KNAUF CEILING Solutions



EXPERIENCE + MORE

MINERAL SOLUTIONS

AMF



Experimente nuevas innovaciones

CON SOLUCIONES MINERALES FUNCIONALES, NATURALES Y SOSTENIBLES

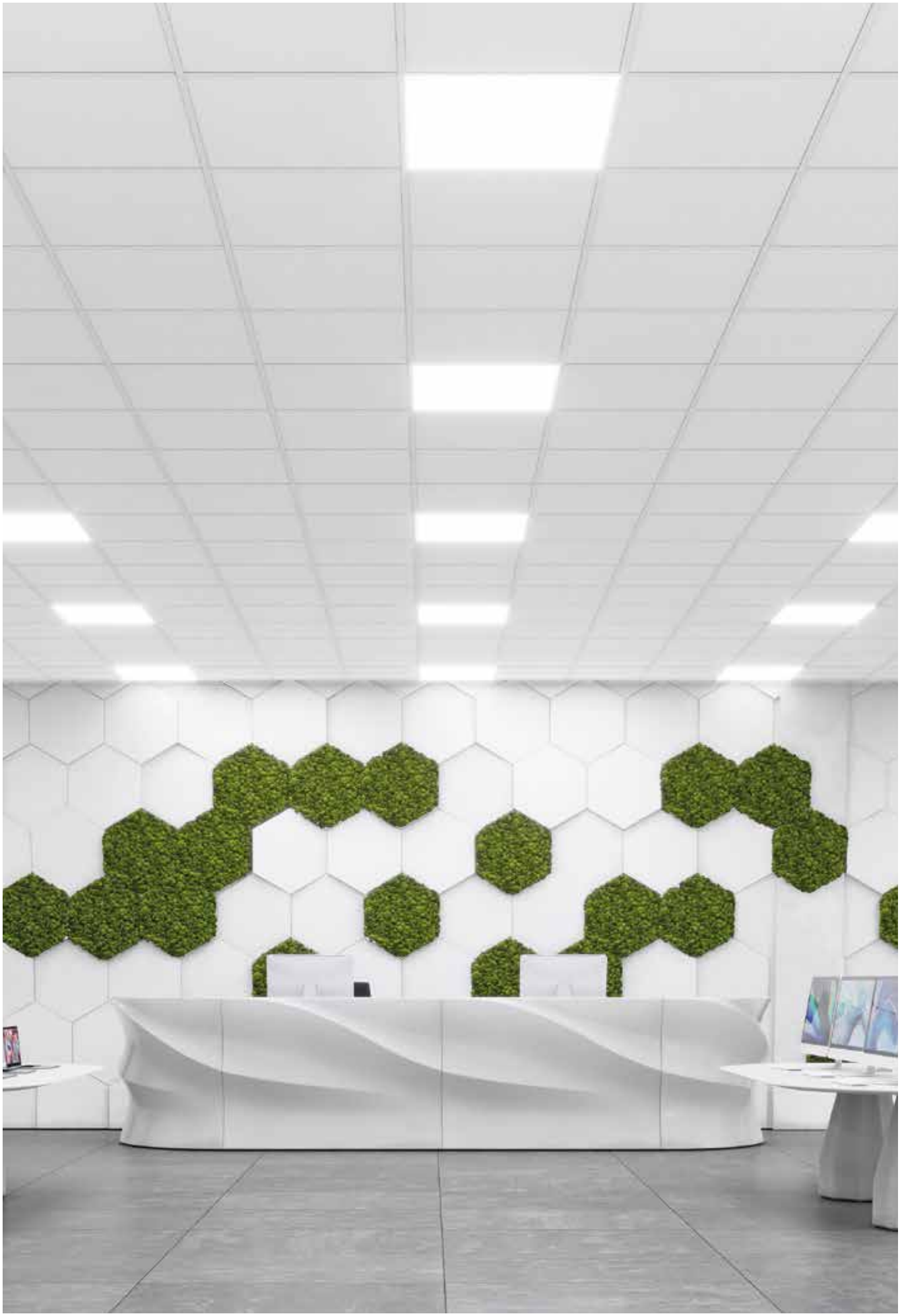
Creemos que el techo es una parte integral de todo espacio interior. Contribuye a darnos una maravillosa sensación de bienestar y seguridad. Es una conexión perfecta entre forma y función, que mejora y protege los espacios en los que vivimos, trabajamos, nos recuperamos y crecemos. Equilibra la acústica, proporciona aire sano para respirar e influye en cómo pensamos y sentimos.

En última instancia, son nuestros clientes quienes crean el espacio perfecto utilizando nuestras soluciones. Para ayudarles a realizar visiones más emocionantes, dos de los fabricantes de techos más acreditados del mundo han combinado sus fuerzas para ofrecer lo mejor de ambos en una sola marca líder en el mercado: Knauf Ceiling Solutions.

Los proyectos espectaculares sólo pueden hacerse realidad si las posibilidades entre funcionalidad y diseño conviven en armonía. Nuestra nueva gama armonizada de Soluciones Minerales permite a los clientes un sinfín de variedades de tamaños, formas y diseños de bordes en todas las disposiciones del sistema.

Las placas minerales de alta calidad se producen mediante un proceso de fabricación en húmedo que utiliza materias primas naturales y sostenibles, como lana mineral biosoluble, perlita, arcilla y almidón.

Al encarnar lo mejor de ambos mundos y aprovechar nuestra larga experiencia, Knauf Ceiling Solutions está estableciendo el estándar de seguridad, confort, eficiencia y rendimiento. Con un enfoque multimaterial ilimitado que le permite experimentar más opciones, más inspiración y más apoyo, para ayudar a encontrar la solución única que está buscando.

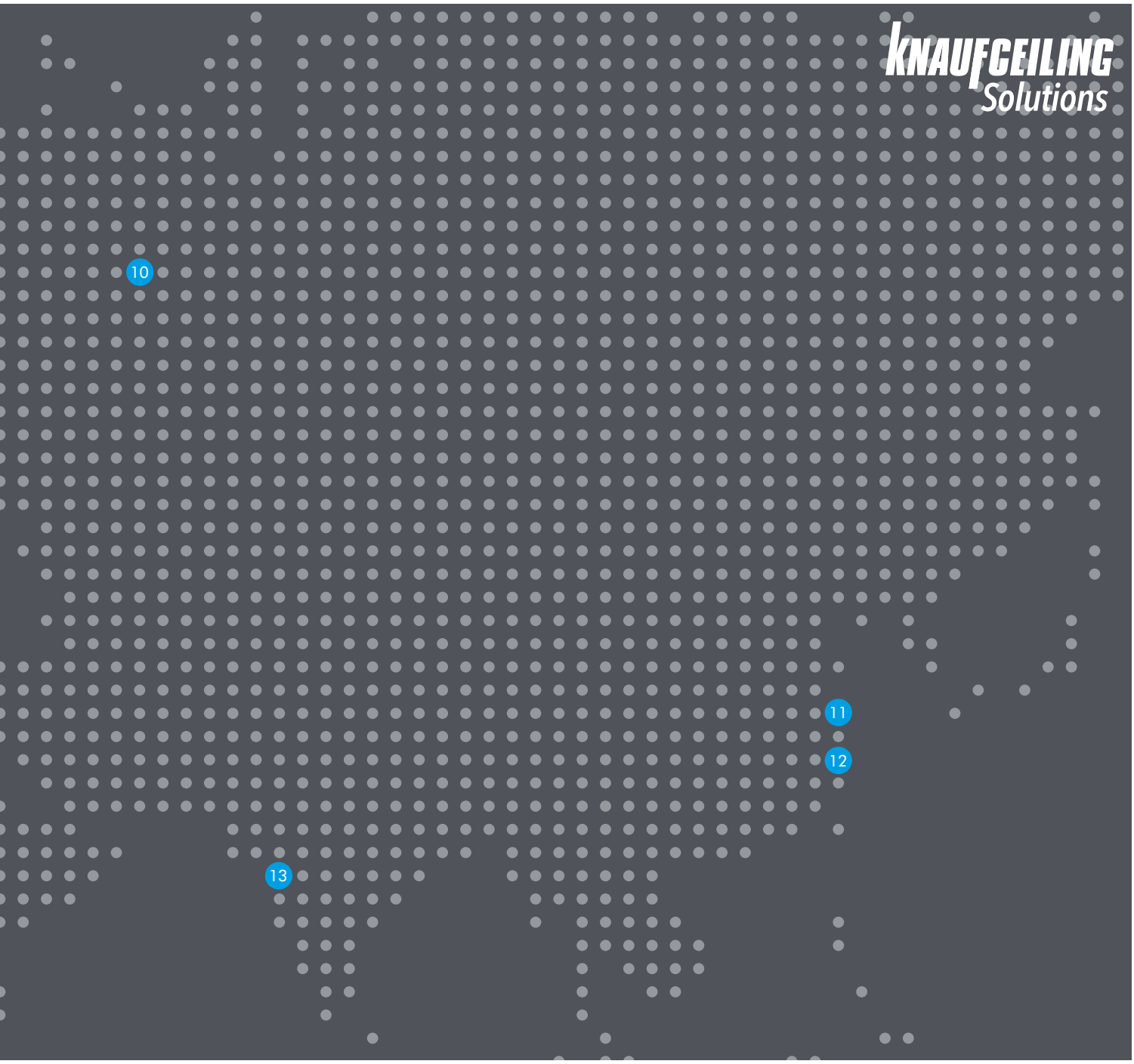




Red de producción

EXPERIMENTE NUESTRA AMPLIA Y COMPLETA RED

Gracias a la presencia local de trece instalaciones de producción de última generación en ocho países de Europa y Asia, somos capaces de suministrar soluciones de techo de alta calidad a tiempo. Para ofrecer a nuestros clientes procesos de suministro consistentes y fiables, nos basamos en nuestros valores de producción probados que cumplen con los más altos estándares mundiales de calidad, medio ambiente y seguridad.



EMEA

01 Grafenau (DE)
Mineral y Perfilería

02 Viersen (DE)
Perfilería

03 Stafford (UK)
Metal

04 Pontarlier (FR)
Mineral y Perfilería

05 Valenciennes (FR)
Perfilería

06 Dreux (FR)
Perfilería

07 Ferndorf (AT)
Lana de madera

08 Rankweil (AT)
Metal

09 Antwerp (BE)
Recortes

10 Alabuga (RU)
Mineral y Perfilería

APAC

11 Wujiang (CN)
Mineral y Perfilería

12 Shanghai (CN)
Perfilería

13 Pune (IN)
Perfilería

DEFINICIÓN DE ICONOS DE RENDIMIENTO TÉCNICO



ABSORCIÓN ACÚSTICA

Una clasificación de un solo número para los coeficientes de absorción acústica de incidencia aleatoria, calculados por referencia a la norma EN ISO 11654 (α_w) o a la norma ASTM C 423 (NRC).



CLASE DE ABSORCIÓN

Una clasificación de la absorción acústica (A - E) basada en el valor α_w de absorción acústica.



REDUCCIÓN DEL RUIDO

Una clasificación de un solo número para la transmisión sonora vertical a través del techo calculada conforme a la norma EN ISO 717-1.



ATENUACIÓN ACÚSTICA

Una clasificación de un solo número para la transmisión del sonido de fondo entre habitaciones adyacentes, calculada con referencia a la norma EN ISO 717-1 (D_{nfw}) y/o ASTM E413-10 (CAC).



REACCIÓN AL FUEGO

Clasificación a la reacción al fuego según la norma EN 13501-1 expresada como Euroclase (A1 - F). Además, de acuerdo con la norma ASTM E84, expresada como Clase A y 123-FZ, expresada como KM0 - KM2.



RESISTENCIA A LA HUMEDAD

Condiciones máximas de humedad relativa para la instalación y la vida útil del techo.



REFLEXIÓN DE LA LUZ

La reflexión de la luz es la proporción de luz incidente que se refleja en el producto, cuando se prueba de acuerdo con la norma EN ISO 7724-2 y 3.



DIFUSIÓN DE LA LUZ

El porcentaje de luz reflejada que se difunde.



CALIDAD DEL AIRE INTERIOR

La certificación Eurofins Indoor Air Comfort (Gold) garantiza que se cumplen suficientemente todos los criterios sanitarios relacionados con las emisiones del producto. Es un signo que confirma la declaración de calidad del fabricante y su contribución a un clima interior saludable. Principalmente, las emisiones de COV (Compuestos Orgánicos Volatiles) pueden suponer un grave riesgo, especialmente para los niños. La limitación de los COV de los productos de construcción de interiores es objeto de muchas normativas nacionales y de etiquetas de calidad voluntarias. Muchas de estas normativas están cubiertas por la IAC(G).



PERMEABILIDAD AL AIRE

Ensayado según la norma DIN 18177, el índice de permeabilidad al aire indica los metros cúbicos de fuga de aire por hora y por metro cuadrado.



CONTENIDO RECICLADO

El contenido reciclado del producto, calculado de acuerdo con la norma ISO 14021:2016.



DECLARACIÓN AMBIENTAL DEL PRODUCTO (DAP, EPD)

Documentos verificados y registrados de forma independiente que aportan información clara y comparable sobre el impacto medioambiental del ciclo de vida de los productos. Las DAP (en inglés EPD) de Knauf Ceiling Solutions han sido certificadas por IBU (Institut Bauen und Umwelt e.V. (IBU) como conformes a los requisitos de la norma ISO 14025.



CLASIFICACIÓN M1

La etiqueta de emisiones finlandesa para productos de construcción es una de las principales etiquetas de ensayo de la región escandinava. M1 es la mejor categoría y significa "baja emisión". La clasificación M1 establece requisitos para la emisión de COV, formaldehído, amoníaco y otras sustancias.



COV - COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES

El rendimiento de las emisiones de COV de acuerdo con los requisitos franceses de etiquetado.



FORMALDEHÍDO (E1)

Nivel de emisión de formaldehído (E1 = resultado del ensayo más bajo posible).



CERTIFICADO BLUE ANGEL

El certificado ecológico Blue Angel es concedido por un jurado independiente a los productos respetuosos con el medio ambiente. Cada certificado especifica que el producto cumple una lista de criterios que tienen en cuenta aspectos relacionados con el medio ambiente y la salud.

www.blauer-engel.de/uz132



ISO 9001

Este icono demuestra la capacidad de Knauf Ceiling Solutions para proporcionar constantemente productos y servicios que cumplen con los requisitos del sistema de gestión de calidad de los clientes y de la normativa.



CONDUCTIVIDAD TÉRMICA
Probado de acuerdo con la norma EN 12667, el índice de conductividad térmica mide la tasa de flujo de calor a través de un material.



DETALLES DEL BORDE
Indica los diferentes detalles de borde disponibles para la placa de techo de referencia.



ESPESOR
Indica el grosor de la placa de techo de referencia.



DIMENSIONES
Indica los tamaños disponibles para la placa de techo de referencia.



SISTEMA
Indica los sistemas de suspensión compatibles con la placa de techo de referencia.



PESO
Peso por unidad de superficie del producto (kg/m^2).



COLOR
Colores personalizados disponibles para los productos con este icono.



HIGIENE
Acabado antimicrobiano en las placas minerales estándar y disponible como opción personalizada en los productos metálicos con este icono.



RESISTENCIA A LOS ARAÑAZOS
Los productos con este icono ofrecen un nivel superior de resistencia a los arañazos en la superficie, evaluada con el ensayo del rastrillo de Hess.



MANIPULACIÓN Y DURABILIDAD DEL PRODUCTO
Soluciones con mayor durabilidad para mejorar el manejo y la resistencia a los daños.

LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN
La frecuencia y el método de limpieza de un techo varían de una aplicación a otra. Todos los productos pueden limpiarse al menos con un paño seco o una aspiradora.



Para la limpieza estándar de polvo, suciedad suelta o depósitos, se puede utilizar un cepillo suave, un paño blanco limpio y seco, una aspiradora normal con un cepillo suave o aire comprimido localizado.



Para una limpieza más intensa, las superficies pueden limpiarse en húmedo. Esto debe realizarse con un paño suave escurrido o una esponja. Tras la limpieza, las superficies de la placa deben secarse con un paño suave.



La limpieza en húmedo debe realizarse con agua tibia (hasta 40°C), utilizando una esponja y un producto de limpieza suave (con un valor de pH entre 7 y 9), y utilizando una presión media. Tras la limpieza, la superficie debe secarse con un paño suave.



Puede limpiarse con un chorro de agua a alta presión. Tras la limpieza, la superficie debe secarse.



Para la limpieza con vapor, el aparato utilizado debe ser un limpiador que genere vapor a presión (8 bares y 175°C).



Puede limpiarse con desinfectantes específicos utilizados habitualmente en los locales de atención sanitaria. Los desinfectantes deben utilizarse en forma de aerosol.

Para obtener información detallada, pídanos las instrucciones de limpieza.

MARCADO CE
"En Europa, el Reglamento de Productos de la Construcción (305/2011/UE) define los requisitos esenciales de los productos (y proyectos) para que sean seguros y aptos para su uso previsto. Las normas de producto armonizadas responden a estos requisitos esenciales y establecen qué ensayos deben realizarse y cómo debe comunicarse el rendimiento. En el caso de los techos suspendidos, la norma de producto aplicable es la EN 13964 Techos suspendidos - Requisitos y métodos de ensayo.

Los requisitos esenciales identificados para las membranas de los techos suspendidos (placas y bafles) incluyen:

- Reacción al fuego (obligatorio)
- Emisiones de formaldehído (obligatorio)
- Absorción del sonido
- Resistencia a la flexión / Durabilidad
- Conductividad térmica

Es obligatorio el marcado CE de los productos incluidos en el ámbito de aplicación de la norma EN 13964 y la presentación de una declaración de prestaciones para poder comercializar el producto.

Todas las declaraciones de rendimiento de Knauf Ceiling Solutions se pueden encontrar en el sitio web de Knauf Ceiling Solutions.

GLOSARIO TÉCNICO ACÚSTICO

COEFICIENTE DE ABSORCIÓN ACÚSTICA PONDERADO, α_w

Una clasificación de un solo número para los coeficientes de absorción acústica de incidencia aleatoria calculados por referencia a la norma EN ISO 11654. Con este método, los valores medidos, obtenidos de acuerdo con la norma EN ISO 354, se convierten en bandas de octava a 250, 500, 1000, 2000 y 4000 Hz y se representan en un gráfico. A continuación, se desplaza una curva de referencia estándar hacia los valores medidos en intervalos de 0,05 hasta obtener un "mejor ajuste". El valor derivado de α_w variará entre 0,00 y 1,00, pero sólo se expresa en múltiplos de 0,05, por ejemplo, α_w = 0,65..

INDICADOR DE FORMA

Con referencia a la norma EN ISO 11654, el valor calculado de w puede calificarse con uno o dos (como máximo) entre paréntesis para indicar si el producto tiene un exceso de absorción acústica a frecuencias bajas (L), medias (M) o altas (H).

CLASE DE ABSORCIÓN

Con referencia a la norma EN ISO 11654, el valor calculado de w puede asignarse adicionalmente a una de las seis clases descriptivas de acuerdo con la siguiente tabla:

Clase de absorción	α_w
A	0.90; 0.95; 1.00
B	0.80; 0.85
C	0.60; 0.65; 0.70; 0.75
D	0.30; 0.35; 0.40; 0.45; 0.50; 0.55
E	0.15; 0.20; 0.25
No clasificado	0.00; 0.05; 0.10

DIFERENCIA DE NIVEL NORMALIZADO PONDERADO DEL TECHO, D_{ncw}

Clasificación de un solo número de la medición en laboratorio del aislamiento acústico a ruido aéreo (horizontal) de una habitación suspendida sobre habitaciones adyacentes que comparten un plénum de techo común. Se determina de acuerdo con la norma EN ISO 717-1 a partir de mediciones realizadas de acuerdo con la norma EN 20140-9. Nota: La norma EN 20149-9 ha sido retirada y sustituida por la norma EN ISO 10848-2 (véase D_{nfw}), aunque los resultados del ensayo D_{ncw} siguen siendo válidos.

DIFERENCIA DE NIVEL NORMALIZADO DEL TECHO, D_{nfw}

Clasificación de un solo número de la medición en laboratorio de la transmisión del sonido aéreo de una habitación a otra contigua (horizontal) de un techo suspendido que comparte el plenum común del techo. Se determina de acuerdo con la norma EN ISO 717-1 a partir de mediciones realizadas de acuerdo con la norma EN ISO 10848-2. Esta norma ha sustituido a la EN 20149-9. (véase D_{ncw}).

ÍNDICE DE REDUCCIÓN DE SONIDO PONDERADO, R_w

Clasificación de un solo número de la medición en laboratorio de la reducción del ruido aéreo (vertical) de un techo suspendido. Se determina por referencia a la norma EN ISO 717-1 a partir de las mediciones del índice de reducción acústica realizadas de acuerdo con la norma EN ISO 140-3.

NIVEL INTENSIDAD SONORA DEL RUIDO DE LLUVIA, L_I

La medición en laboratorio de la intensidad sonora en una sala situada debajo de una construcción de techo cuando está sometida a la lluvia. Se determina por referencia a la norma EN ISO 140-18:2006 - Medición en laboratorio del sonido generado por la lluvia sobre elementos de construcción. El rendimiento del tejado puede probarse con o sin un techo suspendido debajo. La intensidad de las precipitaciones ensayadas puede seleccionarse entre las opciones indicadas en la norma. También se puede determinar un número único ponderado A (LIA) combinado. A diferencia de los datos D_{nfw} y R_w, en los que cuanto más alto es el valor mejor es el aislamiento proporcionado, cuanto más bajo es el valor de intensidad (LIA ponderado) mejor es el rendimiento de aislamiento de la combinación de techo y cubierta.

REDUCCIÓN DEL RUIDO

Término utilizado en relación con la transmisión vertical del sonido a través de un techo suspendido.

ATENUACIÓN ACÚSTICA

Término utilizado en relación con la transmisión horizontal del sonido a través de un techo suspendido sobre habitaciones adyacentes que comparten un plénum de techo común.

COEFICIENTE DE REDUCCIÓN DE RUIDO, NRC

Un descriptor de un solo número de los coeficientes de absorción acústica de incidencia aleatoria. Definido en la norma ASTM C423 como la media aritmética, al múltiplo de 0,05 más cercano, de los coeficientes de absorción acústica medidos para las cuatro frecuencias centrales de banda de un tercio de octava de 250, 500, 1.000 y 2.000 Hz.

ÁREA DE ABSORCIÓN EQUIVALENTE (EAA)

La absorción equivalente es una medida de la absorción acústica total por parte de objetos discretos (marquesinas, pantallas, muebles, etc.) cuando se instalan en un espacio arquitectónico. Dado que estos tipos de absorbentes tienen más de una superficie y pueden tener una forma irregular, no tiene sentido asignarles coeficientes de absorción acústica. Por lo tanto, se prefiere el Área de Absorción Equivalente por unidad (medida en Sabines) para caracterizar la absorción proporcionada por un "absorbente espacial" individual.

SOLUCIONES ACÚSTICAS PARA CADA ESPACIO

Cumpla todas las expectativas de confort acústico con Knauf Ceiling Solutions

Knauf Ceiling Solutions ofrece tres densidades de placas de techo para lograr una alta absorción, una alta atenuación o un buen equilibrio entre ambas para satisfacer todos los requisitos de cada espacio.

ACÚSTICA EQUILIBRADA

La gama estándar ofrece una combinación única de buena absorción y atenuación del sonido que mejora la inteligibilidad para la eficacia en el lugar de trabajo.

La inteligibilidad de la palabra responde a la necesidad de comprensión de la comunicación verbal, ya sea hablada de forma natural o emitida por un sistema amplificado, dentro de un espacio determinado.

La inteligibilidad puede expresarse como la diferencia en decibelios entre el nivel del habla y el ruido de fondo (relación señal/ruido) tal como se escucha en la posición del oyente.

Para garantizar una excelente inteligibilidad, se recomienda que esta diferencia en la posición del oyente sea de 10-15 dB como mínimo para las personas con buena audición y de 20-30 dB para los usuarios de auriculares con problemas de audición.

ALTA ATENUACIÓN

Nuestra gama dB ofrece una excelente atenuación del sonido y una buena absorción acústica que mejora la privacidad y la confidencialidad.

La privacidad de la palabra es una medida para definir el grado en que la conversación no puede ser escuchada.

Para conseguir una buena privacidad entre espacios adyacentes, es necesario centrarse en la atenuación del sonido entre habitaciones y en el nivel de ruido de fondo.

ALTA ABSORCIÓN

Los productos con altos niveles de absorción se recomiendan cuando se necesita concentración. Mejoran notablemente el confort acústico en espacios abiertos, locutorios, etc.

La concentración puede verse alterada por diferentes tipos de ruido, como las voces de otras personas, el timbre de los teléfonos, la ventilación, el teclado, los equipos, los impactos, el tráfico rodado y aéreo...

El ruido intrusivo perturbará la concentración y, por lo tanto, debe considerarse como otro factor clave en el diseño del entorno acústico.

REACCIÓN AL FUEGO

PROTECCIÓN ESTRUCTURAL CONTRA INCENDIOS

En toda Europa se exige que la estructura de un edificio esté protegida contra el fuego. El objetivo principal es que la estructura permanezca estable durante un incendio para que los ocupantes puedan escapar y también para que los bomberos puedan trabajar sin amenaza de derrumbe del edificio. La duración de la protección requerida dependerá normalmente de la altura y la ubicación del edificio (es decir, la construcción típica de un piso, un sótano, un tejado, etc.), de la existencia de métodos activos de protección contra incendios (aspersores, etc.) y del tipo de construcción que deba protegerse (vigas de acero, de madera, entresuelos, etc.). En el caso de la protección contra incendios estructural, el techo suspendido se clasifica junto con el forjado y el conjunto de la construcción completa.

Los techos de Knauf Ceiling Solutions alcanzan clasificaciones de componentes de construcción de REI30 a REI120, dependiendo del tipo de plafón. Se realizan pruebas periódicas contra el fuego para garantizar la máxima calidad del sistema y la seguridad integrada para nuestros clientes.

RESISTENCIA AL FUEGO INDEPENDIENTE

Los techos con clasificación de resistencia al fuego por organismo independiente proporcionan protección contra el fuego tanto desde arriba (el plenum) como desde la parte inferior del techo. Los accesorios, como la iluminación, los altavoces y la señalización, etc., así como la conexión con los sistemas de tabiques ligeros, los mamparos, etc., también se prueban y clasifican.

En caso de incendio en el vacío del techo (por cierto, la fuente de fuego más común), las vías de escape subyacentes están protegidas por el techo ignífugo AMF THERMATEX® Uno durante 30 minutos.

Los certificados de resistencia al fuego, como los certificados alemanes abP, están disponibles bajo petición.

NORMAS DE CONSTRUCCIÓN

El rendimiento de reacción al fuego de los techos suspendidos se muestra utilizando la clasificación de reacción al fuego Euroclass. La mayoría de los productos de Knauf Ceiling Solutions llegan a A2-s1,d0 según la norma EN 13501-1.

Para más información, póngase en contacto con nosotros o visite www.knaufceilingsolutions.com

INTERIORES SALUDABLES

DESAFÍO

La Organización Mundial de la Salud informa de que el 30% de los edificios nuevos y renovados reciben excesivas quejas relacionadas con la calidad del aire interior.

Además, la mala calidad del aire y las elevadas temperaturas redujeron sistemáticamente el rendimiento de los empleados hasta un 10%.

SOLUCIÓN

Los techos Knauf Ceiling Solutions:

- logran niveles de emisión de COV y formaldehído bajos o muy bajos.
- han sido clasificados E1 para el formaldehído (el mejor resultado posible de la prueba).
- para una gran mayoría, alcanzan el nivel A+ (el mejor nivel de rendimiento según el estricto sistema francés de etiquetado de COV).

En determinados espacios interiores, como los laboratorios

Es esencial limitar el número de partículas transportadas por el aire mediante la creación de un entorno de tipo Sala Limpia utilizando productos certificados de acuerdo con la norma ISO 14644-1.

Knauf Ceiling Solutions ofrece soluciones para áreas que requieren requisitos mínimos hasta los más estrictos.



Conseguir la acústica adecuada para salas específicas está reconocido en las normas LEED®, BREEAM, HQE, DGNB y WELL Building.

COMODIDAD VISUAL

DESAFÍO

La reflectancia lumínica de las superficies del techo, el suelo y las paredes desempeñan el segundo papel más importante para la iluminación general de la sala, afectando directamente al confort laboral, el bienestar y la productividad.

SOLUCIÓN

La especificación de techos de alta reflectancia lumínica contribuye a la obtención de créditos LEED®, BREEAM, HQE, DGNB y Well Building Standard.

Un techo bien diseñado con alta reflectancia de la luz:

- Mejora la iluminación del espacio, permitiendo un menor número de luminarias
- Reduce la producción de luz eléctrica y disminuye los costes de mantenimiento
- Reduce la carga de refrigeración

Techos de alta reflectancia lumínica que devuelven hasta el 87% de la luz al espacio.

Las islas y los techos acústicos instalados sobre un lugar de trabajo mejoran la reflexión de la luz para que el usuario final se sienta más cómodo.




IMI
Integrated Micro-Electronics
Niš

LUGARES DE TRABAJO QUE FUNCIONAN MEJOR

A lo largo de nuestra vida, una persona media pasa unas 90.000 horas en el lugar de trabajo. Es nuestra responsabilidad hacer que estos espacios sean mejores para todos.

No se trata sólo de la felicidad, aunque los trabajadores más felices sean mejores trabajadores. Se trata del bienestar en el lugar de trabajo. El bienestar aumenta la productividad. Mejora el rendimiento, reduce el estrés y contribuye a un equilibrio entre la vida laboral y personal que saca lo mejor de las personas. Y una de las formas de promover el bienestar en el lugar de trabajo es a través del diseño.

Al tener en cuenta la estética, la luz, la sombra y la zonificación, el diseño inteligente puede transformar incluso la oficina de planta abierta más uniforme en un espacio vibrante y dinámico que equilibra la arquitectura contemporánea y el diseño de la declaración con el confort visual y acústico que mejora de forma mensurable el bienestar y la felicidad, la productividad y el rendimiento.

Incluso más allá de estas consideraciones, los principios que utilizamos para el diseño de una gran oficina pueden crear espacios de trabajo más eficaces desde el punto de vista funcional. Espacios para la colaboración estrecha y la concentración silenciosa; espacios que mantengan las conversaciones en privado, o que abran la puerta a la discusión y el debate, y espacios que ayuden a concentrarse y que inspiren a los trabajadores y a los visitantes por igual. Esta es nuestra tarea, nuestra responsabilidad y nuestra oportunidad, juntos, de crear espacios de trabajo que funcionen mejor.



CREAR ESPACIOS QUE NOS INSPIRAN

Una educación que dure toda la vida se debe a profesores extraordinarios e inspiradores que imparten el aprendizaje con conocimiento y pasión, pero estos tutores necesitan los espacios adecuados para hacerlo.

Los colegios, institutos y universidades son espacios complejos, y los edificios que los albergan deben tenerlo en cuenta. Abarcan desde aulas concentradas y zonas de estudio tranquilas hasta amplios auditorios y salas de conferencias, estudios de sonido y salas comunes. Cada espacio tiene sus propios requisitos y complejidades, pero todos deben optimizar la experiencia de aprendizaje.

¿Qué se necesita para ello? Hay que tener muy en cuenta la zonificación arquitectónica y cómo funciona cada espacio individualmente y como parte del ecosistema. Se necesita un equilibrio entre el rendimiento acústico y la comodidad visual, donde los tutores puedan ser escuchados claramente al fondo de la clase y donde los estudiantes puedan concentrarse en su trabajo.

Pero, por encima de todo, se necesita conciencia, sensibilidad y compromiso para crear un entorno seguro, saludable y pacífico para que la educación prospere, y una dedicación para crear espacios tan inspiradores como la enseñanza que se imparte en ellos.


92 - 128
17

LA EXPERIENCIA DE LA VENTA AL POR MENOR

El camino hacia la compra nunca es sencillo. Hay un mundo de factores en el camino que pueden influir en la decisión. Y uno de los principales es el entorno minorista y la experiencia que crea.

Ya sea un supermercado o una tienda, un centro comercial o una sala de exposiciones, un restaurante o una boutique de moda, el diseño de un espacio comercial forma parte de la experiencia del comprador, y debemos tratar esta experiencia como cualquier otra que deseemos tener. Debe ser cómodo y fácil de recorrer, pero también debe sorprender, emocionar, entretener y atraer.

Los materiales, las tecnologías y las técnicas que utilizamos para crear nuestros entornos comerciales son fundamentales para conseguirlo. Elementos de diseño visualmente llamativos; manipulación lúdica de la luz y la sombra, el color y la forma; planos de las salas luminosos, abiertos y ventilados; recorridos intuitivos, y espacios acústicamente cómodos y no intimidantes para fomentar la interacción con el cliente y agilizar el proceso de venta. Todo ello contribuye a una experiencia de compra positiva.

Al combinar la funcionalidad con el estilo, un gran diseño no sólo da vida a las marcas en el mundo real, sino que da forma a una experiencia de venta que la gente disfrutará, compartirá y recordará.


NO SMOKING
FRAGILE
KASSE
3901
3801
3814

SIÉNTETE COMO EN CASA

El descanso y la relajación son cruciales para el modo de vida de cada uno, sobre todo porque el modo de vida de cada uno es diferente. Pero sea lo que sea lo que haga la gente en su tiempo libre, sus espacios de ocio deberían ser tan enriquecedores como sus pasatiempos.

A veces, se trata de practicar deportes de alta intensidad o ir al gimnasio. Otras veces, se trata de salir a cenar, ir a un hotel o simplemente ver una película en el cine. Los espacios en los que pasamos nuestro tiempo libre son muy variados, pero todos ellos comparten un requisito de diseño y arquitectura: crear el ambiente adecuado para mejorar la calidad de vida.

Esto puede consistir en mantener el equilibrio acústico adecuado para que los espectadores se centren en la película. O puede consistir en inundar de luz los gimnasios, manteniendo la resistencia a la humedad. O puede ser el diseño de un hotel como parte de un edificio multiusos en el que los atrios y vestíbulos de diseño exclusivo den paso a habitaciones acogedoras y confortables.

Para cada reto arquitectónico en los espacios de ocio y hostelería, hay una idea que le ayudará a conseguirlo: una solución para hacer su trabajo más fácil y eficaz. Porque, admitámoslo, todo el mundo se merece un poco de relax



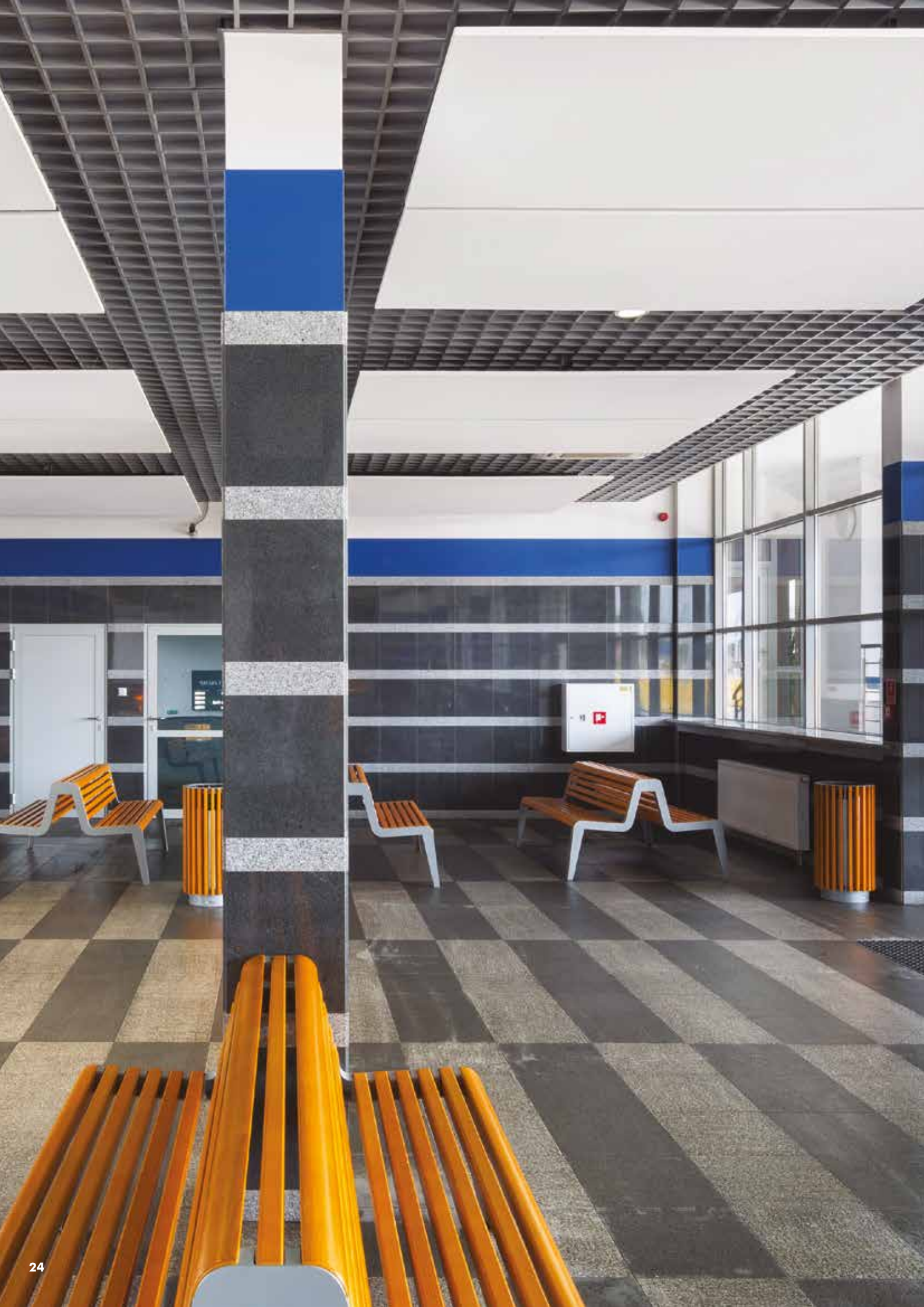
CREAR ESPACIOS HIGIÉNICOS

La sanidad plantea enormes exigencias a la arquitectura, tanto si se trata de la sala de espera de una consulta local como del intenso entorno del quirófano.
En cada espacio, hay una serie de consideraciones críticas para la vida.

El elemento más importante es, por supuesto, la creación de un espacio propicio para la atención sanitaria: higiénicamente limpio, con prestaciones antimicrobianas, con materiales y tecnologías que mejoren la calidad del aire interior y reduzcan al mínimo las emisiones, y que protejan tanto a los pacientes como a los cuidadores mediante una sólida protección contra incendios.

Más allá de esto, es nuestra responsabilidad diseñar entornos que ayuden activamente al proceso de curación. Dada la importancia demostrada de la luz natural para el bienestar, es imperativo que nuestros espacios sanitarios sean luminosos y abiertos, con altos niveles de reflexión de la luz que aprovechen al máximo el espacio de las ventanas. También desde el punto de vista acústico, estos espacios deben absorber y atenuar el ruido, proporcionando la paz, la tranquilidad y el sosiego necesarios para que las personas descansen y se recuperen.

En última instancia, los entornos sanitarios deben estar en perfecta sintonía con su finalidad, tanto funcional como estética. Limpios y sencillos, luminosos y acogedores, tranquilos y cómodos. Todo lo necesario para que los médicos actúen y los pacientes se recuperen, y todos los ingredientes para crear los espacios perfectos para la curación.



ARQUITECTURA QUE MUEVE A LAS PERSONAS

Nuestro mundo está siempre en movimiento: miles de millones de personas viajan de ciudad en ciudad, de continente en continente. Y los edificios en los que llegan y parten deben contribuir a mejorar cada viaje.

Desde las salas de embarque de los aeropuertos hasta los vestíbulos de las estaciones de tren, desde una terraza donde comer hasta el andén, la arquitectura del transporte es un viaje. Los techos, las paredes y los suelos son los compañeros de los viajeros; lo primero y lo último que verán en cualquier lugar, el telón de fondo de las reuniones y las despedidas, y una parte crucial de los viajes de las personas.

Por tanto, debemos abordar estos edificios de forma racional y emocional. Tienen que ser funcionales, para guiar a los viajeros a las puertas, salones y andenes. Deben estar limpios, ser fáciles de mantener y duraderos para soportar el paso de millones de personas cada día. Pero también tienen que ser tranquilos y acogedores, lugares apacibles que inciten a la exploración.

Para ello, hay que transformar los túneles oscuros y los vestíbulos cavernosos que antes caracterizaban a los centros de transporte en espacios luminosos, abiertos y deseables, que oculten el ruido y el paso de las multitudes para que la gente se sienta cómoda. Y todo ello utilizando el diseño para impresionar, para crear espacios que muevan a la gente, física y emocionalmente

VISIÓN DE CONJUNTO

DISEÑO

AMF TOPIQ® Sonic Element 30
AMF THERMATEX® Sonic Arc 32
AMF THERMATEX® Sonic Modern 34
AMF THERMATEX® Sonic Sky 36
AMF THERMATEX® Baffle 38
AMF THERMATEX® Line Modern 40
AMF THERMATEX® Line Style 42
AMF THERMATEX® ALPHA Colour 44
Focus: AMF THERMATEX® VARIOLINE 46

BLANCO, LISO, ACÚSTICO

AMF THERMATEX® Alpha 50
AMF THERMATEX® Alpha One 52
AMF THERMATEX® Alpha HD 19mm 54
AMF THERMATEX® Alpha HD 30/35mm 56
AMF THERMATEX® Acoustic 58
AMF THERMATEX® dB Acoustic 60
AMF THERMATEX® Antaris 62
AMF THERMATEX® Antaris C 64
AMF THERMATEX® Thermofon 66
AMF TOPIQ® Prime 68
AMF TOPIQ® Efficient Pro 70

SALUD E HIGIENE

AMF THERMATEX® Aquatec 74
AMF THERMATEX® Aquatec Hygena 76
AMF THERMATEX® Thermaclean 78
AMF THERMATEX® Alpha Hygena 80
AMF THERMATEX® Acoustic Hygena 82
AMF THERMATEX® Thermofon Hygena 84
AMF TOPIQ® Prime Hygena 86
AMF TOPIQ® Efficient Pro Hygena 88
PLAIN (liso) Hygena 90
AMF THERMATEX® Feinstratos Hygena 92

LISO CLÁSICO

PLAIN (liso) **96**

GRANULADO CLÁSICO

AMF THERMATEX® Feinstratos **100**

AMF THERMATEX® Feinstratos Micro **102**

FISURADOS Y PERFORADOS CLÁSICOS

AMF THERMATEX® Star 15mm **106**

AMF THERMATEX® Mercure **108**

AMF THERMATEX® Feinfresko **110**

AMF THERMATEX® Fresko **112**

PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS

AMF THERMATEX® Uno **116**



Diseño

EN UN MUNDO EN EL QUE LA IMAGEN LO ES TODO, LA VERSATILIDAD DE NUESTRAS SOLUCIONES DE TECHOS LE INSPIRAN PARA CREAR UNA ESTÉTICA IMPACTANTE Y ESPACIOS ÍNTIMOS.

Un sinfín de posibilidades de diseño espectacular con bafles, islas acústicas, elementos acústicos de pared y accesorios que pueden instalarse y reubicarse fácilmente sin necesidad de realizar más modificaciones. Superficies expuestas que absorben el sonido para mejorar la acústica, al tiempo que reflejan hasta el 87% de la luz para crear espacios más luminosos y energéticamente eficientes. Y techos flotantes monolíticos sin juntas que añaden color, forma, profundidad, escala y ritmo al diseño de los edificios contemporáneos.





AMF TOPIQ®
SONIC ELEMENT



- El elemento AMF TOPIQ® Sonic es una isla de techo sin marco y sin juntas, que cuenta con la tecnología AMF TOPIQ® Strong Edge. También dispone de una cara totalmente revestida en color y un reverso con un velo laminado.
- Esta isla de techo monolítica ofrece excelentes propiedades de absorción del sonido, y una vez instalada proporciona el aspecto de una nube flotando libremente en el techo

AMF TOPIQ® SONIC ELEMENT

Espesor (mm)

40

Dimensiones (mm)

Otros tamaños y formas sobre petición

Trapezoide	1170 x 870	Rectángulo	1200 x 600
Hexágono	1170 x 1013	Rectángulo	1780 x 1180
Paralelogramo izquierdo	1170 x 1170	Rectángulo	1800 x 900
Paralelogramo derecho	1170 x 1170	Rectángulo	2380 x 1180
Cuadrado	1180 x 1180	Círculo	Ø800
		Círculo	Ø1200

Sistema

Suspensión mediante cables

Peso

6.0 kg/m^2

Color y diseño

Blanco
Color

Absorción acústica

EN ISO 354

Frecuencia *f* (Hz) Área de absorción equivalente Aobj (Sabine)*	125	250	500	1000	2000	4000
1180 x 1180 Altura de suspensión 190mm	0.40	1.20	2.20	2.40	2.40	2.30
1780 x 1180 Altura de suspensión 190mm	0.80	2.10	3.10	3.30	3.50	3.40
2380 x 1180 Altura de suspensión 190mm	0.80	2.70	4.20	4.40	4.50	4.30
Ø1200 Altura de suspensión 150mm	0.40	1.00	1.70	1.80	2.00	1.90

*Los valores mostrados son el promedio de los 3 valores de banda de tercio de octava.

Reacción al fuego

Euroclass **A2-s1,d0** según EN 13501-1

Reflectancia luminosa

Hasta un **88%**

Resistencia a la humedad

95%

Capacidad de limpieza

Sostenibilidad

BIOSOLUBLE WOOL
EC 1272/2008 Annex Q

Diseño versátil y ajustable a varias alturas utilizando cables de acero.

Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal,
consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX® SONIC ARC



- Cree diseños elegantes y exclusivos con AMF THERMATEX® Sonic Arc cóncavos y convexos.
- Pruebe con colores personalizados para crear fascinantes efectos de contraste.
- AMF THERMATEX® Sonic Arc le permite expresar su creatividad y hacer destacar una zona concreta utilizando nuevos efectos espaciales.

AMF THERMATEX® SONIC ARC

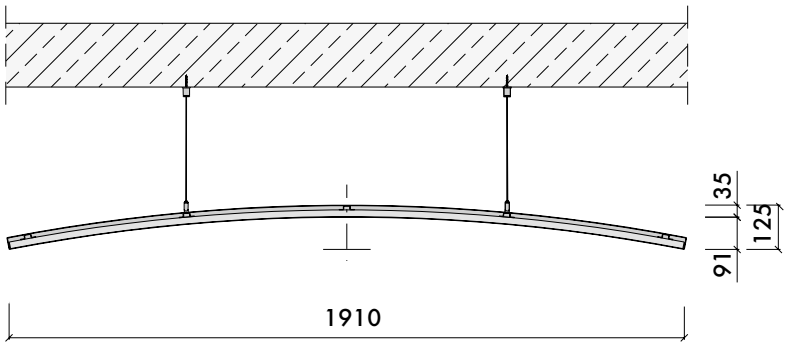
Espesor (mm)	35
Dimensiones (mm)	Cóncavo o convexo 1910 x 1180
Sistema	Gancho de alambre
Peso	16.0 kg/pc
Color y diseño	Blanco Color
Absorción acústica	EN ISO 354

Frecuencia *f* (Hz) Área de absorción equivalente Aobj (Sabine)*	125	250	500	1000	2000	4000
Altura de suspensión 300 mm	0.50	1.70	2.20	3.00	3.60	3.80

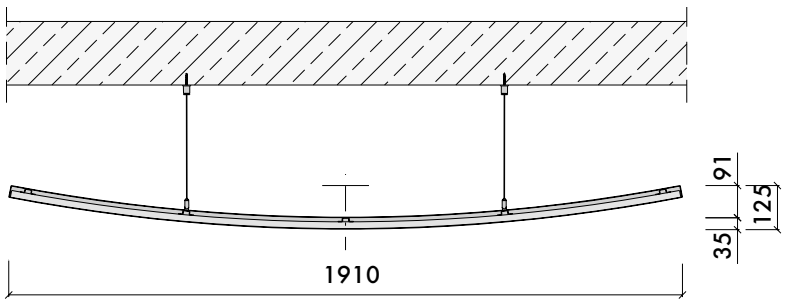
*Los valores mostrados son el promedio de los 3 valores de banda de tercio de octava.

Reflectancia luminosa	Hasta un **88%**
Resistencia a la humedad	**90%**
Capacidad de limpieza	
Sostenibilidad	

THERMATEX® Sonic arc cóncavo



THERMATEX® Sonic arc convexo



Las islas de techo se suministran en una sola pieza, lo que hace que sean fáciles y rápidas de instalar. Diseño flexible y ajustable a varias alturas utilizando cables de acero.

Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal,
consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX® SONIC MODERN



- AMF THERMATEX® Sonic Modern es una isla de techo con un marco de aluminio. La suspensión con finos cables de acero permite ajustar la altura individualmente adaptándola a sus necesidades.
- Disponible con una superficie laminada blanca estándar que se puede personalizar en varios colores o con motivos impresos propios bajo pedido.
- Define estéticamente los espacios en escuelas, oficinas, centros de entretenimiento, espacios comerciales minoristas, etc.

AMF THERMATEX® SONIC MODERN

Espesor (mm)	43
Dimensiones (mm)	1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200
Sistema	Suspensión mediante cables
Peso	1200 x 600: 5.0 kg/pieza 1200 x 1200: 10.0 kg/pieza 1800 x 1200: 15.0 kg/pieza 2400 x 1200: 20.0 kg/pieza
Color y diseño	**Marco:** aluminio anodizado, blanco, colores RAL **Sonic Modern Classic:** laminado, blanco **Sonic Modern Colours:** laminado, negro, plata, azul, verde, amarillo, crema, rojo, naranja y gris **Sonic Modern Exclusive:** laminado con impresión gráfica
Absorción acústica	EN ISO 354

Frecuencia f (Hz) Área de absorción equivalente Aobj (Sabine)*	125	250	500	1000	2000	4000
1200 x 1200mm Altura de suspensión 300 mm	0.50	1.10	1.50	2.10	2.40	2.30
2400 x 1200mm Altura de suspensión 300 mm	0.90	2.00	2.80	3.90	4.30	4.30

*Los valores mostrados son el promedio de los 3 valores de banda de tercio de octava.

