



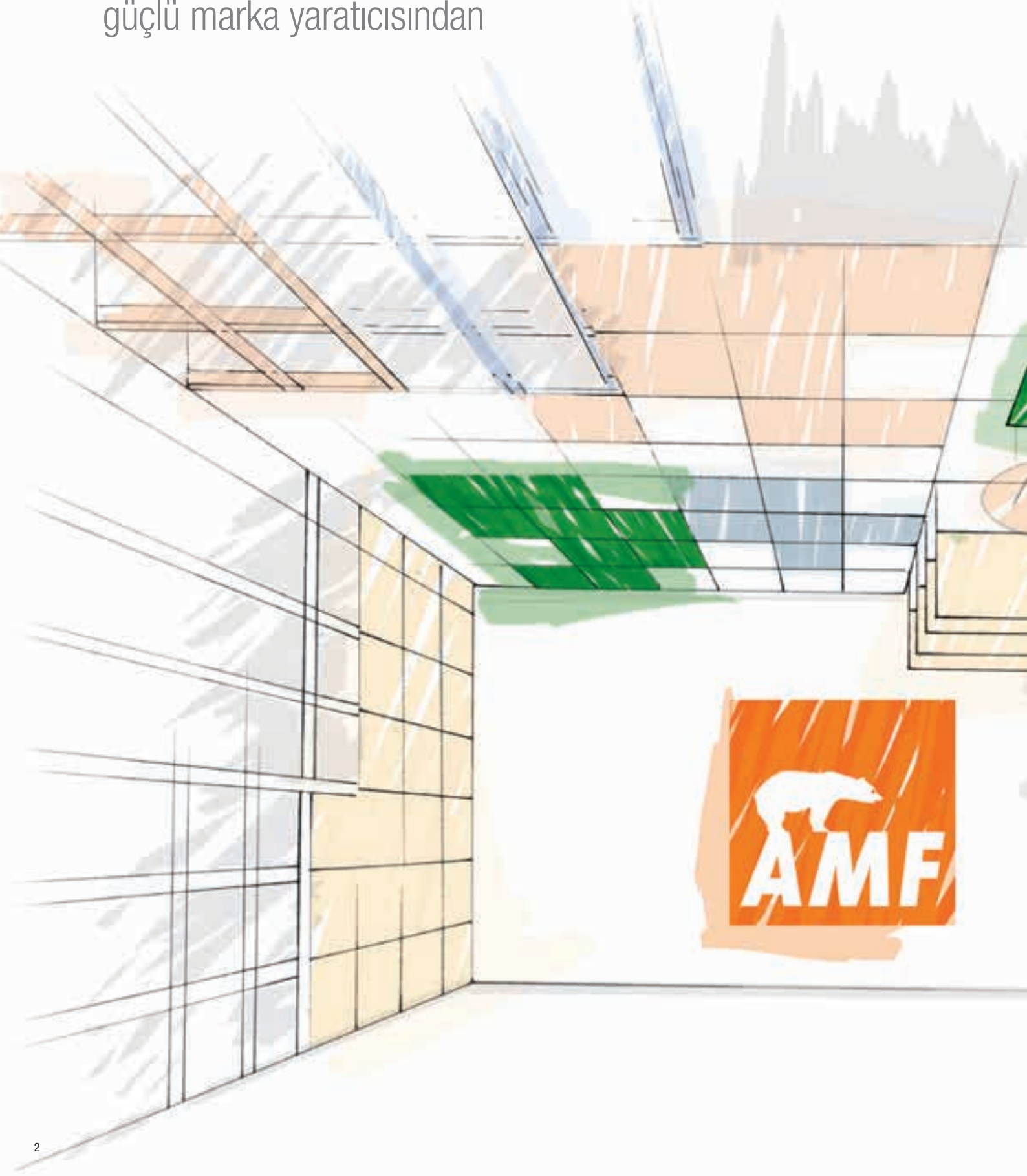
AMF TOPIQ®
Ürün kataloğu





Knauf AMF

Modüler tavan için bütünsel sistem çözüm uzmanlığı – güçlü marka yaratıcısından



AMF TOPIQ® – “yüksek kaliteli verimlilik”

Elyaf lamine edilmiş, yüzeyi ve kenarı boyalı taşıyıcı plakası, AMF TOPIQ® bir Softboard markası olarak, teknolojik bir temeldir, görünür ve köşe tarafı boyayla kaplanmış taşıyıcı paneller, AMF TOPIQ® Softboard ürün markası için teknolojik anlamda bir temel oluşturur. Ürünler, ince ya da asma yüksekliğinde hafif olması, kullanım kolaylığı ve maksimum ses emilimi ile dikkat çeker.

