

Quelques coefficients d'absorption de certains matériaux et surfaces...						
Matériau ou Surface	125Hz	250Hz	500Hz	1000Hz	2000 Hz	>4000kHz
Mur plâtre	0.013	0.015	0.02	0.03	0.04	0.05
Tissus, Pendrillons légers etc	0.07	0.37	0.49	0.81	0.65	0.54
Moquette (moyenne densité)	0.05	0.16	0.44	0.7	0.6	0.4
Tapis ou Moquette épaisse	0.15	0.25	0.5	0.6	0.7	0.8
Béton	0.36	0.44	0.31	0.29	0.39	0.25
Béton peint (lacké)	0.01	0.05	0.06	0.07	0.09	0.08
Plancher en bois	0.15	0.11	0.10	0.07	0.06	0.07
Fenêtres	0.35	0.25	0.18	0.12	0.07	0.04
Baie vitrée	0.18	0.06	0.04	0.03	0.02	0.02
Mur en Brique	0.05	0.04	0.02	0.04	0.05	0.05
Sol en Lino	0.03	0.04	0.05	0.04	0.05	0.05
Panneau acoustique en fibre	0.67	0.98	0.98	0.93	0.98	0.96
Sièges simples (non occupés)	0.1	0.2	0.25	0.3	0.4	0.3
Mousse acoustique (50mm)	0.08	0.25	0.6	0.9	0.95	0.9
Mousse acoustique (100mm)	0.2	0.7	0.99	0.99	0.99	0.99
Laine de roche (50mm)	0.2	0.45	0.7	0.8	0.8	0.8

Valeurs des temps de réverbération

Article 6: Les valeurs des durées de réverbération, exprimées en seconde, à respecter dans les locaux sont données dans le tableau ci-après. Elles correspondent à la moyenne arithmétique des durées de réverbération dans les intervalles d'octave centrés sur 500, 1000, et 2000 Hz. Ces valeurs s'entendent pour des locaux normalement meublés et non occupés.

La réglementation acoustique française est sur le niveau « Performant » selon la norme NF-S 31-080	
Éducation	Temps de réverbération (tr)
Salle de classe	0,4 < Tr < 0,8 s.
Salle de restauration V > 250 m³	Tr <1,2 s.
Salle formation de musique	Tr < 0,8 s.
Santé	
Salle de restauration V < 250 m³	Tr < 0,8 s.
Local d'hébergement et de soins	Tr < 0,8 s.
Salle de repos	Tr < 0,5 s.
Bureau	Tr < 0,8 s.
Bureau	
Bureau individuel	Tr < 0,7 s.
Bureau collectif	Tr < 0,6 s.
Espace ouvert V > 250 m³	0,6 < Tr < 0,8 s.
Restaurant V > 250 m³	Tr < 1 s.

DT4

BACCALAUREAT PROFESSIONNEL TECHNICIEN D'ETUDES DU BATIMENT Option B : ASSISTANT EN ARCHITECTURE	CONSTRUCTION DE DIX LOGEMENTS LOCATIFS ET QUATRE LOCAUX TERTIAIRES		
	EPREUVE E2 : PROJET ARCHITECTURAL SOUS-EPREUVE E 23: ANALYSE D'UN PROGRAMME DE CONSTRUCTION UNITE U.23		DOSSIER TECHNIQUE
	Session 2013	DUREE: 4 H 00 COEFFICIENT: 2	