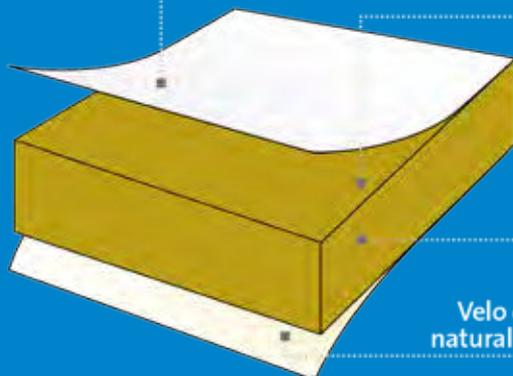


# Tonga® A 40

Velo de fibra de vidrio decorativo en blanco, EuroColors o EuroDesign

Panel de lana de roca de alta densidad, espesor 40mm



Canto A

Velo de fibra de vidrio natural en la cara oculta

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Absorción acústica:  $\alpha_w = 1.00$  et 1
- Reacción al fuego: A1 (blanco) y A2-s1, d0 (colores)
- Reflexión de la luz: > 87% para blanco
- 100% estable a la humedad sea cual sea el grado de higrometría
- Resistencia térmica : 1.10, 1,10 et
- Selon la norme EN 13162, les plafonds Tonga® A 40 bénéficie d'une résistance thermique de @@RESISTANCE\_THERMIQUE@@ m<sup>2</sup> . K/W.m<sup>2</sup> . K/W
- Reducción de las necesidades de iluminación artificial



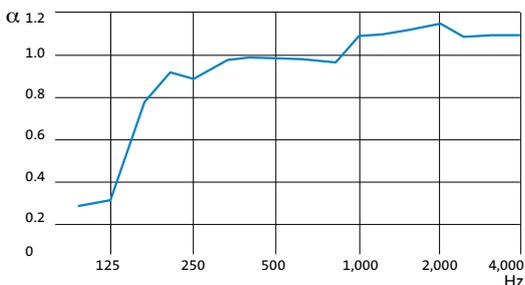


## Tonga® A 40

- > Panel autoportante de lana de roca.
- > Velo decorativo en la cara vista.
- > Reforzado por un velo de fibra de vidrio natural en la cara oculta.
- > Diseñado para ser instalado con perfilera T15 - T24.



### Absorción acústica



• α<sub>w</sub> = 1.00 : clase A / NRC = 1



### Luz

- **Reflexión de la luz:** El coeficiente de reflexión luminosa es superior a 87% para el blanco.
- **Blanco:** L = 94,80% - según norma ISO 11664-4.
- **Brillo:** Mate - El valor de brillo es 0,74% con un ángulo de 85° - según norma ISO 2813.
- **Difusión de la luz:** 100% de la luz se difunde.
- **Aportación de luz natural:** Mejora en un 6% la distribución de la luz natural.
- **Necesidad de luz artificial:** Reducción del 11% de las necesidades de luz artificial.



### Reacción al fuego

Según norma EN 13501-1:

- Blanco: Euroclase A1
- Colores y acabados: Euroclase A2-s1, d0



### Resistencia al fuego

- Los paneles Tonga® A 40 en módulos de 600 x 600 mm colocados sobre perfilera T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayo de referencia) cumplen con las exigencias de la Sección CO13 de la reglamentación francesa contra incendios para edificios públicos.

Clasificación	Módulos (mm)	Estructuras portantes	Aislamiento complementario
REI 30	600 x 600	Hormigón, Acero	No
REI 30	600 x 600	Madera, Hormigón, Acero	160 mm EuroIène® 603 + 0 a 200mm de IBR

- Los paneles Tonga® A 40 (600 x 600 mm y 1200 x 600 mm) instalados sobre la perfilera T24 **QUICK-LOCK®** (ver ensayos de referencia) tienen clasificación SF30 conforme la normativa belga NBN 713-020.



### Comportamiento frente a la humedad

- 100% estable sea cual sea el grado de higrometría.



### Resistencia térmica

- Según la norma EN 13162, los paneles Tonga® A 40 ofrecen una resistencia térmica de 1,10, 1,10 et
- Selon la norme EN 13162, les plafonds Tonga® A 40 bénéficient d'une résistance thermique de @ @RESISTANCE\_ THERMIQUE@ @ m² . K/W.m². K/W.



### Resistencia a la flexión

- Según la norma EN 13964 - Anexo F, los techos Tonga® A 40 están clasificados como C/130N/m² et C/132N/m² para dimensiones

600 x 600 / 1200 x 600 / 1200 x 1200 mm.

- Este valor debe tenerse en cuenta si está prevista la colocación de lana mineral en el plenum.



### Medio ambiente y Salud

#### Medio ambiente

- La lana de roca es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de la lana mineral de nuestro panel Tonga® A 40 es del 45%.
- Para proyectos basados en certificaciones medioambientales LEED®, BREEAM® y NF HQE™ Green Building, están disponibles las declaraciones ambientales de producto (EPD). Para más información sobre la certificación medioambiental, por favor, contáctenos.
- Eurocoustic está certificado en la norma ISO 14001: 2015 «Sistemas de Gestión Medioambiental».

#### Salud

- La lana de roca Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
- Los paneles de lana de roca están fabricados en fibras exentas de clasificación de cancerígenos (Reglamento Europeo 1272/2008 modificado por el Reglamento Europeo 790/2009). De acuerdo con el Centro Internacional para la Investigación del Cáncer, la lana mineral no se puede clasificar como cancerígena para los humanos. (Grupo 3).



### Marcado CE

- N° DoP: G003.



### Calidad del Aire Interior

- Los paneles Tonga® A 40 tienen clasificación A+.



### Instalación

- La instalación debe cumplir con los requisitos del CTE y otros estándares y códigos de práctica aplicables según el tipo de estancia.
- Se recomienda asegurarse de que el aire pueda circular entre la estancia y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a un lado y a otro del techo.
- Los paneles Tonga® A 40 se colocan sobre perfilera T15 - T24 vista.
- Los paneles se pueden cortar fácilmente con un cúter sin generar ruido ni polvo.
- Los paneles llevan una marca trasera que indica el sentido de montaje.



### Limpieza

- La superficie de panel Tonga® A 40 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
- Los paneles Tonga® A 40 pueden ser limpiados utilizando brocha suave / aspirador.
- Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Tonga® A 40.

### CUADRO RESUMIDO

Color	Blanco 09	EuroColors	EuroDesign
Cantos	A		
Perfiles	T15 - T24		

### Dimensiones (mm) y embalaje

Dimension	600	600	600	600	600	600	1200
Ancho	600	600	600	600	600	600	1200
Longitud	600	1200	1500	1800	2000	2400	1200
Espesor	40	40	40	40	40	40	40
Paneles / caja	20	10	8	8	8	6	6
m² / caja	7,20	7,20	7,20	8,64	9,60	8,64	8,64
Cajas / pallet	12	12	14	14	14	10	10

EuroColors : disponible en 600 x 600/1200/1500/1800/2000/2400.

EuroDesign : disponible en 600 x 600 y 600 x 1200.

Las cajas de paneles Tonga® A 40 están envueltas en plástico para protección. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta.