



**AMF TOPIQ®**

Catálogo de productos

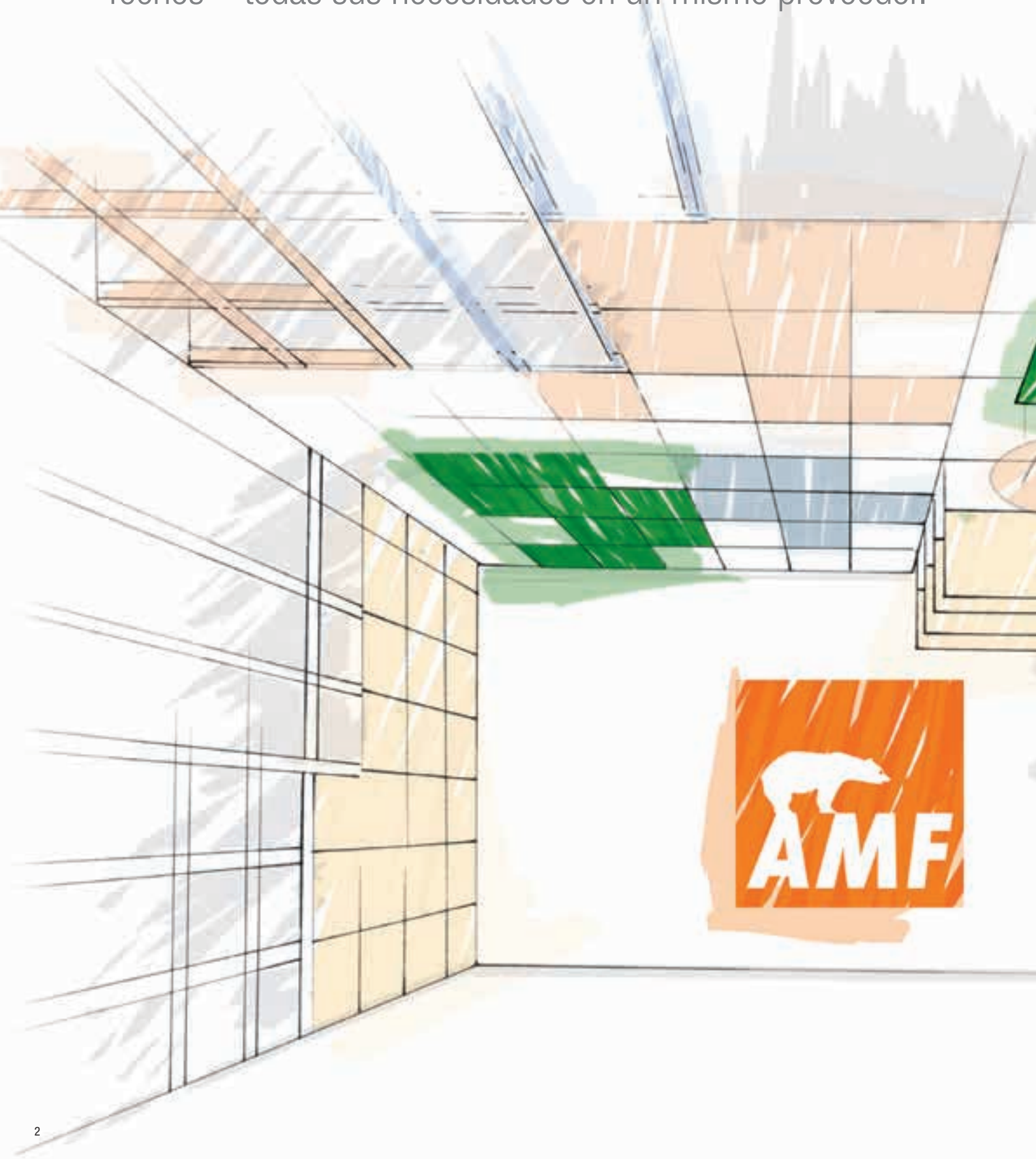


**KNAUF**



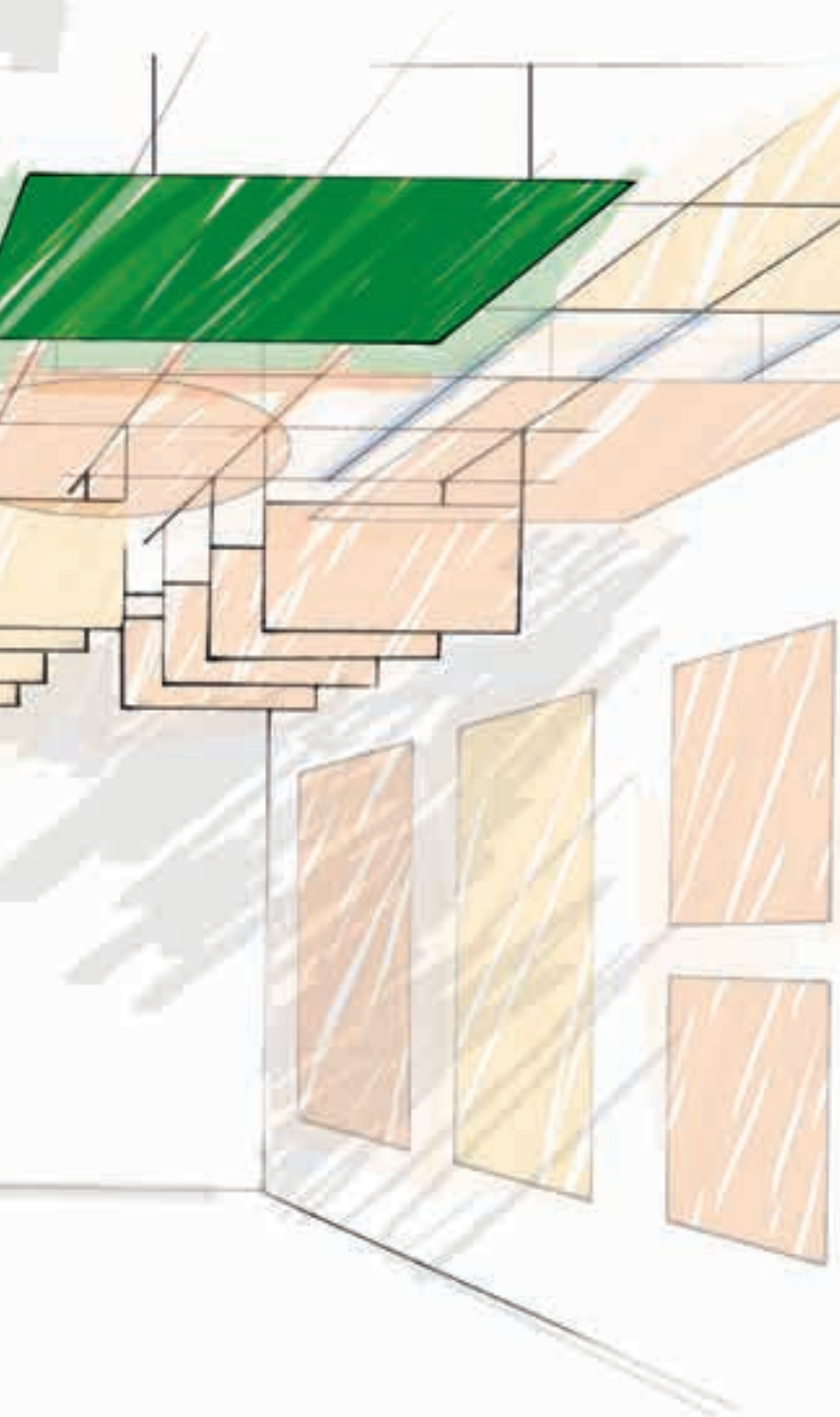
## Knauf AMF

Una solución competente y unificada para los Sistemas de Techos – todas sus necesidades en un mismo proveedor.



# AMF TOPIQ® – „Máxima Eficiencia“

Terminadas con un velo acústico y pintadas por todos los lados visibles, las placas de lana de roca, forman la base técnica para la nueva marca de Sistemas de Techo AMF TOPIQ®. Se caracterizan por su ligero peso, simple manipulación y máxima absorción acústica.



## Sobre AMF TOPIQ®

|                        |    |
|------------------------|----|
| Nueva Marca AMF TOPIQ® | 04 |
| Índice de iconos       | 05 |

## Información de productos

|                                  |    |
|----------------------------------|----|
| TOPIQ® Prime                     | 06 |
| TOPIQ® Efficient pro             | 07 |
| TOPIQ® Prime Hygena              | 08 |
| TOPIQ® Efficient pro Hygena      | 09 |
| Knauf AMF Sistemas de suspensión | 10 |
| TOPIQ® Sonic element             | 11 |





## AMF TOPIQ® – La nueva gama de producto de Knauf AMF

Con el lanzamiento de la nueva gama de productos de lana de roca, Knauf AMF da un paso más en la dirección de ser un proveedor que ofrece soluciones para todo tipo de sistemas de techos modulares. Por un lado, nuestra amplia experiencia como fabricante innovador de sistemas de techos se expande más allá y por el otro, nuestro enfoque de dar soluciones para todo tipo de aplicaciones, se ve reforzado.

Recubiertas con un revestimiento acústico de alta calidad, en su parte vista, y contra velo en su parte posterior, además del pintado especial en todos sus cantos, las placas de lana de roca forman la base técnica para la nueva gama de Sistemas de Techos AMF TOPIQ®.

Los productos se caracterizan por su ligero peso, simple manipulación, máxima absorción acústica y gran resistencia a la humedad.

### Productos AMF TOPIQ® :

#### Funcionalidad y Acústica

TOPIQ® Prime  
TOPIQ® Efficient pro

#### Higiene y Acústica

TOPIQ® Prime Hygena  
