

matériau		coef alfa "Sabine"							usage
		125	250	500	1k	2k	4k		
carrelage		0,05	0,08	0,02	0,03	0,04	0,04	sols	
marbre ou chape béton lissée		0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01		
moquette rase épaisseur 4 mm		0,01	0,03	0,10	0,25	0,40	0,65		
moquette épaisseur 5 mms avec sous couche 2 mms		0,10	0,15	0,30	0,35	0,60	0,85		
moquette épaisse sur sous couche caoutchouc 4 mm		0,12	0,20	0,35	0,45	0,65	0,85		
moquette 5 mm sur thibaude 8 mm		0,15	0,22	0,40	0,65	0,90	0,90		
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		
parquet en lames		0,03	0,04	0,08	0,12	0,12	0,17		
sol PVC		0,03	0,03	0,03	0,04	0,04	0,04		
sol PVC sur sous-couche 3 mm		0,04	0,06	0,08	0,12	0,04	0,04		
tapis caoutchouc 6,5 mm		0,04	0,04	0,08	0,12	0,20	0,20		
Tapis liège brut 20 mm		0,04	0,03	0,08	0,18	0,21	0,22		
Tapis liège 20 mm ciré et poli		0,04	0,03	0,05	0,11	0,07	0,02		
Tapis traditionnel épaisseur 12 mms		0,15	0,30	0,55	0,83	0,95	0,95		
surfaces verticales et plafond									
"aggloméré de liège		0,15	0,26	0,22	0,22	0,20	0,20		
"Béton brut		0,02	0,02	0,02	0,03	0,04	0,04		
"bois verni		0,05	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03		
"briques brutes		0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,07		
"briques peintes ou vernies		0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02		
"Caoutchouc		0,03	0,04	0,06	0,06	0,06	0,06		
"chaux sur lattis bois		0,03	0,03	0,03	0,04	0,05	0,05		
"contreplaqué 5 mm à 25 mm du mur		0,07	0,12	0,28	0,11	0,08	0,08		
"Contreplaqué 5 mm à 40 mm du mur		0,20	0,32	0,18	0,11	0,08	0,08		
"contreplaqué 5 mm à 50 mm du mur		0,47	0,34	0,30	0,11	0,08	0,08		
"contreplaqué 5 mms en diaphragme à 50 mm du mur		0,32	0,15	0,09	0,09	0,09	0,09		
"Contreplaqué de 5 mm à 50 mm du mur		0,47	0,34	0,30	0,11	0,08	0,08		
"crépi intérieur grossier		0,05	0,07	0,10	0,15	0,22	0,25		
"crépi intérieur rugosité moyenne		0,01	0,03	0,04	0,04	0,08	0,17		
"Crin de jute		0,05	0,07	0,18	0,65	0,75	0,71		
"Feutre 12 mm flottant		0,17	0,24	0,35	0,50	0,65	0,65		
"Isorel mou de 12 mm d'épaisseur		0,06	0,11	0,33	0,40	0,40	0,43		
"Laine de lin		0,09	0,18	0,48	0,73	0,50	0,33		
"laine de verre 10 mm surfacée vinyle épais perforé		0,04	0,08	0,25	0,56	0,73	0,65		
"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 25mm densité moyenne		0,15	0,38	0,60	0,64	0,62	0,62		
"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 verre 50 mm surfacée vinyle épais perforé		0,16	0,36	0,76	0,90	0,80	0,77		
"laine de verre 50 mm surfacée voile de verre à 150 mm du mur		0,40	0,90	0,98	0,98	0,98	0,98		
"laine de verre 50 mm surfacée voile de verre contre paroi		0,18	0,52	0,90	0,95	0,95	0,95		
"laine de verre 50mm revêtement poreux		0,39	0,45	0,56	0,59	0,61	0,55		
"Laine de verre collée épaisseur 40 mm (70 Kg/m²)		0,29	0,52	0,69	0,89	0,96	0,97		
"Laine de verre projetée 10 mm		0,06	0,09	0,13	0,19	0,25	0,31		
"Laine de verre sous pegamoid perforé		0,12	0,27	0,48	0,70	0,70	0,60		
"Laine minérale agglomérée d'épaisseur 40 mm		0,30	0,70	0,88	0,85	0,65	0,60		
"laine roche ép 40 mm surface Kraft		0,74	0,54	0,36	0,32	0,30	0,17		
