



# **AMF TOPIQ**<sup>®</sup>

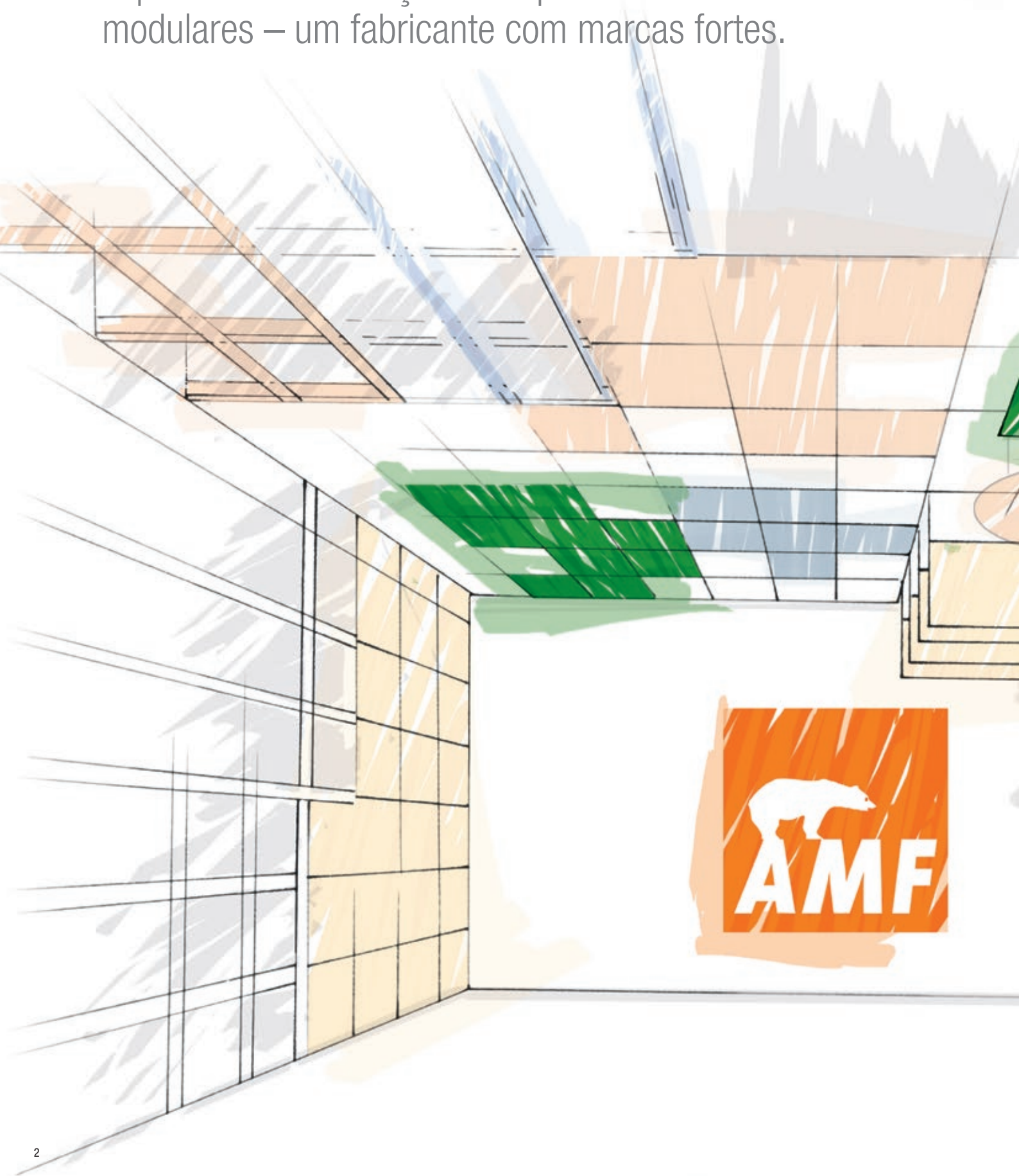
## Catálogo de Produtos





## Knauf AMF

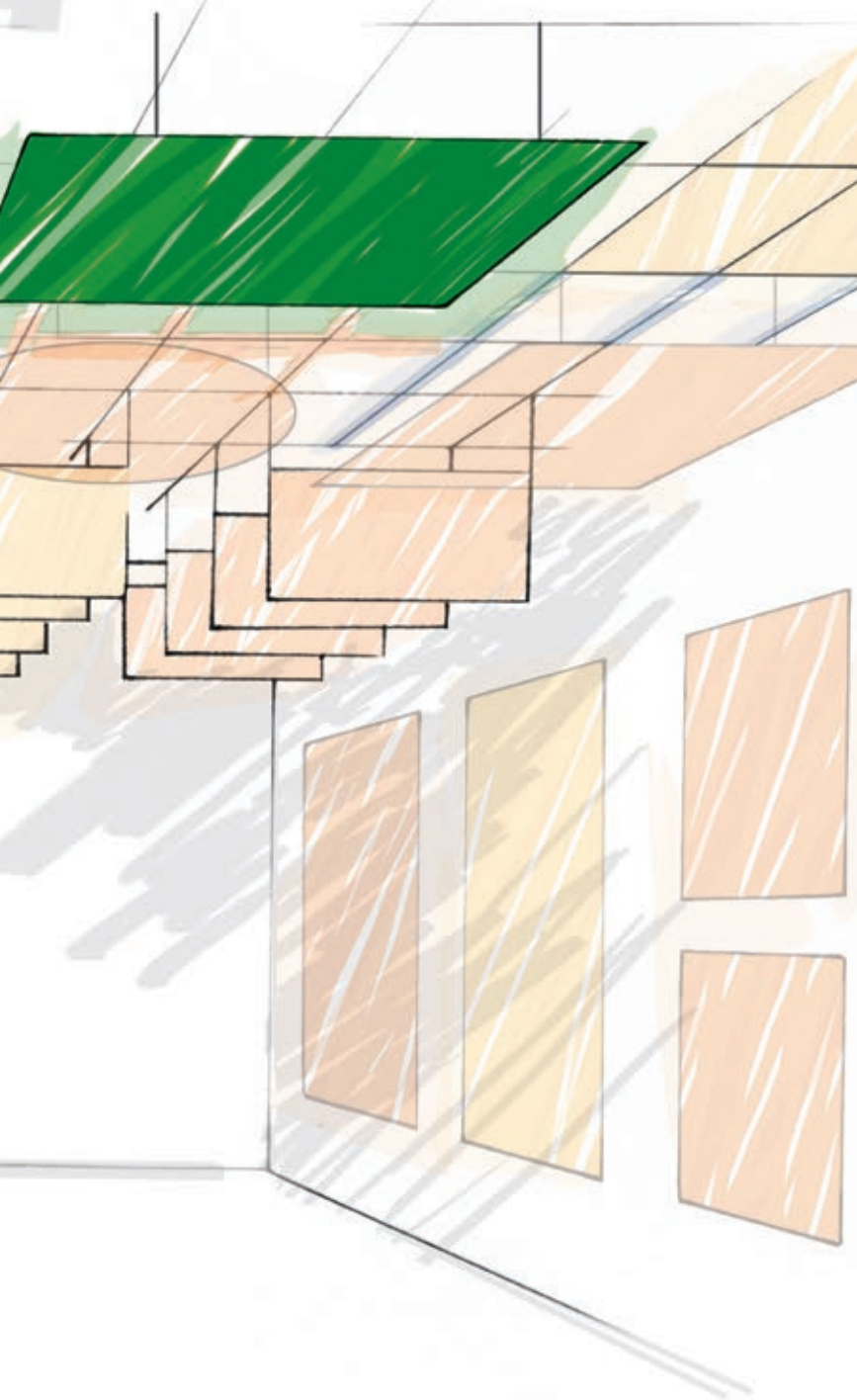
Especialista em soluções completas de sistemas de forros modulares – um fabricante com marcas fortes.



## AMF TOPIQ® – “eficiência premium”

Os painéis softboard AMF TOPIQ® são fabricados a partir de lã de rocha e revestidos em ambas as faces por um véu acústico laminado. A superfície aparente e todas as bordas são pintadas.

O produto se caracteriza por seu peso leve, facilidade de manuseio, durabilidade e excelente desempenho de absorção sonora.



### Sobre AMF TOPIQ®

A marca de produto AMF TOPIQ®	04
Desempenho técnico	05

### Informações sobre o produto

AMF TOPIQ® Prime	06
AMF TOPIQ® Efficient pro	07
AMF TOPIQ® Efficient pro Hygena	08
Sistema estrutural	09
AMF TOPIQ® Sonic element	10



## AMF TOPIQ® –

### A família de forros de lã de rocha “softboard” da Knauf AMF.

A família de produtos de lã de rocha “softboard” da Knauf AMF reforça sua posição como uma provedora de soluções completas de sistemas para forros suspensos modulares. Os recursos e a tecnologia da linha AMF TOPIQ® fornecem evidência adicional de nossa reputação como reconhecida empresa inovadora em forros suspensos e revestimentos acústicos, ao mesmo tempo em que fortalecem nossa abordagem de soluções voltadas para diversas aplicações.

A tecnologia da marca AMF TOPIQ® tem como base painéis de lã de rocha revestidos por um véu acústico laminado, com acabamento em toda a sua extensão para atender a uma faixa diversificada de requisitos dos ambientes. Os painéis são revestidos pelo véu nas faces aparente e reversa. A face aparente e as bordas recebem pintura de alta qualidade. Além disso, as bordas dos painéis são pintadas com a exclusiva Strong Edge Technology, um revestimento colorido forte e durável de alta qualidade para que as faces sejam iguais, resistentes e com qualidade máxima de acabamento.

Os produtos da linha de lã de rocha “softboard” impressionam principalmente pelo peso leve, facilidade de manuseio, durabilidade e excelência na resistência à umidade e no desempenho da absorção sonora.

