



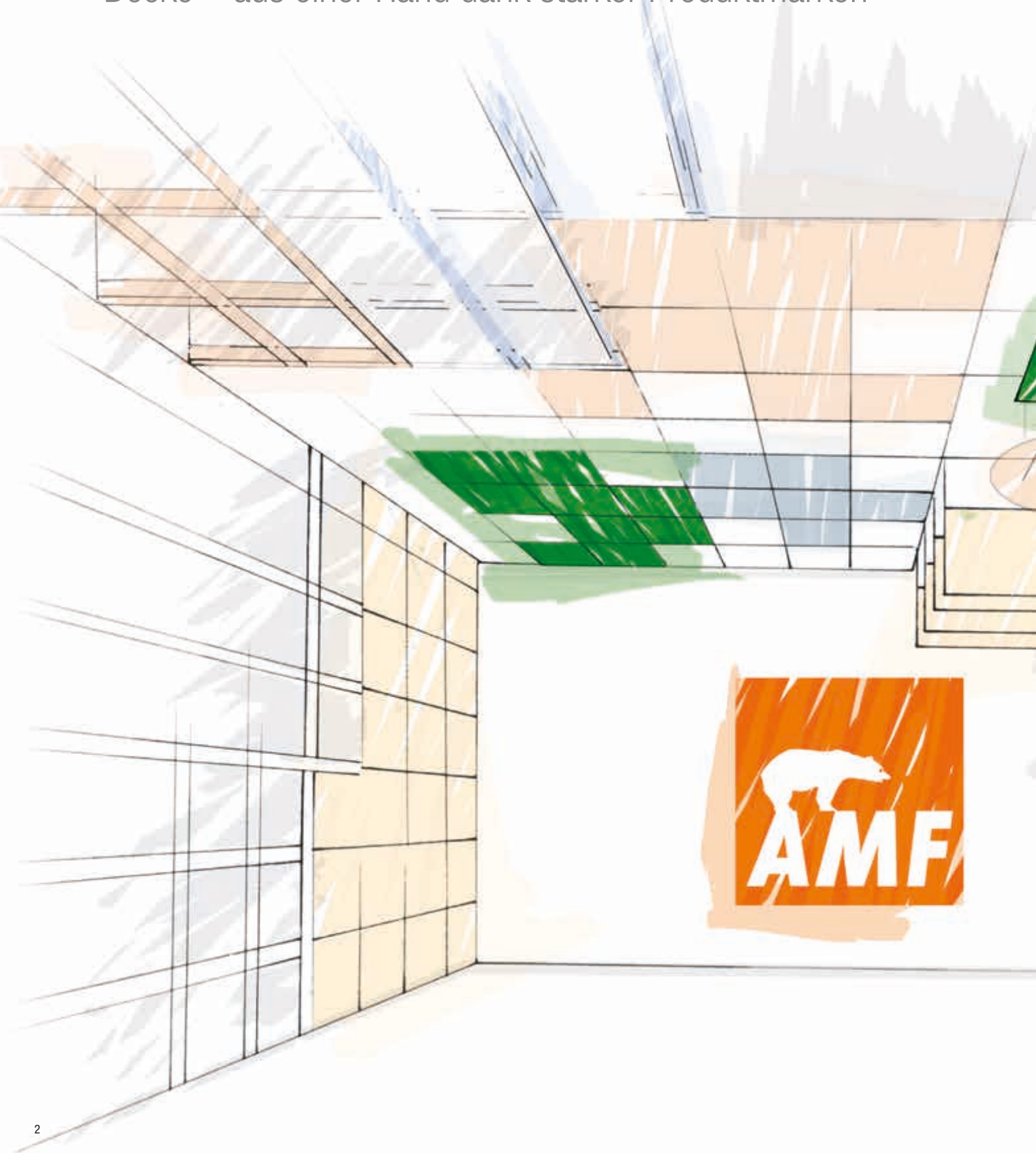
AMF TOPIQ® Produktkatalog





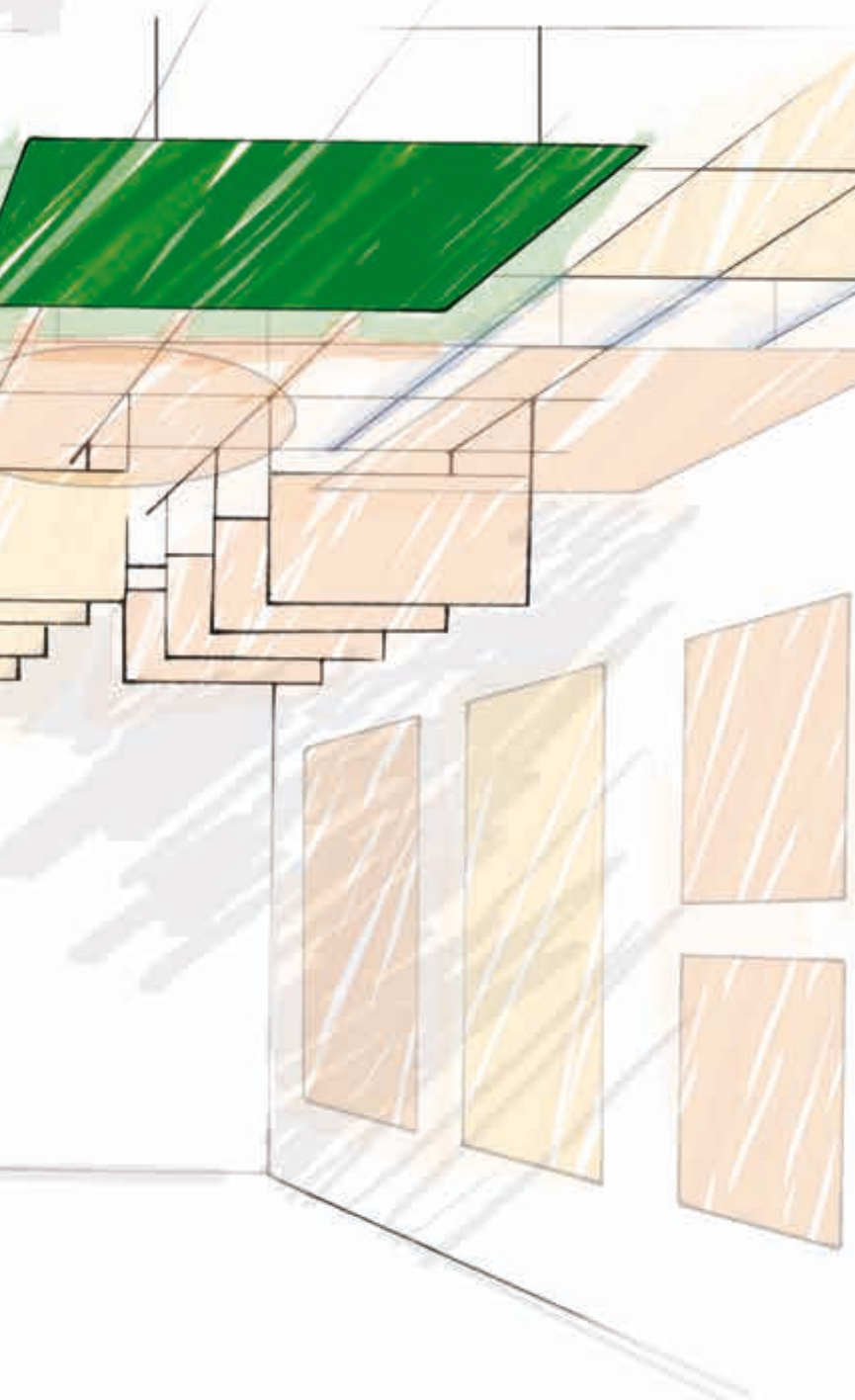
Knauf AMF

Gesamtheitliche Systemlösungskompetenz für die Modulare Decke – aus einer Hand dank starker Produktmarken



AMF TOPIQ® – „premium efficiency“

Vlieskaschierte sowie sicht- und kantenseitig farbbeschichtete Steinwolleplatten bilden die technologische Grundlage für die Softboard Produktmarke AMF TOPIQ®. Die Produkte bestechen durch Leichtigkeit, einfache Handhabung und maximale Schallabsorption bei geringer Produktdicke bzw. Abhängehöhe.



Über AMF TOPIQ®

Die Produktmarke AMF TOPIQ®	04
Funktions-Icons	05

Produktinfo

TOPIQ® Prime	06
TOPIQ® Efficient pro	07
TOPIQ® Prime Hygena	08
TOPIQ® Efficient pro Hygena	09
Knauf AMF Schienensysteme	10
TOPIQ® Sonic element	11



AMF TOPIQ® – die neue Softboard Produktmarke von Knauf AMF

Knauf AMF geht mit der Markteinführung der Produktlinie Softboard einen weiteren Schritt in Richtung gesamtheitlicher Systemlösungsanbieter im Bereich Modulare Decke. Damit soll einerseits das bereits etablierte Kompetenzprofil als innovativer Deckenhersteller weiter ausgebaut und andererseits der anwendungsbezogene Lösungsansatz weiter verstärkt werden.