"laine verre dense panneaux 25mm		0,43	0,51	0,57	0,62	0,65	0,67		
"liège brut 20 mm		0,04	0,03	0,08	0,18	0,21	0,22		
"Marbre		0,01	0,01	0,02	0,02	0,03	0,03		
"Métal déployé (perforation à 20 %) sur laine minérale d'épaisseur 30 mm		0,61	0,75	0,73	0,70	0,76	0,67		
"Moleskine tendue		0,51	0,57	0,48	0,35	0,28	0,20		
"moquette rase épaisseur 4 mm		0,01	0,03	0,10	0,25	0,40	0,65		
"Mousse de polyuréthane floquée épaisseur 15 mm		0,13	0,13	0,24	0,70	0,77	0,68		
"mousse polyuréthane d'épaisseur 30 mm (30 Kg/m²)		0,03	0,15	0,48	0,65	0,82	0,81		
"mur de résonateurs" (acouphile) lames13 cms X 13mms ajourées 10% LM ou mousse dense 5 cm		0,75	0,62	0,61	0,64	0,50	0,45		
"P.V.C.		0,02	0,03	0,03	0,04	0,06	0,05		
"panneaux à réaliser (acouphile) /m2		0,35	0,45	0,60	0,70	0,80	0,85		
"panneaux agglomérés de lin en diaphragme à 50 mm du mur		0,75	0,80	0,50	0,40	0,38	0,33		
"panneaux diffusants absorbants à réaliser (acouphile) /m2		0,55	0,65	0,70	0,55	0,60	0,60		
"plâtre		0,04	0,03	0,03	0,04	0,05	0,04		
"Porte plane en bois /m²		0,12	0,22	0,17	0,09	0,10	0,10		
"Rideau épais et plissé en tissu lourd		0,14	0,35	0,55	0,72	0,70	0,65		
"Rideau léger (coton)		0,04	0,08	0,19	0,25	0,35	0,50		
"Tissu coton plis serrés		0,10	0,38	0,50	0,85	0,82	0,67		
"tissu coton tendu contre paroi		0,04	0,18	0,11	0,18	0,30	0,44		
"tissu épais à 10 cm de la paroi		0,09	0,25	0,45	0,52	0,50	0,44		
"tissu tendu sur molleton		0,10	0,25	0,52	0,85	0,95	0,95		
"tissu velours à 20 cm du mur		0,12	0,36	0,45	0,52	0,60	0,44		
"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		
"Verre 3/4 mm		0,03	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02		
"Verre 6 mm		0,08	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02		
Akustar Mousse alvéolée AV 45		0,25	0,20	0,60	0,90	0,95	0,70		
Basotect melamine		0,09	0,35	0,75	1,00	0,90	1,00		
dalles Acoustiques Illsonic Sonex ép 20/35 mm		0,03	0,05	0,07	0,37	0,62	0,90		
dalles Acoustiques Illsonic Sonex ép 50 mm		0,19	0,32	0,71	1,02	1,02	1,06		
dalles plafond Tonga Eurocoustics St Gobain 25mms		0,32	0,80	0,90	0,82	0,97	1,00		
dalles verticales Pinta phonestop 50 mms		0,18	0,60	1,10	0,93	0,98	1,00		
Decibel France "capteur" Acoustissimo bois perforé 60 x 60 cms		0,60	1,00	0,90	0,80	0,70	0,70		
Décibel France Acoustissimo CAT-AL Panneau imprimé		0,40	0,75	0,90	0,84	0,84	0,80		
Décibel France Acoustissimo multiperforé Absorption modifiable avec matériau intérieur		0,60	1,00	0,90	0,80	0,70	0,70		
Decibel France mobile Acoustissimo Cube 400 mmini commande = 10 pièces		0,38	0,72	0,86	0,96	0,86	0,75		
Décibel France panneaux LR 50 voile verre		0,27	0,80	0,82	0,82	0,80	0,80		
Eurocoustic Acoustichoc		0,46	0,75	0,79	0,93	0,91	0,83		
Eurocoustic Acoustiroc panneaux muraux perforation Constellation		0,15	0,45	0,95	1,00	1,00	1,00		
Eurocoustic Acoustiroc panneaux muraux perforation Orion		0,15	0,40	0,95	1,00	0,95	0,95		
Eurocoustic Acoustished mural (50mm)150x100 cm		0,10	0,60	1,05	1,05	1,02	1,05		
Eurocoustic Acoustished mural (80mm)150x100 cm		0,50	0,83	1,00	1,00	1,05	1,02		
Eurocoustic Atrium (25mm) avec plénum 200mm		0,50	0,90	1,00					