#### Lançamento da linha AMF TOPIQ®:

##### Funcionalidade e acústica

TOPIQ® Prime  
TOPIQ® Efficient pro

##### Higiene e acústica

TOPIQ® Efficient pro Hygena

##### Ilhas acústicas e design

TOPIQ® Sonic element

#### Propriedades e vantagens do produto

- Alta absorção sonora
- Leve (baixo peso)
- Instalação e manuseio fáceis
- Reversível
- Excelente resistência à umidade
- Facilidade de limpeza

## Dúvidas?

Entre em contato direto com nosso suporte técnico.

Tel.: (11) 3539-3930

E-mail: [info@knaufamf.com.br](mailto:info@knaufamf.com.br)

Esclareça suas dúvidas diretamente com um especialista em forros e revestimentos acústicos.



# Sistemas de forros da Knauf AMF

## A solução certa para todas as exigências



### Absorção sonora

A absorção sonora refere-se à redução da energia sonora em um ambiente através da perda de energia de uma onda sonora que incide sobre as superfícies de componentes. Portanto, ela é determinante para o bem-estar acústico de uma pessoa em um ambiente, pois diminui o tempo de reverberação, reduz os níveis de ruído e aumenta a inteligibilidade da fala. **AMF TOPIQ®** é uma placa de forro que oferece o mais alto desempenho em absorção sonora, sendo classificada como Classe A, ou seja, extremamente absorvente.



### Resistência à umidade

A umidade relativa do ar pode alterar a estabilidade de uma placa de forro mineral. Para salas sujeitas a alta umidade, recomenda-se instalar placas com resistência superior a 90% de umidade relativa do ar. **AMF TOPIQ®** é um produto adequado para ambientes muito úmidos, pois resiste a até 100% de umidade relativa do ar (RH 100%).



### Reflexão luminosa

Além de suas propriedades acústicas, as placas de forro modular também influenciam na reflexão luminosa nos ambientes. Os materiais com alta reflexão luminosa facilitam o uso adequado da luz natural e da iluminação artificial e reforçam a eficácia da iluminação indireta.



### Atenuação sonora

Os elementos e sistemas construtivos que envolvem um ambiente são determinantes para a atenuação sonora dos ruídos externos. Ambientes adjacentes que compartilham um entreforro aberto devem utilizar forros modulares com elevado índice de atenuação sonora.



### Lavável

A superfície da placa de um forro modular deve aceitar a limpeza regular com um pano úmido. Para ambientes como salas limpas e clínicas, as superfícies devem ter resistência extra para serem lavadas com água e devem suportar a limpeza e desinfecção com produtos químicos.



### Design

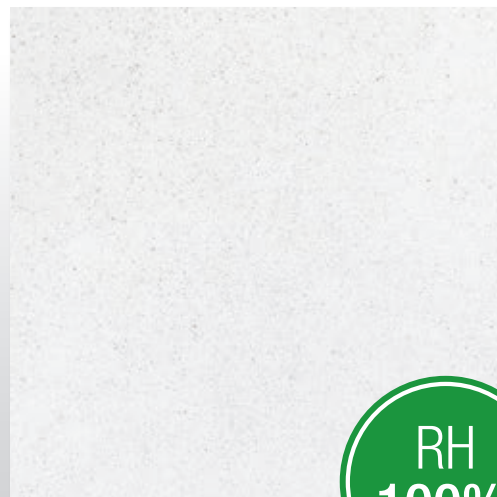
Em ambientes onde as pessoas permanecem por longos períodos de tempo, deve-se dar atenção ao design, assim como ao desempenho acústico, a fim de criar um ambiente harmonioso e relaxante.



# TOPIQ® Prime

$$\alpha_w = 0,95$$

TOPIQ® Prime combina um excelente desempenho técnico com elegância simples. Oferece absorção sonora Classe A com alta resistência à umidade.



## Desempenho técnico

### Absorção sonora

EN ISO 354

$\alpha_w = 0,95$  de acordo com norma EN ISO 11654

$NRC = 0,90$  de acordo com norma ASTM C 423

até 100% de umidade relativa do ar

A1 de acordo com norma EN 13501-1

aprox. 88% para branco similar a RAL 9010 sem ofuscamento

branco similar a RAL 9010

### Resistência à umidade

### Classe de reação ao fogo

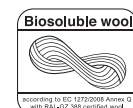
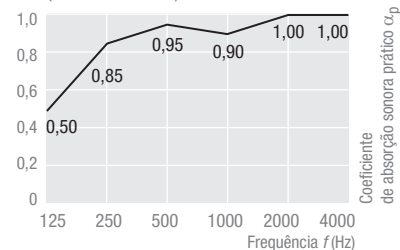
### Reflexão luminosa

### Cor

## Sistema **C**

Estrutura aparente, placas removíveis

## Valores de absorção sonora (TOPIQ® Prime)

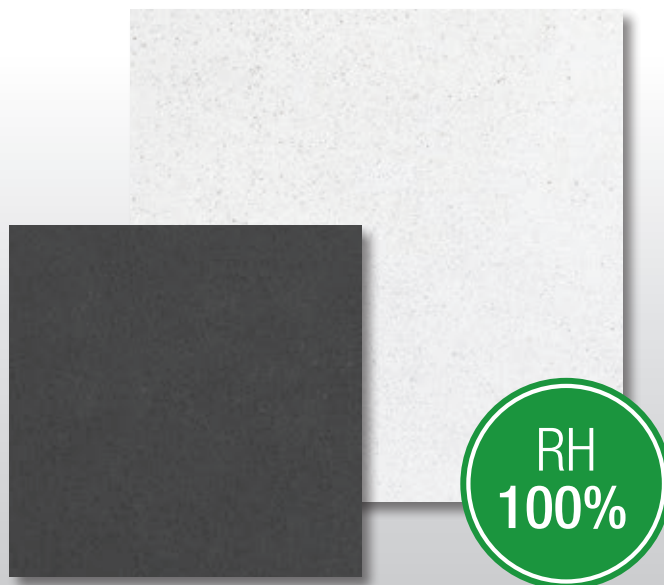


Módulo recomendado em mm	Tipos de bordas para TOPIQ® Prime 15 mm (aprox. 2,1 kg/m²)		
	Sistema <b>C</b>		
	SK	VT-S 15 ou 24	VT-S 15F
Observe quantidades e prazos de fornecimento mínimos			
625 x 625	•	•	•
625 x 1250	•	•	•

# TOPIQ® Efficient pro

$$\alpha_w = 1,00$$

TOPIQ® Efficient pro proporciona a mais alta absorção sonora possível, Classe A, com alta resistência à umidade, boa atenuação sonora e diferentes opções de revestimento.



## Desempenho técnico

### Absorção sonora

EN ISO 354

$\alpha_w = 1,00$  de acordo com norma EN ISO 11654

$NRC = 0,95$  de acordo com norma ASTM C 423

até 100% de umidade relativa do ar

A1 de acordo com norma EN 13501-1

$D_{n,f,w} = 25$  dB de acordo com norma EN ISO 10848

aprox. 88% para branco similar a RAL 9010 sem ofuscamento

branco similar a RAL 9010

preto similar a RAL 9004 (disponível somente com borda SK)

### Resistência à umidade

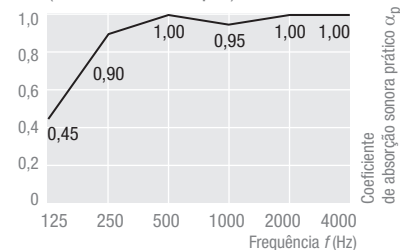
### Classe de reação ao fogo

### Atenuação sonora

### Reflexão luminosa

### Cor

## Valores de absorção sonora (TOPIQ® Efficient pro)



## Sistema **C**

Estrutura aparente, placas removíveis



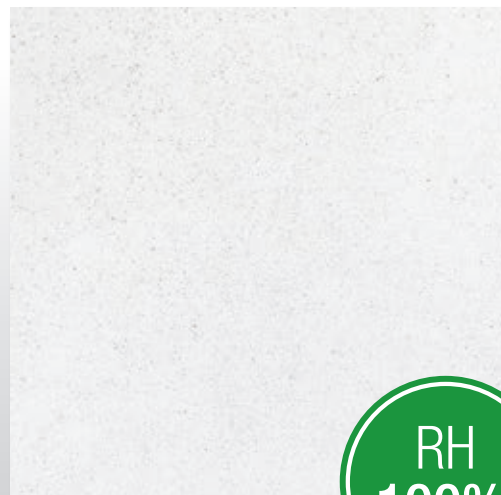
Módulo recomendado em mm	Tipos de bordas para TOPIQ® Efficient pro 20 mm (aprox. 2.8 kg/m²)		
	Sistema <b>C</b>		
	SK	VT-S 15 ou 24	VT-S 15F
Observe quantidades e prazos de fornecimento mínimos			
625 x 625	•	•	•
625 x 1250	•	•	•



# TOPIQ® Efficient pro Hygena

$$\alpha_w = 1,00$$

TOPIQ® Efficient pro Hygena oferece o mesmo desempenho excelente do TOPIQ® Efficient pro, acrescido de características superiores de higiene. A superfície é lavável e antimicrobiana (resistente ao crescimento de germes, bactérias e fungos).



## Desempenho técnico

### Absorção sonora

EN ISO 354

$\alpha_w = 1,00$  de acordo com norma EN ISO 11654

$NRC = 0,95$  de acordo com norma ASTM C 423

até 100% de umidade relativa do ar

A1 de acordo com norma EN 13501-1

$D_{n,f,w} = 25$  dB de acordo com norma EN ISO 10848

aprox. 88% para branco similar a RAL 9010 sem ofuscamento

branco similar a RAL 9010

### Resistência à umidade

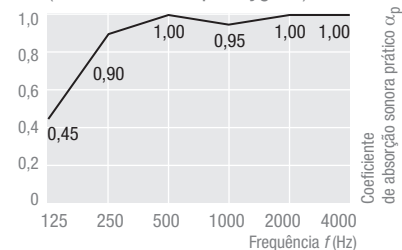
### Classe de reação ao fogo

### Atenuação sonora

### Reflexão luminosa

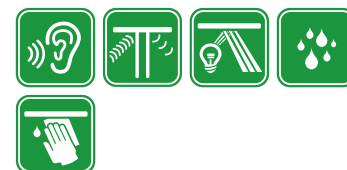
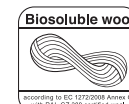
### Cor