Die Technologie der Produktmarke AMF TOPIQ® basiert auf vlieskaschierten Steinwolleplatten mit allseitiger Veredelung für die unterschiedlichsten Raumanforderungen. Die Veredelung besteht standardmäßig aus einer beidseitigen Vliesbeschichtung, wobei die Sichtseite und der Kantenbereich zudem mit einer hochwertigen Farbbeschichtung versehen sind.

Die Produkte der Softboard Reihe bestechen primär durch geringes Flächengewicht, leichte Handhabung, sehr gute Feuchtebeständigkeit und exzellente Schallabsorption.

Das AMF TOPIQ® Startup Package:

Funktionalität und Akustik

TOPIQ® Prime
TOPIQ® Efficient pro

Hygiene und Akustik

TOPIQ® Prime Hygena
TOPIQ® Efficient pro Hygena

Deckensegel und Design

TOPIQ® Sonic element

Produkteigenschaften und Vorteile

- Hohe Schallabsorption
- Geringes Gewicht
- Einfache Verlegung und Bearbeitung
- Reversibel
- Elastisch und Formstabil
- Sehr gute Feuchtebeständigkeit
- Leichte Reinigbarkeit

Fragen?

Über unseren technischen
Auskunftsservice AMF direkt

Tel.: +49 8552 422-10

E-Mail: amf_direkt@knaufamf.com

erhalten Sie einfach und unkompliziert
weitere Informationen und Prüfzeugnisse.