Reflectancia luminosa	Hasta un **88%**
Resistencia a la humedad	**95%**
Capacidad de limpieza	
Sostenibilidad	

Las islas de techo se suministran en una sola pieza, lo que hace que sean fáciles y rápidas de instalar. Diseño flexible y ajustable a varias alturas utilizando cables de acero.

Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal,
consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX® SONIC SKY



- AMF THERMATEX® Sonic Sky es un sistema de isla de techo versátil, y está disponible en una gran variedad de colores y formas. Su diseño exclusivo ofrece a los arquitectos y diseñadores la oportunidad de crear llamativas nubes en el techo en cualquier espacio interior. Las islas están constituidas por un marco autoportante fijado al techo con un sistema de suspensión ajustable, al que se le instalan las placas acústicas de techo AMF THERMATEX®.
- Los techos laminados AMF THERMATEX® Alpha y Alpha HD están disponibles en varios colores y son ideales para oficinas, aulas y otras aplicaciones dentro del sector educativo.
- Los cables de suspensión son discretos y prácticamente invisibles

AMF THERMATEX® SONIC SKY

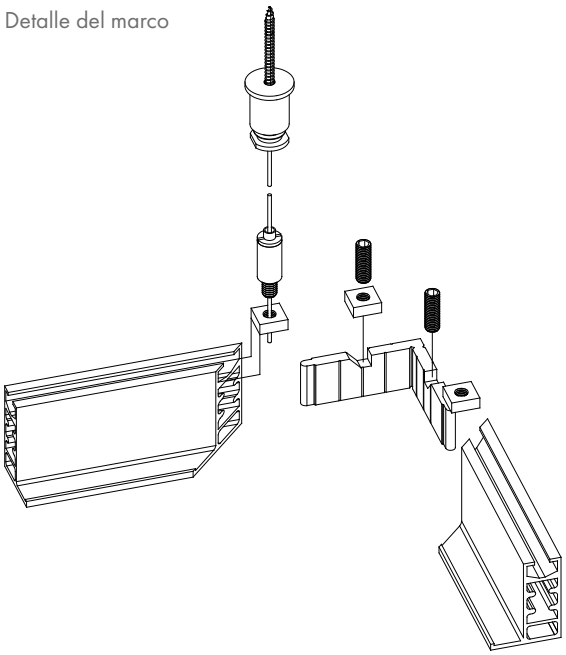
Espesor (mm)	40
Dimensiones (mm)	1200 x 1200 2400 x 2400 2440 x 1240 3600 x 1800 Otras dimensiones bajo demanda
Sistema	Suspensión mediante cables
Peso	3.0 - 6.0 kg/m²
Color y diseño	Blanco Color
Absorción acústica	EN ISO 354

Frecuencia f (Hz) Área de absorción equivalente Aobj (Sabine)*	125	250	500	1000	2000	4000
Sonic Sky Alpha 1200x1200mm Altura de suspensión 300 mm	0.35	0.85	1.15	1.80	1.95	1.95

*Los valores mostrados son el promedio de los 3 valores de banda de tercio de octava.

Reflectancia luminosa	Hasta un **88%**
Resistencia a la humedad	**95%**
Capacidad de limpieza	
Sostenibilidad	

Detalle del marco



Diseño versatil y ajustable a varias alturas utilizando cables de acero.

Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal,
consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX® BAFFLE



- AMF THERMATEX® Baffle Classic dispone de un marco de aluminio y una superficie laminada blanca para una apariencia sencilla y moderna. THERMATEX® Baffle también está disponible en varios colores o con impresiones gráficas personalizadas, bajo pedido.
- Buena absorción acústica (0,60 - 0,65(H) α_w): reduce el nivel de ruido, aumenta la inteligibilidad y reduce el tiempo de reverberación en un espacio
- Se utiliza generalmente para proporcionar altos niveles de absorción acústica en escuelas, oficinas, centros de entretenimiento, nodos de transporte, etc.

AMF THERMATEX® BAFFLE

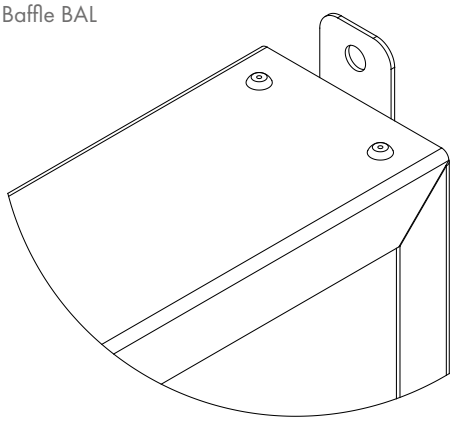
Espesor (mm)	50
Dimensiones (mm)	1200 x 300 1200 x 400 1200 x 600 1800 x 400
Sistema	BAN - Fijación superior directamente mediante tornillería BAL - Fijación de lengüeta final (conector de lengüeta + perfilería en T*) *Sistema de suspensión no incluido con el baffle.
Peso	1200 x 300: 3.2 kg/pieza 1200 x 400: 4.1 kg/pieza 1200 x 600: 5.9 kg/pieza 1800 x 400: 6.0 kg/pieza
Color y diseño	**Marco:** aluminio anodizado, blanco, colores RAL **Baffle Classic:** laminado, blanco **Baffle Colours:** laminado, negro, plata, azul, verde, amarillo, crema, rojo, naranja y gris **Baffle Exclusive:** laminado con impresión gráfica
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.60(MH)** (300mm), **0.65(MH)** (600mm) según EN ISO 11654 - **Clase C**

Frecuencia *f* (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
Deflectores 1200 x 300mm α_p Distancia entre hileras 300mm	0.35	0.40	0.55	0.90	0.90	0.90
Deflectores 1200 x 600mm α_p Distancia entre hileras 600mm	0.35	0.35	0.75	1.00	1.00	1.00

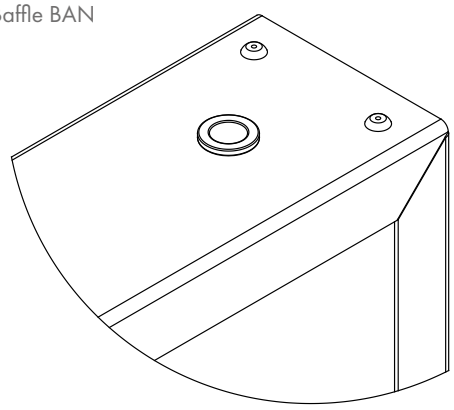
NRC = **0.65** según ASTM C 423

Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1,d0** según EN 13501-1
Resistencia a la humedad	**95%**
Capacidad de limpieza	
Sostenibilidad	BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex Q

Baffle BAL



Baffle BAN



Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal,
consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX® LINE MODERN



- AMF THERMATEX® Line Modern es un absorbente mural con marco de aluminio premontado con un acabado superficial estándar blanco y laminado. También puede pedirse en varios colores o con motivos impresos personalizados bajo petición.
- Personalice y potencie la reflectancia luminosa y el ambiente acústico de cualquier espacio
- El panel de pared se suministra en una sola pieza y se instala de forma rápida y sencilla con tornillos excéntricos y la llave de instalación

AMF THERMATEX® LINE MODERN

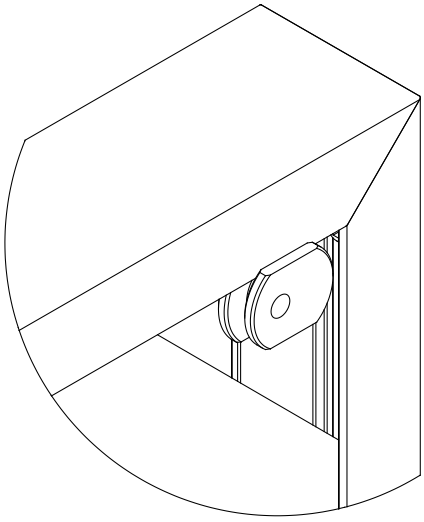
Espesor (mm)	43
Dimensiones (mm)	1200 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200
Sistema	Soporte excéntrico
Peso	9.4 kg/m^2
Color y diseño	**Marco:** aluminio anodizado, blanco, colores RAL **Line Modern Classic:** laminado, blanco **Line Modern Colours:** laminado, negro, plata, azul, verde, amarillo, crema, rojo, naranja y gris **Line Modern Exclusive:** laminado con impresión gráfica
Absorción acústica	EN ISO 354

Frecuencia *f* (Hz) Área de absorción equivalente Aobj (Sabine)*	125	250	500	1000	2000	4000
1200 x 600mm	0.20	0.60	1.00	0.90	0.80	0.90
1200 x 1200mm	0.50	1.10	1.60	1.50	1.50	1.50
1800 x 1200mm	0.60	1.90	2.50	2.40	2.20	2.40
2400 x 1200mm	1.10	2.20	3.10	3.10	3.00	3.10

*Los valores mostrados son el promedio de los 3 valores de banda de tercio de octava.

Reflectancia luminosa	Hasta un **88%**
Resistencia a la humedad	**95%**
Capacidad de limpieza	
Sostenibilidad	BIOSOLUBLE WOOL EC 1272/2008 Annex G

Detalle: soporte excéntrico



Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal,
consulte nuestro sitio web.

AMF
LINE STYLE



- AMF LINE Style es un sistema de absorción de pared cubierto por tela impresa con un elegante marco de aluminio que puede personalizarse fácilmente con motivos o imágenes únicos.
  El marco de aluminio se suministra con una ranura perimetral en la que puede insertarse la tela impresa. El revestimiento de tela se puede retirar fácilmente y sustituirse por un diseño nuevo, sin utilizar herramientas especiales.
- Basic light: perfil ligero para revestimientos por una sola cara en tamaños pequeños
- Basic ES: perfil para todos los tamaños con revestimientos por una sola cara
- Basic DS: perfil para paneles de pared con revestimientos por una sola cara y de alta absorción
- Para estas tres versiones hay disponible un complemento acústico de alta absorción acústica.

AMF LINE STYLE

Espesor (mm)	20 - 49
Dimensiones (mm)	600 x 600 1200 x 1200 1800 x 1200 2400 x 1200 2400 x 2400 4000 x 3000
Sistema	Soporte de pared
Peso	3.0 - 6.0 kg/m^2
Color y diseño	**Marco:** aluminio anodizado, blanco, colores RAL **Line Style Basic Light:** tela, blanca o impresa **Line Style Basic ES:** tela, blanca o impresa **Line Style Basic DS:** tela, blanca o impresa
Absorción acústica	EN ISO 354

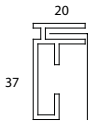
Frecuencia *f* (Hz) Área de absorción equivalente Aobj (Sabine)*	125	250	500	1000	2000	4000
1200 x 1200mm (49 mm de grosor)	0.30	0.90	1.90	1.90	1.80	1.60

*Los valores mostrados son el promedio de los 3 valores de banda de tercio de octava.

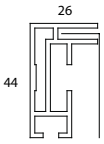
Resistencia a la humedad	**95%**
Capacidad de limpieza	
Sostenibilidad	

Profiles cross-sections

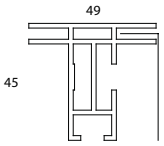
Basic light



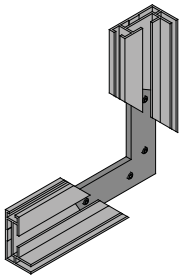
Basic ES



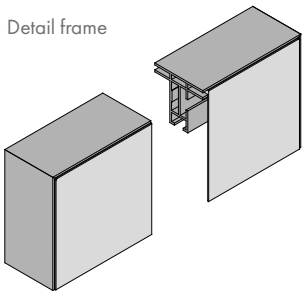
Basic DS



Corner connection

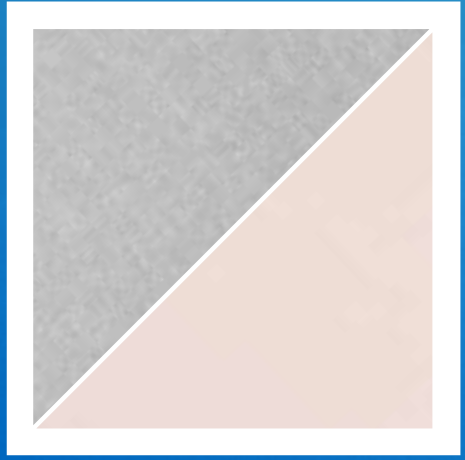


Detail frame



Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal,
consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX®
Alpha Color



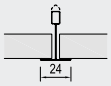
- AMF THERMATEX® Alpha Colour proporciona una apariencia moderna y es la solución óptima para espacios que requieren una absorción acústica excelente. Además de un acabado laminado blanco o negro, la gama acústica está disponible también en color crema, plata, azul, naranja, rojo, gris, amarillo y verde.
- Excelente absorción acústica (0,95 α_w)
- Ideal para oficinas, restaurantes, cines, aulas y aplicaciones varias en el sector de la enseñanza.

AMF THERMATEX® ALPHA COLOR

Detalles del borde

Otros detalles de borde posibles sobre pedido

Board



Espesor (mm)

19

Dimensiones (mm)

Otros tamaños sobre pedido

600 x 600
625 x 625
1200 x 600

Sistema

Perfilería vista - Desmontable - Sistema C

Peso

3.3 kg / m²

Color

Negro · Plata · Crema · Gris · Azul · Amarillo · Naranja · Rojo · Verde

Absorción acústica

EN ISO 354

α_w = **1.00** según EN ISO 11654 - **Clase A** (Negro)

α_w = **0.95** según EN ISO 11654 - **Clase A** (Otros colores)

Frecuencia *f* (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
α_p	Negro	0.45	0.80	0.95	0.95	1.00	1.00

Frecuencia *f* (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
α_p	Otros colores	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00

NRC = **0.90** según ASTM C 423

Atenuación acústica

EN ISO 10848-2

$D_{n,f,w}$ = **28 dB** según EN ISO 717-1

Reducción del ruido

EN ISO 10140-2

R_w = **14 dB** según EN ISO 717-1

Reacción al fuego

Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1

RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ

Conductividad térmica

λ = **0.040 W/mk** según EN 12667

Permeabilidad al aire

PM1 (≤ 30 m³/hm²) según DIN 18177

Resistencia a la humedad

95% RH

Calidad del aire interior

A+ · E1

Capacidad de limpieza

Sostenibilidad

43%

www.blauer-engel.de/uz132

Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

EXPERIMENTAR MÁS POSIBILIDADES



AMF THERMATEX® Varioline

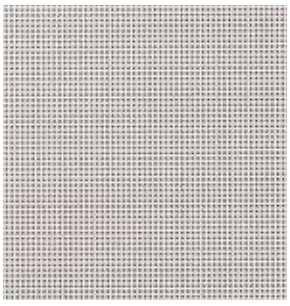
Con AMF THERMATEX® Varioline, las posibilidades de diseño individual son casi ilimitadas.

Cualquiera que sea la estética arquitectónica que desee, puede elegir entre una variedad de placas de techo minerales con superficies de madera, hormigón o metal para conseguir la estética visual deseada.

También hay disponibles diseños con motivos individuales para ayudar a personalizar y mejorar el ambiente de cualquier espacio.

Elija entre cualquiera de las siguientes soluciones - AMF THERMATEX® Varioline Motiv, Varioline Metal, Varioline Madera y Varioline Urban Style para satisfacer las necesidades acústicas, estéticas y de comportamiento ante el fuego de su proyecto.


Varioline Motiv


Varioline Metal


Varioline Madera


Varioline Urban Style

Blanco, liso, acústico.

LA GAMA DE TECHOS ACÚSTICOS TIENE LA MÁS AMPLIA SELECCIÓN DE TIPOS DE BORDES, FORMATOS Y OPCIONES ACÚSTICAS.

Diseñados para proporcionar flexibilidad y un control completo del ruido para cada espacio, ya sea una alta absorción del sonido, una alta atenuación del sonido o un equilibrio de ambos. Gracias a su superficie blanca y lisa, estos techos estéticamente agradables también ofrecen altos niveles de reflexión de la luz y beneficios de ahorro de energía.







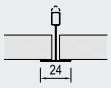
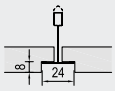
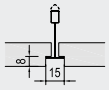


AMF THERMATEX® Alpha



- AMF THERMATEX® Alpha ofrece un aspecto moderno y blanco. Es la solución óptima para los espacios que necesitan una excelente absorción acústica.
- Excelente absorción del sonido (0,95 α_w)
- Excelente reflectancia de la luz (88%)
- ISO 4
- Adecuado para oficinas, aulas y aplicaciones en el sector de la enseñanza.

