



Tonga® A

Acondicionamiento Acústico

Diseño

Luminosidad

Acabado



Blanco
(cod.09)

Aplicación

Sector Terciario: Oficinas, comercios, hoteles, piscinas, restaurantes, colegios y gimnasios.

Dimensiones

Espesor (mm)	Borde	Largo (mm)	Ancho (mm)
22	A	600/1200/1500/ 1800/2000/2400	600/1200
40	A	600/1200/1500/ 1800/2000/2400	600

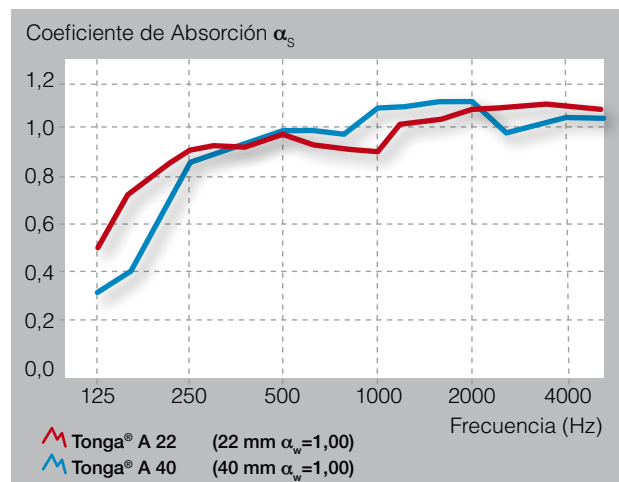
Resistencia térmica

Espesor (mm)	Resistencia térmica
22	R = 0,61 m² K/W
40	R = 1,14 m² K/W

Calidad del aire interior

Con el fin de asegurar un mayor control de la calidad del aire interior, los nuevos productos de decoración y de construcción, están obligados en Francia desde el 01/01/2012 a un nuevo etiquetado a cerca de su nivel de emisión de VOC (Compuestos volátiles orgánicos). Este nivel se indica por una clase que va desde A+ (emisiones muy débiles) hasta C (fuertes emisiones), según el mismo principio que se utiliza para los electrodomésticos. La gama Tonga® es la primera gama de techos que obtiene el resultado A+.

Absorción Acústica Clase A



Ensayo CSTB AC06/011/1) (Ensayo CSTB AC05-197/1).

Certificados



N.º DOP: 0007-04.

Descripción

Techo acústico de lana mineral con velo de vidrio decorativo blanco o en color. Cara oculta reforzada con velo de vidrio.

Mantenimiento y limpieza

La superficie de los techos Tonga, se pueden limpiar con la ayuda de una brocha ligera o de un aspirador, contribuyendo así a la durabilidad del techo

Resistencia al fuego

En caso de incendio en los locales de uso público, los techos Tonga® colocados sobre perfilería Quick Lock T-24 (ver ensayo de referencia), contribuyen con la resistencia al fuego del edificio, mejorando la seguridad de los ocupantes.

Clasificación	Módulos (mm)	Estructuras	Aislamiento complementario
REI 30	600 x 600	Hormigón, Acero	No
REI 30	600 x 600	Madera, Hormigón, Acero	160 mm Eurolène 603 + 0 a 200 mm

Reacción al fuego

Los Paneles de Lana de Roca Tonga® disponen de clasificación al fuego que responde y mejora las exigencias del Código Técnico (CTE).

– Euroclase A1. Según la norma EN-13501-1.

Resistencia a la humedad

Los techos Tonga® son 100% estables sea cual sea el grado de higrometría.

Reflexión luminosa

>88%.

Sistema de montaje

Se recomienda prever rejillas de ventilación en el techo con el fin de equilibrar la temperatura y las presiones entre el plenum y el techo.

- Los paneles se cortan con la ayuda de un cutter sin polvo ni ruido.
- Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje. Pueden ser colocados sobre perfilería T-15 y T-24.



Atenuación lateral

Espesor (mm)	Barrera	Dn _{t,cw} (C, C _v) dB
40	Acoustipan	39 (-2; -7)
40	Acoustibloc	42 (-1; -8)