Deckensysteme von Knauf AMF

Für jede Anforderung die richtige Lösung



Schallabsorption

Wenn eine Schallwelle auf einen Gegenstand trifft, wird ein Teil der Schallenergie reflektiert, der andere Teil wird absorbiert. Unter Schallabsorption versteht man die Minderung der Schallenergie in einem Raum durch Energieverluste der Schallwellen an Bauteiloberflächen. Damit bestimmt sie das akustische Wohlbefinden der Nutzer eines Raumes, da sie Nachhallzeiten verkürzt, den Lärmpegel mindert und die Sprachverständlichkeit erhöht.



Feuchtebeständigkeit

Luftfeuchtigkeit hat einen großen Einfluss auf Stabilität und Struktur einer Mineralplatte. Darum sollte in Räumen mit hoher Luftfeuchtigkeit eine Deckenplatte mit einer Feuchtebeständigkeit von > 90% zum Einsatz kommen.



Lichtreflexion

Neben ihren Schalleigenschaften nehmen Wand- und Deckenplatten auch Einfluss auf die Lichtreflexion. Materialien, die Licht gut reflektieren, begünstigen die effektive Nutzung von Tageslicht und künstlicher Beleuchtung und verstärken so die Wirksamkeit von indirekter Beleuchtung.



Längsschalldämmung

Eine gute Längsschalldämmung wirkt akustischen Einwirkungen entgegen, die sich über flankierende Bauteile – wie z. B. Raumdecken – in einen benachbarten Raum ausbreiten. Dies stellt einen wichtigen Beitrag zum Schallschutz dar.



Abwaschbarkeit

Feuchtes Abwischen gewährleistet lediglich eine oberflächliche Reinigung. Damit Oberflächen klinisch rein werden, müssen sie nass abwaschbar sein. Hierbei ist vor allem auch die chemische Beständigkeit gegenüber Reinigungs-, Prozess- und Desinfektionsreagenzien zu beachten.



Reinraum

Ein Reinraum ist ein Raum, in dem die Konzentration luftgetragener Teilchen so gering wie nötig gehalten wird. Nach dem Bau werden Partikelmessungen durchgeführt, aufgrund derer eine Einteilung in die ISO-Klassen 1 bis 9 vorgenommen wird.



Hygiene

Um dem Wachstum von Keimen, Bakterien und Pilzen effektiv vorzubeugen, bietet Knauf AMF eine präventiv wirkende abwaschbare Oberfläche, die den Hygienerichtlinien DIN EN ISO 14644 und DIN 1946 entspricht.



Design

Für Räume, in denen sich Personen dauerhaft aufhalten, sollte bei der Deckengestaltung neben akustischen Eigenschaften auch das Design beachtet werden, um so ein stimmiges und entspanntes Ambiente zu schaffen.



TOPIQ® Prime

$\alpha_W = 0,95$

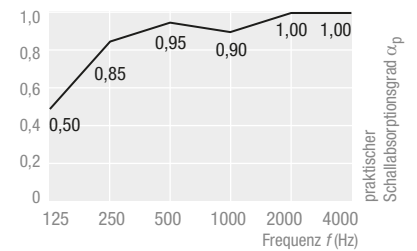
TOPIQ® Prime ist ein Hochleistungsabsorber der Schallabsorptionsklasse A und überzeugt durch schalltechnische Effektivität und schlichte Eleganz.



Technische Eigenschaften

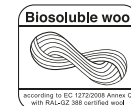
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_W = 0,95$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 24$ dB nach DIN EN ISO 10848
Schalldämmung	$R_w = 13$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 100% relativer Luftfeuchte
Baustoffklasse	A1 nach DIN EN 13501-1
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

Schallabsorptionswerte (TOPIQ® Prime)



System **C**

Sichtbares System, Platten herausnehmbar

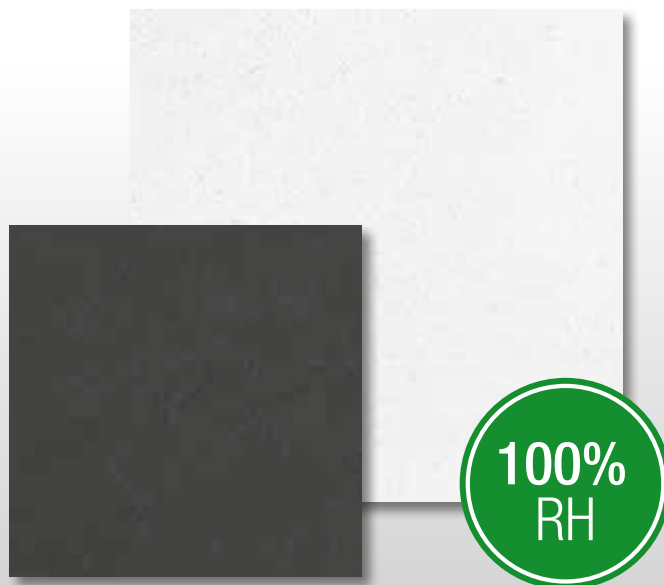


Empf. Ausführung in mm	Dicke/Gewicht TOPIQ® Prime 15 mm (ca. 2,1 kg/m²)		
	System C		
	SK	VT-S 15/24	VT-S 15F
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten.			
600 x 600	•	•	•
625 x 625	•	•	•
600 x 1200	•	•	•
625 x 1250	•	•	•

TOPIQ® Efficient pro

$\alpha_W = 1,00$

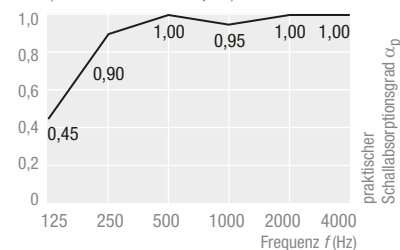
TOPIQ® Efficient pro ist ein Hochleistungsabsorber der Schallabsorptionsklasse A mit maximaler Absorptionsleistung, sehr guten Feuchtebeständigkeits-eigenschaften und Beschichtungsoptionen.



Technische Eigenschaften

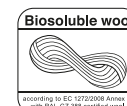
Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_W = 1,00$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,95$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 25$ dB nach DIN EN ISO 10848
Schalldämmung	$R_w = 15$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 100% relativer Luftfeuchte
Baustoffklasse	A1 nach DIN EN 13501-1
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010 Schwarz ähnlich RAL 9004 (nur Kantenausführung SK möglich)

Schallabsorptionswerte (TOPIQ® Efficient pro)



System **C**

Sichtbares System, Platten herausnehmbar



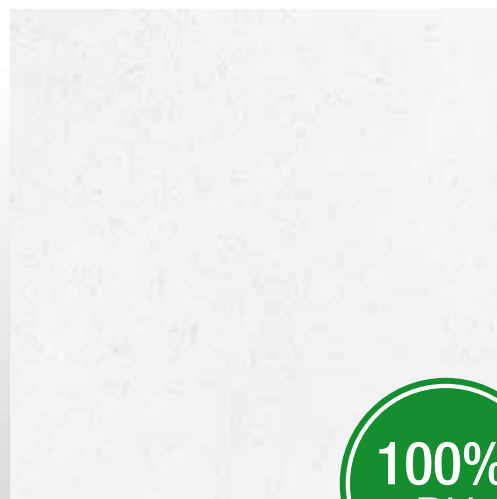
Empf. Ausführung in mm	Dicke/Gewicht TOPIQ® Efficient pro 20 mm (ca. 2,8 kg/m²)		
	System C		
	SK	VT-S 15/24	VT-S 15F
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten.			
600 x 600	•	•	•
625 x 625	•	•	•
600 x 1200	•	•	•
625 x 1250	•	•	•



TOPIQ® Prime Hygena

$\alpha_W = 0,95$

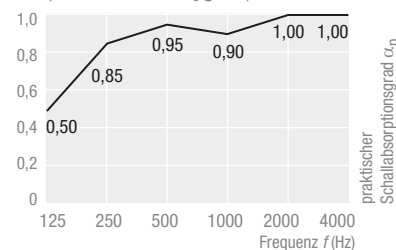
TOPIQ® Prime Hygena ist ein Hochleistungsabsorber der Schallabsorptionsklasse A und überzeugt durch schalltechnische Effektivität und schlichte Eleganz. Präventiv wirkende Farbbeschichtung gegen Keime, Bakterien und Pilze.



Technische Eigenschaften

Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_W = 0,95$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ nach ASTM C 423
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 24$ dB nach DIN EN ISO 10848
Schalldämmung	$R_w = 13$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 100% relativer Luftfeuchte
Baustoffklasse	A1 nach DIN EN 13501-1
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Hygiene	vorbeugend gegenüber Bakterien und Pilzen
Reinraumklasse	Klasse 5 nach ISO 14644-1
NF S 90-351:2013	Zone 4 Bakteriologische Reinheitsklasse: M1 Dekontaminationsklasse: CP _(0,5) 5
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

Schallabsorptionswerte (TOPIQ® Prime Hygena)



System **C**

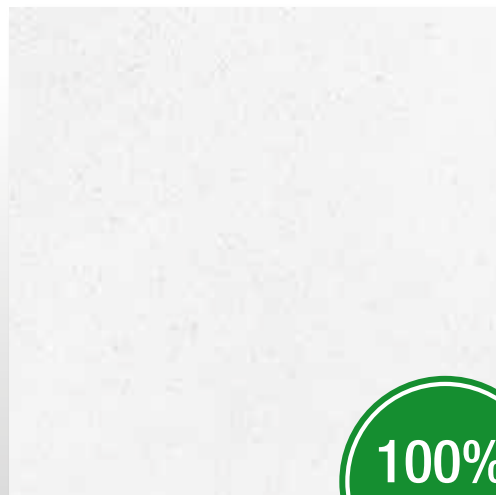
Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Empf. Ausführung in mm	Dicke/Gewicht TOPIQ® Prime Hygena 15 mm (ca. 2,1 kg/m²)		
	System C		
	SK	VT-S 15/24	VT-S 15F
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten.			
600 x 600	•	•	•
625 x 625	•	•	•
600 x 1200	•	•	•
625 x 1250	•	•	•

TOPIQ® Efficient pro Hygena

$$\alpha_W = 1,00$$

TOPIQ® Efficient pro Hygena ist ein Hochleistungsabsorber der Schallabsorptionsklasse A mit maximaler Absorptionsleistung, exzellenter Feuchtebeständigkeit und expliziten hygienetechnischen Eigenschaften (abwaschbar und präventiv wirkende Farbbeschichtung gegen Keime, Bakterien und Pilze).



