

# TONGA® ULTRA CLEAN A 20

Los techos Tonga® Ultra Clean A 20 proporcionan una excelente absorción acústica y cumplen con los estrictos requisitos de los entornos donde la higiene es crucial.

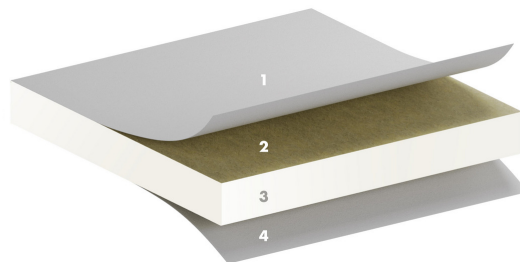


# Tonga® Ultra Clean A 20



## DESCRIPCIÓN DEL PANEL

|    |                                                            |
|----|------------------------------------------------------------|
| 1: | Velo decorativo de fibra de vidrio en blanco               |
| 2: | Panel de lana mineral de alta densidad de 20 mm de espesor |
| 3: | Cantos A, pintados                                         |
| 4: | Velo de vidrio natural en el reverso                       |



## TIPO DE APLICACIÓN

- Otras áreas
- Entornos sanitarios

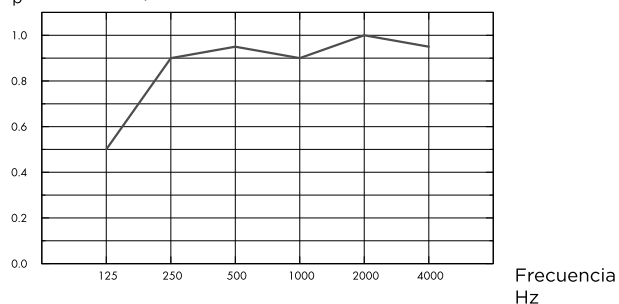


## ACÚSTICA

### Absorción de sonido

Resultados del test según EN ISO 354. Clasificación según EN ISO 11654, y la calificación de valor único para el coeficiente de reducción de ruido (Noise Reduction Coefficient), NRC, según ASTM C 423.

$\alpha_p$ , Coeficiente práctico de absorción de sonido



— Eurocoustic Tonga® Ultra Clean A 20, 200 mm o.d.s.

o.d.s = g.t.s. = grosor total del sistema

| Gr mm | g.t.s. mm | $\alpha_p$ , Coeficiente práctico de absorción de sonido |        |        |         |         |         | $\alpha_w$ | Clase de absorción de sonido |
|-------|-----------|----------------------------------------------------------|--------|--------|---------|---------|---------|------------|------------------------------|
|       |           | 125 Hz                                                   | 250 Hz | 500 Hz | 1000 Hz | 2000 Hz | 4000 Hz |            |                              |
| 20    | 200       | 0.50                                                     | 0.90   | 0.95   | 0.90    | 1.00    | 0.95    | 0.95       | A                            |

| Gr mm | g.t.s. mm | NRC  |
|-------|-----------|------|
| 20    | 200       | 0.95 |



## REACCIÓN AL FUEGO

Reacción al fuego

| Estándar   | Clase    |
|------------|----------|
| EN 13501-1 | A2-s1,d0 |



## RESISTENCIA A LA HUMEDAD

Clase C, humedad relativa 95% y 30°C, de acuerdo con EN 13964:2014.



## APARIENCIA VISUAL

Blanco: 93% reflectancia de la luz de acuerdo con NF EN ISO 11664-4.

|                              |     |
|------------------------------|-----|
| Reflectancia lumínica (LRV%) | 83% |
| Blancura (L*)                | 93% |
| Brillo (85°)                 | < 5 |



## CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

| Certificado / Sello |                          |
|---------------------|--------------------------|
| French VOC          | A+                       |
| Eurofins            | Indoor Air Comfort® Gold |



