



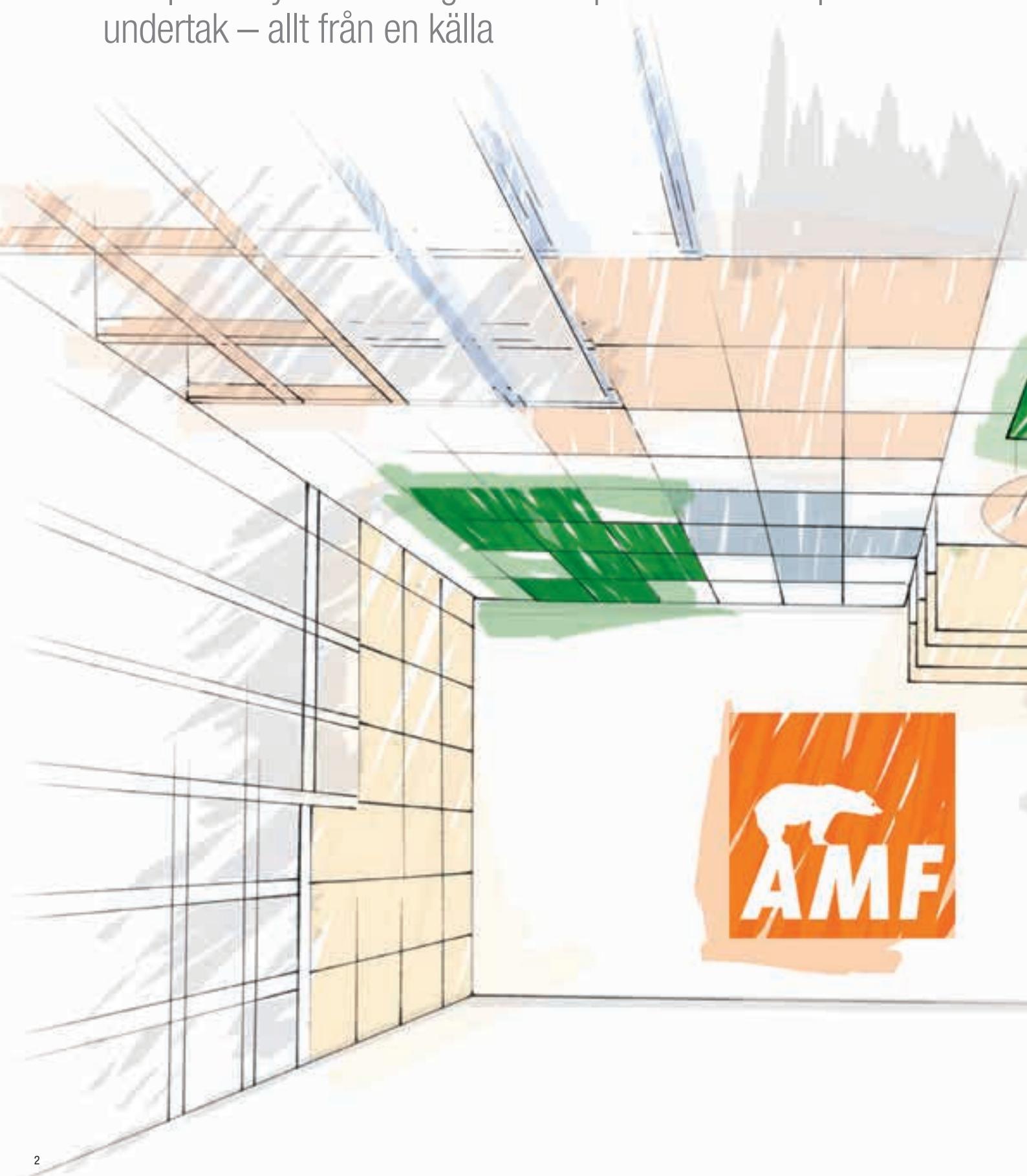
**AMF TOPIQ®**  
Produktkatalog





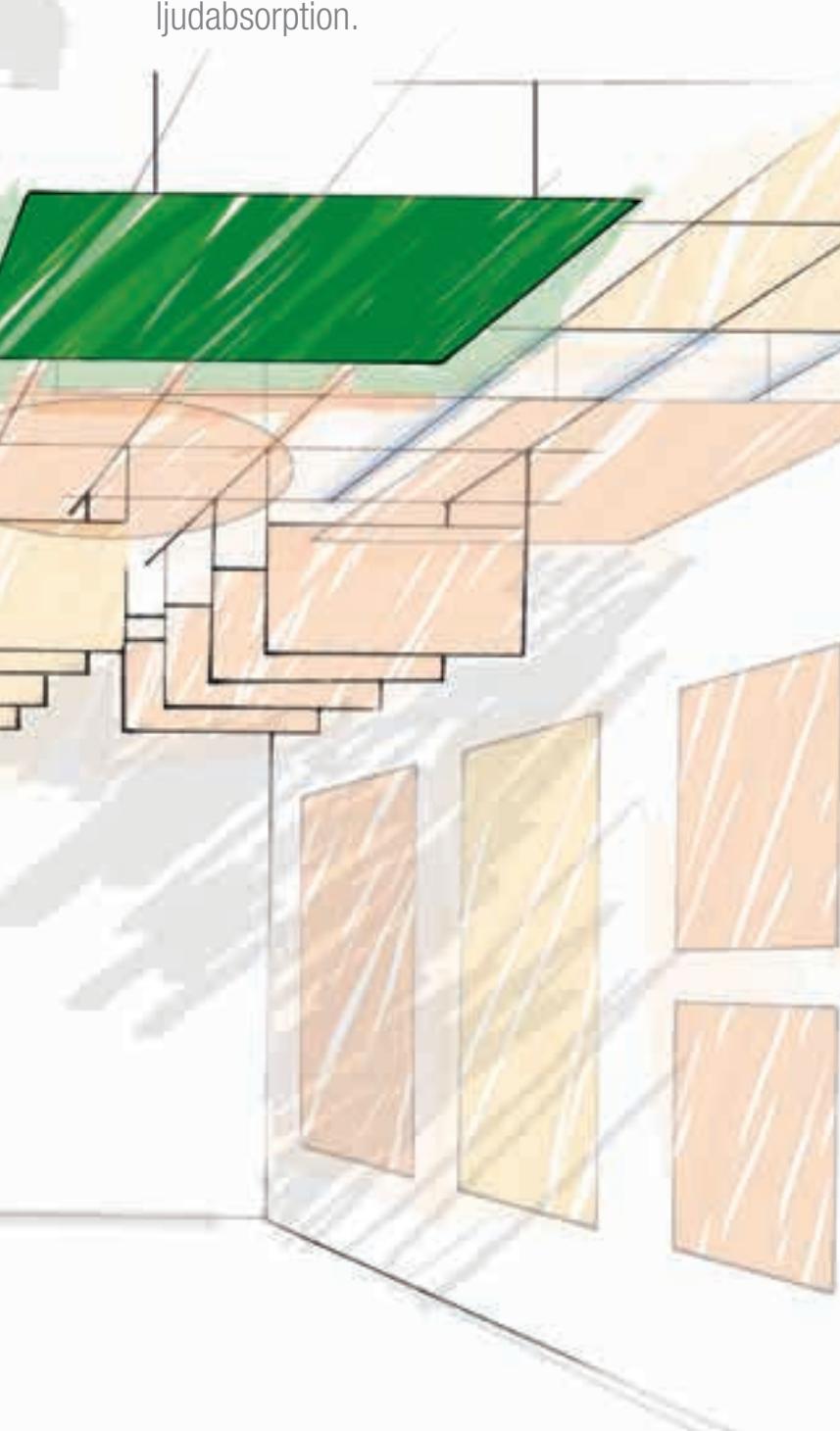
## Knauf AMF

Kompletta systemlösningar från experterna av nedpendlade undertak – allt från en källa



# AMF TOPIQ® – „förstaklassig effektivitet“

Fiberklädda mineralullssplattor med färgad yta på både ovandel och samtliga kanter utgör grundegenskaperna för de mjuka stenullssplattorna från Knauf AMF TOPIQ®. Det utmärkande för produkterna är att de är lätta, enkla att hantera, slitstarka, har utmärkt fuktmotstånd och maximal ljudabsorption.



## Om AMF TOPIQ®

Produktmärket AMF TOPIQ®	04
Funktionsikoner	05

## Produktinfo

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



## AMF TOPIQ® – De nya mjuka mineralfiberplattorna från Knauf AMF

Med lanseringen av de nya, mjuka mineralullssprodukterna förstärker Knauf AMF sin position när det gäller kompletta lösningar till modulära, nedpendlade undertak.

Teknologin för produktmärket AMF TOPIQ® är baserad på plattor av stenull med fiberduk på båda sidorna för mångsidigt användande vid skiftande rumskrav. Ytan på plattorna består som standard av en fiberduk på den synliga sidan samt kanterna med ett färgskikt av högsta kvalitet.

Produkterna i serien med de mjuka mineralullssplattorna utmärks i första hand av sin låga vikt, lättheten vid hantering, fuktmotstånd och en utomordentlig ljudabsorption.

Knauf AMF TOPIQ® startpaket:

### Funktionalitet och akustik

TOPIQ® Prime

TOPIQ® Efficient pro

### Hygien och akustik

TOPIQ® Efficient pro Hygena

### Takupphängning och design

TOPIQ® Sonic element

Har du frågor?

Via vår tekniska  
informationsservice AMF direkt



Tel.: +49 8552 422-10

E-Mail: amf\_direkt@knaufamf.com

får du enkelt och okomplicerat mer  
information och dokumentation.

### Produktgenskaper och fördelar

- Hög grad av ljudabsorption
- Låg vikt
- Enkel installation och hantering
- Vändbar
- Utmärkt fuktmotstånd
- Enkel att rengöra

# Taksystem från Knauf AMF

## Den rätta lösningen till alla behov



### Ljudabsorption

När en ljudvåg stöter mot ett föremål så reflekteras en del av ljudenergin, den andra delen absorberas. Ljudabsorption innebär att ljudenergin minskas i en lokal genom ljudvågornas förlust av energi vid ytorna på konstruktionsdelar. Därmed bestäms en användares akustiska trivsel i ett rum, när efterklangstiden avkortas, bullernivån reduceras och talförståelsen förbättras.



### Fuktmotstånd

Luftfuktigheten har ett stort inflytande på en mineralplattas stabilitet och struktur. Därför bör man använda en takplatta med en fukttolerans på >90% i lokaler med hög luftfuktighet.



### Ljusreflektion

Förutom sina ljudegenskaper har vägg- och takplattor också en påverkan på ljusreflektionen. Material som reflekterar ljuset väl, påverkar en effektiv användning av dagsljuset och elektrisk belysning positivt och på så sätt förstärker det den indirekta belysningens effektivitet.



### Längsgående ljudisolering

God ljudisolering reducerar externa, akustiska påverkningar som överförs genom närliggande byggnadskomponenter som - t ex hårrum över undertak - till angränsande rum och ytor och är därför ett viktigt bidrag till ljudisoleringen.



### Tvättmöjlighet

Regelbunden rengöring med en fuktig trasa håller ytan ren. För ytor som ska vara kliniskt rena krävs möjlighet till våtrengöring. Då är det även viktigt att de tål en kemisk rengöringsprocess och desinfektionsmedel.



### Design

För de lokaler i vilka det ständigt vistas personer, bör man vad gäller takets utformning förutom de akustiska egenskaperna även beakta formgivningen för att på så sätt skapa en harmonisk och avkopplande miljö.



# TOPIQ® Prime

$\alpha_w = 0,95$

TOPIQ® Prime kombinerar utmärkta tekniska egenskaper med enkel elegans. God ljuddämpning med ljudabsorptionsklass A och högt luftfuktigmotstånd.



100%  
RH

## Tekniska egenskaper

### Ljudabsorption

EN ISO 354  
 $\alpha_w = 0,95$  enligt EN ISO 11654

### Fuktbeständighet

NRC = 0,90 enligt ASTM C 423  
 upp till 100% relativ luftfuktighet

### Byggmaterialklass

A1 enligt EN 13501-1

### Ljusreflektion

vid vit färg liknande RAL 8919 bländningsfritt ca. 88

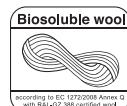
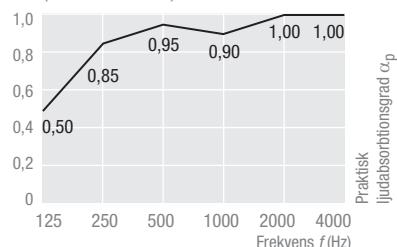
### Färg

vit liknande RAL 9010

## System C

Synligt system, demonterbart undertak

## Ljudabsorptionsvärden (TOPIQ® Prime)



According to EN 12722:2008 Annex Q  
 with RAL-GZ 300 certified wool

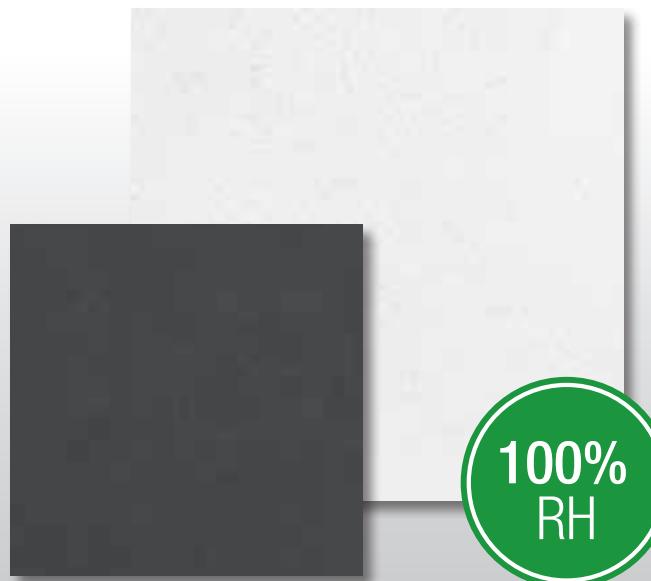


Rekommenderad modul i mm	Tjocklek/vikt TOPIQ® Prime 15 mm (ca. 2,1 kg/m <sup>2</sup> )		
	System C		
	SK	VT-S 15/24	VT-S 15F
Beakta vänliga minimimängder och leverenstider			
600 x 600	•	•	•
625 x 625	•	•	•
600 x 1200	•	•	•
625 x 1250	•	•	•

# TOPIQ® Efficient pro

$\alpha_w = 1,00$

TOPIQ® Efficient pro har den högsta möjliga ljudabsorptionsklassen A med en maximal absorptionseffekt, mycket goda fuktmotståndsegenskaper och olika ytbeläggningsmöjligheter.



## Tekniska egenskaper

### Ljudabsorption

EN ISO 354  
 $\alpha_w = 1,00$  enligt EN ISO 11654

### Fuktbeständighet

NRC = 0,95 enligt ASTM C 423  
 upp till 100% relativ luftfuktighet

### Byggmaterialsklass

A1 enligt EN 13501-1

### Ljudisolering

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

### Ljusreflektion

vid vit färg liknande RAL 8919 bländningsfritt ca. 88

### Färg

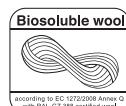
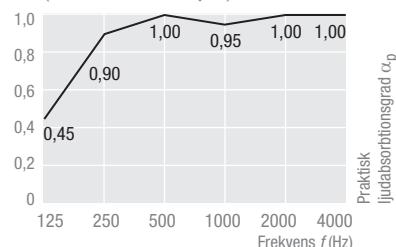
vit liknande RAL 9010

Svart liknande RAL9004 (enbart tillgänglig för SK kant)

### System C

Synligt system, demonterbart undertak

## Ljudabsorptionsvärden (TOPIQ® Efficient pro)



Rekommenderad modul i mm	Tjocklek/vikt TOPIQ® Efficient pro 20 mm (ca. 2,8 kg/m²)			
	System C			
	SK	VT-S 15/24	VT-S 15F	
Beakta vänliga minimimängder och leveranstider				
600 x 600	•	•	•	
625 x 625	•	•	•	
600 x 1200	•	•	•	
625 x 1250	•	•	•	



# TOPIQ® Efficient pro Hygena

$\alpha_w = 1,00$

TOPIQ® Efficient pro Hygena har högsta möjliga ljudabsorptionsklass A med maximal prestanda, utmärkt fuktmotstånd och viktiga hygienteckniska egenskaper. Den kan tvättas av och har antibakteriell färgbeläggning mot bakterier och svamp.



## Tekniska egenskaper

### Ljudabsorption

EN ISO 354  
 $\alpha_w = 1,00$  enligt EN ISO 11654

### Fuktbeständighet

NRC = 0,95 enligt ASTM C 423  
 upp till 100% relativ luftfuktighet

### Byggmaterialklass

A1 enligt EN 13501-1

### Ljudisolering

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

### Ljusreflektion

vid vit färg liknande RAL 8919 bländningsfritt ca. 88

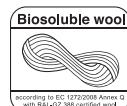
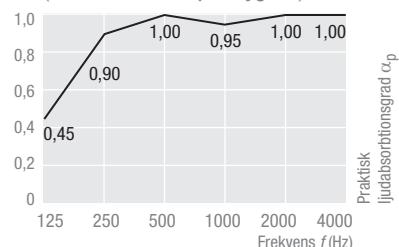
### Färg

vit liknande RAL 9010

## System C

Synligt system, demonterbart undertak

## Ljudabsorptionsvärden (TOPIQ® Efficient pro Hygena)



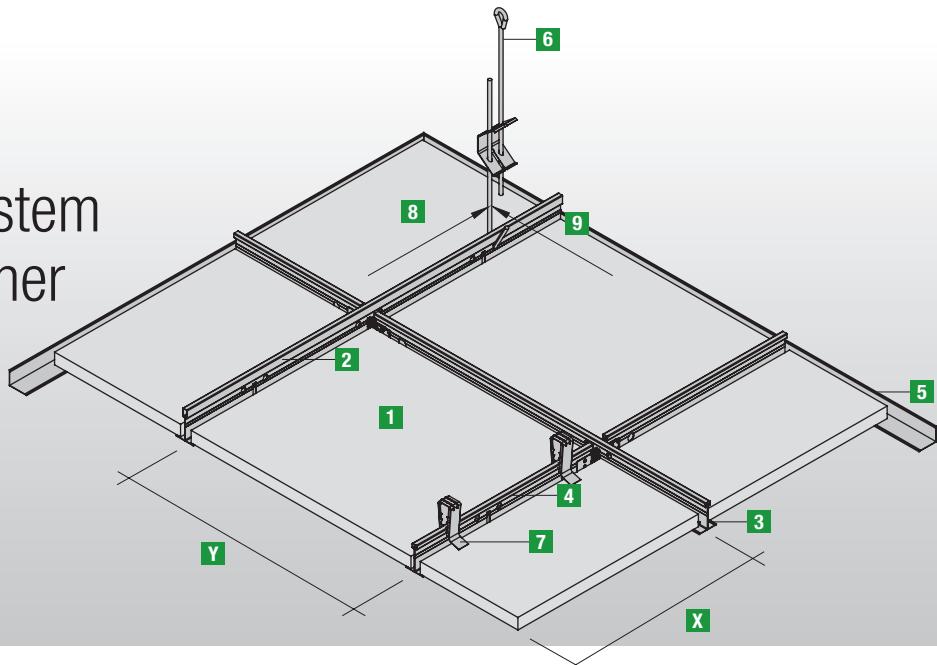
According to EC 1272/2008 Annex Q  
with RAL-GZ 300 certified wool



Rekommenderad modul i mm	Tjocklek/vikt TOPIQ® Efficient pro Hygena 20 mm (ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup> )		
	System C		
	SK	VT-S 15/24	VT-S 15F
Beakta vänliga minimimängder och leverenstider			
600 x 600	•	•	•
625 x 625	•	•	•
600 x 1200	•	•	•
625 x 1250	•	•	•

# AMF VENTATEC® och DONN® – bärverkssystem och underkonstruktioner från Knauf AMF

Undertaksplattor och bärverkskonstruktion från en och samma leverantör ger en garanti för kvalitet, systemsäkerhet, tidsbesparing samt kostnadsfördelar.



## System C

Synligt system, demonterbara undertaksplattor

Materialåtgång för system C (per m <sup>2</sup> )						
Y X	Modul i mm		600 x 600	625 x 625	600 x 1200	625 x 1250
1	Knauf AMF mineralplattor	st	2,78	2,56	1,39	1,28
2	T-bärprofil T24 – 3600 respektive 3700	lm	0,84	0,80	0,84	0,80
3	T-tvärprofil T24 – 1200 respektive 1250	lm	1,67	1,60	1,67	1,60
4	T-tvärprofil T24 – 600 respektive 625	lm	0,84	0,80	–	–
5	RWL kantlist	lm	0,60	0,60	0,60	0,60
6	Hängare med öglor eller hake	st	0,67	0,67	0,67	0,67
7	Tryckfjäder DFK (som tillval)	st	5,56	5,12	2,78	2,56
8	Hängaravstånd	m	1,25	1,20	1,25	1,20
9	Huvudprofilernas avstånd	m	1,20	1,25	1,20	1,25

Bärverkssystem för system C (per m <sup>2</sup> )		
<b>AMF VENTATEC®</b>	VENTATEC® Performance T24	med överlapp kant i kant
	VENTATEC® Performance - HIGH T24	med överlapp kant i kant
	VENTATEC® Performance T15	kant i kant
<b>DONN®</b>	DONN® DX3 - DX24	system med 24 mm synlig yta
	DONN® KB - DX24	korrosionsskyddat system med 24 mm skyddad yta
	DONN® DX Fineline	smal profil med 6,5 mm förlitsad öppning
	DONN® DX15	system med 15 mm synlig yta



Vill du veta mer om AMF VENTATEC®?

Om du har frågor om användning och om systemval skall du vända dig till den ansvarige rådgivare vid kundservice. Mer information om AMF VENTATEC® hittar du på: [www.knaufamf.com](http://www.knaufamf.com).



Vill du veta mera om DONN®?

Mer information om DONN® bärverkssystem hittar du på: [www.knaufamf.com](http://www.knaufamf.com).

# TOPIQ® Sonic element

Takupphängnader utan ram och skarvar, TOPIQ® Sonic Element, med Knauf AMF TOPIQ® starka kantteknologi, har också fördelen av en helt färgbelagd fiberduksyta. De monolistiska takelementen har dessutom utmärkta ljudabsorptionsegenskaper som efter installation ger trycket att sväva helt fritt.



## Tekniska egenskaper

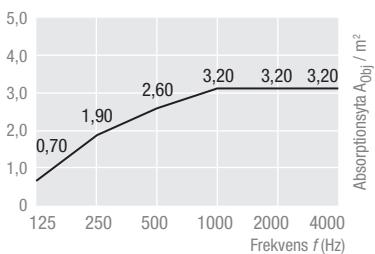
Ljudabsorption	EN ISO 354
Fuktbeständighet	upp till 95% relativ fuktighet
Former / format	cirklar upp till diameter Ø 1200 mm kvadrater upp till max. 1200 x 1200 mm rektanglar upp till max. 1800 x 1200 mm ovaler upp till max. 1800 x 1200 mm trekant, hexagonal, trapets
Specialformer / -format	(Ytterligare former / format efter förfrågan)
Tjocklek	ca. 40 mm
Vikt / modul	ca. 6,0 kg/m <sup>2</sup> (inklusive upphängning)

## Yt- och konstruktionsdesign

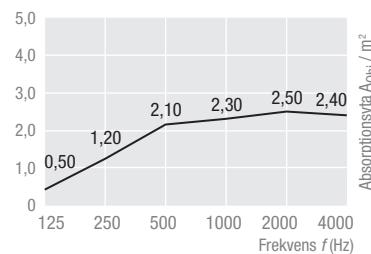
- Filtbeläggning på synlig yta och framsida\*
- Färg liknande RAL 9010
- Utan ram eller fogar
- Olika former (rund, kantig, oval)
- Svävareffekt och indragna fästpunkter
- Flexibla konsoler som går att justera
- Fiberduk i olika färger (se hela färgkollektionen)



