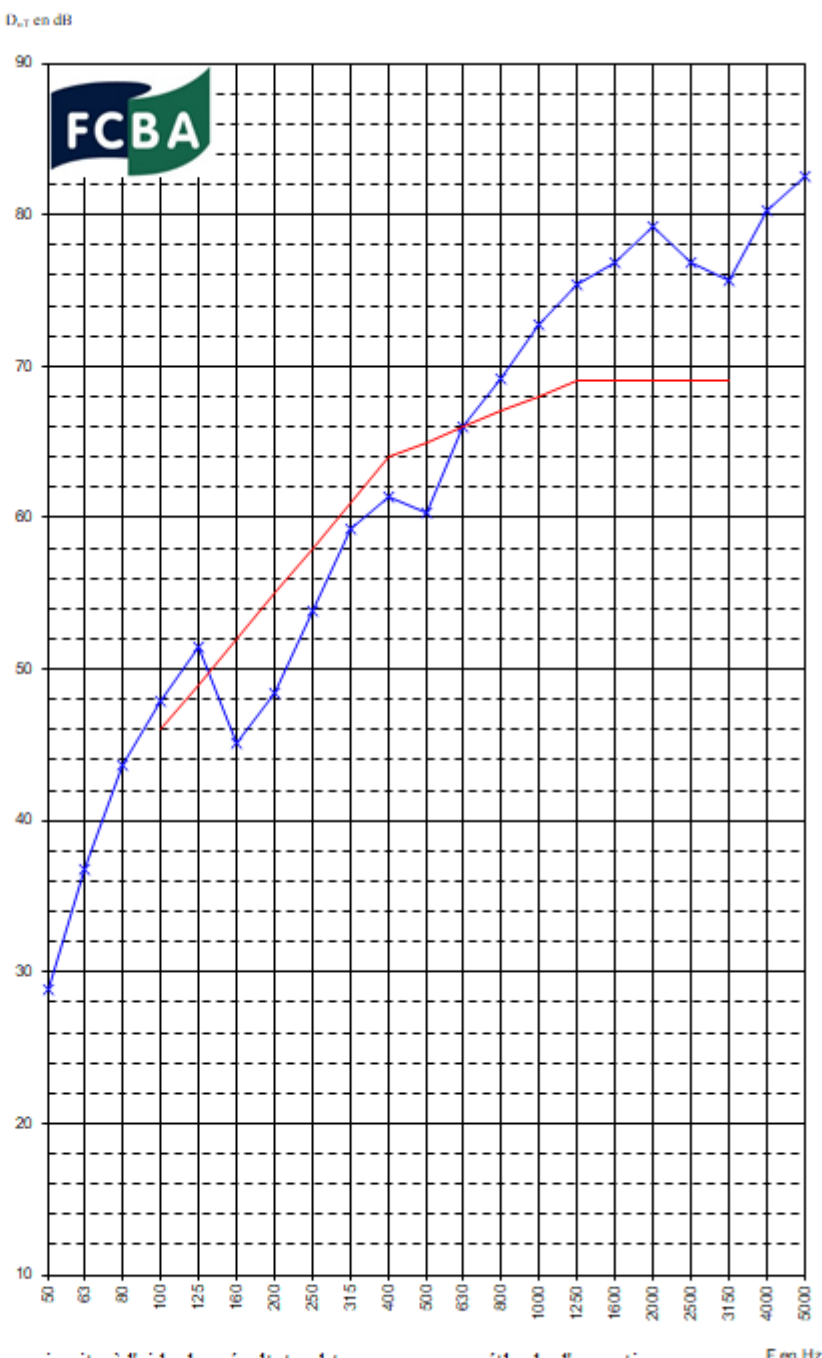


7.5. Isolement au bruit aérien D_{nT}

Nature de la paroi séparatrice : Chape mortier de ciment 50 mm sur sous-couche acoustique mince ASSOURE CHAPE 20 / CLT 140 mm / Plafond suspendu 1 Prégypwin Flam BA18 S avec suspentes acoustiques AKUSTIC LATERAL + SYLOMER 30 Type B sous lame d'air 110 mm garnie de laine de verre 100 mm

N° FDE :	22/0277
Réf. essai :	Config C
N° Essai :	1
Date de l'essai :	24/06/22
Volume salle émission :	52 m³
Volume salle réception :	25 m³
Aire de la cloison commune :	9 m²

Fréquence en Hz	D_{nT} en dB
50	28,9
63	36,8
80	43,7
100	47,8
125	51,5
160	45,1
200	48,4
250	53,8
315	59,2
400	61,4
500	60,3
630	66,0
800	69,2
1000	72,7
1250	75,4
1600	76,8
2000	79,3
2500	76,8
3150	75,6
4000	80,3
5000	82,5
Classification ISO 717-1⁺	
$D_{nT,w}$	65 dB
$D_{nT,w} + C_{100-3150}$	63 dB
$D_{nT,w} + C_{50,3150}$	62 dB



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