## Valores de absorção sonora (TOPIQ® Efficient pro Hygena)



## Sistema **C**

Estrutura aparente, placas removíveis

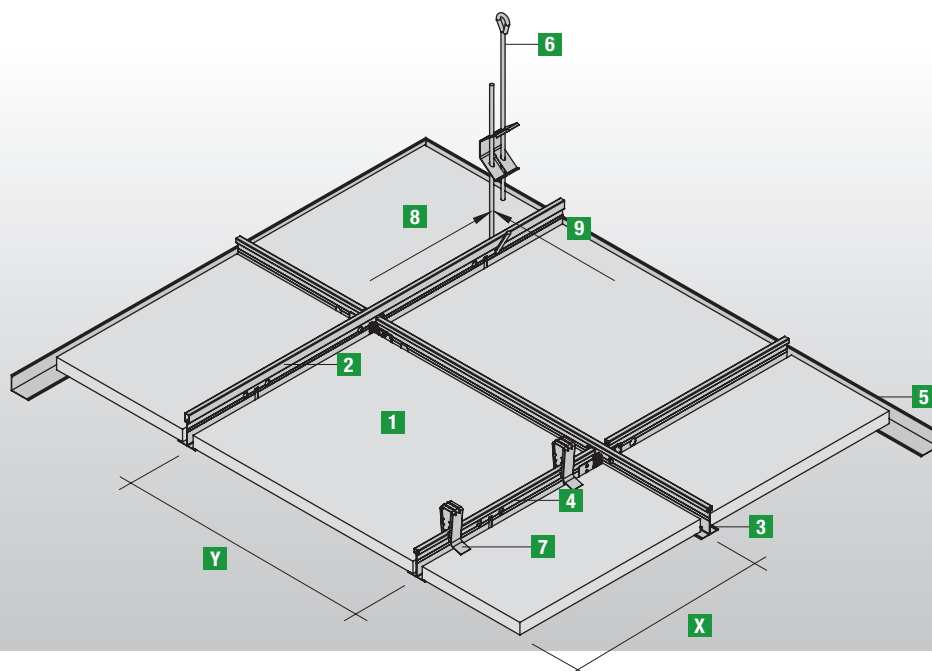


Módulo recomendado em mm	Tipos de bordas para TOPIQ® Efficient pro Hygena 20 mm (aprox. 2.6 kg/m²)		
	Sistema <b>C</b>		
	SK	VT-S 15 ou 24	VT-S 15F
Observe quantidades e prazos de fornecimento mínimos			
625 x 625	•	•	•



# AMF VENTATEC® – sistemas de perfis estruturais da Knauf AMF

Placas de forro acústicas, estrutura com garantia de qualidade, segurança do sistema, economia de tempo e benefícios de custo de um único fornecedor.



## Sistema **C**

Estrutura aparente, placas removíveis

Materiais necessários para o Sistema <b>C</b> (por m <sup>2</sup> )				
<b>Y</b> <b>X</b>	Módulo em mm		625 x 625	625 x 1250
<b>1</b>	Placas minerais AMF	peça	2.56	1.28
<b>2</b>	Perfil principal T24 x 38 – 3750	m	0.80	0.80
<b>3</b>	Perfil transversal T24 x 33 – 1250	m	1.60	1.60
<b>4</b>	Perfil transversal T24 x 33 – 625	m	0.80	–
<b>5</b>	Cantoneira RWL	m	0.60	0.60
<b>6</b>	Tirante rígido com suporte nivelador SoS com gancho superior ou equivalente	peça	0.67	0.67
<b>7</b>	Grampo de pressão DFK (opcional)	peça	5.12	2.56
<b>8</b>	Distância entre tirantes ao longo do perfil principal	m	1.25	1.25
<b>9</b>	Distância entre perfis principais	m	1.25	1.25

Materiais necessários para o Sistema <b>C</b>		
	VENTATEC® Performance T24	Encontro de sobrepor
		Encontro de topo
	VENTATEC® Performance - HIGH T24	Encontro de sobrepor
		Encontro de topo
	VENTATEC® Performance T15	Encontro de topo



Deseja saber mais sobre o AMF VENTATEC®?  
Se tiver dúvidas sobre a aplicação e a escolha dos sistemas, seu representante local está disponível para aconselhá-lo! Pode-se encontrar mais informações sobre o AMF VENTATEC® em: [www.knaufamf.com.br](http://www.knaufamf.com.br)



# TOPIQ® Sonic element

A ilha acústica TOPIQ® Sonic element não tem molduras ou juntas. As bordas das ilhas são totalmente pintadas pelo exclusivo tratamento AMF TOPIQ® Strong Edge Technology e o verso do painel é revestido por um véu acústico laminado. A ilha apresenta design monolítico e tem excelente absorção sonora e, quando instalada, parece flutuar.