## MATERIAL SALUDABLE

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| C2C Certified Material Health Certificate™ | Este producto cuenta con certificado C2C Certified Material Health Certificate™ nivel Bronze (version 4.0). El certificado C2C Certified Material Health Certificate™ verifica que la composición de un producto es saludable y segura utilizando los requisitos de Materiales Seguros del Estándar de Productos Certificados Cradle-to-Cradle.                        |
| EUCB                                       | Los paneles Eurocoustic se fabrican con lana mineral certificada por la entidad de certificación para productos de lana mineral, EUCB(European Certification Board ), que confirma de forma independiente que la lana mineral se produce de conformidad con la Nota Q del Reglamento Europeo (CE) n.º 1272/2008 y, por lo tanto, está clasificada como no cancerígena. |
| REACH                                      | Los productos Eurocoustic cumplen con el reglamento REACH de la Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas y, por lo tanto, no contienen ninguna sustancia extremadamente preocupante (SVHC) con posibles impactos negativos en la salud humana o el medio ambiente por encima de 100 ppm.                                                                       |



## HUELLA DE CARBONO

Etapas del ciclo de vida A1 a C4 de la DAP, en cumplimiento de la norma ISO 14025 / EN 15804.

|                        | kg CO <sub>2</sub> equiv/m <sup>2</sup> |
|------------------------|-----------------------------------------|
| Tonga Ultra Clean A 20 | 4.92                                    |



## CIRCULARIDAD

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Contenido mínimo de reciclado | 48%                   |
| Reciclabilidad                | Totalmente reciclable |



## CRADLE TO CRADLE CERTIFIED®

Este producto cuenta con certificación Cradle to Cradle® nivel Bronze (versión 4.0).



## LIMPIEZA

La superficie pintada del techo no retiene el polvo, lo que facilita la limpieza de los paneles. El techo se puede limpiar con un cepillo suave, aspiradora, aire comprimido, esponja húmeda (con o sin detergente), vapor seco o húmedo + paño seco. Este tipo de limpieza ayudará a prolongar la vida útil de los techos.



## SALAS BLANCAS

|             | Norma/Método                              | Clase     |
|-------------|-------------------------------------------|-----------|
| ISO 14644   | Clasificación de sala blanca              | ISO 4     |
| NF S 90-351 | Clasificación bacteriológica              | M1/area 4 |
| NF S 90-351 | Cinética de eliminación de las partículas | CP(0,5) 5 |



## RESISTENCIA AL MOHO Y A LAS BACTERIAS

ISO 846 (A/B/C), grado 0.



## INSTALACIÓN

Se instala de acuerdo con los diagramas de instalación, las guías de instalación y esquemas.

- Se recomienda garantizar que el aire pueda circular entre las habitaciones y el plenum para equilibrar la temperatura y las presiones a cada lado del techo.
- Las placas pueden cortarse con herramienta de corte sin generar ningún ruido ni polvo.
- La dirección en la que deben instalarse los paneles se indica en la parte posterior de los mismos.
- Póngase en contacto con nosotros si va a colocar lana mineral en el plenum.



## CE

Los techos Eurocoustic tienen el marcado CE según la norma europea armonizada EN13964:2014. Los productos de construcción con marcado CE están cubiertos por una Declaración de Prestaciones (DOP) que permite a los clientes y usuarios comparar fácilmente las prestaciones de los productos disponibles en el mercado europeo.



## GAMA DE PRODUCTOS

Los paquetes de techo Tonga® Ultra Clean A 20 están envueltos en plástico retráctil para mayor protección. Los palets están envueltos en una película de plástico y deben almacenarse bajo cubierta. Los palets no son apilables.

| Formato                 | 600x600   | 1200x600  |
|-------------------------|-----------|-----------|
| Canto                   | A         | A         |
| Color                   | Blanco    | Blanco    |
| Perfilería              | T15 - T24 | T15 - T24 |
| Paneles/paquete         | 28        | 14        |
| m <sup>2</sup> /paquete | 10.08     | 10.08     |
| Paquetes/palet          | 16        | 16        |
| Clase de servicio       | A         | A         |

## COLORES Y DISEÑO

### Color



White