TOPIQ® Efficient pro Hygena

#### Islas acústicas y Diseño

TOPIQ® Sonic element

### Propiedades y ventajas del producto

- altos valores de absorción acústica
- peso ligero
- fácil manipulación
- sencilla instalación
- estabilidad del sistema
- alta resistencia a la humedad
- cómodo de limpiar

## ¿Preguntas?

Nuestro servicio técnico  
de información AMF Direct.

Tel.: +34 91 541 34 20  
e-mail: [info@knaufamf.es](mailto:info@knaufamf.es)

El camino más sencillo para obtener  
información.



# Sistemas de Techos Knauf AMF

## la solución más adecuada para cada requisito



### Absorción acústica

La absorción acústica como responsable del „confort acústico“ en una sala. De dicha absorción depende que una sala sea „confortable“, o cómo de fuerte sea el efecto de una fuente de ruidos. ¿Cómo se define la absorción acústica? Se entiende como la disminución de la energía acústica en una sala mediante la pérdida de energía de las ondas sonoras en la superficies de los elementos de la construcción. La energía de las ondas sonoras es reflejada o absorbida por las superficies lindantes así como por los objetos y personas de la sala. La adecuada absorción acústica se ocupa de que el sonido en la sala se perciba más o menos fuerte. La capacidad de un material para poder „engullir“ ondas sonoras depende de su composición. Materiales porosos, abiertos o perforados alcanzan normalmente una buena absorción.

Un „buen confort acústico“ describe las condiciones que hacen posible la mejor transmisión de una fuente acústica hasta un oyente.



### Resistencia a la Humedad

La humedad relativa tiene un impacto significativo sobre la estabilidad y estructura de las placas. Por eso, aconsejamos la utilización de placas y sistemas con una resistencia a la humedad relativa de >90%.



### Reflexión de la luz

Además de sus propiedades acústicas, las placas de techo y pared tienen un impacto significativo en la reflexión de la luz. Los materiales con alta reflexión de la luz facilitan el uso eficaz de la luz natural e iluminación artificial, y refuerzan la eficacia de la iluminación indirecta.



### Atenuación del sonido

Los techos, paredes, suelos contribuyen de manera notable a la transmisión acústica entre salas. Por eso, es necesario dotar a los Sistemas de Techos con los más altos valores en aislamiento acústico. En este caso, al contrario que en la absorción acústica, no se trata de un problema de optimización sino de maximización. Los Sistemas de Techos acústicos AMF alcanzan los más altos valores en aislamiento acústico, siendo los más recomendados para una disminución de la transmisión acústica entre salas.



### Lavabilidad

Limpiar con un paño ligeramente húmedo garantiza la limpieza de la superficie. Para que las superficies estén clínicamente limpias, deben tener la capacidad de un lavado mojado. En esto, la resistencia química en términos de reactivos de limpieza, proceso y desinfección es especialmente importante.



### Sala blanca

Una sala blanca es una sala en la que la concentración de partículas suspendidas en el aire se mantiene tan baja como sea necesario. Después de la construcción, se efectúan mediciones de partículas cuyos resultados se utilizan para la clasificación en las clases 1 a 9 de ISO.



### Higiene

Con el fin de evitar de manera efectiva el desarrollo de gérmenes, bacterias y hongos, Knauf AMF ofrece una superficie lavable preventiva que cumple las directrices de higiene de EN ISO 14644 y DIN 1946.



### Diseño

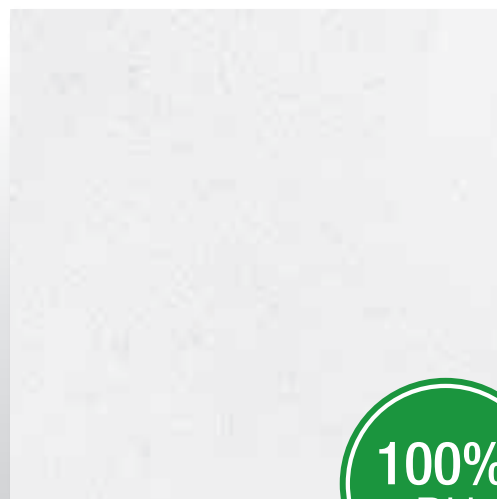
En las salas, en las cuales personas se encuentran durante largos períodos de tiempo, a parte del rendimiento acústico se debe de dar importancia al diseño con el fin de crear un ambiente armonioso y relajado.



## TOPIQ® Prime

$$\alpha_w = 0,95$$

TOPIQ® Prime es una placa de alto rendimiento de clase A de absorción acústica que convence por su efectividad técnica y elegancia.



100%  
RH

### Propiedades técnicas

#### Absorción acústica

EN ISO 354

$\alpha_w = 0,95$  según EN ISO 11654

$NRC = 0,90$  según ASTM C 423

$D_{n,f,w} = 24$  dB según EN ISO 10848

$R_w = 13$  dB según EN ISO 10140-2:2010

hasta 100% Humedad Relativa

A1 según EN 13501-1

ultra blanco tipo RAL 9010 reflectante hasta un 88%

blanco tipo RAL 9010

#### Aislamiento acústico

#### Aislamiento acústico transmisión sencilla

#### Estabilidad a la humedad

#### Material Clase

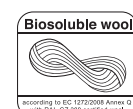
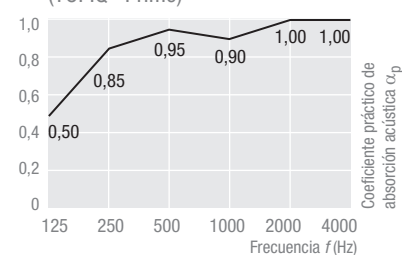
#### Reflexión a la luz

#### Color

### Sistema

Sistema perfil visible, placas desmontables

### Valores de absorción acústica (TOPIQ® Prime)

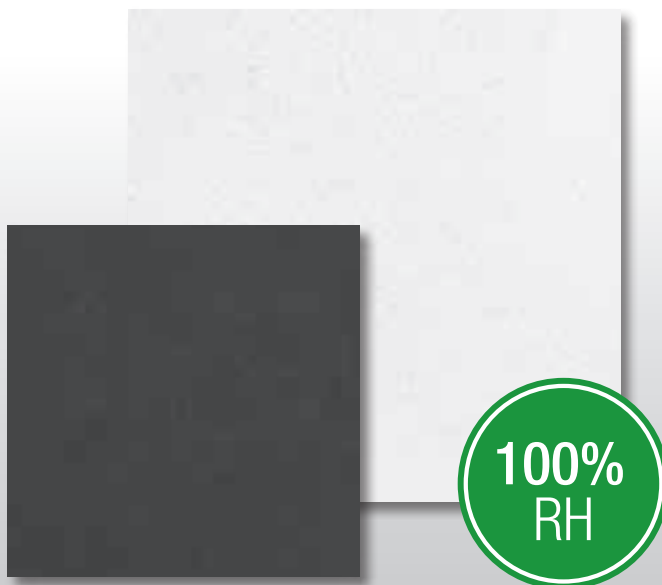


| Formato de módulo en mm                                        | Espesor / Peso TOPIQ® Prime 15 mm (aprox. 2,1 kg/m²)                                         |                                                                                      |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                | Sistema  |                                                                                      |                                                                                       |
|                                                                | SK                                                                                           | VT-S 15/24                                                                           | VT-S 15F                                                                              |
| Téngase en cuenta las cantidad mínimas y plazos de expedición. |           |  |  |
| 600 x 600                                                      | •                                                                                            | •                                                                                    | •                                                                                     |
| 600 x 1200                                                     | •                                                                                            | •                                                                                    | •                                                                                     |

# TOPIQ® Efficient pro

$$\alpha_w = 1,00$$

TOPIQ® Efficient pro a parte de ser un Sistema de Techo altamente absorbente (clase de absorción acústica A) muestra unas excelentes prestaciones en cuanto a la resistencia a la humedad y ofrece la posibilidad de acabados en color blanco y negro.



## Propiedades técnicas

### Absorción acústica

EN ISO 354

$\alpha_w = 1,00$  según EN ISO 11654

$NRC = 0,95$  según ASTM C 423

$D_{n,f,w} = 25$  dB según EN ISO 10848

$R_w = 15$  dB según EN ISO 10140-2:2010

hasta 100% Humedad Relativa

A1 según EN 13501-1

ultra blanco tipo RAL 9010 reflectante hasta un 88%

blanco tipo RAL 9010

negro tipo RAL 9004 (sólo disponible con el canto SK)

### Aislamiento acústico

### Aislamiento acústico transmisión sencilla

### Estabilidad a la humedad

### Material Clase

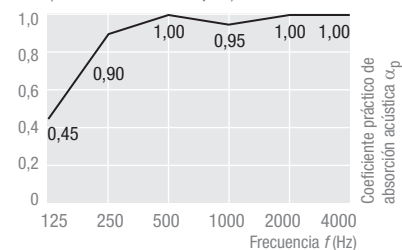
### Reflexión a la luz

### Color

## Sistema

Sistema perfil visible, placas desmontables

## Valores de absorción acústica (TOPIQ® Efficient pro)



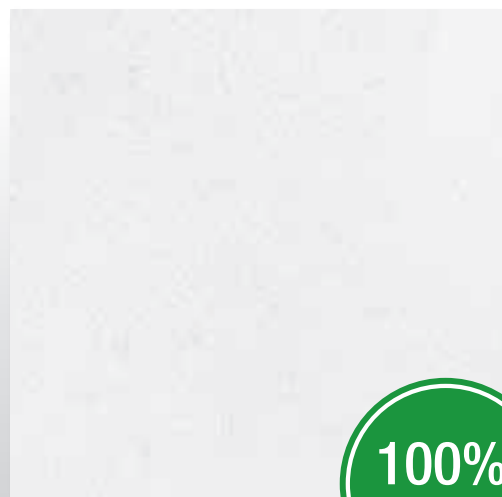
| Formato de módulo en mm                                        | Espesor / Peso TOPIQ® Efficient pro 20 mm (aprox. 2,8 kg/m²) |            |          |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------|----------|
|                                                                | Sistema                                                      |            |          |
|                                                                | SK                                                           | VT-S 15/24 | VT-S 15F |
| Téngase en cuenta las cantidad mínimas y plazos de expedición. |                                                              |            |          |
| 600 x 600                                                      | •                                                            | •          | •        |
| 600 x 1200                                                     | •                                                            | •          | •        |



# TOPIQ® Prime Hygena

$$\alpha_w = 0,95$$

TOPIQ® Prime Hygena es una placa de alto rendimiento de clase A de absorción acústica que convence por su efectividad técnica y elegancia. Las placas AMF Hygena fueron especialmente desarrolladas para resistir hongos y bacterias. El tratamiento bactericida y fungistático de la placa evita una carga adicional de la sala derivada del crecimiento de microorganismos. Por lo que se ofrece para su instalación en hospitales, mercados, cocinas, laboratorios y en equipamientos farmacéuticos.



## Propiedades técnicas

### Absorción acústica

EN ISO 354

$\alpha_w = 0,95$  según EN ISO 11654

$NRC = 0,90$  según ASTM C 423

$D_{n,f,w} = 24$  dB según EN ISO 10848

$R_w = 13$  dB según EN ISO 10140-2:2010

hasta 100% Humedad Relativa

A1 según EN 13501-1

ultra blanco tipo RAL 9010 reflectante hasta un 88%

impide bacterias y hongos

Clase 5 según ISO 14644-1

Zona 4

Clase de limpieza bacteriológica: M1

Clase de descontaminación:  $CP_{(0,5)}5$

blanco tipo RAL 9010

### Aislamiento acústico

### Aislamiento acústico transmisión sencilla

### Estabilidad a la humedad

### Material Clase

### Reflexión a la luz

### Higiene

### Clasificación salas blancas

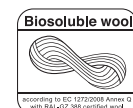
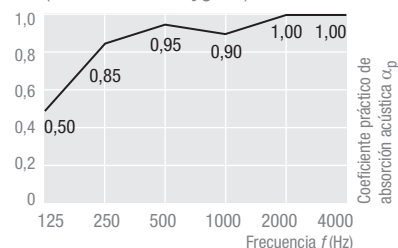
NF S 90-351:2013

### Color

## Sistema

Sistema perfil visible, placas desmontables

## Valores de absorción acústica (TOPIQ® Prime Hygena)



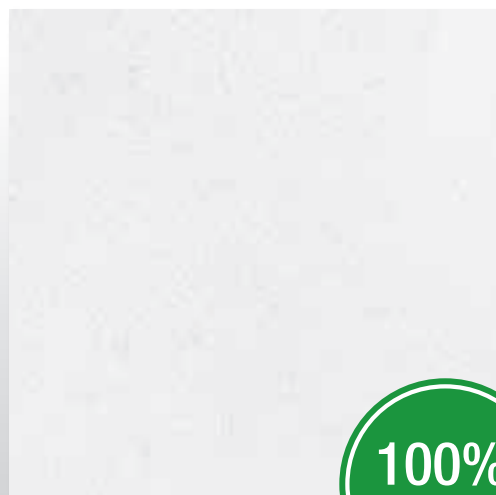
| Formato de módulo en mm                                        | Espesor / Peso TOPIQ® Prime Hygena 15 mm (aprox. 2,1 kg/m²)                                  |                                                                                      |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                | Sistema  |                                                                                      |                                                                                       |
|                                                                | SK                                                                                           | VT-S 15/24                                                                           | VT-S 15F                                                                              |
| Téngase en cuenta las cantidad mínimas y plazos de expedición. |           |  |  |
| 600 x 600                                                      | •                                                                                            | •                                                                                    | •                                                                                     |
| 600 x 1200                                                     | •                                                                                            | •                                                                                    | •                                                                                     |



# TOPIQ® Efficient pro Hygena

$$\alpha_W = 1,00$$

TOPIQ® Efficient pro Hygena además de ser un Sistema de Techos con clase de absorción acústica A y capacidad máxima de absorción acústica, máxima resistencia a la humedad, posee tratamiento Hygena con propiedades higiénicas explícitas, lavable con revestimiento preventivo contra gérmenes, bacterias y hongos.



