

6.5. 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 PREGYPLAC BA18 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 B
N° Essai :	1
Date de l'essai :	23/06/22
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	27,5
63	36,9
80	42,8
100	49,2
125	52,5
160	46,9
200	44,0
250	50,6
315	56,4
400	58,7
500	59,4
630	64,2
800	67,1
1000	71,9
1250	74,5
1600	75,5
2000	78,0
2500	75,3
3150	74,7
4000	79,6
5000	81,1
Classification ISO 717-1⁺	
$D_{nT,w}$	63 dB
$D_{nT,w} + C_{100-3150}$	61 dB
$D_{nT,w} + C_{50,3150}$	60 dB



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