AMF TOPIQ® hakkında

Ürün markası AMF TOPIQ®	04
Fonksiyon simgeleri	05

Ürün bilgisi

TOPIQ® Prime	06
TOPIQ® Efficient pro	07
TOPIQ® Efficient pro Hygena	08
Knauf AMF profilli sistemleri	09
TOPIQ® Sonic element	10





AMF TOPIQ® – KNAUF AMF'nin yeni Softboard ürün markası

Knauf AMF, Softboard ürün çizgisinin lansmanı ile modüler tavan alanında bütünsel sistem çözümleri sağlayıcısı olma yolunda bir adım daha atıyor. Bununla birlikte bir taraftan zaten yenilikçi tavan üreticisi olarak kazandığımız uzmanlık profili büyümeye devam etmeli ve diğer taraftan da uygulama odaklı çözüm yaklaşımı daha da güçlendirilmelidir.

AMF TOPIQ® ürün markası teknolojisi farklı alan gereksinimleri için çok yönlü işleme ile cam elyaf astarlı mineral yün panellerine dayanır. İşleme, standart olarak görünür tarafı ve köşe alanı kaliteli boya kaplaması ile işaretlenmiş iki taraflı cam elyafı kaplamadan meydana gelir.

Softboard serisi ürünleri öncelikle düşük yüzey ağırlığı, kullanım kolaylığı, çok iyi nem dayanımı ve mükemmel ses emilimi ile göz dolduruyor.

AMF TOPIQ® Başlangıç Paketi:

İşlevsellik ve akustik

TOPIQ® Prime
TOPIQ® Efficient pro

Hijyen ve akustik

TOPIQ® Efficient pro Hygena

Tavan panelleri ve Tasarım

TOPIQ® Sonic element

Ürün özellikleri ve avantajları

- Yüksek ses emilimi
- Hafiflik
- Kolay döşeme ve işleme
- Döndürülebilir
- Elastik ve sabit yapılı
- Çok iyi nem dayanımı
- Kolay temizlenir

Sorularınız için?

Teknik destek servisi
AMF direct ile temasa geçin

Tel.: +90 533 4308768

E-Mail: yasar.ilhan@knaufamf.com.tr

kolay ve basit bir şekilde ayrıntılı bilgileri
ve test sertifikalarını edinebilirsiniz.



Knauf AMF Tavan Sistemleri

Her türlü talep için doğru çözüm



Ses emilimi

Bir ses dalgası bir nesneye çarptığında, ses enerjisinin bir kısmı yansır, diğer kısmı emilir. Ses emilimi, yapı parçasının yüzeylerindeki ses dalgalarının enerji kaybı ile bir odada bir ses enerjisinin azalması olarak tanımlanır. Yankılanma sürelerini ve gürültü seviyesini azalttığı ve konuşma anlaşılabilirliğini arttırdığından dolayı bir odadaki kullanıcının akustik rahatını belirler.



Neme dayanım

Neme dayanımın, sağlamlık ve bir mineral panelin biçimi üzerinde büyük etkisi bulunmaktadır. Bu nedenle aşırı nemli odalarda % >90 neme dayanımlı bir tavan paneli kullanılmalıdır.



Işık yansımaları

Ses özelliklerinin yanı sıra duvar ve tavan panelleri de ışık yansımada etkilidir. Işığı iyi yansıtan malzemeler gün ışığının ve yapay aydınlatmanın etkin kullanılmasını sağlar ve böylece doğrudan olmayan aydınlatmanın etkisini artırır.



Boyuna ses yalıtımı

Örneğin oda tavanları gibi iyi bir boyuna ses yalıtımı, destekleyici yapı parçaları üzerinden komşu bir odada yayılan akustik etkilere karşı etkili olur. Bu, ses koruması için önemli bir katkı sağlar.



Yıkanabilirlik

Nemli silme yalnızca yüzeysel bir temizlik sağlar. Yüzeyler, klinik açıdan temiz olması için ıslak olarak temizlenmelidir. Bunun için özellikle temizlik ve dezenfekte etme işlemlerine karşı kimyasal dayanıklılığa dikkat edilmelidir.



Tasarım

İnsanların sürekli bulunduğu odalar için tavan tasarımında akustik özelliklerin yanı sıra ahenkli ve rahatlatıcı bir atmosfer yaratmak amacıyla tasarım da dikkate alınmalıdır.



TOPIQ® Prime

$$\alpha_W = 0,95$$

TOPIQ® Prime, A sınıfı ses emilimi olan yüksek performanslı bir emicidir ve bunu ses teknik verimi ve sade şıklığı ile kanıtlar.



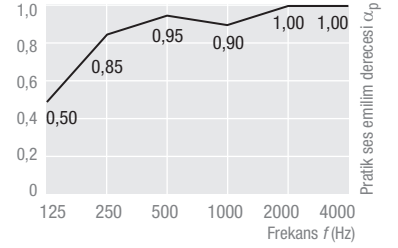
Teknik Özellikler

Ses emilimi	EN ISO 354 $\alpha_W = 0,95$ EN ISO 11654 uyarınca $NRC = 0,90$ ASTM C 423 uyarınca
Neme dayanım	%100'e kadar bağıl hava nemi
Yapı malzemesi sınıfı	A1 EN 13501-1 uyarınca
Işık yansımaması	Beyaza benzer RAL 9010 yaklaşık %88 parıltısız
Renk	Beyaz, RAL 9010 benzeri

Sistem **C**

Görünür sistem, paneller çıkarılabilir

Ses emilim değerleri (TOPIQ® Prime)

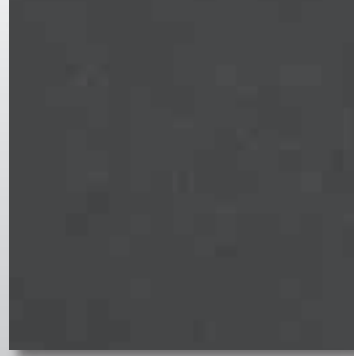


Önerilen ölçüler mm olarak	Kalınlık/ağırlık TOPIQ® Prime 15 mm (yaklaşık 2,1 kg/m ²)		
	Sistem C		
	SK	VT-S 15/24	VT-S 15F
Lütfen asgari miktarlara ve teslimat sürelerine dikkat ediniz.			
600 x 600	•	•	•
625 x 625	•	•	•
600 x 1200	•	•	•
625 x 1250	•	•	•

TOPIQ® Efficient pro

$$\alpha_W = 1,00$$

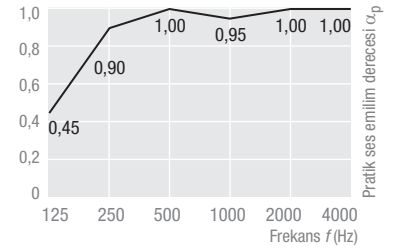
TOPIQ® Efficient pro, maksimum emme gücü, çok iyi nem dayanımı özellikleri ve kaplama seçenekleri ile A sınıfı ses emiliminde yüksek performanslı bir emicidir.



Teknik Özellikler

Ses emilimi	EN ISO 354 $\alpha_W = 1,00$ nach EN ISO 11654 uyarınca $NRC = 0,95$ ASTM C 423 uyarınca
Neme dayanım	%100'e kadar bağıl hava nemi
Yapı malzemesi sınıfı	A1 EN 13501-1 uyarınca
Boyuna ses yalıtımı	$D_{n,f,w} = 25$ dB EN ISO 10848 uyarınca
Işık yansımaları	Beyaza benzer RAL 9010 yaklaşık %88 parıltısız
Renk	Beyaz, RAL 9010 benzeri Siyah renk RAL 9004 (sadece SK kenar için mevcuttur)

Ses emilim değerleri (TOPIQ® Efficient pro)



Sistem C

Görünür sistem, paneller çıkarılabilir



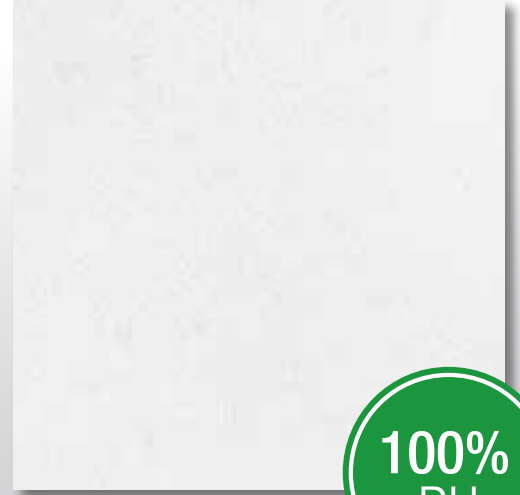
Önerilen ölçüler mm olarak	Kalınlık/ağırlık TOPIQ® Efficient pro 20 mm (yaklaşık 2,8 kg/m²)		
	Sistem C		
	SK	VT-S 15/24	VT-S 15F
Lütfen asgari miktarlara ve teslimat sürelerine dikkat ediniz.			
600 x 600	•	•	•
625 x 625	•	•	•
600 x 1200	•	•	•
625 x 1250	•	•	•



TOPIQ® Efficient pro Hygena

$$\alpha_w = 1,00$$

TOPIQ® Efficient pro Hygena, maksimum emme gücü, mükemmel nem dayanımı ve açık hijyen tekniği özellikleri (mikroplara, bakterilere ve mantarlara karşı yıkanabilir ve önleyici etkili boya kaplaması) ile A sınıfı ses emiliminde yüksek performanslı bir emicidir.

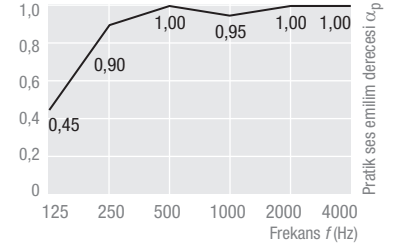


100%
RH

Teknik Özellikler

Ses emilimi	EN ISO 354 $\alpha_w = 1,00$ EN ISO 11654 uyarınca $NRC = 0,95$ ASTM C 423 uyarınca
Neme dayanım	%100'e kadar bağıl hava nemi
Yapı malzemesi sınıfı	A1 EN 13501-1 uyarınca
Boyuna ses yalıtımı	$D_{n,f,w} = 25$ dB EN ISO 10848 uyarınca
Işık yansımaları	Beyaza benzer RAL 9010 yaklaşık %88 parıltısız
Renk	Beyaz, RAL 9010 benzeri

Ses emilim değerleri (TOPIQ® Efficient pro Hygena)



Sistem C

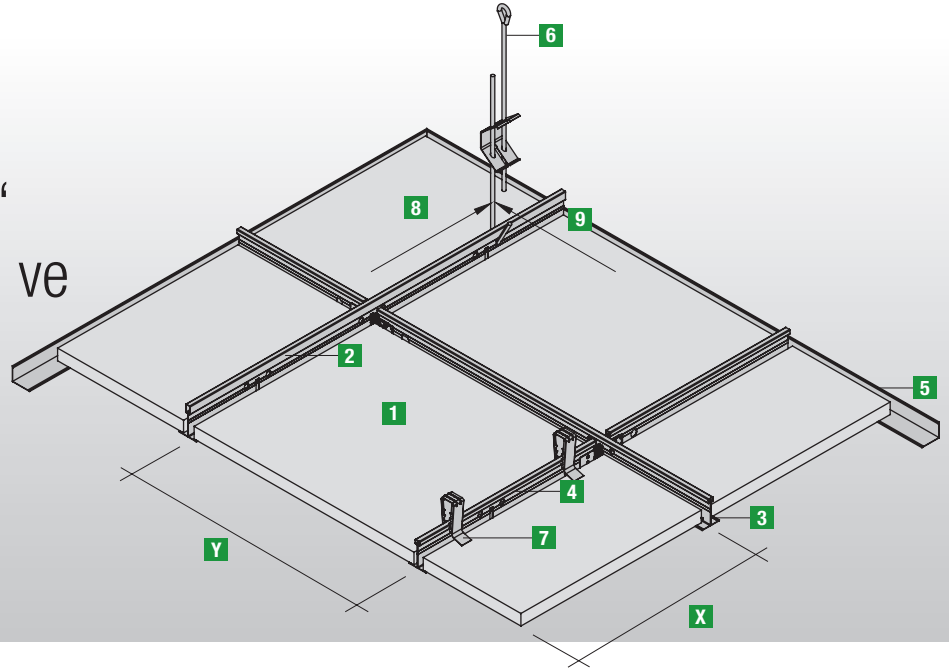
Görünür sistem, paneller çıkarılabilir



Önerilen ölçüler mm olarak	Kalınlık/ağırlık TOPIQ® Efficient pro Hygena 20 mm (yaklaşık 2,8 kg/m ²)		
	Sistem C		
	SK	VT-S 15/24	VT-S 15F
Lütfen asgari miktarlara ve teslimat sürelerine dikkat ediniz.			
600 x 600	•	•	•
625 x 625	•	•	•
600 x 1200	•	•	•
625 x 1250	•	•	•

AMF VENTATEC® ve DONN® – Knauf AMF‘ den taşıyıcı sistemleri ve altyapı aksesuarları

Akustik tavan plakaları, altyapı aksesuarları ve taşıyıcılar tek kaynaktan garantili elde edilebilir, güvenli sistem, zaman kazanma ve maliyet avantajı.



Sistem C

Görünür sistem, paneller çıkarılabilir

Sistem C (m² başına) için gerekli malzemeler

Y X	Modül ölçüleri mm		600 x 600	625 x 625	600 x 1200	625 x 1250
1	AMF mineral plakaları	Adet	2,78	2,56	1,39	1,28
2	T ana taşıyıcı T24/38 – 3600 – 3750	mt.	0,84	0,80	0,84	0,80
3	T tali taşıyıcı T24/33 – 1200 – 1250	mt.	1,67	1,60	1,67	1,60
4	T tali taşıyıcı T24/33 – 600 – 625	mt.	0,84	0,80	–	–
5	Köşe profili	mt.	0,60	0,60	0,60	0,60
6	Sos çabuk askı gteli, uç kısmı yuvarlak veya düz	Adet	0,67	0,67	0,67	0,67
7	Baskı yayı (opsiyonel)	Adet	5,56	5,12	2,78	2,56
8	Askı teli aralıkları	m	1,25	1,20	1,25	1,20
9	Ana taşıyıcı aralıkları	m	1,20	1,25	1,20	1,25

Sistem C (m² başına) için raylı sistemler

	VENTATEC® Performance T24	Joggled version But-cutt version
	VENTATEC® Performance - HIGH T24	Joggled version But-cutt version
	VENTATEC® Performance T15	But-cutt version
	DONN® DX3 - DX24	24 mm Görünür Yüzeyle Sistem
	DONN® KB - DX24	24 mm genişliğinde görünür sistem
	DONN® DX Fineline	6,5 mm genişliğinde kanallı taşıyıcı
	DONN® DX15	15 mm genişliğinde görünür sistem



AMF VENTATEC® için daha detaylı bilgi almak istermisiniz ?
Eğer uygulamalar veya sistemler hakkında sorularınız varsa, bölge yetkililerimiz yardımcı olmaya hazırdır.
AMF VENTATEC® ile ilgili daha fazla bilgiye www.knaufamf.com dan ulaşabilirsiniz.



DONN® için daha detaylı bilgi almak istermisiniz ?
DONN® ile ilgili daha fazla bilgiye www.knaufamf.com dan ulaşabilirsiniz.

TOPIQ® Sonic element

Çerçevesiz tavan paneli TOPIQ® Sonic element, TOPIQ® Strong Edge Technology ile donatılmıştır. Bu ürün görünür ve ön taraftan polar ve boya kaplamalı olarak mevcuttur. Ayrıca, tek parçalı panel tasarımı mükemmel ses emme özelliğine sahiptir. Süzülen hafifliği, geleneksel olmayan görünümü, basit şekil oyunu ve yüksek akustik işlevselliği ile neredeyse hafif tamamlayıcıdır.



