

acoophile.fr assistance en isolation et traitement acoustique							
Matériau	alfa "Sabine"	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 KHz	2 KHz	4 KHz
Béton		0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04
Plâtre		0,02	0,03	0,04	0,05	0,03	0,03
Verre 3 mm d'épaisseur		0,08	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02
Placage de bois 5 Kg/m ² épaisseur 8 mm							
avec vide d'air de 30 mm		0,25	0,22	0,04	0,03	0,03	0,08
Placage de bois 10 Kg/m ² épaisseur 16 mm							
avec vide d'air de 50 mm		0,18	0,12	0,10	0,09	0,08	0,07
Polyuréthane d'épaisseur 30 mm (30 Kg/m ²)		0,03	0,15	0,48	0,65	0,82	0,81
Laine de verre collée épaisseur 40 mm (70 Kg/m ²)		0,29	0,52	0,69	0,89	0,96	0,97
Rideau épais et plissé en velours		0,14	0,35	0,55	0,72	0,70	0,65
P.V.C.		0,02	0,03	0,03	0,04	0,06	0,05
Caoutchouc		0,03	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06
Parquet bois collé		0,04	0,04	0,05	0,06	0,06	0,06
Parquet bois sur lambourdes		0,15	0,11	0,10	0,07	0,06	0,06
Moquette bouclée d'épaisseur 4 mm		0,01	0,03	0,05	0,11	0,32	0,66
Moquette 5,5 mm sur sous-couche 8 mm		0,04	0,10	0,31	0,70	0,93	0,74
Marbre		0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03
Laine minérale de densité 100 Kg/m ²							
épaisseur 50 mm		0,27	0,62	0,88	0,93	0,81	0,76
Mousse de polyuréthane floquée							
épaisseur 15 mm		0,13	0,13	0,24	0,70	0,77	0,68
Mousse plastique d'urée formol							
densité 6 Kg/m ³ , épaisseur 20 mm		0,14	0,19	0,31	0,62	0,81	0,72
Fibres de bois compressées							
densité 230 Kg/m ³ , épaisseur 20 mm		0,15	0,44	0,45	0,44	0,53	0,59
Plâtre perforé irrégulièrement (trous de 20, 11 et 6 mm de diamètre), épaisseur 7 mm sur laine minérale d'épaisseur 13 mm		0,05	0,18	0,61	0,68	0,39	0,30
Plâtre perforé régulièrement (trous de 6 mm de diamètre), épaisseur 12 mm sur laine minérale d'épaisseur 18 mm		0,10	0,19	0,42	0,74	0,57	0,34
Tôle 20/10 perforée à 15 % sur laine minérale d'épaisseur 30 mm		0,26	0,33	0,56	0,79	0,65	0,45
Métal déployé (perforation à 20 %) sur laine minérale d'épaisseur 30 mm		0,61	0,75	0,73	0,70	0,76	0,67
Bac de polystyrène expansé avec perforations carrées de 15x15 mm sur laine minérale de 50 mm et vide d'air de 10 cm		0,38	0,64	0,68	0,63	0,69	0,53
Laine de verre 25 mm d'épaisseur		0,15	0,38	0,60	0,64	0,62	0,62
Laine de verre 25 mm d'épaisseur sur treillage métallique flottant		0,45	0,45	0,45	0,50	0,52	0,52
Laine de verre 50 mm d'épaisseur recouverte de toile poreuse		0,39	0,45	0,56	0,59	0,61	0,55
Laine de lin		0,09	0,18	0,48	0,73	0,50	0,33
Moleskine tendue		0,51	0,57	0,48	0,35	0,28	0,20
Acousticolote 12 mm		0,22	0,28	0,47	0,53	0,62	0,62

Heraclith de 25 mm à 8 cm du mur	0,44	0,61	0,61	0,64	0,63	0,77
Isorel mou de 12 mm d'épaisseur	0,06	0,11	0,33	0,40	0,40	0,43
Isorel dur en diaphragme à 50 mm du mur	0,32	0,15	0,09	0,09	0,09	0,09
Isover 25mm	0,43	0,51	0,57	0,62	0,65	0,67
Laine de verre projetée 10 mm	0,06	0,09	0,13	0,19	0,25	0,31
Panneaux bakélisés de laine verre	0,19	0,27	0,37	0,54	0,44	0,40
Staff perforé commercial sur laine de verre	0,20	0,33	0,50	0,55	0,60	0,50
Spontex 10 mm	0,10	0,25	0,40	0,45	0,60	0,90
Panneaux agglomérés de lin en diaphragme						
à 50 mm du mur	0,75	0,80	0,50	0,40	0,38	0,33
Laine de verre sous pegamoïd perforé	0,12	0,27	0,48	0,70	0,70	0,60
Bois verni	0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03
Chaux sur lattis bois	0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05
Crépi	0,01	0,03	0,04	0,04	0,08	0,17
Briques peintes	0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02
Briques brutes	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07
Crin de jute	0,05	0,07	0,18	0,65	0,75	0,71
Linoléum	0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04
Linoléum sur isorel	0,04	0,06	0,08	0,12	0,04	0,04
Parquet	0,03	0,04	0,08	0,12	0,12	0,17
Tapis caoutchouc 6,5 mm	0,04	0,04	0,08	0,12	0,10	0,10
Tapis liège 20 mm ciré et poli	0,04	0,03	0,05	0,11	0,07	0,02
Tapis liège brut 20 mm	0,04	0,03	0,08	0,18	0,21	0,22
Tapis moquette sur thibaude	0,14	0,32	0,45	0,45	0,40	0,35
Projection de vermiculite 15 mm non peinte	0,20	0,15	0,18	0,26	0,40	0,62
Projection de vermiculite 15 mm non peinte avec						
peinture caséïne très mince	0,20	0,13	0,15	0,20	0,32	0,50
Draperie coton contre mur	0,04	0,05	0,11	0,18	0,30	0,44
Draperie coton plis serrés	0,10	0,38	0,50	0,85	0,82	0,67
Feutre 12 mm flottant	0,17	0,24	0,35	0,50	0,65	0,65
Velours à 10 cm du mur	0,09	0,36	0,45	0,52	0,50	0,44
Velours à 20 cm du mur	0,12	0,36	0,45	0,52	0,50	0,44
Aggloméré de liège	0,15	0,26	0,22	0,22	0,20	0,20
Contreplaqué de 5 mm à 25 mm du mur	0,07	0,12	0,28	0,11	0,08	0,08
Contreplaqué de 5 mm à 50 mm du mur	0,47	0,34	0,30	0,11	0,08	0,08
Laine minérale agglomérée d'épaisseur 40 mm	0,30	0,70	0,88	0,85	0,65	0,60
Laine minérale agglomérée d'épaisseur 40 mm						
recouverte de papier Kraft	0,74	0,54	0,36	0,32	0,30	0,17
Fauteuil avec revêtement velours	0,14	0,23	0,35	0,39	0,37	0,38
Fauteuil avec revêtement plastique	0,09	0,13	0,15	0,15	0,11	0,07
Personne assise	0,15	0,23	0,56	0,78	0,38	0,89
Personne debout	0,15	0,23	0,61	0,97	1,14	1,14
Enduit ciment brut	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,05
Carrelage	0,05	0,08	0,02	0,03	0,04	0,04