

CIELO RASO DE FIBRA MINERAL



# MATTERHORN

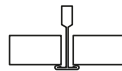


Material  
Fibra mineral

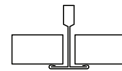
Color  
Blanco

Espesor  
12 mm

Borde recto



T-15 (9/16")



T-24 (15/16")



Reducción del  
sonido CAC:  
34



Absorción del  
sonido NRC:  
0,55



Resistencia a  
la humedad:  
90%



Clasificación  
al fuego\*:  
Clase A

Densidad: Alta

Dimensiones: 2' x 2' / 610 mm x 610 mm

2' x 4' / 610 mm x 1220 mm



**\* Clasificación al fuego:**

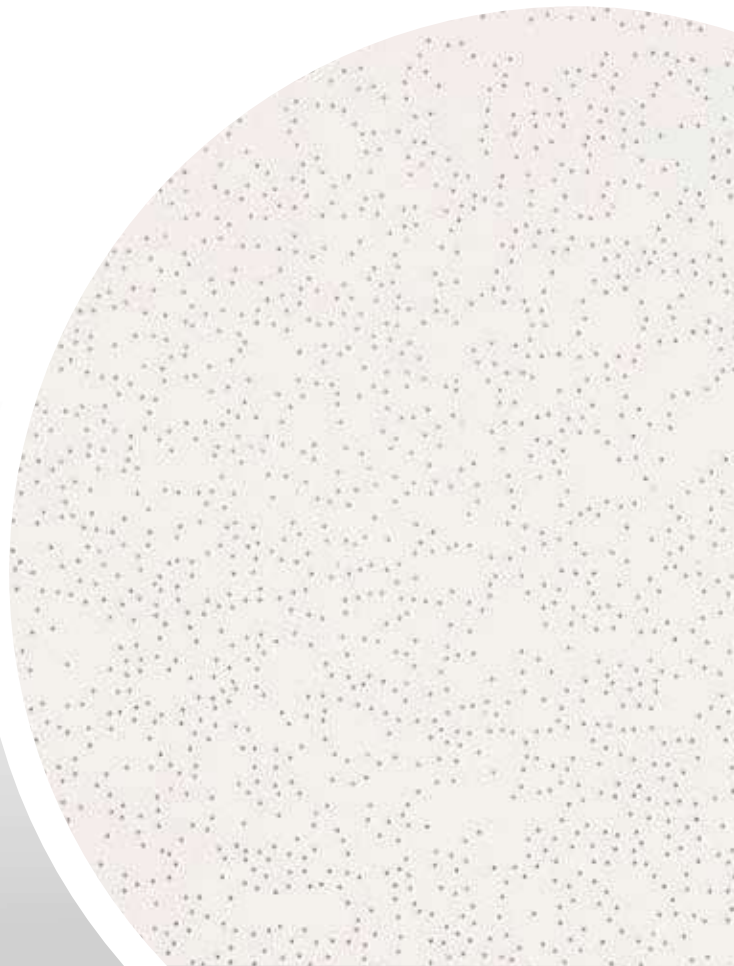
ASTM E84-14. Características de combustión superficial. Índice de propagación de la llama de 25 o menos índice de desarrollo de humo de 50 o menos. El procedimiento de prueba anterior es comparable a UL 723, ANSI / NFPA No. 255 y UBC No. 8-1.



**Espacios recomendados:**

Oficinas, centros médicos, hospitales, locales comerciales, colegios, universidades, laboratorios, tiendas minoristas, grandes superficies, aeropuertos, plantas industriales, bodegas.

[www.adearchitectural.com](http://www.adearchitectural.com)  
[sales@adearchitectural.com](mailto:sales@adearchitectural.com)





CIELO RASO DE FIBRA MINERAL



# MATTERHORN

Nuestros cielos en fibra mineral son de gran resistencia y durabilidad, cuentan con superficies de diseño superior, textura suave y fina; dentro de sus materiales de alta calidad garantizamos excelentes niveles de asilamiento y reducción del ruido creando ambientes de trabajo confortables, al mismo tiempo, brindan seguridad ya que son resistentes y retardantes al fuego bajo normas y estándares internacionales. Se caracterizan por su alta resistencia a la humedad y no contener elementos contaminantes como formaldehídos y asbestos. Son el producto ideal para dar un toque de modernidad y sencillez a cualquier espacio gracias a su versatilidad en tamaños, espesores y tipos de borde.



#### Reducción del sonido

Una buena reducción del sonido contrarresta la influencia acústica proveniente del exterior, las ondas de sonido se transmiten a través de los diferentes componentes de una construcción contigua, como es el caso de los techos en espacios vecinos, por tal motivo los cielos o láminas de fibra mineral son un importante actor en la reducción de la energía de las ondas sonoras contribuyendo a un mejor confort acústico.



#### Absorción del Sonido:

La absorción acústica se refiere a la reducción de la energía del sonido en una habitación producto del choque de las ondas con los objetos circundantes. Por lo tanto, la absorción determina el bienestar acústico de aquellas personas que se encuentran en un espacio, reduce el nivel de ruido y aumenta la claridad al momento de llevar a cabo una conversación.



#### Resistencia a la humedad:

La humedad relativa del ambiente se caracteriza por tener un impacto significativo en la estabilidad y estructura de un material. Por lo tanto, en los espacios y zonas sometidas a alta humedad debe instalarse un cielo raso cuya resistencia a la humedad sea  $> 85\%$ .



#### Clasificación al fuego

Nuestros cielos en fibra mineral cumplen con todos los requerimientos de la norma ASTM E84, además no generan propagación de llama ni producen ningún tipo de humo. Index 25 o menos en cada caso.