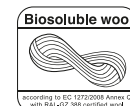
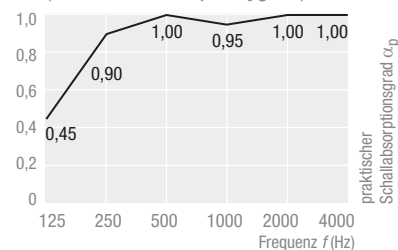
Technische Eigenschaften

Schallabsorption	DIN EN ISO 354 $\alpha_W = 1,00$ nach DIN EN ISO 11654 $NRC = 0,95$ nach ASTM C 42
Längsschalldämmung	$D_{n,f,w} = 25$ dB nach DIN EN ISO 10848
Schalldämmung	$R_w = 15$ dB nach DIN EN ISO 10140-2:2010
Feuchtebeständigkeit	bis 100% relativer Luftfeuchte
Baustoffklasse	A1 nach DIN EN 13501-1
Lichtreflexion	bei Weiß ähnl. RAL 9010 blendfrei ca. 88%
Hygiene	vorbeugend gegenüber Bakterien und Pilzen
Reinraumklasse	Klasse 4 nach ISO 14644-1
NF S 90-351:2013	Zone 4 Bakteriologische Reinheitsklasse: M1 Dekontaminationsklasse: CP _(0,5) 5
Farbe	Weiß ähnlich RAL 9010

System C

Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Schallabsorptionswerte (TOPIQ® Efficient pro Hygena)

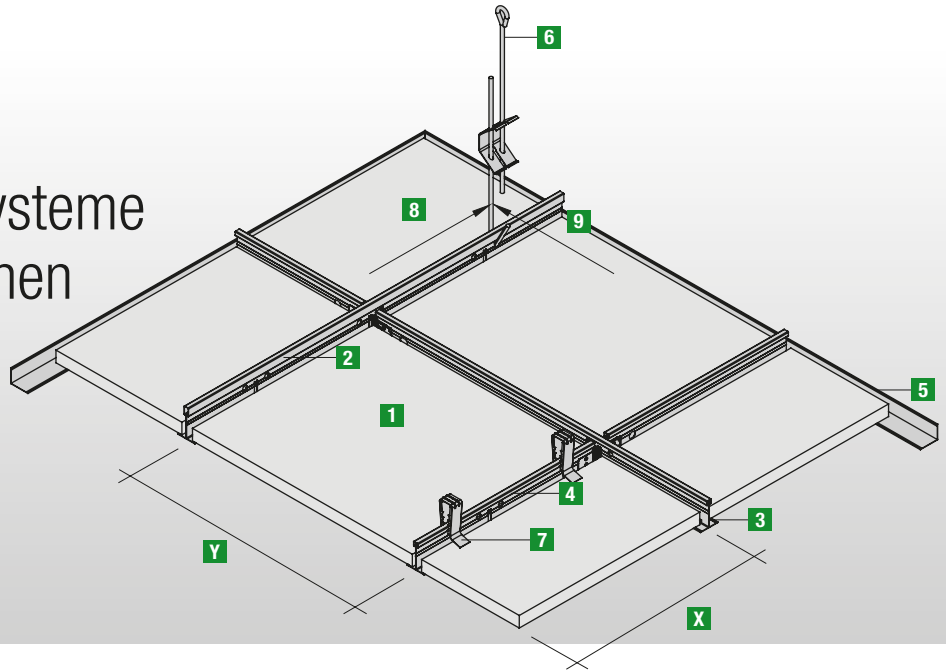


Empf. Ausführung in mm	Dicke/Gewicht TOPIQ® Efficient pro Hygena 20 mm (ca. 2,8 kg/m²)		
	System C		
	SK	VT-S 15/24	VT-S 15F
Bitte beachten Sie Mindestmengen und Lieferzeiten.			
600 x 600	•	•	•
625 x 625	•	•	•
600 x 1200	•	•	•
625 x 1250	•	•	•



AMF VENTATEC® und DONN® – Schienensysteme und Unterkonstruktionen von Knauf AMF

Akustik-Deckenplatte, Unterkonstruktion und Schiene aus einer Hand garantieren Qualität, Systemsicherheit, Zeitersparnis und bringen Kostenvorteile.



System **C**
Sichtbares System, Platten herausnehmbar

Benötigte Materialien für das System C (pro m ²)						
Y X	Rastermaß in mm		600 x 600	625 x 625	600 x 1200	625 x 1250
1	AMF-Mineralplatten	Stück	2,78	2,56	1,39	1,28
2	T-Hauptprofil T24/38 – 3600 bzw. 3750	lfm.	0,84	0,80	0,84	0,80
3	T-Querprofil T24/33 – 1200 bzw. 1250	lfm.	1,67	1,60	1,67	1,60
4	T-Querprofil T24/33 – 600 bzw. 625	lfm.	0,84	0,80	–	–
5	RWL Randwinkel	lfm.	0,60	0,60	0,60	0,60
6	SoS Schnellabhänger mit oberer Schlaufe bzw. Alternativen	Stück	0,67	0,67	0,67	0,67
7	Druckfeder DFK (optional)	Stück	5,56	5,12	2,78	2,56
8	Abstand der Abhänger	m	1,25	1,20	1,25	1,20
9	Abstand der Hauptprofile	m	1,20	1,25	1,20	1,25

Schienensysteme für das System C (pro m ²)		
AMF VENTATEC®	VENTATEC® Performance T24	in gekröpfter Ausführung
		in stumpf gestoßener Ausführung
	VENTATEC® Performance - HIGH T24	in gekröpfter Ausführung
		in stumpf gestoßener Ausführung
	VENTATEC® Performance T15	in stumpf gestoßener Ausführung
DONN®	DONN® DX3 - DX24	System mit 24 mm Sichtfläche
	DONN® KB - DX24	korrosionsgeschütztes System mit 24 mm Sichtfläche
	DONN® DX Finline	schmales Profil mit 6,5 mm Schattennutzung
	DONN® DX15	System mit 15 mm Sichtfläche



Sie wollen mehr über AMF VENTATEC® erfahren?
Bei Fragen zur Anwendung und Systemauswahl steht Ihnen Ihr zuständiger Berater im Außendienst zur Verfügung! Weitergehende Informationen zu AMF VENTATEC® finden Sie auf: www.knaufamf.com.