## Propiedades técnicas

### Absorción acústica

EN ISO 354

$\alpha_W = 1,00$  según EN ISO 11654

$NRC = 0,95$  según ASTM C 423

$D_{n,f,w} = 25$  dB según EN ISO 10848

$R_w = 15$  dB según EN ISO 10140-2:2010

hasta 100% Humedad Relativa

A1 según EN 13501-1

ultra blanco tipo RAL 9010 reflectante hasta un 88%

impide bacterias y hongos

Clase 4 según ISO 14644-1

Zona 4

Clase de limpieza bacteriológica: M1

Clase de descontaminación: CP<sub>(0,5)</sub>

blanco tipo RAL 9010

### Aislamiento acústico

### Aislamiento acústico transmisión sencilla

### Estabilidad a la humedad

### Material Clase

### Reflexión a la luz

### Higiene

### Clasificación salas blancas

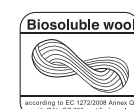
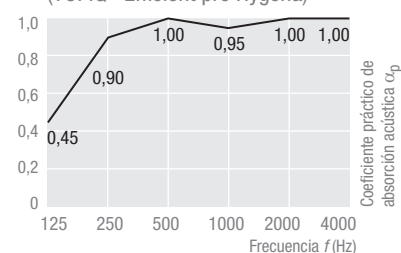
NF S 90-351:2013

### Color

### Sistema

Sistema perfil visible, placas desmontables

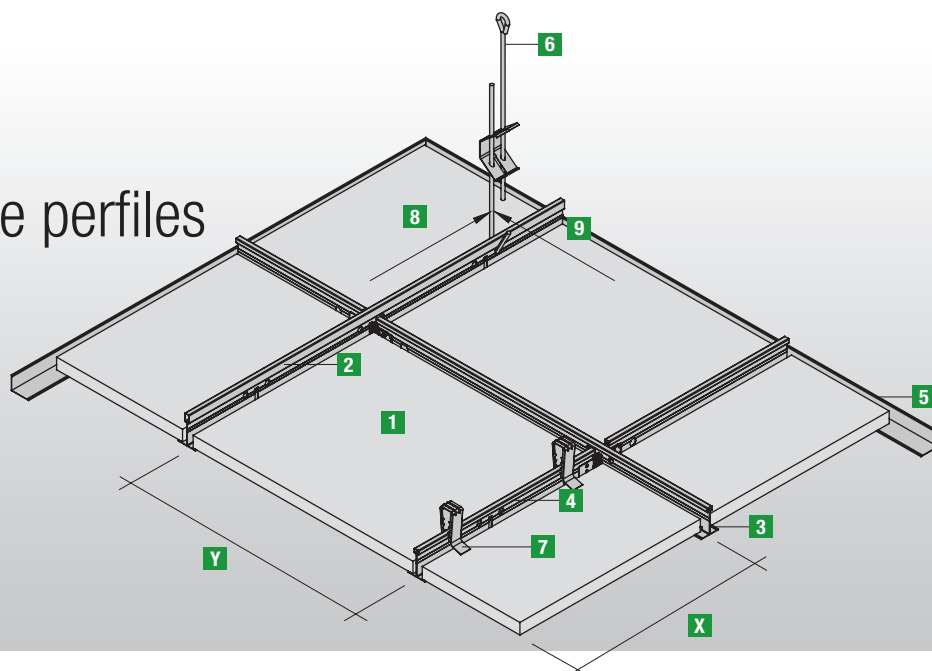
## Valores de absorción acústica (TOPIQ® Efficient pro Hygena)



| Formato de módulo en mm                                        | Espesor / Peso TOPIQ® Efficient pro Hygena 20 mm (aprox. 2,8 kg/m²)                          |                                                                                      |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                | Sistema  |                                                                                      |                                                                                       |
|                                                                | SK                                                                                           | VT-S 15/24                                                                           | VT-S 15F                                                                              |
| Téngase en cuenta las cantidad mínimas y plazos de expedición. |           |  |  |
| 600 x 600                                                      | •                                                                                            | •                                                                                    | •                                                                                     |
| 600 x 1200                                                     | •                                                                                            | •                                                                                    | •                                                                                     |

# AMF VENTATEC® y DONN® – Sistemas de perfiles y subestructuras de Knauf AMF

Un proveedor único para los Sistemas de Techo,  
sistemas de suspensión, sistemas de perfil,  
garantiza calidad, seguridad de sistema,  
ahorro de tiempo y ventajas de costo.



## Sistema **C**

Sistema perfil visible, placas desmontables

| Material requerido para el Sistema <b>C</b> (por m <sup>2</sup> ) |                                           |      |           |            |
|-------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------|-----------|------------|
| <b>Y</b><br><b>X</b>                                              | Formato del módulo mm                     |      | 600 x 600 | 600 x 1200 |
| <b>1</b>                                                          | AMF Topiq                                 | Ud.  | 2,78      | 1,39       |
| <b>2</b>                                                          | Perfil primario T24/38 – 3600             | lfm. | 0,84      | 0,84       |
| <b>3</b>                                                          | Perfil secundario T24/33 – 1200           | lfm. | 1,67      | 1,67       |
| <b>4</b>                                                          | Perfil secundario T24/33 – 600            | lfm. | 0,84      | –          |
| <b>5</b>                                                          | Ángulo perimetral RWL                     | lfm. | 0,60      | 0,60       |
| <b>6</b>                                                          | Suspensiones                              | Ud.  | 0,67      | 0,67       |
| <b>7</b>                                                          | Clip sujeta placas DFK (opcional)         | Ud.  | 5,56      | 2,78       |
| <b>8</b>                                                          | Separación entre suspensiones             | m    | 1,25      | 1,25       |
| <b>9</b>                                                          | Separación entre los perfiles principales | m    | 1,20      | 1,20       |