Teknik Özellikler

Ses emilimi	EN ISO 354
Neme dayanım	%95'e kadar bağıl hava nemi
Şekiller / Formatlar	Ø 1200 mm'ye kadar çemberler maks. 1200 x 1200 mm'ye kadar kareler maks. 1800 x 1200 mm'ye kadar dikdörtgenler maks. 1800 x 1200 mm'ye kadar ovaler
Kalınlık	Yaklaşık 40 mm
Ağırlık / panel	Yaklaşık 6,0 kg/m ² (askı dahil)
Montaj seti	Spiral yaylar (teslimat kapsamında mevcut) Montaj seti SAE-GHD-1 (opsiyonel)
	İp uzunluğu 1,0 m İşletim yükü 15,6 kg

Yüzey ve Konstrüksiyon Tasarımı

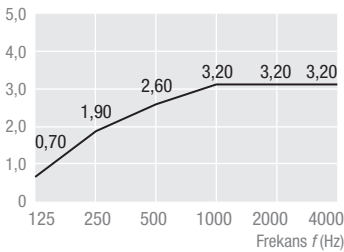
- Görünür ve Ön tarafta Polar Kaplaması*
- Renk RAL 9010 benzeri
- Çerçevesiz, derzsiz
- Şekil çeşitliliği (yuvarlak, köşeli, oval)
- Gömülü sabitleme noktaları aracılığıyla yüzey etkisi
- Esnek ayarlanabilir asma



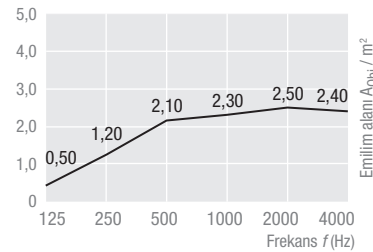
*TOPIQ® Strong Edge Technology



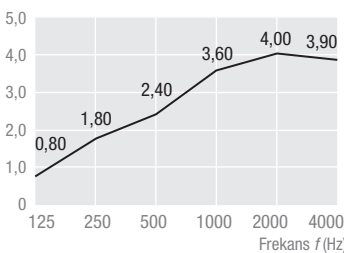
EN ISO 354 Standardına göre ses emilimi değerleri



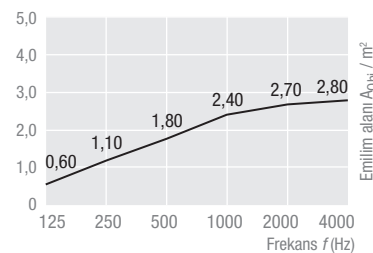
TOPIQ® Sonic element
dikdörtgen
1800 x 1200 mm
Asma yüksekliği 150 mm



TOPIQ® Sonic element
kare
1200 x 1200 mm
Asma yüksekliği 150 mm

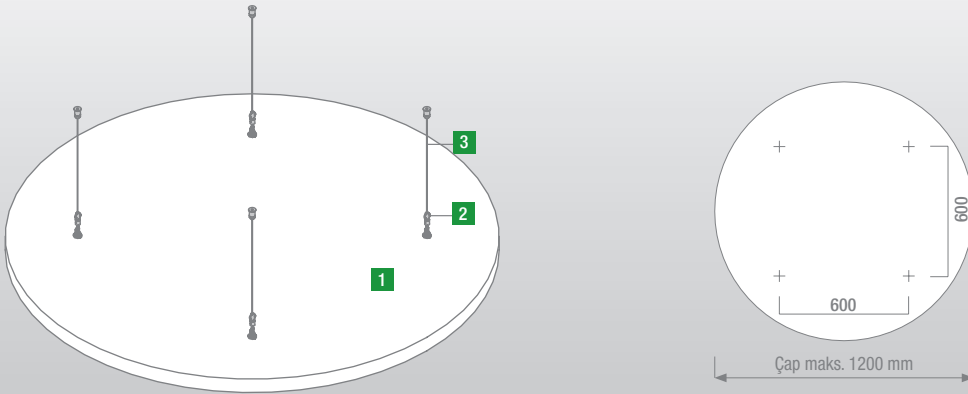


TOPIQ® Sonic element
dikdörtgen
1800 x 1200 mm
Asma yüksekliği 300 mm



TOPIQ® Sonic element
kare
1200 x 1200 mm
Asma yüksekliği 300 mm

Yuvarlak Biçimli Panel Şekli



- 1 TOPIQ® Sonic element
- 2 Spiral ankraj
- 3 Kancalar, tel halat ve tavan sabitleyici içeren halat askısı

Teslimat Kapsamı

Her tavan paneli 4 adet spiral ankraj (panelde sabitleme) dahil olarak teslim edilir.