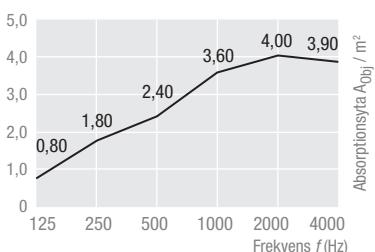
## Ljudabsorption enligt EN ISO 354



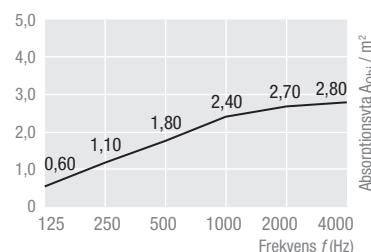
**TOPIQ® Sonic element**  
Rektangulär  
1800 x 1200 mm  
Monteringshöjd 150 mm



**TOPIQ® Sonic element**  
Kvadratisk  
1200 x 1200 mm  
Monteringshöjd 150 mm



**TOPIQ® Sonic element**  
Rektangulär  
1800 x 1200 mm  
Monteringshöjd 300 mm



**TOPIQ® Sonic element**  
Kvadratisk  
1200 x 1200 mm  
Monteringshöjd 300 mm

Upphängning SAE-GHD-1  
(som tillval)



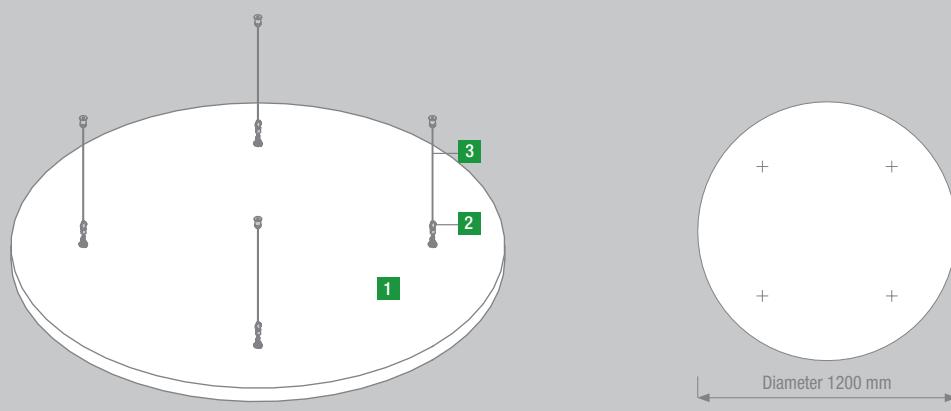
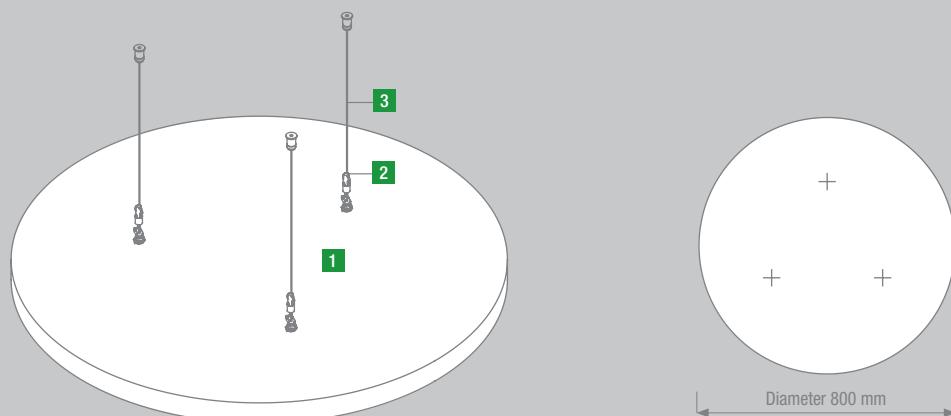
Monteringsset

Spiralfjädrar (ingår i leveransen)  
Monteringsset SAE-GHS – 1 (som tillval)