AMF THERMATEX® ALPHA

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 
Espesor (mm)	19	19	19
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C		
Peso	3.3 kg / m²		
Color	Blanco		
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.95** según EN ISO 11654 - **Clase A**		

Frecuencia *f* (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0.50	0.80	0.90	0.90	1.00	1.00

NRC = **0.90** según ASTM C 423

Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **28 dB** según EN ISO 717-1	
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **14 dB** según EN ISO 717-1	
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1	RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ
Reflejo de la luz	**88%**	
Conductividad térmica	λ = **0.040 W/mk** según EN 12667	
Permeabilidad al aire	**PM1** (≤ 30 m³/hm²) según DIN 18177	
Resistencia a la humedad	**95% RH**	
Sala limpia	**ISO 4** según EN ISO 14644-1	
Calidad del aire interior	A+	E1 IACG
Capacidad de limpieza		
Sostenibilidad	43%	www.blauer-engel.de/uz132

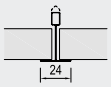
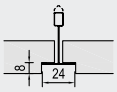
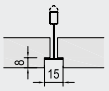
Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX® Alpha One



- AMF THERMATEX® Alpha One ofrece una apariencia blanca moderna y es la solución óptima para espacios que necesitan una absorción acústica excelente.
- Excelente absorción acústica (1,00 α_w)
- Excelente reflectancia luminosa (88 %)
- ISO 4
- Ideal para oficinas, aulas y aplicaciones varias en el sector de la enseñanza.

AMF THERMATEX® ALPHA ONE

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 
Espesor (mm)	24	24	24
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C		
Peso	4.0 kg / m²		
Color	Blanco		
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **1.00** según EN ISO 11654 - **Clase A** NRC = **1.00** según ASTM C 423		
Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **29 dB** según EN ISO 717-1		
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **17 dB** según EN ISO 717-1		
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1	RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ	
Reflejo de la luz	**88%**		
Conductividad térmica	λ = **0.040 W/mk** según EN 12667		
Permeabilidad al aire	**PM1** (≤ 30 m³/hm²) según DIN 18177		
Resistencia a la humedad	**95% RH**		
Sala limpia	**ISO 4** según EN ISO 14644-1		
Calidad del aire interior	A+	E1	IACG
Capacidad de limpieza			
Sostenibilidad	43%		www.blauer-engel.de/uz132

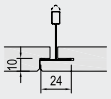
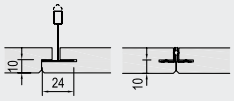
Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX®
Alpha HD 19mm



- AMF THERMATEX® Alpha HD 19mm ofrece un aspecto moderno y blanco. Es la solución óptima para espacios que necesitan una combinación de excelente absorción acústica y buena atenuación del sonido. Es adecuado para salas limpias clasificadas ISO 4.
- Excelente absorción acústica de 0,90 w en SL2, y 0.95 a_w en Finesse. Buena atenuación del sonido (34 dB en SL2)
- Excelente reflectancia de la luz (88%)
- ISO 4
- Ideal para oficinas, aulas, aplicaciones en el sector de la enseñanza así como en pasillos.

AMF THERMATEX® ALPHA HD 19mm

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	SL2 	Finesse 
Espesor (mm)	19	19
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	1800 x 300	600 x 600
Sistema	Paneles semiocultos, desmontable - Sistema I.3 Paneles semiocultos - Bandraster, desmontable - Sistema I.2 Paneles semiocultos - Pasillos, no desmontable - Sistema F.2	Oculto, desmontable - Sistema A.2 / A.3
Peso	5.2 kg / m²	
Color	Blanco	
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.90** según EN ISO 11654 - **Clase A**	

Frecuencia *f* (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
α_p	SL2	0.45	0.70	0.80	0.90	1.00	1.00

α_w = **0.95** según EN ISO 11654 - **Clase A**

Frequency *f* (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
α_p	Finesse	0.55	0.75	0.85	0.95	1.00	1.00

NRC = **0.85** según ASTM C 423

Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **34 dB (SL2)** según EN ISO 717-1
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **17 dB** según EN ISO 717-1
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1 — RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ
Reflejo de la luz	**88%**
Conductividad térmica	λ = **0.060 W/mk** según EN 12667
Permeabilidad al aire	**PM1** (≤ 30 m³/hm²) según DIN 18177
Resistencia a la humedad	**95% RH**
Sala limpia	**ISO 4** según EN ISO 14644-1
Calidad del aire interior	A+ · E1 · IACG
Capacidad de limpieza	
Sostenibilidad	38% · www.blauer-engel.de/uz132

Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

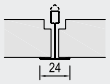
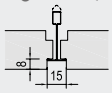
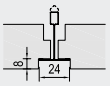
AMF THERMATEX®
Alpha HD 30/35mm



- AMF THERMATEX® Alpha HD 35mm ofrece un aspecto moderno y blanco, siendo la solución óptima para espacios que necesitan una excelente absorción y atenuación del sonido.
- Excelente absorción acústica (0,90 α_w)
  Excelente atenuación del sonido (40 dB en Board, Tegular 15/90; 42 dB en Tegular 24/90)
- Excelente reflectancia de la luz (88%)
- ISO 4
- Ideal para oficinas, aulas y aplicaciones en el sector de la enseñanza.

AMF THERMATEX®
ALPHA HD 30/35mm

KNAUFCEILING Solutions

	Board	Tegular 15/90	Tegular 24/90
Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido			
Espesor (mm)	30, 35	30	35
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600	600 x 600	600 x 600
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C		
Peso	8.2 kg / m² (30mm) 9.5 kg / m² (35mm)		
Color	Blanco		
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.90** según EN ISO 11654 - **Clase A**		

Frecuencia *f* (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
α_p	Board, Tegular 15/90 (30mm)	0.55	0.70	0.85	1.00	1.00	1.00
α_p	Board, Tegular 24/90 (35mm)	0.35	0.65	0.85	1.00	1.00	1.00

NRC = **0.90** (30mm) según ASTM C 423 — NRC = **0.85** (35mm) según ASTM C 423

Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **40 dB** (30mm) según EN ISO 717-1	$D_{n,f,w}$ = **42 dB** (35mm) según EN ISO 717-1
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **22 dB** (30mm) según EN ISO 717-1	R_w = **25 dB** (35mm) según EN ISO 717-1
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1	RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ
Reflejo de la luz	**88%**	
Conductividad térmica	λ = **0.060 W/mk** según EN 12667	
Permeabilidad al aire	**PM1** (≤ 30 m³/hm²) según DIN 18177	
Resistencia a la humedad	**95% RH**	
Sala limpia	**ISO 4** según EN ISO 14644-1	
Calidad del aire interior	A+	E1 — IACG
Capacidad de limpieza		
Sostenibilidad	39%	www.blauer-engel.de/uz132

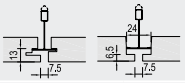
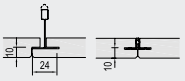
Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX®
Acoustic



- El acabado laminado de AMF THERMATEX® Acoustic proporciona una apariencia blanca lisa y buenos niveles de absorción acústica, así como una excelente atenuación acústica.
- Buena absorción acústica (0,65(H) α_w)
  Excelente atenuación acústica (40 dB; en el sistema SL2, según certificado de ensayos)
  Elevada atenuación acústica (38 dB; para sistemas de panel Tegular 24, Tegular 15, Tegular 15/90, Finesse y Vector)
- Excelente reflectancia luminosa (88 %)
- ISO 3
- Ideal para oficinas, salas de reuniones, aulas y aplicaciones varias en el sector de la enseñanza así como en pasillos

AMF THERMATEX® ACOUSTIC

	Board	Tegular 24	Tegular 15	Tegular 15/90	SL2	Vector	Finesse
Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido							
Espesor (mm)	19	19	19	19	19	24	19
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625	600 x 600	600 x 600	1200 x 300 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300 2500 x 300	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C				Paneles semiocultos, desmontable - Sistema I.3 Paneles semiocultos - Bandraster, desmontable - Sistema I.2 Paneles semiocultos - Pasillos, no desmontable - Sistema F.2	Placas semiocultas, desmontable - Sistema C	Oculto, desmontable - Sistema A.2 / A.3

Peso

5.0 - 8.6 kg / m²

Color

Blanco

Absorción acústica

EN ISO 354
α_w = **0.65 (H)** según EN ISO 11654 - **Clase C**

Frecuencia *f* (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
α_p	Board, Tegular 24, Tegular 15, Tegular 15/90, Finesse, SL2	0.50	0.45	0.60	0.85	0.95	0.95
α_p	Vector	0.45	0.40	0.60	0.80	0.95	1.00

NRC = **0.70** según ASTM C 423

Atenuación acústica

EN ISO 10848-2
$D_{n,f,w}$ = **38 dB** (Board, Tegular 24, Tegular 15, Tegular 15/90, Vector, Finesse) según EN ISO 717-1
$D_{n,f,w}$ = **40 dB** (SL2) según EN ISO 717-1

Reducción del ruido

EN ISO 10140-2
R_w = **22 dB** según EN ISO 717-1

Reacción al fuego

Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1

RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ

Reflejo de la luz

88%

Conductividad térmica

λ = **0.060 W/mk** según EN 12667

Permeabilidad al aire

PM1 (≤ 30 m³/hm²) según DIN 18177

Resistencia a la humedad

95% RH

Sala limpia

ISO 3 según EN ISO 14644-1

Calidad del aire interior

A+ E1 IACG

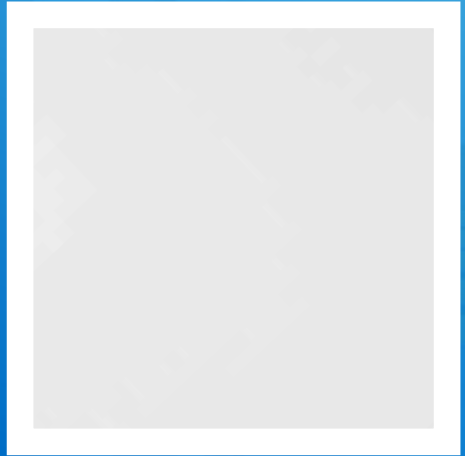
Capacidad de limpieza

Sostenibilidad

41-49%

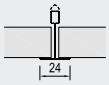
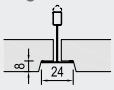
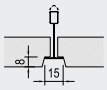
Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX®
dB Acoustic



- AMF THERMATEX® dB Acoustic es la solución ideal para espacios que requieren una atenuación acústica excelente así como buena absorción acústica. Proporciona un diseño sencillo y atemporal a cualquier espacio.
- Buena absorción acústica (0.65(H) α_w)
  Excelente atenuación acústica (41 dB para espesor de 24 mm; 43 dB para espesor de 30 mm)
- Excelente reflectancia luminosa (88 %)
- ISO 4
- Ideal para oficinas, salas de reuniones, aulas y aplicaciones varias en el sector enseñanza, o pasillos

AMF THERMATEX® dB ACOUSTIC

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 	Tegular 24 	Tegular 15 
Espesor (mm)	24, 30	24	24
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600	600 x 600	600 x 600
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C		
Peso	8.6 - 10.6 kg / m²		
Color	Blanco		
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.65 (H)** según EN ISO 11654 - **Clase C**		

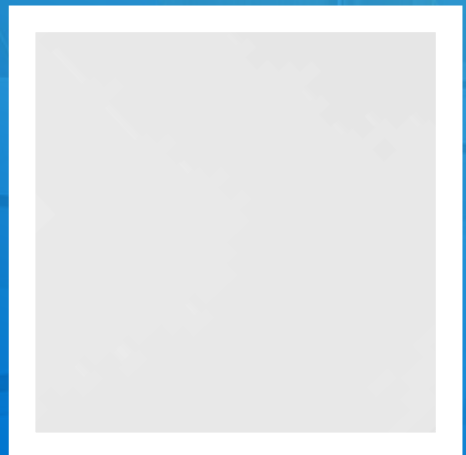
Frecuencia *f* (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
α_p	Board (24mm), Tegular 24, Tegular 15	0.40	0.45	0.60	0.80	0.95	0.95
α_p	Board (30mm)	0.35	0.40	0.65	0.85	0.90	0.95

NRC = **0.70** según ASTM C 423

Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **41 dB** (24mm) según EN ISO 717-1	$D_{n,f,w}$ = **43 dB** (30mm) según EN ISO 717-1
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **24 dB** (24mm) según EN ISO 717-1	R_w = **25 dB** (30mm) según EN ISO 717-1
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1	RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ
Reflejo de la luz	**88%**	
Conductividad térmica	λ = **0.075 W/mk** según EN 12667	
Permeabilidad al aire	**PM1** (≤ 30 m³/hm²) según DIN 18177	
Resistencia a la humedad	**95% RH**	
Sala limpia	**ISO 4** según EN ISO 14644-1	
Calidad del aire interior	A+	E1 IACG
Capacidad de limpieza		
Sostenibilidad	39%	www.blauer-engel.de/uz132

Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

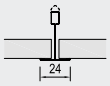
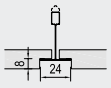
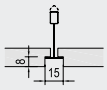
AMF THERMATEX®
Antaris



- AMF THERMATEX® Antaris es una placa mineral laminada blanca y ofrece absorción acústica de clase A. AMF THERMATEX® Antaris proporciona protección contra incendios y una solución de techo higiénica.
- Excelente absorción acústica (0,90 α_w)
- Elevada reflectancia luminosa (86 %)
- ISO 5
- Ideal para comercios minoristas, oficinas y salas de reuniones, cuartos técnicos de instalaciones o zonas de producción.

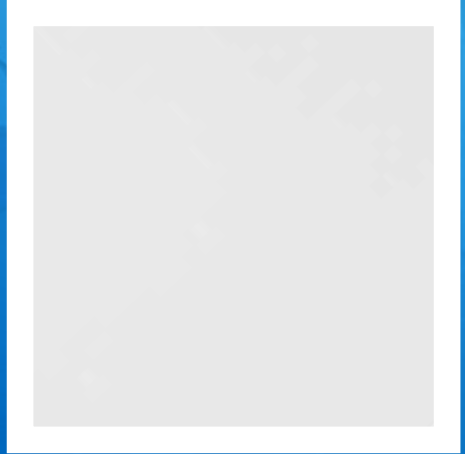
AMF THERMATEX® ANTARIS

KNAUFCEILING Solutions

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 
Espesor (mm)	15	15	15
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 675 x 675 1200 x 600	600 x 600 675 x 675 1200 x 600	600 x 600 675 x 675 1200 x 600
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C		
Peso	2.9 kg / m²		
Color	Blanco		
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.90** según EN ISO 11654 - **Clase A** Frecuencia *f* (Hz) 125 250 500 1000 2000 4000 α_p 0.50 0.80 0.85 0.85 1.00 1.00 NRC = **0.90** según ASTM C 423		
Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **28 dB** según EN ISO 717-1		
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **13 dB** según EN ISO 717-1		
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1	RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ	
Reflejo de la luz	**86%**		
Conductividad térmica	λ = **0.040 W/mk** según EN 12667		
Resistencia a la humedad	**95% RH**		
Sala limpia	**ISO 5** según EN ISO 14644-1		
Calidad del aire interior	A+	E1	IACG
Capacidad de limpieza			
Sostenibilidad	43%		www.blauer-engel.de/uz132

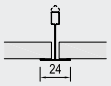
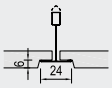
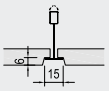
Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX®
Antaris C



- Las placas de AMF THERMATEX® Antaris C están hechas de lana mineral biosoluble de última generación, arcilla y almidón, y ofrecen una excelente resistencia al fuego. Su acabado laminado blanco liso proporciona buenos niveles de absorción de sonido para confort acústico.
- Buena absorción acústica (0.70 α_w)
- Elevada reflectancia luminosa (86 %)
- ISO 5
- Ideal para comercios minoristas, oficinas y salas de reuniones, cuartos técnico de instalaciones o zonas de producción

AMF THERMATEX® ANTARIS C

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 	Tegular 24 	Tegular 15 
Espesor (mm)	13	13	13
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 1200 x 600	600 x 600	600 x 600
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C		
Peso	3.0 kg / m²		
Color	Blanco		
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.70** según EN ISO 11654 - **Clase C**		

Frecuencia *f* (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0.40	0.55	0.60	0.75	0.95	1.00

NRC = **0.70** según ASTM C 423

Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **30 dB** según EN ISO 717-1
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **18 dB** según EN ISO 717-1
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1 — RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ
Reflejo de la luz	**86%**
Conductividad térmica	λ = **0.060 W/mk** según EN 12667
Resistencia a la humedad	**90% RH**
Sala limpia	**ISO 5** según EN ISO 14644-1
Calidad del aire interior	A+ · E1 · IACG
Capacidad de limpieza	
Sostenibilidad	43% · www.blauer-engel.de/uz132

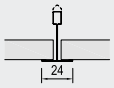
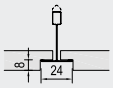
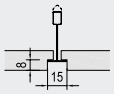
Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX®
Thermofon



- AMF THERMATEX® Thermofon ofrece un acabado laminado blanco liso y un aspecto de diseño moderno. Proporciona una buena absorción del sonido para un mayor confort acústico.
- Elevada absorción acústica (0,80(H) α_w)
- Excelente reflectancia luminosa (88 %)
- ISO 4
- Ideal para oficinas, aulas y otras aplicaciones dentro del sector educativo.