Sie wollen mehr über DONN® erfahren?
Weitergehende Informationen zu DONN® Schienensystemen finden Sie auf: www.knaufamf.com.

TOPIQ® Sonic element

Das rahmenlose Deckensegel TOPIQ® Sonic element ist mit der TOPIQ® Strong Edge Technology ausgestattet. Es ist sicht- und stirnseitig mit Vlies- und Farbbeschichtung erhältlich. Darüber hinaus verfügt das monolithische Segeldesign über exzellente Schallabsorptionseigenschaften. Eine schwebende Leichtigkeit ergänzt sich schier schwerelos mit unkonventioneller Erscheinung, schlichtem Formspiel und höchster akustischer Funktionalität.



Technische Eigenschaften

Schallabsorption	DIN EN ISO 354
Feuchtebeständigkeit	bis 95% relativer Luftfeuchte
Formen / Formate	Kreise bis zu Ø 1200 mm Quadrate bis zu max. 1180 x 1180 mm Rechtecke bis zu max. 2400 x 1200 mm Oval bis zu max. 2400 x 1200 mm
Sonderformen/-formate	Dreieck, Hexagonal, Trapez (weitere Formen/Formate auf Anfrage)
Dicke	ca. 40 mm
Gewicht / Segel	ca. 6,0 kg/m ² (inkl. Abhängung)

Oberflächen- und Konstruktionsdesign

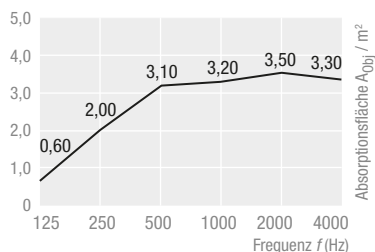
- Vliesbeschichtung auf Sicht- und Stirnseite*
- Farbe ähnlich RAL 9010
- Rahmenlos, fugenlos
- Formenvielfalt (rund, eckig, oval)
- Schwebefeffekt durch zurückgesetzte Befestigungspunkte
- Flexibel justierbare Abhängung
- Farbige Vliese (s. Vlieskollektion)



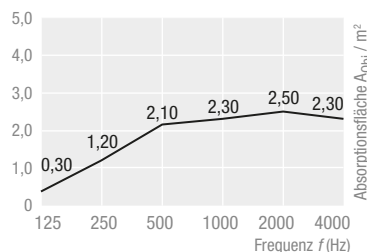
*TOPIQ® Strong Edge Technology



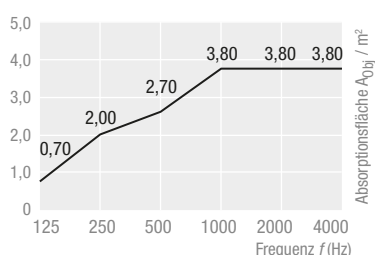
Schallabsorptionswerte gemäß DIN EN ISO 354



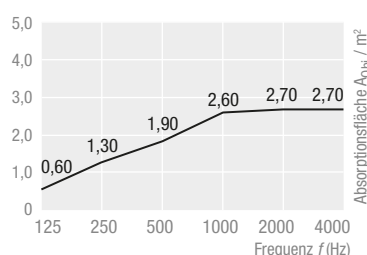
TOPIQ® Sonic element rechteckig
1780 x 1180 mm
Abhängehöhe 150 mm



TOPIQ® Sonic element quadratisch
1180 x 1180 mm
Abhängehöhe 150 mm



TOPIQ® Sonic element rechteckig
1780 x 1180 mm
Abhängehöhe 300 mm



TOPIQ® Sonic element quadratisch
1180 x 1180 mm
Abhängehöhe 300 mm

Seilabhänger SAE-GHD-1 (optional)



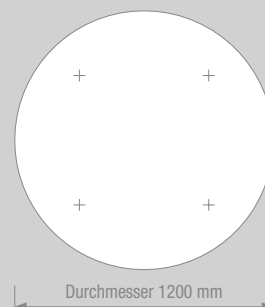
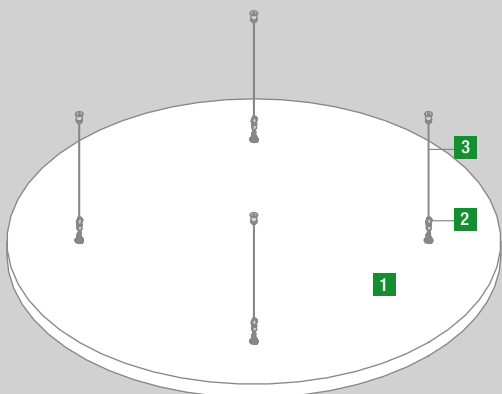
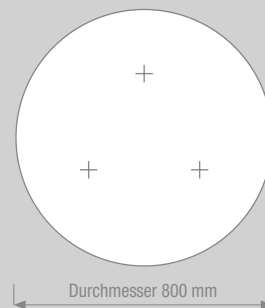
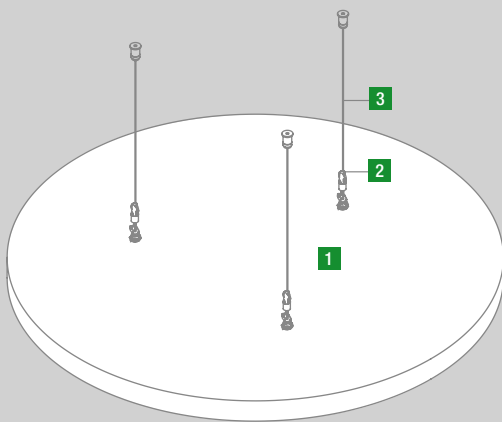
Montageset