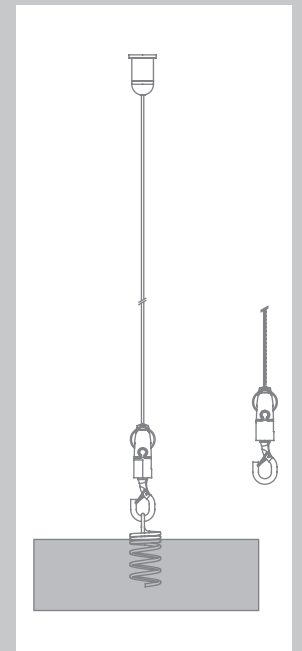
Montaj seti SAE-GHD-1 (opsiyonel)



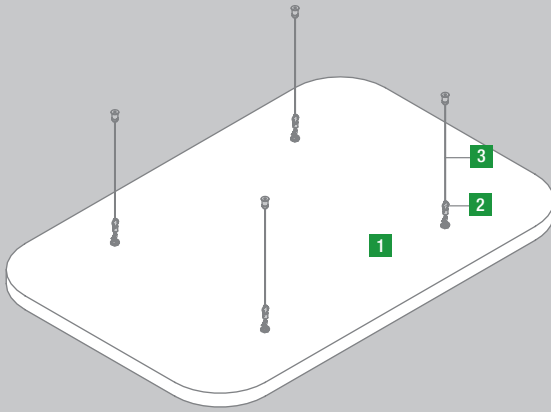
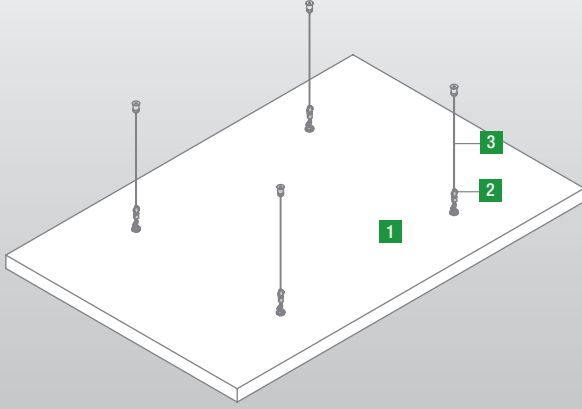
Montaj

Spiral ankrajlar kendiliğinden işaretlenmiş sabitleme noktalarında arka taraftan dayanağa kadar döndürülmelidir. Paneller, kancalar sayesinde birlikte teslim edilen spiral ankrajlara sabitlenen dört köşeden asılır.

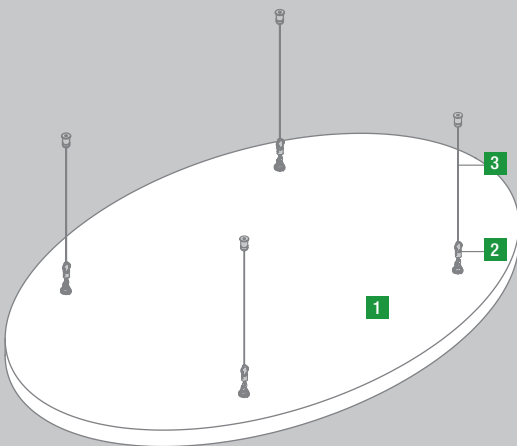
Detaylar



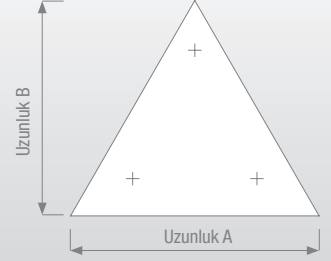
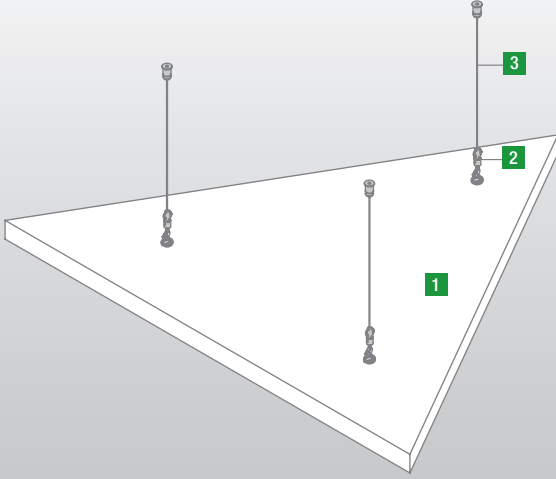
Dikdörtgen Panel Şekli