| Sistema de perfiles para Sistema <b>C</b> (por m <sup>2</sup> ) |                                  |                                       |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------|
|                                                                 | VENTATEC® Performance T24        | encuentro con remonte                 |
|                                                                 |                                  | encuentro a testa                     |
|                                                                 | VENTATEC® Performance - HIGH T24 | encuentro con remonte                 |
|                                                                 |                                  | encuentro a testa                     |
|                                                                 | VENTATEC® Performance T15        | encuentro a testa                     |
|                                                                 | DONN® DX3 - DX24                 | Sistema Perfil visto 24 mm            |
|                                                                 | DONN® KB - DX24                  | Perfil visto 24 mm Anti corrosión     |
|                                                                 | DONN® DX Fineline                | Perfil visto de junta hueca de 6,5 mm |
|                                                                 | DONN® DX15                       | Sistema Perfil visto 15 mm            |



¿Quiere saber más sobre AMF VENTATEC®?  
Nuestro servicio técnico de información AMF Direct.  
Tel.: +34 91 541 34 20, e-mail: info@knaufamf.es  
El camino más sencillo para obtener información.



¿Quiere saber más sobre DONN®?  
Nuestro servicio técnico de información AMF Direct.  
Tel.: +34 91 541 34 20, e-mail: info@knaufamf.es  
El camino más sencillo para obtener información.

# TOPIQ® Sonic element

TOPIQ® Sonic element la isla acústica sin marco está equipada con **Strong Edge Technologie**. Disponible con un revestimiento acústico y todos los cantos pintados. TOPIQ® Sonic element es un medio excelente para garantizar una absorción acústica eficaz y una solución ideal para resolver las deficiencias acústicas de una sala, mejorando así los tiempos de reverberación de manera creativa y moderna, empleando poco material. Las islas acústicas TOPIQ® Sonic element son una solución ideal para combinar diseño con soluciones acústicas, sobre todo en instalaciones con una arquitectura de alta calidad y definición.

Los apenas visibles cables de acero para la suspensión y los cantos monolíticos, transmiten al elemento una sensación de ingravidez.



## Propiedades técnicas

|                                     |                                                                                                                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Absorción acústica</b>           | EN ISO 354                                                                                                                                   |
| <b>Estabilidad a la humedad</b>     | hasta 95% Humedad Relativa                                                                                                                   |
| <b>Diseño</b>                       | Circular hasta Ø 1200 mm<br>Cuadrado hasta max. 1180 x 1180 mm<br>Rectangular hasta max. 2400 x 1200 mm<br>Ovalado hasta max. 2400 x 1200 mm |
| <b>Formas y formatos especiales</b> | triangular, hexagonal, trapezoidal<br>(otras formas / formatos bajo consulta)                                                                |
| <b>Espesor</b>                      | aprox. 40 mm                                                                                                                                 |
| <b>Peso / isla</b>                  | aprox. 6,0 kg/m <sup>2</sup> (incl. sistema de suspensión)                                                                                   |

## Diseño de superficie y de construcción

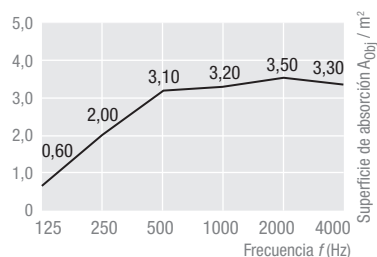
- Recubrimiento acústico en el lado visible y longitudinal-Color similar RAL 9010\*
- Sin marco y sin juntas
- Amplia gama de formas (circulares, cuadrados, ovalados)
- Efecto flotante gracias a los puntos de fijación en la parte trasera de la isla
- Suspensión flexible, ajustable
- Acabado en color (véase carta de colores)



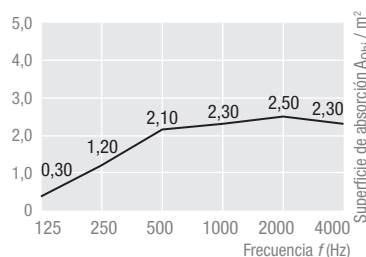
\*TOPIQ® Strong Edge Technology



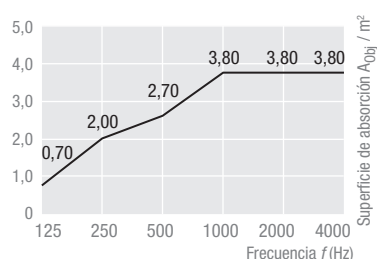
## Valores de absorción acústica según EN ISO 354



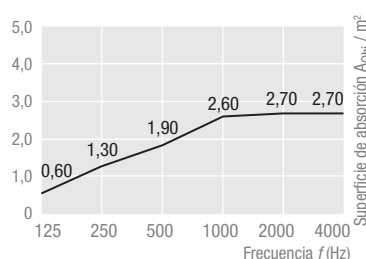
**TOPIQ® Sonic element**  
rectangular  
1780 x 1180 mm  
Altura de suspensión 150 mm