Spiralfedern (in Lieferumfang enthalten)
Montageset SAE-GHD-1 (optional)

Seillänge 1,0 m
Betriebslast 15,6 kg

Standardformen

Kreis

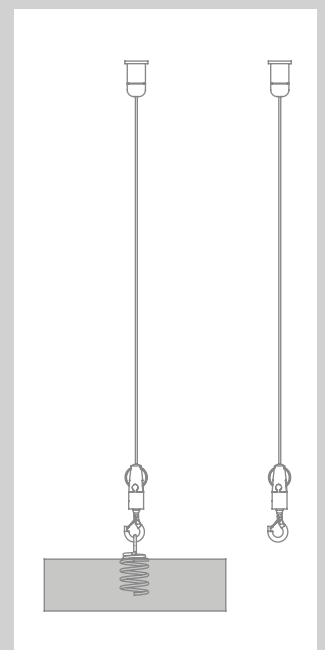


- 1 TOPIQ® Sonic element
- 2 Spiralanker
- 3 Seilabhänger mit Haken,
Drahtseil und Deckenbefestiger

Abhängung

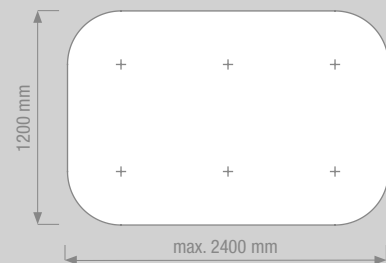
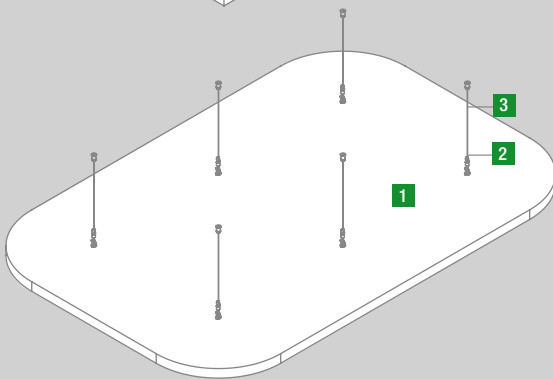
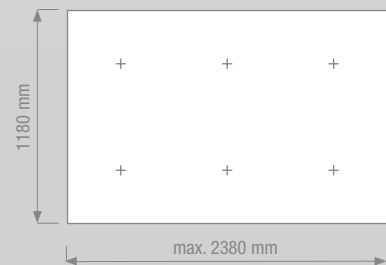
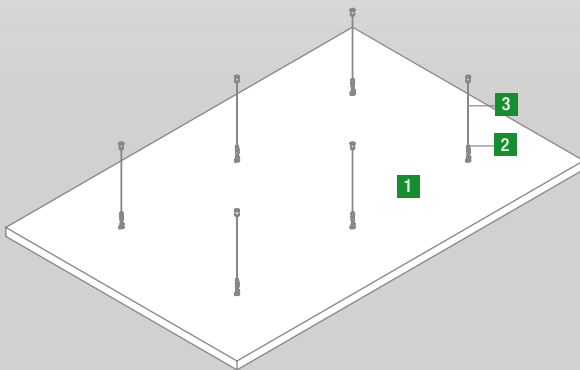
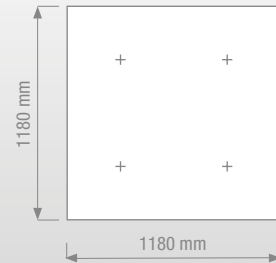
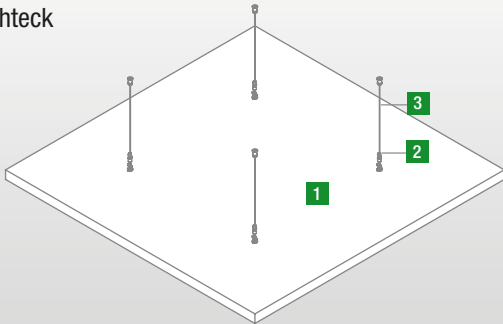
Jedes Deckensegel wird inkl. Spiralanker
(Befestigung am Segel) geliefert.
Die Segel werden mit Seilen abgehängt,
die mittels Haken an den Spiralankern
befestigt werden.