Upphängningslängd 1,0 m  
Vikt 15,6 kg

## Standardformer

### Cirkel



**1** TOPIQ® Sonic element

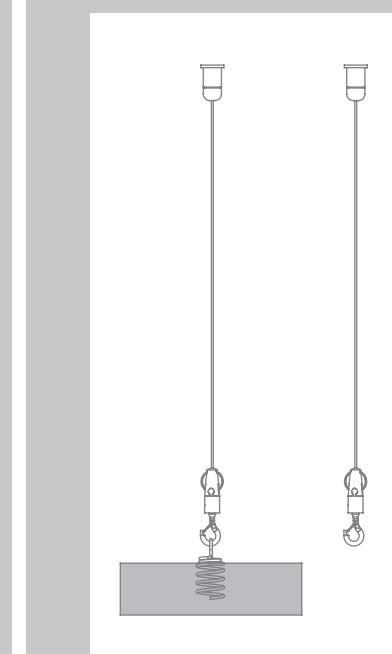
**2** Spiralankare

**3** Upphängning med hake, tråd och takfäste

### Installation

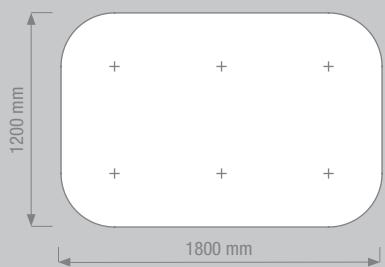
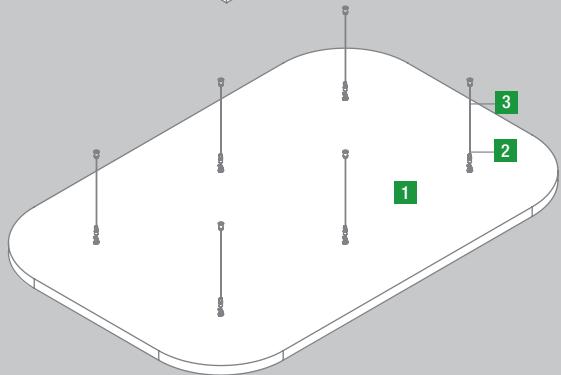
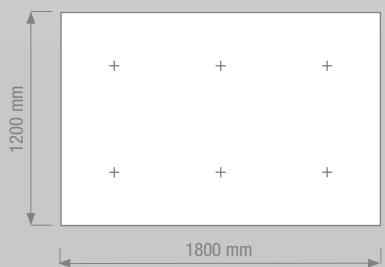
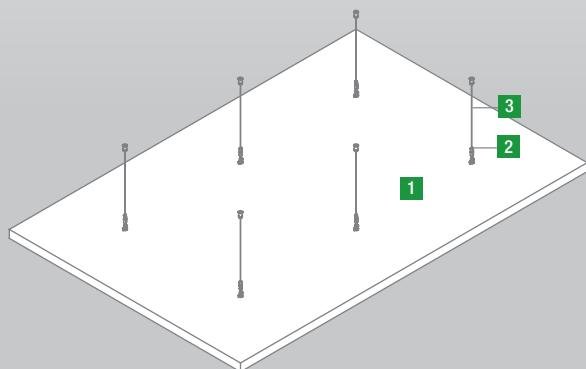
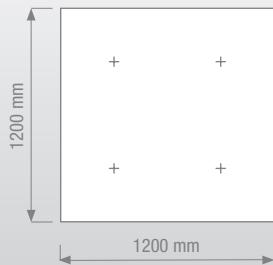
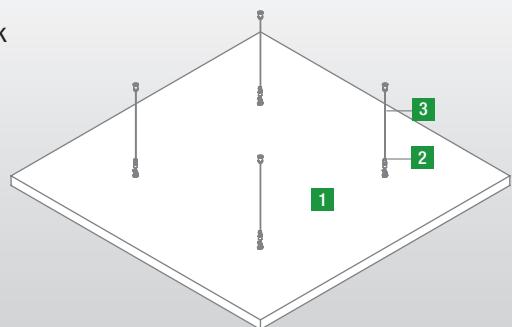
Spiralankaret skruvas in på de förmärkade fästpunkterna (bestäms och markeras på plats) på baksidan av takprodukten. Fästs med fyra kablar som har fästs vid ett spiralankare med en krok.

### Detaljer



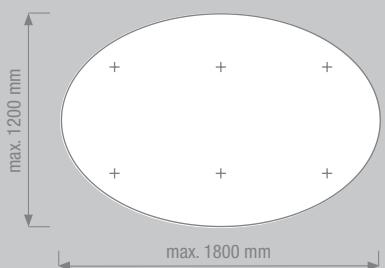
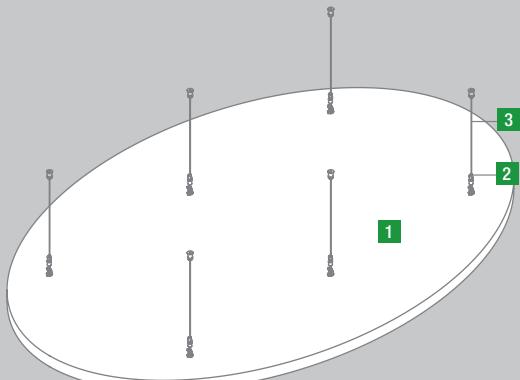
## Standardformer

