

| MATERIAL                                                                                                              | COEFICIENTES DE ABSORCIÓN |       |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-------|-------|
|                                                                                                                       | 125 Hz                    | 1 kHz | 4 kHz |
| Loseta acústica, 1,59 cm (5/8"), pegada a yeso o concreto (hormigón)                                                  | 0,15                      | 0,70  | 0,65  |
| Loseta acústica, 1,59 cm (5/8"), fijada a 2,54 cm (1") listones de fieltro                                            | 0,25                      | 0,70  | 0,65  |
| Loseta acústica 1,59 cm (5/8"), suspendida del techo, con 40,64 cm (16") de cámara de aire por encima                 | 0,50                      | 0,75  | 0,65  |
| Auditorio, totalmente ocupado                                                                                         | 0,50                      | 0,95  | 0,85  |
| Auditorio, vacío (con butacas tapizadas)                                                                              | 0,45                      | 0,90  | 0,70  |
| Ladrillo, sin esmaltar                                                                                                | 0,03                      | 0,04  | 0,07  |
| Alfombra (moqueta) gruesa sobre suelo de concreto                                                                     | 0,02                      | 0,37  | 0,65  |
| Alfombra sobre fieltro de 1,13 kg (40 onzas[oz]) de gramaje o gomaespuma (espuma de caucho)                           | 0,08                      | 0,69  | 0,73  |
| Bloque de concreto, de cara vista, sin pintar                                                                         | 0,36                      | 0,29  | 0,25  |
| Bloque de concreto, pintado                                                                                           | 0,10                      | 0,07  | 0,08  |
| Concreto, vertido                                                                                                     | 0,01                      | 0,02  | 0,03  |
| Tejidos, colgaduras                                                                                                   |                           |       |       |
| Terciopelo ligero, 0,28 kg por 0,84 m <sup>2</sup> (10 oz por yarda cuadrada), colgado liso, en contacto con la pared | 0,03                      | 0,17  | 0,35  |
| Terciopelo grueso, 0,51 kg por 0,84 m <sup>2</sup> (10 oz por yarda cuadrada), plegado al 50 %                        | 0,14                      | 0,72  | 0,65  |
| Algodón, plegado al 50 %                                                                                              | 0,07                      | 0,80  | 0,50  |
| Suelos                                                                                                                |                           |       |       |
| Concreto o terrazo                                                                                                    | 0,01                      | 0,02  | 0,02  |
| Loseta de linóleo, asfalto, goma o corcho sobre concreto                                                              | 0,02                      | 0,03  | 0,02  |
| Madera                                                                                                                | 0,15                      | 0,07  | 0,07  |
| Vidrio                                                                                                                |                           |       |       |
| Paneles grandes de lámina de vidrio grueso                                                                            | 0,18                      | 0,03  | 0,02  |
| Vidrio de ventana normal                                                                                              | 0,35                      | 0,12  | 0,04  |
| Placa de yeso, 12,70 mm (1/2"), clavada a 38 x 89 mm (2 x 4's) 40,64 cm (16") en el centro                            | 0,29                      | 0,04  | 0,09  |
| Loseta de mármol o esmaltada                                                                                          | 0,01                      | 0,01  | 0,02  |
| Yeso, acabado rugoso sobre listones                                                                                   | 0,02                      | 0,05  | 0,03  |
| Yeso, acabado liso                                                                                                    | 0,02                      | 0,04  | 0,03  |
| Yeso, acabado liso sobre loseta o ladrillo                                                                            | 0,01                      | 0,03  | 0,05  |
| Panel de contrachapado de madera, 0,64 cm (1/4") de grosor, 5,08 cm (2") cámara de aire                               | 0,30                      | 0,10  | 0,07  |
| Panel de contrachapado de madera, 0,95 cm (3/8") de grosor                                                            | 0,28                      | 0,09  | 0,11  |
| Superficie del agua, por ejemplo de una piscina                                                                       | 0,01                      | 0,01  | 0,02  |

Figura A3.5 Coeficientes de absorción de varios materiales arquitectónicos