Oval Panel Şekli



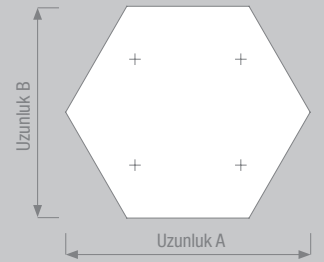
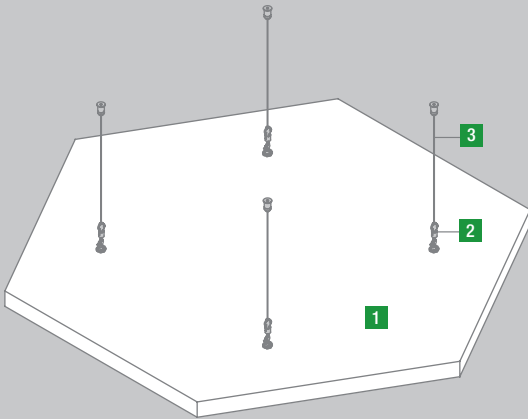
Üçgen Panel Şekli



Seçenek 1: Enine üçgen
Uzunluk A maks. 1800 mm
Uzunluk B maks. 1200 mm

Seçenek 2: Dikine üçgen
Uzunluk A maks. 1200 mm
Uzunluk B maks. 1800 mm

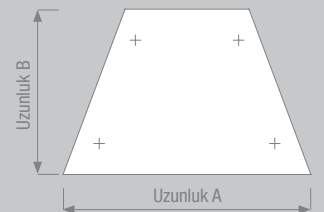
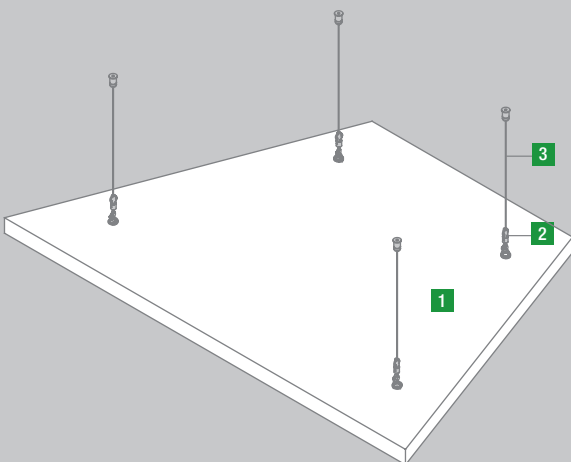
Altıgen Panel Şekli



Seçenek 1: Enine altıgen
Uzunluk A maks. 1800 mm
Uzunluk B maks. 1200 mm

Seçenek 2: Dikine altıgen
Uzunluk A maks. 1200 mm
Uzunluk B maks. 1800 mm

Yamuk Panel şekli



Seçenek 1: Enine yamuk
Uzunluk A maks. 1800 mm
Uzunluk B maks. 1200 mm

Seçenek 2: Dikine yamuk
Uzunluk A maks. 1200 mm
Uzunluk B maks. 1800 mm







Servis, Destek, Ulaşım – Avrupa da uzmanlık merkezi ve dünya genelinde bölgesel satış ağı



Knauf AMF Tavan Sistemleri Ltd Şirketi
Harbiye Mah. Teşvikiye
Cad. İkbal Ticaret Merkezi
No:17 K: 3 D: 13 Şişli/İstanbul
Mobil: -90 533 4308768
yasar.ilhan@knaufamf.com.tr
www.knaufamf.com

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

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

info@knaufamf.com
www.knaufamf.com

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

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

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

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

Knauf AMF akustik tavan uzmanı dünya çapında yerinde dağıtım ve servis ağı ile mimarlar, profesyonel şirketler, yapı malzemeleri ve inşaatçılar için çözüm odaklı ve zamanında danışmanlık hizmeti sunar. Bizimle birlikte her zaman ve her yerde bir tavan çözümü ile öndesiniz!

Tüm hakları saklıdır. Değişiklik yapma hakkı saklıdır.

12 / 2015