AMF THERMATEX® THERMOFON

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 
Espesor (mm)	15	15	15
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C		
Peso	2.9 kg / m²		
Color	Blanco		
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.80 (H)** según EN ISO 11654 - **Clase B**		

Frecuencia *f* (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0.55	0.75	0.75	0.80	0.95	1.00

NRC = **0.85** según ASTM C 423

Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **28 dB** según EN ISO 717-1
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **13 dB** según EN ISO 717-1
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1 RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ
Reflejo de la luz	**88%**
Conductividad térmica	λ = **0.040 W/mk** según EN 12667
Resistencia a la humedad	**95% RH**
Sala limpia	**ISO 4** según EN ISO 14644-1
Calidad del aire interior	A+ E1 IACG
Capacidad de limpieza	
Sostenibilidad	42% www.blauer-engel.de/uz132

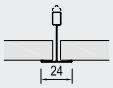
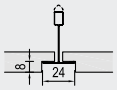
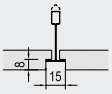
Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

AMF TOPIQ®
Prime



- AMF TOPIQ® Prime es un panel de lana de roca muy ligero con una superficie moderna y suave.
- Excelente absorción acústica (0,95 α_w)
- Excelente reflectancia luminosa (88 %)
- ISO 5
- Ideal para oficinas, comercios, aulas y otras aplicaciones dentro del sector educativo, incluso para garajes subterráneos.

AMF TOPIQ® PRIME

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 
Espesor (mm)	15	15	15
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C		
Peso	2.1 kg / m²		
Color	Blanco		
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.95** según EN ISO 11654 - **Clase A**		

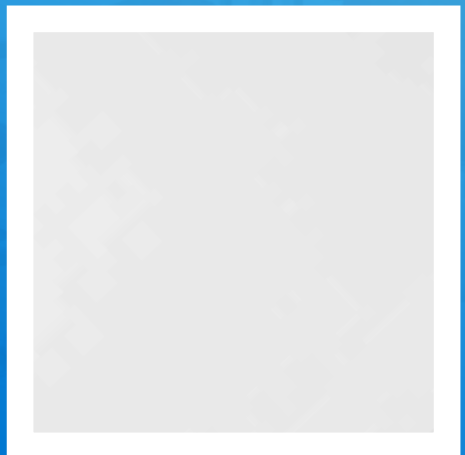
Frecuencia *f* (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00

NRC = **0.90** según ASTM C 423

Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **24 dB** según EN ISO 717-1		
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **13 dB** según EN ISO 717-1		
Reacción al fuego	Euroclass **A1** según EN 13501-1	RUS **KM2 (G1, V2, D1, T1)** según 123-FZ	
Reflejo de la luz	**88%**		
Resistencia a la humedad	**100% RH**		
Sala limpia	**ISO 5** según EN ISO 14644-1		
Calidad del aire interior	A	E1	IAC
Capacidad de limpieza			
Sostenibilidad	32-33%		www.blauer-engel.de/uz132

Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

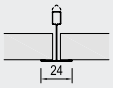
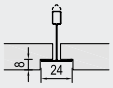
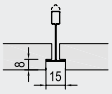
AMF TOPIQ®
Efficient Pro



- AMF TOPIQ® Efficient Pro es un panel de lana de roca muy ligero con una superficie moderna y suave.
- Excelente absorción acústica (1,00(H) α_w)
- Excelente reflectancia luminosa (88 %)
- ISO 4
- Ideal para oficinas, aulas y aplicaciones dentro del sector educativo e incluso para garajes subterráneos.

AMF TOPIQ® EFFICIENT PRO

KNAUFCEILING Solutions

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 
Espesor (mm)	20	20	20
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C		
Peso	2.8 kg / m²		
Color	Blanco		
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **1.00** según EN ISO 11654 - **Clase A** Frecuencia *f* (Hz) 125 250 500 1000 2000 4000 α_p 0.45 0.90 1.00 0.95 1.00 1.00 NRC = **0.95** según ASTM C 423		
Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **25 dB** según EN ISO 717-1		
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **15 dB** según EN ISO 717-1		
Reacción al fuego	Euroclass **A1** según EN 13501-1	RUS **KM2 (G1, V2, D1, T1)** según 123-FZ	
Reflejo de la luz	**88%**		
Resistencia a la humedad	**100% RH**		
Sala limpia	**ISO 4** según EN ISO 14644-1		
Calidad del aire interior	 A  E1  IAC		
Capacidad de limpieza	  		
Sostenibilidad	 33%    www.blauer-engel.de/uz132		

Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

Salud e Higiene





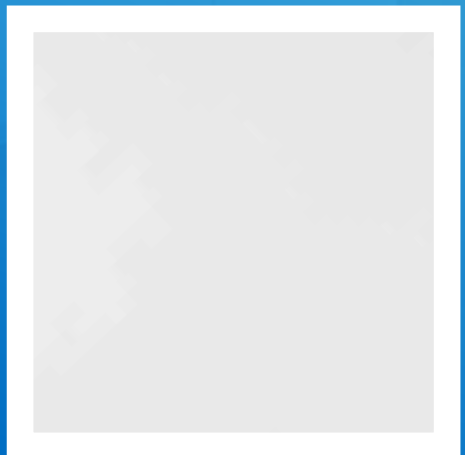


BAJO UN ESCRUTINIO CONSTANTE Y EXIGIENDO LOS MÁS ALTOS NIVELES DE CONFORT Y LIMPIEZA, LOS CENTROS SANITARIOS SE SOMETEN A CONTINUOS CAMBIOS PARA GARANTIZAR EL MEJOR ENTORNO POSIBLE PARA LOS PACIENTES Y LOS PROFESIONALES SANITARIOS.

Alcanzando los criterios esenciales para las zonas de riesgo individuales, nuestros productos de fácil limpieza ofrecen un fuerte rendimiento acústico, con impresionantes propiedades de absorción y bloqueo del sonido para ayudar a crear intimidad, así como aportar luz natural para reducir el tiempo de hospitalización.

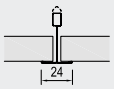
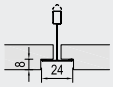
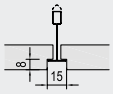
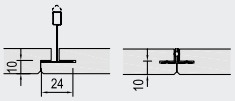


AMF THERMATEX®
Aquatec



- AMF THERMATEX® Aquatec es la solución óptima para zonas con humedad elevada, de hasta un 100 % HR. Ofrece una excelente absorción acústica y es adecuado para la limpieza con agua a alta presión. Su diseño de alta calidad lo convierte en la solución ideal para entornos higiénicos y del ámbito sanitario.
- Excelente absorción acústica (0,90 α_w)
- Excelente reflectancia luminosa (88 %)
- ISO 3
- Ideal para entornos sanitarios, laboratorios, cuartos de tratamiento, vestuarios o zonas de ducha

AMF THERMATEX® AQUATEC

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 	Finesse 
Espesor (mm)	19	19	19	19
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C			Oculto, desmontable - Sistema A.2 / A.3
Peso	5.2 kg / m²			
Color	Blanco			
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.90** según EN ISO 11654 - **Clase A** NRC = **0.90** según ASTM C 423			

Frecuencia *f* (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0.60	0.70	0.85	0.90	1.00	1.00

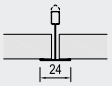
Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **29 dB** según EN ISO 717-1
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **16 dB** según EN ISO 717-1
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1 — RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ
Reflejo de la luz	**88%**
Conductividad térmica	λ = **0.060 W/mk** según EN 12667
Permeabilidad al aire	**PM1** (≤ 30 m³/hm²) según DIN 18177
Resistencia a la humedad	**100% RH**
Sala limpia	**ISO 3** según EN ISO 14644-1
Calidad del aire interior	A+ · E1 · IACG
Capacidad de limpieza	
Sostenibilidad	35% www.blauer-engel.de/uz132

Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX®
Aquatec Hygena

- AMF THERMATEX® Aquatec Hygena es la solución ideal para zonas de alta humedad de hasta el 100% de humedad relativa. Ofrece una excelente absorción acústica, y su diseño lavable y de alta calidad lo convierte en la solución adecuada para entornos higiénicos y sanitarios. La superficie es lavable y antimicrobiana (resistente al crecimiento de gérmenes, bacterias y hongos)
- Excelente absorción del sonido (0,90 α_w)
- Excelente reflectancia de la luz (88%)
- ISO 3
- Apropiado para entornos sanitarios, laboratorios, salas de tratamiento, unidades de cuidados intensivos, vestuarios así como zonas de ducha.

AMF THERMATEX® AQUATEC HYGENA

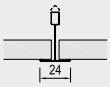
Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 
Espesor (mm)	19
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 625 x 625
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C
Peso	5.2 kg / m²
Color	Blanco
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.90** según EN ISO 11654 - **Clase A** Frecuencia *f* (Hz) | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 α_p | 0.60 | 0.70 | 0.85 | 0.90 | 1.00 | 1.00 NRC = **0.90** según ASTM C 423
Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **29 dB** según EN ISO 717-1
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **16 dB** según EN ISO 717-1
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1 — RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ
Reflejo de la luz	**88%**
Conductividad térmica	λ = **0.060 W/mk** según EN 12667
Permeabilidad al aire	**PM1** (≤ 30 m³/hm²) según DIN 18177
Resistencia a la humedad	**100% RH**
Sala limpia	**ISO 3** según EN ISO 14644-1
Calidad del aire interior	A+ E1 IACG
Capacidad de limpieza	
Sostenibilidad	35%

Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX®
Thermaclean

- AMF THERMATEX® Thermaclean combina una excelente capacidad de limpieza con una buena resistencia a gérmenes y los hongos. Cuenta con un acabado laminado con una lámina de vinilo blanco que garantiza una aspecto intemporal.
- Buena atenuación acústica (34 dB)
- ISO 4
- Ideal para entornos sanitarios, laboratorios, salas de tratamiento y unidades de cuidados intensivos

AMF THERMATEX® THERMACLEAN

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 
Espesor (mm)	15
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 625 x 625
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C
Peso	3.6 kg / m^2
Color	Blanco
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.10 (L)** según EN ISO 11654

Frecuencia *f* (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0.35	0.20	0.10	0.10	0.10	0.10

NRC = **0.15** según ASTM C 423

Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **34 dB** según EN ISO 717-1
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **19 dB** según EN ISO 717-1
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s3, d0** según EN 13501-1 — RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ
Reflejo de la luz	**81%**
Conductividad térmica	λ = **0.060 W/mk** según EN 12667
Permeabilidad al aire	**PM1** (≤ 30 m^3/hm^2) según DIN 18177
Resistencia a la humedad	**95% RH**
Sala limpia	**ISO 4** según EN ISO 14644-1
Calidad del aire interior	A+ E1
Capacidad de limpieza	
Sostenibilidad	45%

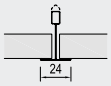
Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX®
Alpha Hygena



- AMF THERMATEX® Alpha Hygena ofrece un aspecto moderno y blanco y es la solución óptima para los espacios que necesitan una excelente absorción acústica. La superficie es lavable y antimicrobiana (resistente al crecimiento de gérmenes, bacterias y hongos).
- Excelente absorción del sonido (0,95 α_w)
- Excelente reflexión de la luz (88%)
- ISO 4
- Ideal para instalaciones sanitarias en general, cocinas, industrias alimentarias, laboratorios, etc.

AMF THERMATEX® ALPHA HYGENA

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 
Espesor (mm)	19
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C
Peso	3.3 kg / m^2
Color	Blanco
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.95** según EN ISO 11654 - **Clase A** Frecuencia f (Hz) 125 250 500 1000 2000 4000 α_p 0.50 0.80 0.90 0.90 1.00 1.00 NRC = **0.90** según ASTM C 423
Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **28 dB** según EN ISO 717-1 CAC = **29 dB** según ASTM E 413-10
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **14 dB** según EN ISO 717-1
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1 RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ
Reflejo de la luz	**88%**
Conductividad térmica	λ = **0.040 W/mk** según EN 12667
Permeabilidad al aire	**PM1** (≤ 30 m^3/hm^2) según EN 18177
Resistencia a la humedad	**95% RH**
Sala limpia	**ISO 4** según EN ISO 14644-1
Calidad del aire interior	A+ E1
Capacidad de limpieza	
Sostenibilidad	43%

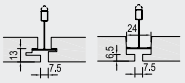
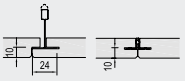
Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX®
Acoustic Hygena



- El acabado laminado de AMF THERMATEX® Acoustic Hygena ofrece un aspecto liso y blanco, proporcionando buenos niveles de absorción acústica y una excelente atenuación del sonido. La superficie es lavable y antimicrobiana (resistente al crecimiento de gérmenes, bacterias y hongos).
- Buena absorción acústica (0,65 (H) α_w)
  Excelente atenuación del sonido (40 dB en SL2)
  Alta atenuación acústica (38 dB para Board, Tegular 24, Tegular 15, Tegular 15/90, Finesse y Vector)
- Excelente reflectancia de la luz (88%)
- ISO 3
- Adecuado para instalaciones sanitarias en general, cocinas, industrias alimentarias, laboratorios, etc.

AMF THERMATEX® ACOUSTIC HYGENA

	Board	Tegular 24	Tegular 15	Tegular 15/90	SL2	Vector	Finesse
Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido							
Espesor (mm)	19	19	19	19	19	24	19
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625	600 x 600	600 x 600	1200 x 300 1500 x 300 1800 x 300 2000 x 300 2500 x 300	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C				Paneles semiocultos, desmontable - Sistema I.3 Paneles semiocultos - Bandraster, desmontable - Sistema I.2 Paneles semiocultos - Pasillos, no desmontable - Sistema F.2	Placas semiocultas, desmontable - Sistema C	Oculto, desmontable - Sistema A.2 / A.3

Peso

5.0 - 8.6 kg / m²

Color

Blanco

Absorción acústica

EN ISO 354
α_w = **0.65 (H)** según EN ISO 11654 - **Clase C**

Frecuencia *f* (Hz)		125	250	500	1000	2000	4000
α_p	Board, Tegular 24, Tegular 15, Tegular 15/90, Finesse, SL2	0.50	0.45	0.60	0.85	0.95	0.95
α_p	Vector	0.45	0.40	0.60	0.80	0.95	1.00

NRC = **0.70** según ASTM C 423

Atenuación acústica

EN ISO 10848-2
$D_{n,f,w}$ = **38 dB** (Board, Tegular 24, Tegular 15, Tegular 15/90, Vector, Finesse) según EN ISO 717-1
$D_{n,f,w}$ = **40 dB** (SL2) según EN ISO 717-1
CAC = **39 dB** (Board, Tegular 24, Tegular 24/90, Tegular 15, Tegular 15/90, Finesse, Vector)

Reducción del ruido

EN ISO 10140-2
R_w = **22 dB** según EN ISO 717-1

Reacción al fuego

Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1

RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ

Reflejo de la luz

88%

Conductividad térmica

λ = **0.060 W/mk** según EN 12667

Permeabilidad al aire

PM1 (≤ 30 m³/hm²) según DIN 18177

Resistencia a la humedad

95% RH

Sala limpia

ISO 3 según EN ISO 14644-1

Calidad del aire interior



A+



E1



IACG

Capacidad de limpieza



Sostenibilidad



41-49%

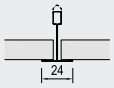
Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX®
Thermofon Hygena



- AMF THERMATEX® Thermofon Hygena se caracteriza por su acabado laminado blanco liso y por su aspecto de diseño moderno. Proporciona una alta absorción del sonido para mejorar el confort acústico. La superficie es lavable y antimicrobiana (resistente al crecimiento de gérmenes, bacterias y hongos)
- Alta absorción acústica (0,80(H) α_w)
- Excelente reflectancia de la luz (88%)
- ISO 4
- Ideal para instalaciones sanitarias en general, cocinas, industrias alimentarias, laboratorios, etc.

