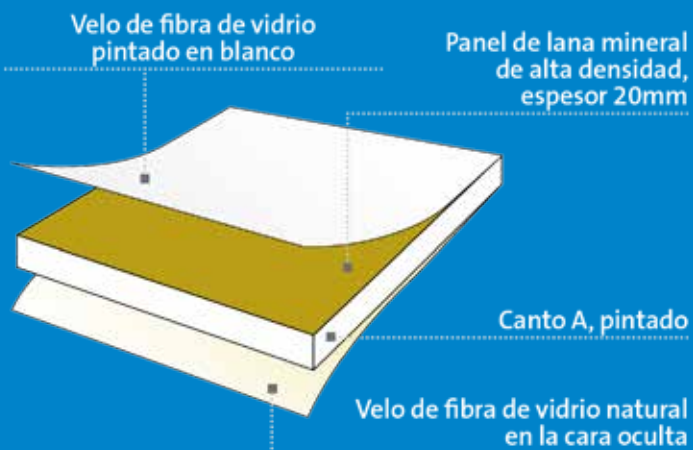


Tonga® Ultra Clean A 20



BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Absorción acústica: $\alpha_w = 0.95$
- Reacción al fuego: A2-s1, d0
- Control de partículas en el aire : ISO 4
- Resistencia a hongos : Grado 0
- Limpieza: 5 formas de limpieza
- Reflexión de la luz: > 84%
- Comportamiento frente a la humedad : Clase C RH 95%, 30° C.
- Cantos y caras pintadas
- Acabado liso, satinado y luminoso

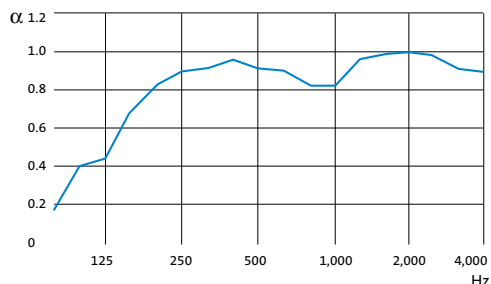


Tonga® Ultra Clean A 20

- > Panel autoportante de lana mineral
- > Velo decorativo en la cara vista
- > Reforzado por un velo de fibra de vidrio en la cara oculta



Absorción acústica



- $\alpha_w = 0.95$: clase A / NRC = 0.95



Luz

- **Reflexión de la luz:** El coeficiente de reflexión luminosa es superior a 84%
- **Blanco:** L = 93% - según norma ISO 11664-4.
- **Brillo:** Mate - El valor de brillo es < 5 con un ángulo de 85° - según norma ISO 2813.
- **Difusión de la luz:** > 99 % de la luz se difunde.



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® Ultra Clean A 20 es del 45%.
- La producción está certificada según la norma ISO 14001: 2015 «sistemas de Gestión Medioambiental».

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: G006.



Calidad del Aire Interior

- Los paneles Tonga® Ultra Clean A 20 tienen clasificación A+.



Control de partículas en el aire

- Los techos Tonga® Ultra Clean A 20 están clasificados como Clase ISO 4 de acuerdo a ISO 14644-1.



Resistencia a hongos y bacterias

- Los techos Tonga® Ultra Clean A 20 impiden el crecimiento de hongos y bacterias: Grado 0 de acuerdo con ISO 846 (método A, B y C).



Rendimiento en establecimientos sanitarios

- Los techos Tonga® Ultra Clean A 20 cumplen con los requerimientos microbiológicos para Zonas tipo 4:

Zona	Control de partículas en el aire	Cinética de la descontaminación de partículas	Limpieza microbiológica	Cepas evaluadas
4	ISO 4	CP(0,5)5	M1	Methicilin resistant Staphylococcus aureus, Escherichia coli, Candida albicans, Aspergillus brasiliensis



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® Ultra Clean A 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 pintada del panel Tonga® Ultra Clean A 20 no retiene el polvo, lo que facilita su limpieza.
- Los paneles Tonga® Ultra Clean A 20 pueden ser limpiados utilizando brocha suave, aspirador, aire comprimido, esponja húmeda (con o sin detergente/desinfectante), vapor húmedo o seco + paño seco.
- Este tipo de mantenimiento contribuye a la durabilidad del techo Tonga® Ultra Clean A 20.

CUADRO RESUMIDO

Color	Blanco
Cantos	A
Perfiles	T15 - T24

Dimensiones (mm) y embalaje

Ancho	600	600
Longitud	600	1200
Espesor	20	20
Paneles / caja	28	14
m² / caja	10,08	10,08
Cajas / pallet	16	16

Las cajas de Tonga® Ultra Clean A 20 están envueltas en plástico para protección. Los pallets están envueltos en film y deben ser almacenados bajo cubierta. Los pallets no son apilables.