## Desempenho técnico

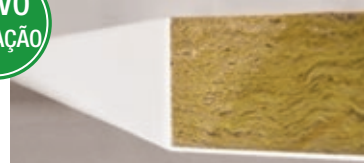
<b>Absorção sonora</b>	EN ISO 354
<b>Resistência à umidade</b>	até 95% de umidade relativa
<b>Formato / tamanho</b>	Circular diâm. de até 1200 mm Quadrado até no máx. 1200 x 1200 mm Retangular até no máx. 1800 x 1200 mm
<b>Formatos especiais</b>	triangular, elíptico, hexagonal (outros formatos sob consulta)
<b>Espessura</b>	aprox. 40 mm
<b>Peso / ilha</b>	aprox. 6.0 kg/m <sup>2</sup> (incluindo a suspensão)

## Superfície e design de construção

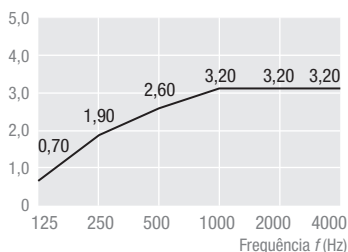
- Ambas as faces revestidas por véu acústico laminado. Face aparente e bordas pintadas\*
- Cor similar a RAL 9010
- Sem molduras, sem juntas
- Ampla variedade de formatos (circular, quadrado, elíptico)
- Efeito flutuante devido a pontos de fixação recuados
- Cabos de suspensão ajustáveis e flexíveis
- Acabamentos coloridos (ver catálogo de cores)



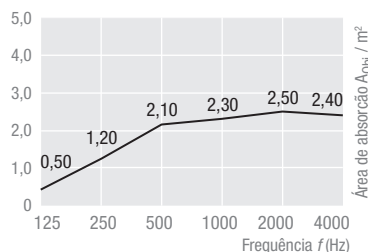
\*AMF TOPIQ® Strong Edge Technology



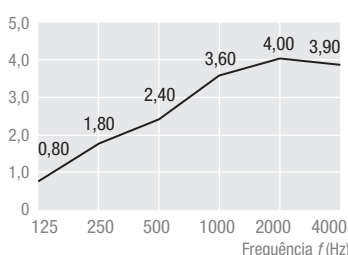
## Valores de absorção sonora de acordo com a EN ISO 354



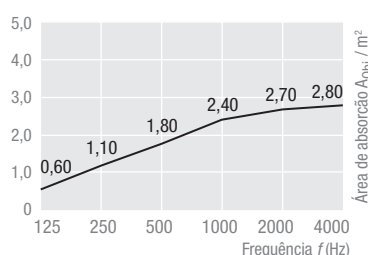
**TOPIQ® Sonic element, retangular**  
1800 x 1200 mm,  
Altura de suspensão 150 mm



**TOPIQ® Sonic element, quadrado**  
1200 x 1200 mm,  
Altura de suspensão 150 mm



**TOPIQ® Sonic element, retangular**  
1800 x 1200 mm,  
Altura de suspensão 300 mm



**TOPIQ® Sonic element, quadrado**  
1200 x 1200 mm,  
Altura de suspensão 300 mm

Tirante flexível SAE-GHD-1  
(opcional)



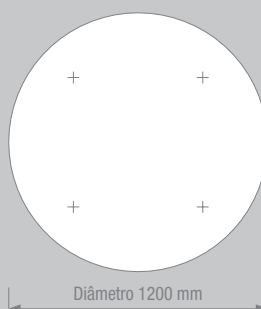
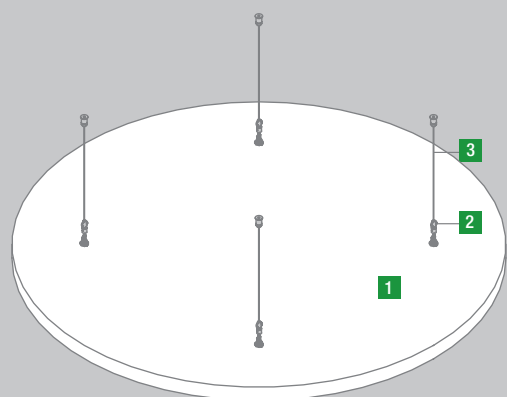
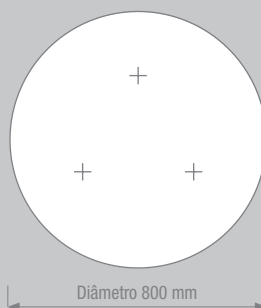
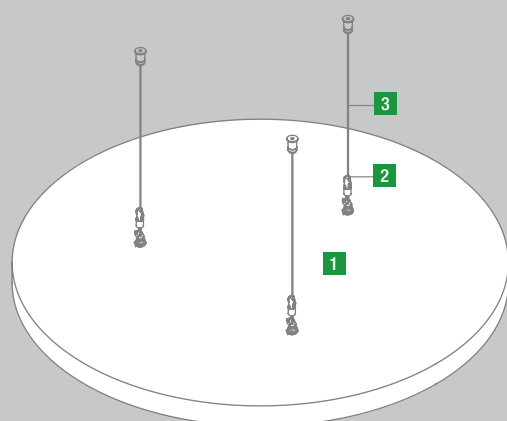
Conjunto de instalação

Mola de ancoragem  
(incluída na entrega)  
Conjunto de instalação SAE-GHD-1  
(opcional)