**TOPIQ® Sonic element**  
cuadrado  
1180 x 1180 mm  
Altura de suspensión 150 mm



**TOPIQ® Sonic element**  
rectangular  
1780 x 1180 mm  
Altura de suspensión 300 mm



**TOPIQ® Sonic element**  
cuadrado  
1180 x 1180 mm  
Altura de suspensión 300 mm

## Cable Suspensor SAE-GHD-1



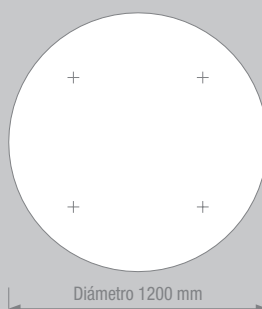
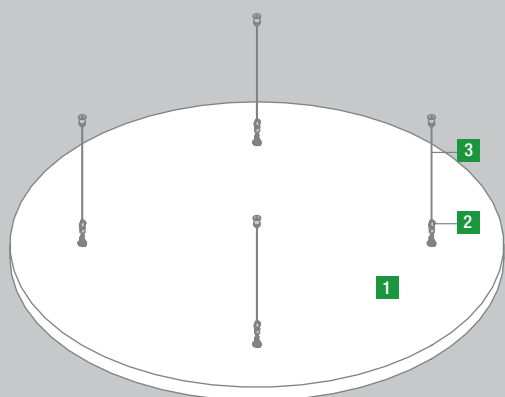
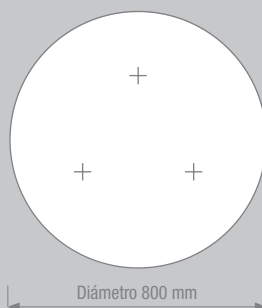
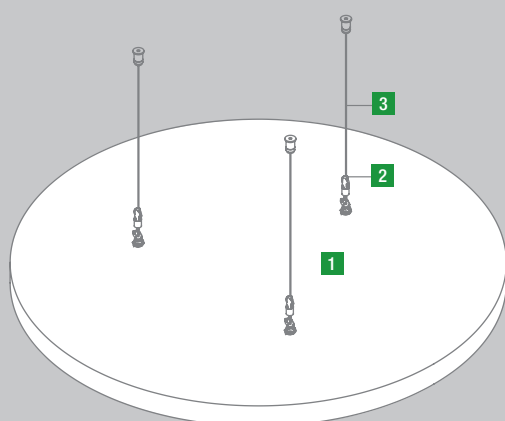
## Kit de montaje

Anclaje en espiral (incluido en el suministro)  
Kit de montaje SAE-GHD-1

Longitud del cable 1,0 m  
Soporte de la carga 15,6 kg

## Formas estándar

### Isla acústica redonda

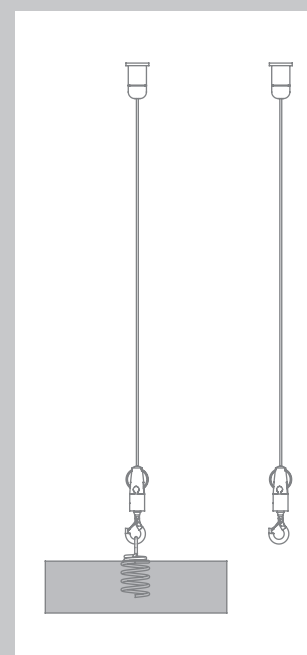


- 1 TOPIQ® Sonic element
- 2 Anclaje en espiral
- 3 Cable de suspensión con gancho, cable y fijador de techo

## Suspensión

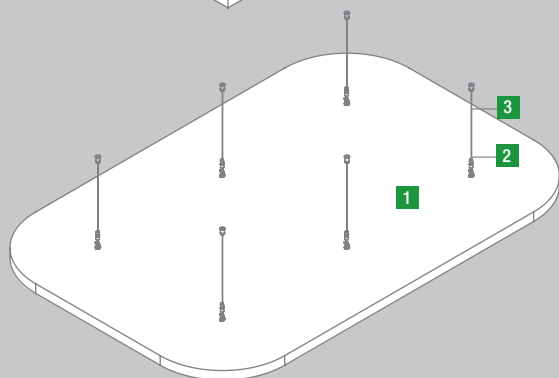
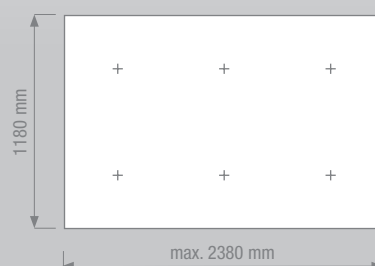
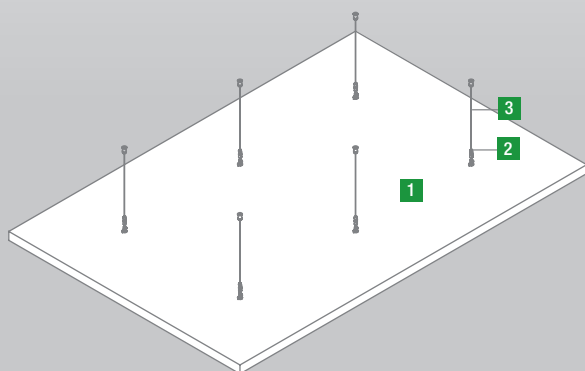
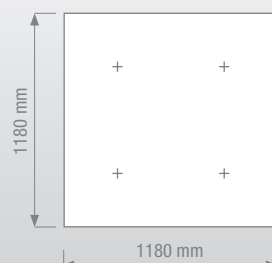
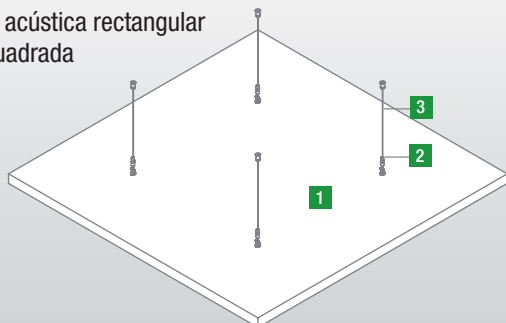
Junto a cada isla acústica se suministran anclajes en espiral (para fijación de isla acústica). Las islas acústicas serán suspendidas por cables, que se fijaran mediante los ganchos a los anclajes de espiral.

