

### 4-3- Indice d'affaiblissement acoustique R

Demandeur : CAVAC

Nature : Cloison distributive

Nature de l'isolant : BIOFIB' OUATE 45 mm

Nature des parements : FERMACELL 12,5

Date de l'essai : 17/06/2010

N° Echantillon : 527\_5

Poste d'essai : Bleu

Volume salle de réception : 73 m<sup>3</sup>

Surface testée : 10 m<sup>2</sup>

Température de l'air en salle de réception : 22,3 °C

Humidité relative en salle de réception : 49,3 %

Fréquence ( Hz )	R (dB)
100	17,4
125	27
160	28
200	33,2
250	35,8
315	44,2
400	53,2 *
500	57 *
630	58,4 *
800	61,2 *
1000	65,7 *
1250	67,3
1600	68,1
2000	68,2
2500	54,4
3150	51,6
4000	56,9
5000	63,4

$R'_w (C ; C_{tr}) \geq$	47 (-4 ; -11) dB
$R_A \geq$	43 dB
$R_{A,tr} \geq$	36 dB

(\*) : limites de poste