Details



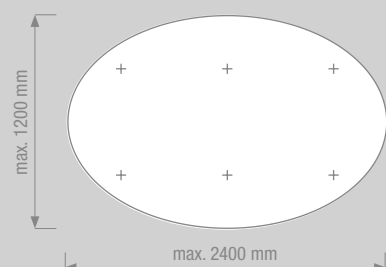
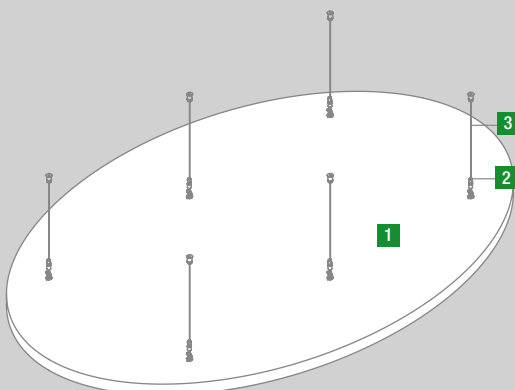
Standardformen

Rechteck



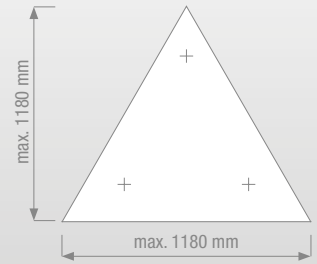
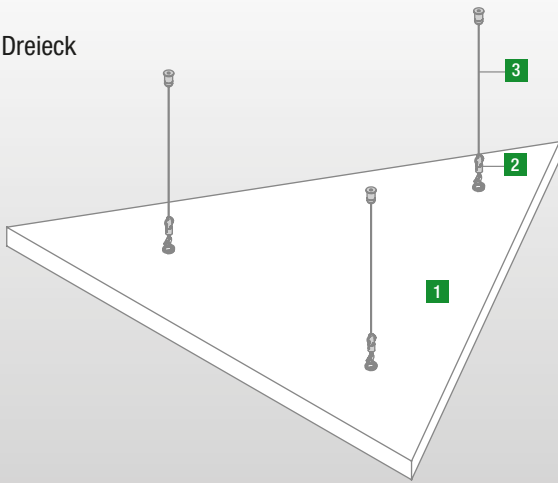
Standardformen

Oval

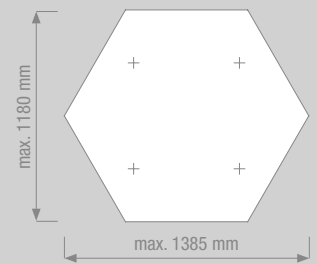
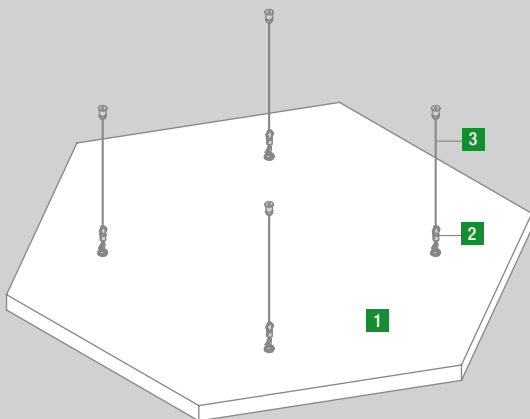


Sonderformen

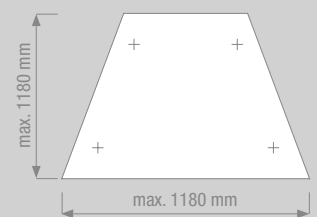
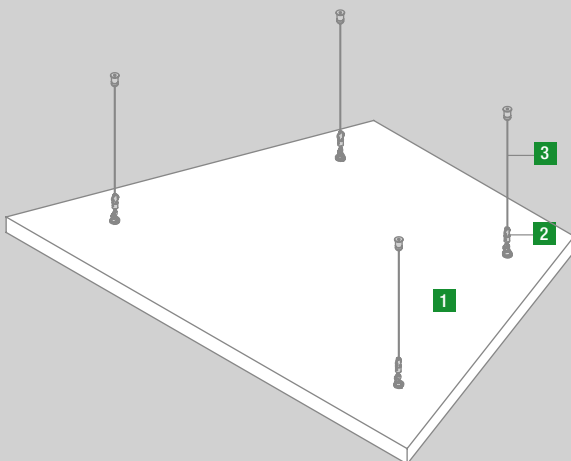
Dreieck



Hexagonal



Trapez







Service, Support, Logistik – Kompetenzzentrum Europa und Vertriebsnetzwerke weltweit vor Ort



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

Tel.: +49 8552 422-0

Fax: +49 8552 422-30

info@knaufamf.com

www.knaufamf.com

Der Akustik-Deckenspezialist Knauf AMF bietet mit seinem weltweiten Vertriebs- und Servicenetzwerk eine lösungsorientierte und zeitgerechte Beratung für Architekten, Fachunternehmer, Baustoffhandel und Bauherren vor Ort. Mit uns sind Sie immer und überall eine Deckenlösung voraus!

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.

08 / 2018

Knauf AMF Deckensysteme GmbH
9702 Ferndorf 29
Österreich
Tel.: +43 4245 2001-0
office@heradesign.com
www.heradesign.com

Knauf AMF GmbH & Co. KG
Metallstraße 1, 41751 Viersen
Deutschland
Tel.: +49 2162 957-0
info@knaufamf.de

Knauf AMF Plafonds et Systèmes
9, rue des Livraindières, 28100 Dreux
Frankreich
Tel.: +33 237 3850-50
info@knaufamf.fr

Knauf AMF Ceilings Ltd.
1 Swan Road, South West Industrial Estate,
Peterlee, Co. Durham, SR8 2HS
Großbritannien
Tel.: +44 191 5188600
info@knaufamf.co.uk