



LÉXICO

A

Absorción acústica: La energía sonora incidente llega a las paredes y se reparte en energía transmitida, en energía reflejada y energía absorbida. Según la naturaleza de las paredes, es posible influenciar la cantidad de energía absorbida y, por lo tanto, reflejada y así mejorar las calidades de escucha de un local y reducir el nivel sonoro cuando éste es ruidoso.

Acústica: La acústica concierne a la emisión, la propagación y la recepción de los sonidos y de los ruidos en el interior de un mismo local o entre locales diferentes.

C

Clasificación al fuego: La reacción al fuego de un producto de construcción expresa su aptitud para contribuir (o no) al desarrollo de un fuego. Un material clasificado M1 (Clasificación al fuego francesa) significa que éste es no inflamable.

Coefficiente de absorción α_w : La aptitud de un material se evalúa en α_w . Este coeficiente de absorción de un material es la relación entre la potencia acústica absorbida por la superficie de este material sobre la potencia incidente. Mientras más tiende hacia 1, más absorbente es el material, por lo tanto, más eficaz.

D

daN: decaNewton, unidad de fuerza equivalente a $\pm 1\text{kg}$

F

Frecuencia: Número de periodos por unidad de tiempo de un fenómeno alternativo. Cuantifica el valor de un sonido expresado en Hertzios (Hz). Se distinguen tres tipos de frecuencias: graves (de 20 a 400 Hz), medias (de 400 a 1600 Hz), agudas (de 1600 a 20 000 Hz).

I

Aislamiento acústico: El aislamiento acústico está definido por la capacidad de las estructuras de un edificio para impedir la transmisión de los ruidos de una pieza a otra.

L

Label Oekotex estándar 100: Garantiza que el tejido no presenta ninguna sustancia química y tóxica peligrosa para la salud y la seguridad de los usuarios.

R

Resistencia a la ruptura: Es la fuerza que hay que ejercer sobre el tejido para romperlo. La medición, realizada en una prueba de 5 cm de ancho, se expresa en decaNewton (daN, 1 daN = $\pm 1\text{Kg}$).

Resistencia al desgarramiento iniciado: Es la fuerza necesaria para romper la muestra previamente entallada. Esta prueba es primordial para los estores exteriores, expuestos a intemperies en ocasiones extremas o que pueden estar en contacto con un armazón que puede desgarrar los bordes de la tela.

Resistencia al plegado: La muestra de tejido, plegada en dos, se somete al aplastamiento de un cilindro de 5 kg. A continuación se determina la resistencia a la ruptura en esta zona fragilizada. Se expresa en daN.

Resistencia térmica: Capacidad de un material para resistir una alta temperatura.

Reverberación: En acústica, persistencia de un fenómeno sonoro después del cese de emisión de los sonidos; los técnicos en acústica distinguen la reverberación por arrastre, por coloración, por refuerzo. La duración de reverberación es el tiempo que pasa un sonido a decrecer de 60 dB.

S

Solidez de los colores a la luz (ISO 105 B02): Las pruebas se realizan en luz artificial o exposición natural. Cualesquiera que sean los colores (excepto el blanco que no es evaluado), después de una exposición de 300 horas a una luz intensa (muestras sometidas a un calor de 45 °C), los tejidos Mermet alcanzan el índice 7 sobre 8 según la escala de referencia de la gama de los azules: por lo tanto, la deriva de los colores bajo el efecto de la luz es débil. Esta prueba corresponde a un envejecimiento natural de 4/5 años (estudio realizado en el CNEP).