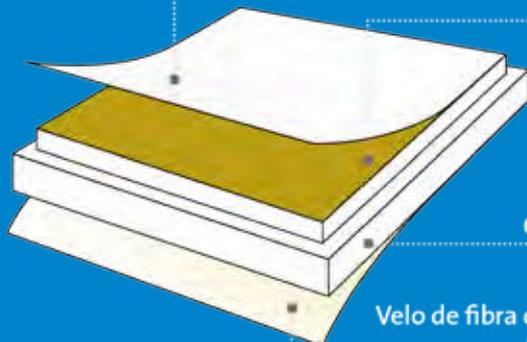


# Tonga<sup>®</sup> E 20

Velo de fibra de vidrio decorativo en blanco

Panel de lana mineral de alta densidad, espesor 20mm



Canto E, pintado

Velo de fibra de vidrio natural en la cara oculta

## BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Absorción acústica:  $\alpha_w = 1.00$
- Reacción al fuego: A2-s1,d0
- Reflexión de la luz: > 87%
- Comportamiento frente a la humedad : Clase C RH 95%, 30° C
- Reducción de las necesidades de iluminación artificial
- Aportación de luz natural de 6%
- Panel de alta densidad

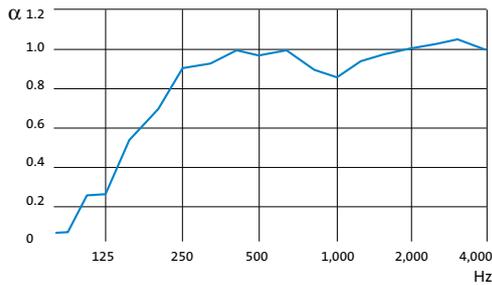


## Tonga® E 20

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



### Absorción acústica



- $\alpha_w = 1.00$  : clase A



### Luz

- **Reflexión de la luz:** El coeficiente de reflexión luminosa es superior a 87%
- **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: Euroclase A2-s1,d0



### Comportamiento frente a la humedad

- Clase C RH 95%, 30° C.



### Medio ambiente y Salud

#### Medio ambiente

- La lana mineral es reciclable y la gran mayoría de los residuos de producción se reciclan. El contenido reciclado de la lana mineral de nuestro panel Tonga® E 20 es del 45%.

#### Salud

- La lana mineral Eurocoustic está certificada por EUCEB (European Certification Board for Mineral Wool Products).
- Los paneles de lana mineral 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: G004.



### Calidad del Aire Interior

- Los paneles Tonga® E 20 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® E 20 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.
- Contacte con nosotros si en el plenum está prevista la colocación de lana mineral.



### Limpieza

- La superficie del panel Tonga® E 20 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
- Los paneles Tonga® E 20 pueden ser limpiados utilizando brocha suave / aspirador.
- Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Tonga® E 20.

### CUADRO RESUMIDO

Color	Blanco 09	
Cantos	E	
Perfiles	T15	T24

### Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	600	600
Longitud	600	1200
Espesor	20	20
Paneles / caja	20	10
m² / caja	7,20	7,20
Cajas / pallet	20	22

Las cajas de paneles Tonga® E 20 están envueltas en plástico para protección. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta. Los pallets no son aplilables.