### Kvadratisk



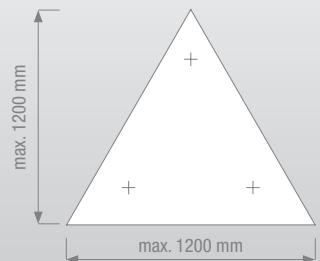
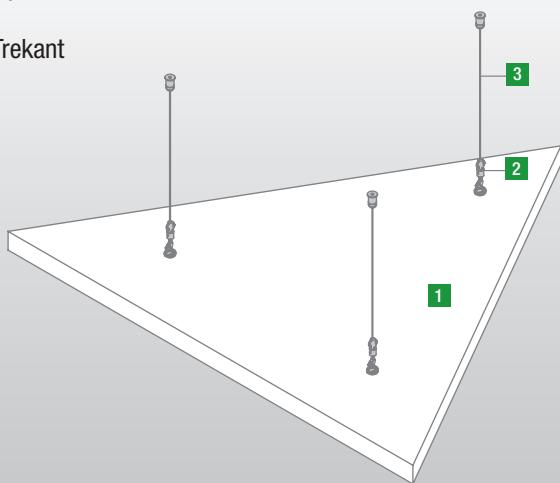
## Standardformer

### Oval

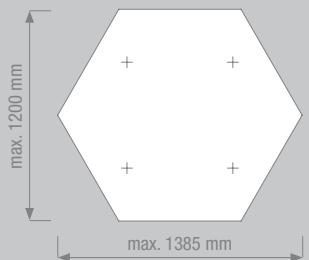
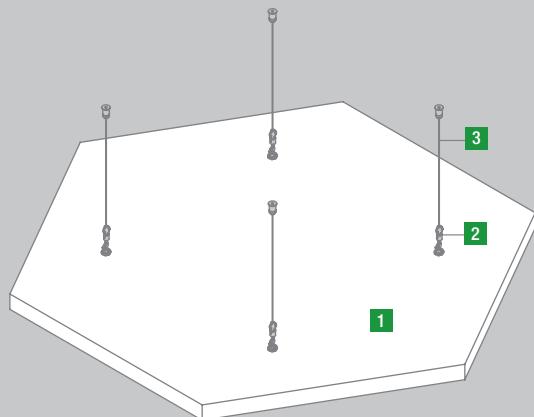


## Specialformer

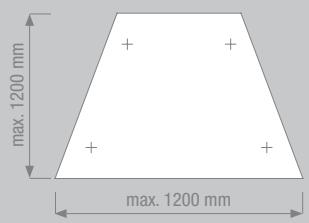
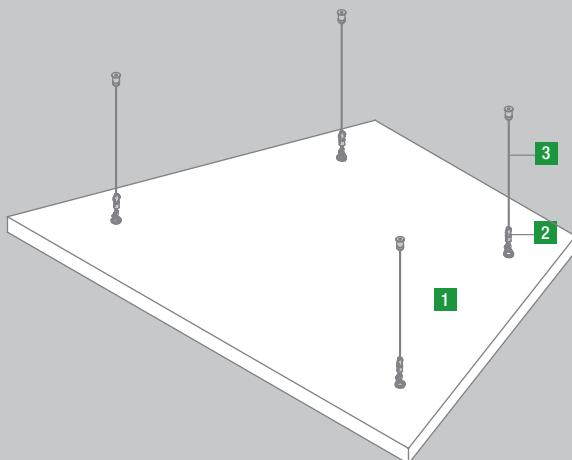
### Trekant



### Hexagonal



### Trapets









# Service, support, logistik – Kompetenscentrum i Europa med försäljningsnätverk över hela världen.



Akustiktakspecialisten Knauf AMF erbjuder med sitt försäljnings- och servicenätverk över hela världen en lösningarorienterad och innovativ rådgivning för arkitekter, fackhandel och byggnadsmaterialhandel samt för byggiherrar på plats.

Med oss är du alltid en taklösning före!

Alla uppgifter utan garanti. Ändringar förbehålls.

03 / 2016

**Knauf AMF GmbH & Co. KG**  
Elsa Brändströms gata 54, 1 tr  
S-129 52 Hägersten  
Sweden  
Tel.: +46 8 444 38 30  
[www.knaufamf.com](http://www.knaufamf.com)

**Knauf AMF GmbH & Co. KG**  
Elsenthal 15, 94481 Grafenau  
Tyskland  
Tel.: +49 8552 422-0  
Fax: +49 8552 422-30  
[info@knaufamf.com](mailto:info@knaufamf.com)  
[www.knaufamf.com](http://www.knaufamf.com)

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

**Knauf AMF GmbH & Co. KG**  
Metallstraße 1, 41751 Viersen  
Tyskland  
Tel.: +49 2162 957-0  
[info-de@knaufamf.eu](mailto:info-de@knaufamf.eu)

**Knauf AMF Plafonds et Systèmes**  
9, rue des Livraindières, 28100 Dreux  
Frankrike  
Tel.: +33 237 3850-50  
[info@knaufamf.fr](mailto:info@knaufamf.fr)

**Knauf AMF Ceilings Ltd.**  
1 Swan Road, South West Industrial Estate,  
Peterlee, Co. Durham, SR8 2HS  
Storbritannien  
Tel.: +44 191 518600  
[info@knaufamf.co.uk](mailto:info@knaufamf.co.uk)