Comprimento do cabo 1,0 m  
Limite de carga 15,6 kg

Formatos padronizados

Circular

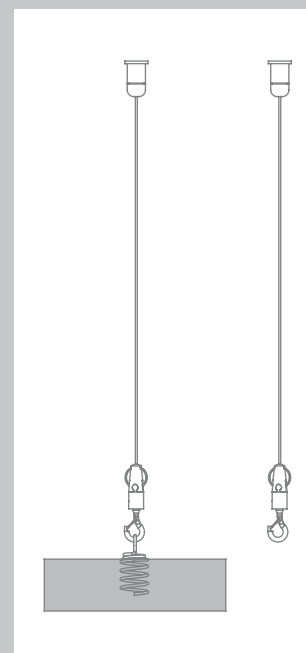


- 1 TOPIQ® Sonic element
- 2 Mola de ancoragem
- 3 Cabo de atirantamento com ganchos e fixações

Suspensão

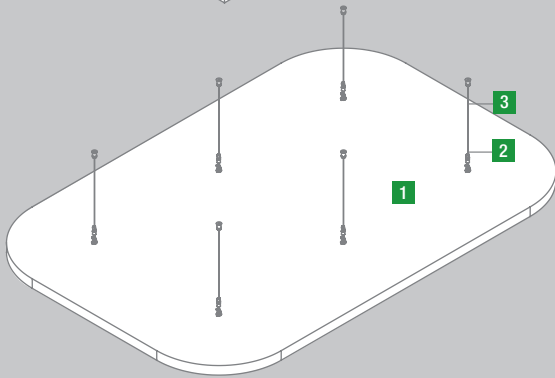
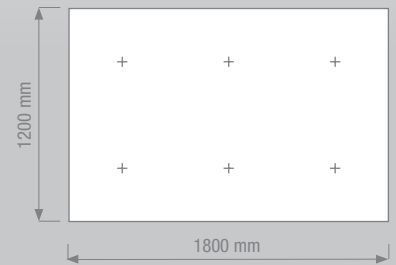
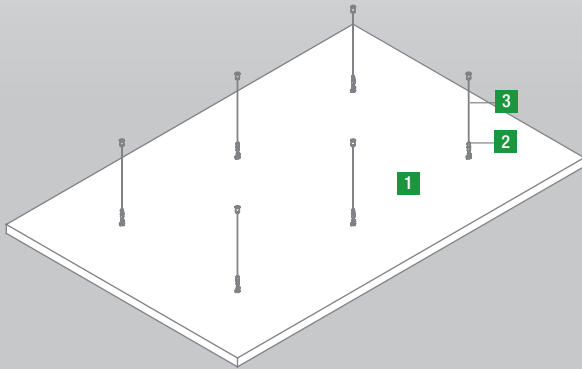
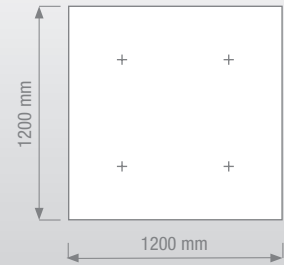
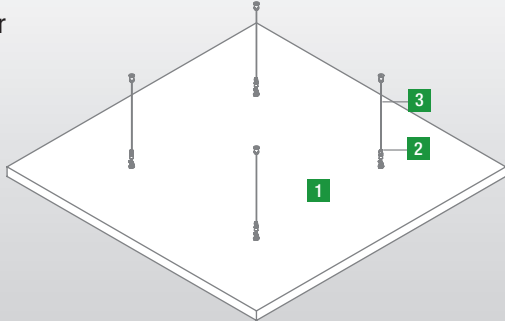
As molas de ancoragem são entregues juntamente com as ilhas acústicas. Estas molas devem ser "aparafusadas" às ilhas. As ilhas são suspensas por cabos flexíveis de aço inoxidável com ganchos tipo "mosquetão".

Detalhes



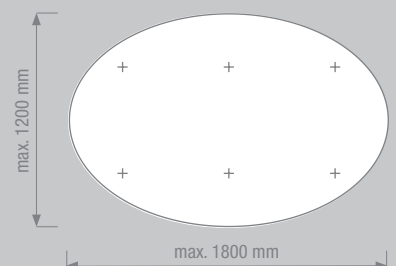
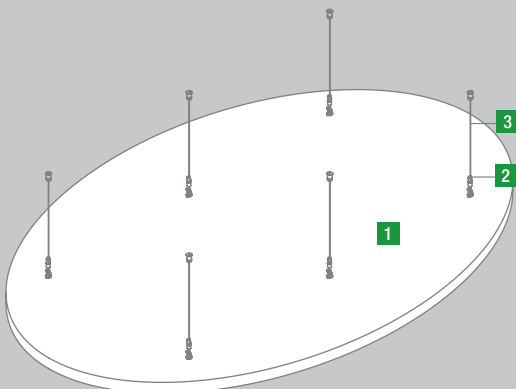
## Formatos padronizados