AMF THERMATEX®
THERMOFON HYGENA

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 
Espesor (mm)	15
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C
Peso	2.9 kg / m²
Color	Blanco
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.80(H)** según EN ISO 11654 - **Clase B** Frecuencia *f* (Hz) 125 250 500 1000 2000 4000 α_p 0.55 0.75 0.75 0.80 0.95 1.00 NRC = **0.85** según ASTM C 423
Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **28 dB** según EN ISO 717-1
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **13 dB** según EN ISO 717-1
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1 RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ
Reflejo de la luz	**88%**
Conductividad térmica	λ = **0.040 W/mk** según EN 12667
Resistencia a la humedad	**95% RH**
Sala limpia	**ISO 4** según EN ISO 14644-1
Calidad del aire interior	A+ E1
Capacidad de limpieza	
Sostenibilidad	42%

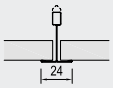
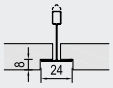
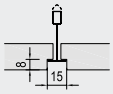
Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

AMF TOPIQ®
Prime Hygena



- AMF TOPIQ® Prime Hygena es un panel de lana de roca muy ligero con una superficie moderna y lisa. La superficie es lavable y antimicrobiana (resistente al crecimiento de gérmenes, bacterias y hongos)
- Excelente absorción del sonido (0,95 α_w)
- Excelente reflectancia de la luz (88%)
- ISO 5
- Ideal para instalaciones sanitarias en general, cocinas, industrias alimentarias, laboratorios, etc.

AMF TOPIQ® PRIME HYGENA

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 
Espesor (mm)	15	15	15
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 625 x 625 1250 x 625	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C		
Peso	2.1 kg/m²		
Color	Blanco		
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.95** según EN ISO 11654 - **Clase A** NRC = **0.90** según ASTM C 423		
Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **24 dB** según EN ISO 717-1		
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **13 dB** según EN ISO 717-1		
Reacción al fuego	Euroclass **A1** según EN 13501-1	RUS **KM2 (G1, V2, D1, T1)** según 123-FZ	
Reflejo de la luz	**88%**		
Resistencia a la humedad	**100% RH**		
Sala limpia	**ISO 5** según EN ISO 14644-1		
Calidad del aire interior	A	E1	
Capacidad de limpieza			
Sostenibilidad	33%		

α_p	125	250	500	1000	2000	4000
Frecuencia *f* (Hz)	0.50	0.85	0.95	0.90	1.00	1.00

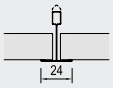
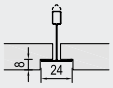
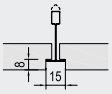
Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

AMF TOPIQ®
Efficient Pro Hygena



- AMF TOPIQ® Efficient Pro Hygena es un panel de lana de roca muy ligero con una superficie moderna y lisa. La superficie es lavable y antimicrobiana (resistente al crecimiento de gérmenes, bacterias y hongos)
- Excelente absorción del sonido (1,00 α_w)
- Excelente reflectancia de la luz (88%)
- ISO 4
- Idóneo para instalaciones sanitarias en general, cocinas, industrias alimentarias, laboratorios, etc.

AMF TOPIQ® EFFICIENT PRO HYGENA

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 	Tegular 24/90 	Tegular 15/90 
Espesor (mm)	20	20	20
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 625 x 625	600 x 600 625 x 625
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C		
Peso	2.8 kg / m²		
Color	Blanco		
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **1.00** según EN ISO 11654 - **Clase A** NRC = **0.95** según ASTM C 423		
Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **25 dB** según EN ISO 717-1		
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **15 dB** según EN ISO 717-1		
Reacción al fuego	Euroclass **A1** según EN 13501-1	RUS **KM2 (G1, V2, D1, T1)** según 123-FZ	
Reflejo de la luz	**88%**		
Resistencia a la humedad	**100% RH**		
Sala limpia	**ISO 4** según EN ISO 14644-1		
Calidad del aire interior	A	E1	
Capacidad de limpieza	   		
Sostenibilidad	 33% 		

Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

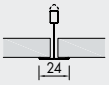
PLAIN (liso) Hygena



- PLAIN (liso) Hygena ofrece una superficie blanca y lisa que crea un aspecto elegante en el techo proporcionando una excelente reflexión de la luz.
  La superficie es lavable y antimicrobiana (resistente al crecimiento de gérmenes, bacterias y hongos).
- Buena atenuación del sonido (34 dB)
- Excelente reflectancia de la luz (88%)
- ISO 4
- Ideal para entornos sanitarios así como para laboratorios

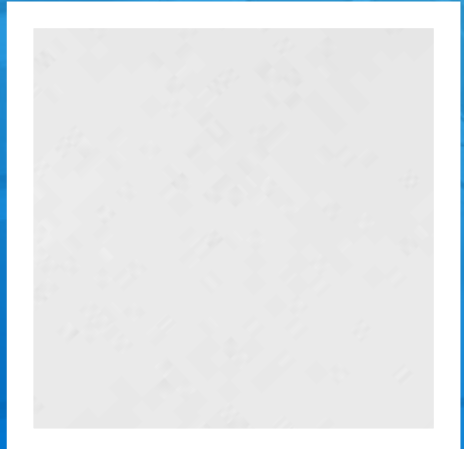
KNAUFCEILING Solutions

PLAIN (LISO) HYGENA

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 
Espesor (mm)	15
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C
Peso	3.8 kg / m^2
Color	Blanco
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.20(L)** según EN ISO 11654 - **Clase E** Frecuencia *f* (Hz) 125 250 500 1000 2000 4000 α_p 0.30 0.25 0.15 0.15 0.25 0.30 NRC = **0.20** según ASTM C 423
Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **34 dB** según EN ISO 717-1
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1 RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ
Reflejo de la luz	**88%**
Conductividad térmica	λ = **0.060 W/mK** según EN 12667
Permeabilidad al aire	**PM1** (≤ 30 m^3/hm^2) según DIN 18177
Resistencia a la humedad	**95% RH**
Sala limpia	**ISO 4** según EN ISO 14644-1
Calidad del aire interior	 A+  E1
Capacidad de limpieza	
Sostenibilidad	 48% 

Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

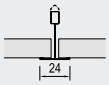
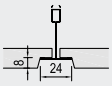
AMF THERMATEX®
Feinstratos Hygena



- AMF THERMATEX® Feinstratos Hygena proporciona un techo con un aspecto uniforme gracias a su superficie finamente texturizada. La superficie es lavable y antimicrobiana (resistente a los gérmenes, bacterias y hongos)
- Buena atenuación del sonido (34 dB)
- Buena reflectancia de la luz (85%)
- Ideal para instalaciones sanitarias en general, cocinas, industrias alimentarias, laboratorios, etc.

AMF THERMATEX®
FEINSTRATOS HYGENA

KNAUFCEILING Solutions

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 	Tegular 24 
Espesor (mm)	15	15
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600	600 x 600
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C	
Peso	4.0 kg / m²	
Color	Blanco	
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.20** según EN ISO 11654 - **Clase E**	

Frecuencia *f* (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0.35	0.20	0.15	0.15	0.20	0.20

NRC = **0.15** según ASTM C 423

Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **34 dB** según EN ISO 717-1	
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **21 dB** según EN ISO 717-1	
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1	RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ
Reflejo de la luz	**85%**	
Conductividad térmica	λ = **0.060 W/mk** según EN 12667	
Permeabilidad al aire	**PM1** (≤ 30 m³/hm²) según EN 18177	
Resistencia a la humedad	**95% RH**	
Calidad del aire interior	A+	E1
Capacidad de limpieza		
Sostenibilidad	43%	

Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

Liso Clásico

NUESTRA GAMA MINERAL CLÁSICA ESTÁ DISPONIBLE EN BLANCO LISO, OFRECIENDO MÁS LUZ DIURNA REFLEJADA Y ALTOS NIVELES DE ATENUACIÓN ACÚSTICA PARA UNA EXCELENTE PRIVACIDAD ENTRE HABITACIONES.





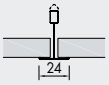
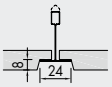
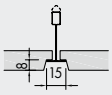


PLAIN (liso)



- PLAIN (liso) ofrece una superficie blanca lisa que proporciona una apariencia de techo elegante y una excelente reflectancia luminosa.
- Buena atenuación acústica (34 dB)
- Excelente reflectancia luminosa (88 %)
- Ideal para entornos sanitarios, laboratorios y cuartos de tratamiento.

PLAIN (LISO)

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 	Tegular 24 	Tegular 15 
Espesor (mm)	15	15	15
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600	600 x 600 1200 x 600
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C		
Peso	3.6 - 3.8 kg / m²		
Color	Blanco		
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.20(L)** según EN ISO 11654 - **Clase E**		

Frecuencia *f* (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0.30	0.25	0.15	0.15	0.25	0.30

NRC = **0.20** según ASTM C 423

Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **34 dB** según EN ISO 717-1	
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1	RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ
Reflejo de la luz	**88%**	
Conductividad térmica	λ = **0.060 W/mK** según EN 12667	
Resistencia a la humedad	**95% RH**	
Sala limpia	**ISO 4** según EN ISO 14644-1	
Calidad del aire interior	A+	E1 IACG
Capacidad de limpieza		
Sostenibilidad	31 - 48%	

Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.



Granulado Clásico

CON UNA SUPERFICIE FINAMENTE TEXTURIZADA, LA SOLUCIÓN DE TECHO MINERAL CLÁSICO LIJADO PROPORCIONA UN EQUILIBRIO PERFECTO ENTRE LA REFLECTANCIA DE LA LUZ Y EL RENDIMIENTO ACÚSTICO PARA MEJORAR EL CONFORT.





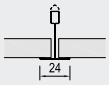
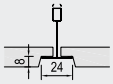
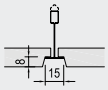
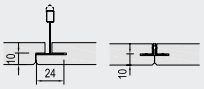
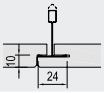
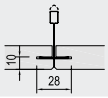


AMF THERMATEX®
Feinstratos



- AMF THERMATEX® Feinstratos proporciona una apariencia de techo homogénea y uniforme gracias a su superficie de textura fina.
- Buena atenuación acústica (34 dB)
- Buena reflectancia luminosa (85 %)
- Ideal para comercios minoristas, oficinas y salas de reuniones, cuartos técnicos para instalaciones o zonas de producción.

AMF THERMATEX® FEINSTRATOS

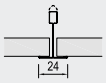
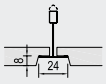
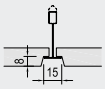
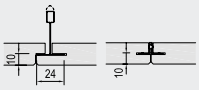
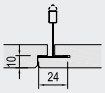
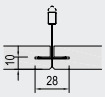
Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 	Tegular 24 	Tegular 15 	Finesse 	SL2 	K2C2 
Espesor (mm)	15	15	15	19	19	15
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625 1800 x 300 2500 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600	2000 x 312,5 2500 x 312,5	2000 x 312,5 2500 x 312,5
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C Perfilería vista - Bandraster, desmontable - Sistema I.3 Perfilería vista - Pasillos, desmontable - Sistema F.3			Oculto, desmontable - Sistema A.2 / A.3	Paneles semiocultos, desmontable - Sistema I.3 Paneles semiocultos - Bandraster, desmontable - Sistema I.2 Paneles semiocultos - Pasillos, no desmontable - Sistema F.2	Paneles semiocultos, no desmontable - Sistema I.3 Paneles semiocultos - Perfilería vista, no desmontable - Sistema I.1 Paneles semiocultos - Independiente, no desmontable - Sistema F.1
Peso	3.8 - 5.0 kg / m²					
Color	Blanco					
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.20** según EN ISO 11654 - **Clase E** Frecuencia *f* (Hz) 125 250 500 1000 2000 4000 α_p 0.35 0.20 0.15 0.15 0.20 0.20 NRC = **0.15** según ASTM C 423					
Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **34 dB** (Board, Tegular 24, Tegular 15, K2C2)			$D_{n,f,w}$ = **38 dB** (Finesse, SL2) según EN ISO 717-1		
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **21 dB** según EN ISO 717-1					
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1			RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ		
Reflejo de la luz	**85%**					
Conductividad térmica	λ = **0.060 W/mk** según EN 12667					
Resistencia a la humedad	**95% RH**					
Calidad del aire interior	A+	E1	IACG			
Capacidad de limpieza						
Sostenibilidad	37-43%					

Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX®
Feinstratos Micro

- AMF THERMATEX® Feinstratos Micro dispone de una superficie con textura fina y proporciona una apariencia de techo homogénea y uniforme con buena absorción acústica.
- Buena absorción acústica (0,60 α_w)
  Buena a elevada atenuación acústica (34-38 dB)
- Buena reflectancia luminosa (85 %)
- Ideal para comercios minoristas, oficinas y salas de reuniones, cuartos técnicos para instalaciones o zonas de producción.

AMF THERMATEX®
FEINSTRATOS MICRO

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 	Tegular 24 	Tegular 15 	Finesse 	SL2 	K2C2 
Espesor (mm)	15, 19	15, 19	15	19	19	15
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	1500 x 300 1800 x 300 2000 x 312,5 2500 x 300 2500 x 312,5	2000 x 312,5 2500 x 312,5
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C			Oculto, desmontable - Sistema A.2 / A.3	Paneles semiocultos, desmontable - Sistema I.3 Paneles semiocultos - Bandraster, desmontable - Sistema I.2 Paneles semiocultos - Pasillos, no desmontable - Sistema F.2	Paneles semiocultos, no desmontable - Sistema I.3 Paneles semiocultos - Perfilería vista, no desmontable - Sistema I.1 Paneles semiocultos - Independiente, no desmontable - Sistema F.1
Peso	3.9 - 5.0 kg / m²					
Color	Blanco					
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.60** según EN ISO 11654 - **Clase C** Frecuencia *f* (Hz) 125 250 500 1000 2000 4000 α_p 0.50 0.50 0.55 0.70 0.65 0.50 NRC = **0.60** según ASTM C 423					
Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **34 dB** Board, Tegular 24, Tegular 15, K2C2 (15mm) según EN ISO 717-1 $D_{n,f,w}$ = **38 dB** Board, Tegular 24, Finesse, SL2 (19mm) según EN ISO 717-1					
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **21 dB** según EN ISO 717-1					
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1				RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ	
Reflejo de la luz	**85%**					
Conductividad térmica	λ = **0.060 W/mk** según EN 12667					
Resistencia a la humedad	**95% RH**					
Calidad del aire interior	A+	E1	IACG			
Capacidad de limpieza						
Sostenibilidad	37-43%					

Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.



Fisurados y Perforados Clásicos

ELIJA UNA SUPERFICIE FISURADA DE LA GAMA MINERAL CLÁSICA PARA DISFRUTAR DE SU COMBINACIÓN ÚNICA DE ABSORCIÓN Y ATENUACIÓN ACÚSTICA SUPERIOR PARA MEJORAR LA INTELIGIBILIDAD.





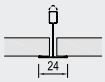
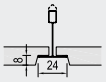
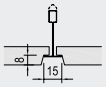
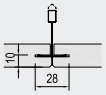


AMF THERMATEX®
Star 15mm



- AMF THERMATEX® Star dispone de pequeñas perforaciones irregulares con un acabado de superficie lisa. Su estética le permite encajar con un diseño moderno y elegante.
- Buena absorción acústica (0,60 α_w)
  Buena atenuación acústica (34 dB)
- Excelente reflectancia luminosa (88 %)
- Ideal para comercios minoristas, oficinas y salas de reuniones, cuartos técnicos para instalaciones o zonas de producción.