## Detalles



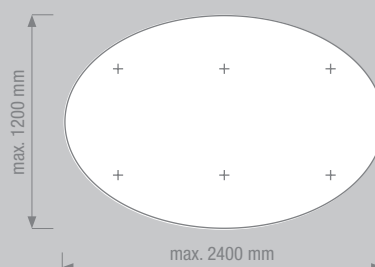
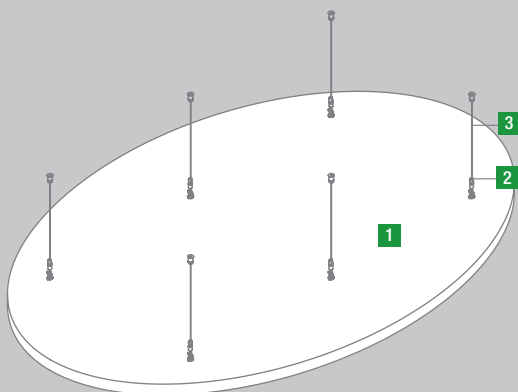
## Formas estándar

### Isla acústica rectangular y cuadrada



## Formas estándar

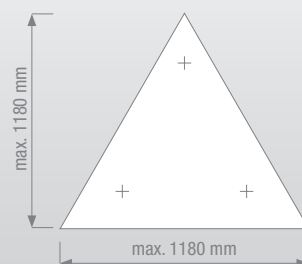
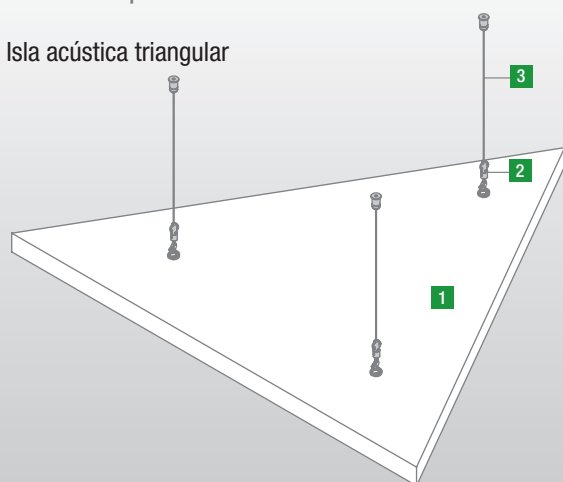
### Isla acústica ovalada



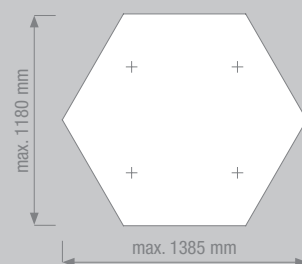
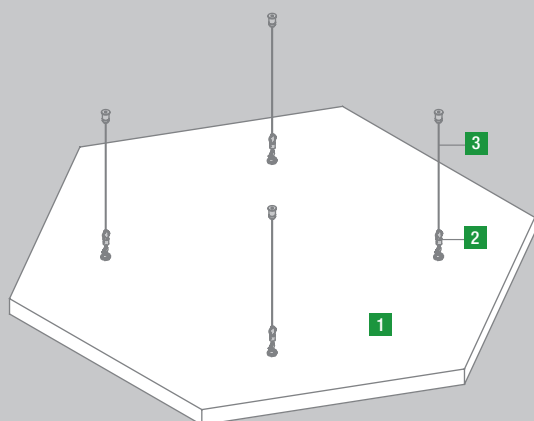


## Formas especiales

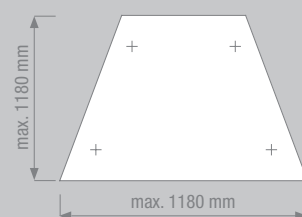
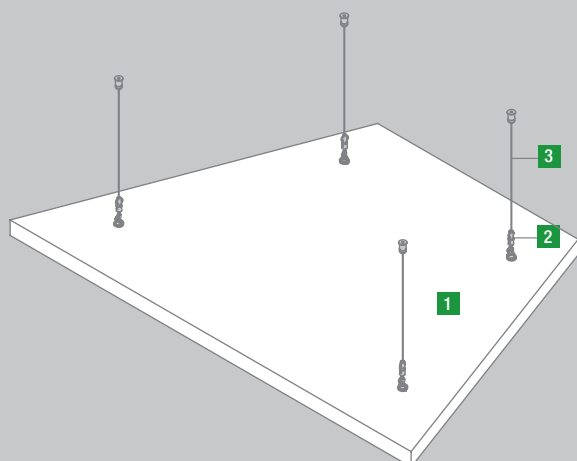
### Isla acústica triangular



### Isla acústica hexagonal



### Isla acústica trapezoidal







## Servicio, Calidad, Garantía, Seguridad, Logística – Centro de Producción en Europa y redes de distribución por todo el mundo



El especialista en Sistemas de Techo Knauf AMF, ofrece la más completa gama de productos y servicio de asesoramiento a arquitectos, contratistas especializados, instaladores, distribuidores, en todo el mundo.

Con Knauf AMF, siempre encontrará una solución para su proyecto!

Todos los datos indicados son sin compromiso.  
Nos reservamos el derecho a posibles modificaciones.

08 / 2018

### **Knauf AMF Sistemas de Techos S.L.**

Gran Vía 43, 2º A  
E - 28013 Madrid

Tel.: +34 91 / 541 34 20

info@knaufamf.es  
www.knaufamf.com

### **Knauf AMF GmbH & Co. KG**

Elsenthal 15, 94481 Grafenau  
Germany

Tel.: +49 8552 422-0

Fax: +49 8552 422-32

info@knaufamf.com  
www.knaufamf.com

### **Knauf AMF Deckensysteme GmbH**

9702 Ferndorf 29  
Austria  
Tel.: +43 4245 2001-0  
office@heradesign.com  
www.heradesign.com

### **Knauf AMF GmbH & Co. KG**

Metallstraße 1, 41751 Viersen  
Germany  
Tel.: +49 2162 957-0  
info@knaufamf.de

### **Knauf AMF Plafonds et Systèmes**

9, rue des Livraindières, 28100 Dreux  
France  
Tel.: +33 237 3850-50  
info@knaufamf.fr

### **Knauf AMF Ceilings Ltd.**

1 Swan Road, South West Industrial Estate,  
Peterlee, Co. Durham, SR8 2HS  
Great Britain  
Tel.: +44 191 5188600  
info@knaufamf.co.uk