### Retangular



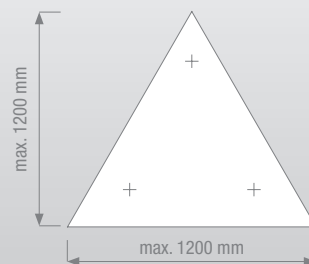
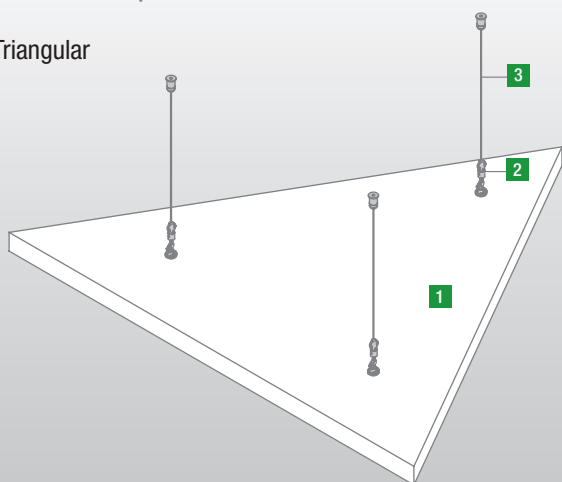
## Formatos padronizados

### Oval

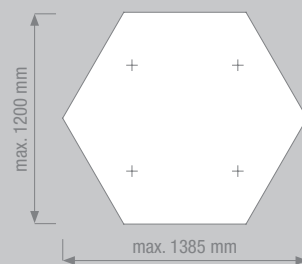
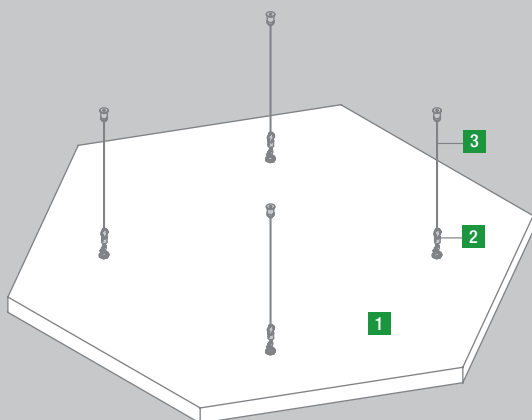


## Formatos especiais

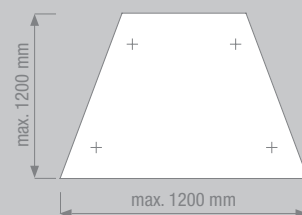
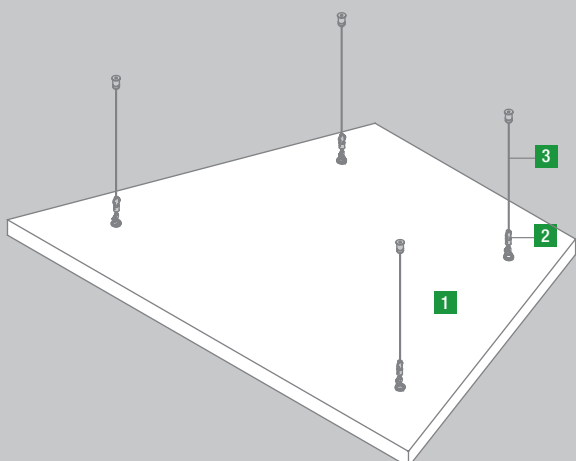
### Triangular



### Hexagonal



### Trapezoidal









## Suporte técnico, serviço ao cliente e logística – Centro de especialização na Europa e rede de distribuição em todo o mundo



### **Knauf AMF Forros do Brasil Ltda.**

Rua Princesa Isabel, 94 Sala 111  
Brooklin Paulista  
São Paulo-SP  
CEP 04601-000 - Brasil

Tel.: (11) 3539 - 3930  
Fax: (11) 3539 - 3930 ramal 108

[info@knaufamf.com.br](mailto:info@knaufamf.com.br)  
[www.knaufamf.com.br](http://www.knaufamf.com.br)

**Knauf AMF GmbH & Co. KG**  
Elsenthal 15, 94481 Grafenau  
Germany

Tel.: +49 8552 422-0  
Fax: +49 8552 422-32

[info@knaufamf.com](mailto:info@knaufamf.com)  
[www.knaufamf.com](http://www.knaufamf.com)

Especialista em forros e revestimentos acústicos, a Knauf AMF, com sua rede mundial de vendas e assistência técnica, oferece orientações imediatas sobre soluções para arquitetos, prestadores de serviços especializados, distribuidores e construtoras.

Junto conosco, você estará sempre na vanguarda em soluções para forros e revestimentos acústicos!

A Knauf AMF não se responsabiliza pela exatidão das informações fornecidas.  
Sujeito à alteração sem aviso prévio.

02/2016

Knauf AMF Deckensysteme GmbH  
9702 Ferndorf 29  
Austria  
Tel.: +43 4245 2001-0  
[office@heradesign.com](mailto:office@heradesign.com)  
[www.heradesign.com](http://www.heradesign.com)



Certificado Blue Angel válido para produtos AMF:  
- THERMATEX® (standard)  
- Família THERMATEX® ACOUSTIC  
- ECOMIN