AMF THERMATEX® STAR 15mm

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 	Tegular 24 	Tegular 15 	K2C2 
Espesor (mm)	15	15	15	15
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625 2500 x 300	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	600 x 600 625 x 625 1200 x 600	2000 x 312,5 2500 x 312,5
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C Perfilería vista - Bandraster, desmontable - Sistema I.3 Perfilería vista - Pasillos, desmontable - Sistema F.3			Paneles semiocultos, no desmontable - Sistema I.3 Paneles semiocultos - Perfilería vista, no desmontable - Sistema I.1 Paneles semiocultos - Independiente, no desmontable - Sistema F.1
Peso	3.6 - 3.8 kg / m²			
Color	Blanco			
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.60** según EN ISO 11654 - **Clase C**			

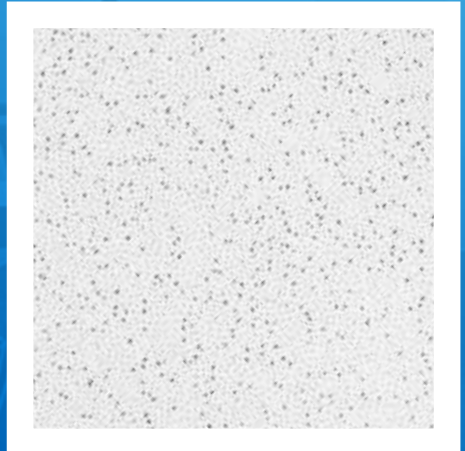
Frecuencia *f* (Hz)	125	250	500	1000	2000	4000
α_p	0.45	0.50	0.55	0.70	0.65	0.50

NRC = **0.60** según ASTM C 423

Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **34 dB** según EN ISO 717-1
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **21 dB** según EN ISO 717-1
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1 RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ
Reflejo de la luz	**88%**
Conductividad térmica	λ = **0.060 W/mk** según EN 12667
Resistencia a la humedad	**95% RH**
Calidad del aire interior	A+ · E1 · IACG
Capacidad de limpieza	
Sostenibilidad	37-48%

Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

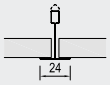
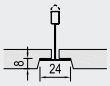
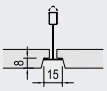
AMF THERMATEX®
Mercure



- AMF THERMATEX® Mercure es un panel de techo blanco que dispone de pequeñas perforaciones que proporcionan un acabado superficial de alta calidad.
- Buena absorción acústica (0,60 α_w)
- Buena reflectancia luminosa (85 %)
- Ideal para comercios minoristas, oficinas y salas de reuniones, cuartos técnicos para instalaciones o zonas de producción.

knaufceilingsolutions.com

AMF THERMATEX® MERCURE

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 	Tegular 24 	Tegular 15 
Espesor (mm)	15	15	15
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 1200 x 600	600 x 600	600 x 600
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C		
Peso	3.6 - 3.8 kg / m^2		
Color	Blanco		
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.60** según EN ISO 11654 - **Clase C** Frecuencia *f* (Hz): 125 / 250 / 500 / 1000 / 2000 / 4000 α_p: 0.45 / 0.40 / 0.50 / 0.70 / 0.70 / 0.65 NRC = **0.60** según ASTM C 423		
Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **32 dB** según EN ISO 717-1		
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **21 dB** según EN ISO 717-1		
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1	RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ	
Reflejo de la luz	**85%**		
Conductividad térmica	λ = **0.060 W/mk** según EN 12667		
Resistencia a la humedad	**95% RH**		
Calidad del aire interior	A+	E1	IACG
Capacidad de limpieza			
Sostenibilidad	37-48%		

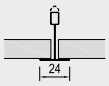
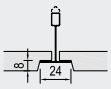
Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX®
Feinfresko



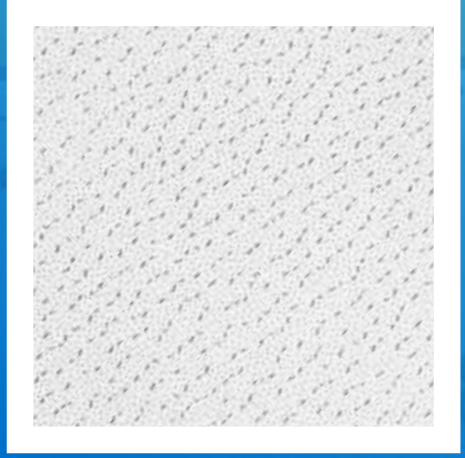
- AMF THERMATEX® Feinfresko presenta un acabado de textura irregular y ofrece una buena absorción del sonido para mejorar el confort acústico.
- Buena absorción acústica (0,60(H) α_w)
  Elevada atenuación acústica (38 dB)
- Ideal para comercios minoristas, oficinas y salas de reuniones, cuartos técnicos de instalaciones o zonas de producción.

AMF THERMATEX® FEINFRESKO

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 	Tegular 24 
Espesor (mm)	15	15
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C	
Peso	3.6 - 3.8 kg / m^2	
Color	Blanco	
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.60 (H)** según EN ISO 11654 - **Clase C** NRC = **0.60** según ASTM C 423	
Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **32 dB** según EN ISO 717-1	
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **21 dB** según EN ISO 717-1	
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1	RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ
Reflejo de la luz	**83%**	
Conductividad térmica	λ = **0.060 W/mk** según EN 12667	
Permeabilidad al aire	**PM1** (≤ 30 m^3/hm^2) según DIN 18177	
Resistencia a la humedad	**90% RH**	
Calidad del aire interior	A+ E1 IACG	
Capacidad de limpieza		
Sostenibilidad	37-48%	

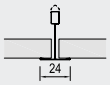
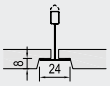
Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.

AMF THERMATEX®
Fresko



- AMF THERMATEX® Fresko cuenta con un acabado de textura irregular y proporciona una buena absorción acústica.
- Buena absorción acústica (0,60(H) α_w)
- Ideal para comercios minoristas, oficinas y salas de reuniones, cuartos técnicos para instalaciones o zonas de producción.

AMF THERMATEX® FRESKO

Detalles del borde Otros detalles de borde posibles sobre pedido	Board 	Tegular 24 
Espesor (mm)	15	15
Dimensiones (mm) Otros tamaños sobre pedido	600 x 600 625 x 625 1200 x 600 1250 x 625	600 x 600 625 x 625
Sistema	Perfilería vista - Desmontable - Sistema C	
Peso	3.6 - 3.8 kg / m^2	
Color	Blanco	
Absorción acústica	EN ISO 354 α_w = **0.60 (H)** según EN ISO 11654 - **Clase C** Frecuencia *f* (Hz) 125 250 500 1000 2000 4000 α_p 0.45 0.40 0.50 0.70 0.80 0.75 NRC = **0.60** según ASTM C 423	
Atenuación acústica	EN ISO 10848-2 $D_{n,f,w}$ = **32 dB** según EN ISO 717-1	
Reducción del ruido	EN ISO 10140-2 R_w = **21 dB** según EN ISO 717-1	
Reacción al fuego	Euroclass **A2-s1, d0** según EN 13501-1	RUS **KM1 (G1, V1, D1, T1)** según 123-FZ
Reflejo de la luz	**83%**	
Conductividad térmica	λ = **0.060 W/mk** según EN 12667	
Permeabilidad al aire	**PM1** (≤ 30 m^3/hm^2) según DIN 18177	
Resistencia a la humedad	**90% RH**	
Calidad del aire interior	A+ E1 IACG	
Capacidad de limpieza		
Sostenibilidad	37-48%	

Los productos pueden variar de un país a otro.
Contacte con su representante local de ventas.
Para obtener más información y ver el aviso legal, consulte nuestro sitio web.





Protección Contra Incendios

EL COMPORTAMIENTO ANTE EL FUEGO ES UNA CONSIDERACIÓN IMPORTANTE PARA CUALQUIER SISTEMA DE TECHO, POR SENCILLO O COMPLEJO QUE SEA.

Nuestras placas de techo están diseñadas para cumplir las normas más estrictas del sector. Seleccione entre una amplia gama de aspectos y opciones acústicas para satisfacer sus requisitos de diseño y reacción al fuego.

EXPERIMENTAR MÁS POSIBILIDADES



AMF THERMATEX® Uno

Uno EI 30

El sistema Uno es una solución de vano de pasillo que ofrece una protección contra incendios EI 30 tanto desde arriba como desde abajo. Si se produce un incendio dentro del plenum, las vías de evacuación situadas por debajo permanecen libres de humo, llamas y calor. O si se produce por debajo del techo, la estructura del edificio y los servicios en el plenum están protegidos. Las placas del sistema Uno pueden abarcar hasta 2,8 m sin necesidad de piezas de cuelgue adicionales, y son rápidas y fáciles de instalar.

El sistema ofrece buenos niveles de absorción acústica y está disponible en varios acabados.



DONN®
"COMPETENTE Y COMPATIBLE"



La probada tecnología DONN® DX con el sistema de clip patentado se considera desde hace tiempo una garantía para las subestructuras de perfilería de techo de alta calidad. Una amplia gama de productos garantiza una compatibilidad de sistemas coherente, versátil y certificada.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Más estabilidad, mayor seguridad, instalación más rápida
- Diseño de tres refuerzos laterales para una mayor rigidez
- Conexión con un clic claro y audible
- Compatible con todas las placas de techo acústicas conocidas
- Cree diseños de techo individuales con opciones de color alternativas para el remate: Negro mate (LM), Metal 06 (D), Aluminio (A), Cromo (M), Oro (Q), Otros colores RAL disponibles bajo petición.
- Amplia gama de ensayos del sistema frente al fuego para todos los tipos de techos más frecuentes según la última EN 1365-2 junto con la EN 1363-1.



La disponibilidad de los productos puede variar de un pais a otro.
Contactenos para recibir más información.

ESTRUCTURA DE PERFILERÍA DE TECHO ESTABLE Y SEGURA

La tecnología DX3®, con su diseño patentado de refuerzos laterales, proporciona aún más rigidez al perfil principal DX y a los largos perfiles secundarios de la perfilería del techo. Los perfiles son más estables y resistentes a la torsión. Esto hace que la instalación sea más fácil y rápida, a la vez que proporciona una perfilería de techo estable y segura.

CARTERA DE SISTEMAS DONN® DE EFICACIA PROBADA

DX Standard

Todos los sistemas estándar DX se caracterizan por una combinación de apariencia sutil y alta eficiencia. Los sistemas están disponibles en anchos de perfil de 24 y 15 mm (zona visible).

Función y creatividad

Un número cada vez mayor de construcciones de techos requieren soluciones especiales que no pueden lograrse con los sistemas convencionales. Se trata, entre otros, de sistemas de gran envergadura, para cargas pesadas, para pasillos y protegidos contra la corrosión.



AMF VENTATEC®
"CALIDAD Y FLEXIBILIDAD"



La alta calidad de los materiales y la precisión de los detalles técnicos caracterizan el nivel de los perfiles. El diseño del producto de alto rendimiento garantiza la estabilidad, seguridad y flexibilidad de la construcción. En combinación con AMF THERMATEX®, el resultado es una solución de techo perfecta para satisfacer las más altas exigencias.

BENEFICIOS DEL PRODUCTO

- Sistema modular - Click (remonte, a testa)
- Gran estabilidad, facilidad de montaje y refuerzos laterales.
- Fuerte conexión entre los perfiles principales y los perfiles secundarios gracias a los clips tipo pinza.
- Fácil de manejar y sencillo de instalar
- Desmontaje rápido y sencillo de los perfiles secundarios
- Un clic audible confirma la conexión segura de los componentes
- Amplia gama de ensayos frente al fuego del sistema para todos los tipos de techos más comunes, según la última EN 1365-2 junto con la EN 1363-1

La disponibilidad de los productos puede variar de un pais a otro.
Contactenos para recibir más información.

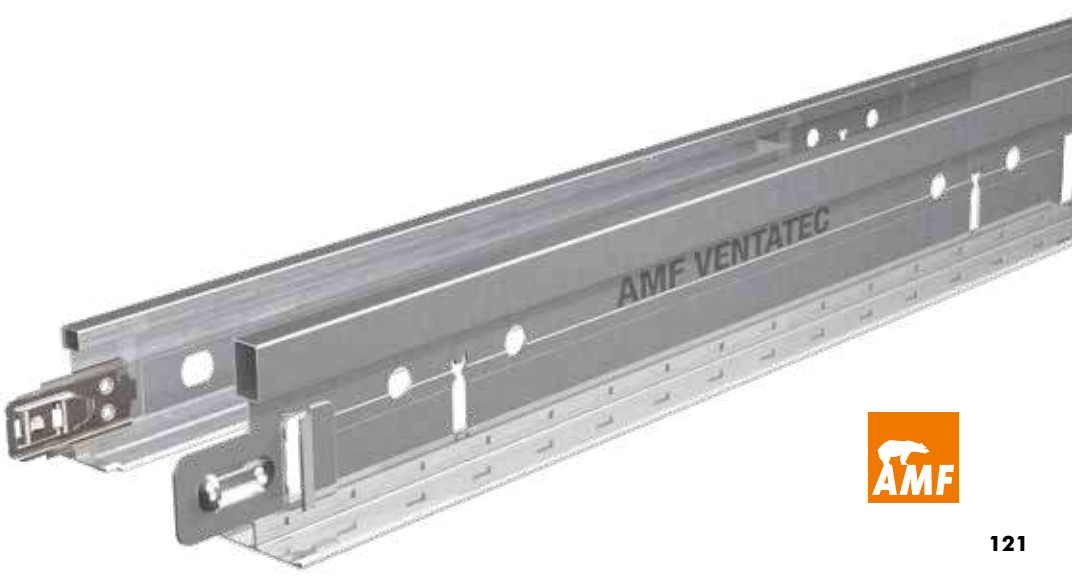
Perfilería de techo individual y flexible

El sistema de perfilería para suspensión de techos AMF VENTATEC® ofrece la máxima flexibilidad como una simple construcción de clic, con perfiles secundarios transversales altos o bajos, tanto en opciones de corte a tope como en jogging. Con anchos de perfil de 24 o 15 mm, el sistema puede adaptarse individualmente a muchos requisitos estéticos y funcionales.



Certificado de protección contra incendios

Ayudamos a nuestros clientes con sistemas ensayados de protección contra incendios en el área de los techos. Los desarrollos de productos y sistemas introducidos en los últimos años han sido ensayados según las normas y criterios de ensayo más recientes, teniendo en cuenta todos los aspectos de la construcción del techo (como la iluminación integrada). El resultado es una amplia cartera de ensayos frente al fuego con el sistema de perfilería AMF VENTATEC® en combinación con las placas de techo AMF THERMATEX® que protegen todos los tipos de techos más relevantes.








PARTNER
CONSTRUCTION
PARTNER
DESIGN









Debido a los procesos de reproducción, los colores mostrados en este catálogo pueden diferir del color real del producto. La selección del producto debe hacerse siempre a partir de muestras de Knauf Ceiling Solutions. Todos los detalles e información técnica indicados en este folleto o en otro material publicitario que se refiera a los sistemas de techo de Knauf Ceiling Solutions se basan en informes de ensayos obtenidos en condiciones de laboratorio. Es responsabilidad del cliente asegurarse de que estos datos son adecuados para la aplicación propuesta. Toda la información proporcionada se basa en datos técnicos actuales. Hay disponibles más informes de ensayos, evaluaciones y directrices de instalación pertinentes. Todos los detalles del sistema se ajustan a las normas vigentes y se basan en el uso de productos y componentes del sistema de Knauf Ceiling Solutions. Knauf Ceiling Solutions noa acepta ninguna responsabilidad por el uso de componentes de terceros o por cualquier variación de las condiciones estipuladas en los datos del ensayo. No se recomienda mezclar los lotes de producción. Todos los datos técnicos están sujetos a cambios sin previo aviso y se rigen por las condiciones de venta de Knauf Ceiling Solutions. Este catálogo sustituye a todas las ediciones anteriores. Salvo errores y omisiones. Salvo errores de impresión.

© Aemelie Deelder, AENA, Anke Müllerklein, Alan Jensen, Alexander Gorchakov, Alexander Orlov, Art Foto M, Baldauf & Baldauf Fotografie, Beat Buhler, Beppe Raso, Bernard Gallandi, Bettina Meckel Fotodesign, River Production, Boris Vezmar, BoysPlayNice, Braca Nadezdic, Clairelize Photography, Claude Fisicaro, Daniel Cheong, Daniel Hager, Dave Parker, David Frutos, David Güntsch, Egor Sachko, Eisma, Erieta Attali, Filip Dujardin, Filip Šlapal, Filippo di Pretoro, Foto Kushtrimi, Foto Lautenschlager, Fotostudio Eder, Francisco Urrutia, Frederic Schweizer, FUD, Grant Smith, Grigori Rassinier, Gunter Laznia, Bregenz, Hawkins\Brown - Francesco Montaguti, Hisao Suzuki, Horizon Photoworks, IAKW-AG, Andreas Hofer, Ilya Kovalev, Infinite 3D Limited, Insightful Environments, Intermontage, Bjorn Kiezenberg, Ivan Lambrev, Jack Hobhouse, Jakub Joachim, James Sleight Design Quorum, James Stephenson Photography, Jan Willem Schouten, Javier Ortega, Jiři Hloušek, Jiří Pařízek, Joao Morgado, Joel Knight, Johannes Malik, John Sturrock, Jordi Canosa, José Manuel Cutillas, Julia Stakhovskaya, Jurij Kobe, Kalibre, Kamen Valkanov, Katarzyna Ulanska, Kim Oliver, Klemen Razinger, Klomfar + Partner, Külli Salum, Laurent Wangermez, Lindman Photography, Lluis Sans, Luca Girardini, Ludwig Schedl, Marcel Van Hoorn, Matteo Zanardi, McAteer, Mecanoo, Michael van Oosten, Miguel de Guzmán, Miljenko Hegedić, Miran Kambič, Mitch van Leeuwen, Muller Fotografie, MVL Media Groep, Nail Ziyatdinov, Nike Bourgeois, Nina Baisch, Peter Matthews Photographer, Philip Durrant, Philippe Ruault, Piotr Kępka, Rafael Vargas, Raumundfunktion, Reinhard Ohner, Burghardt ZT GmbH, Rainer Täpper, Renato Izzi, rlc ag, Rob van Esch, Romain Boileux, Rudi Walti, Sandro Lendler, Sebastien Puiatti, Sergei Ananiev, Sergej Kadulin, Sergiy Kadulin Photography, Sergei Kobylko, Simon Garcia, Simon Miles, Siobhan Doran, Sonja Bell, SpheroVision, Studio A&D Architects, StudioVU, Szymon Polański, Tim Soar, Tom Green, U. Beuttemuller, U1, Valerian Wurzer, Vedrana Ergic, Walter Henisch, Wenzel, Wincasa AG, Zara Meller, Žiga Intihar.