



# **AMF TOPIQ**<sup>®</sup>

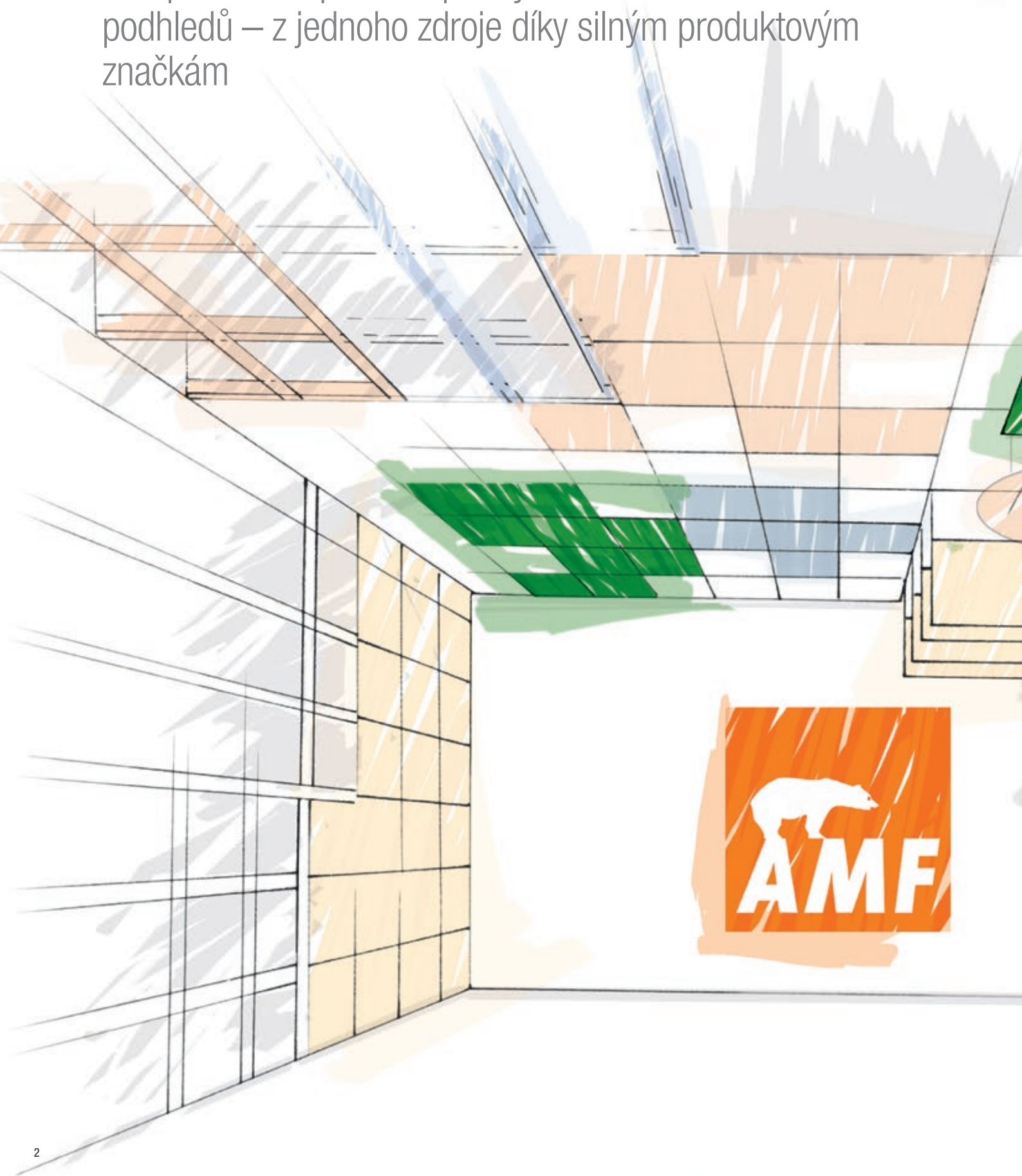
Katalog výrobků





## Knauf AMF

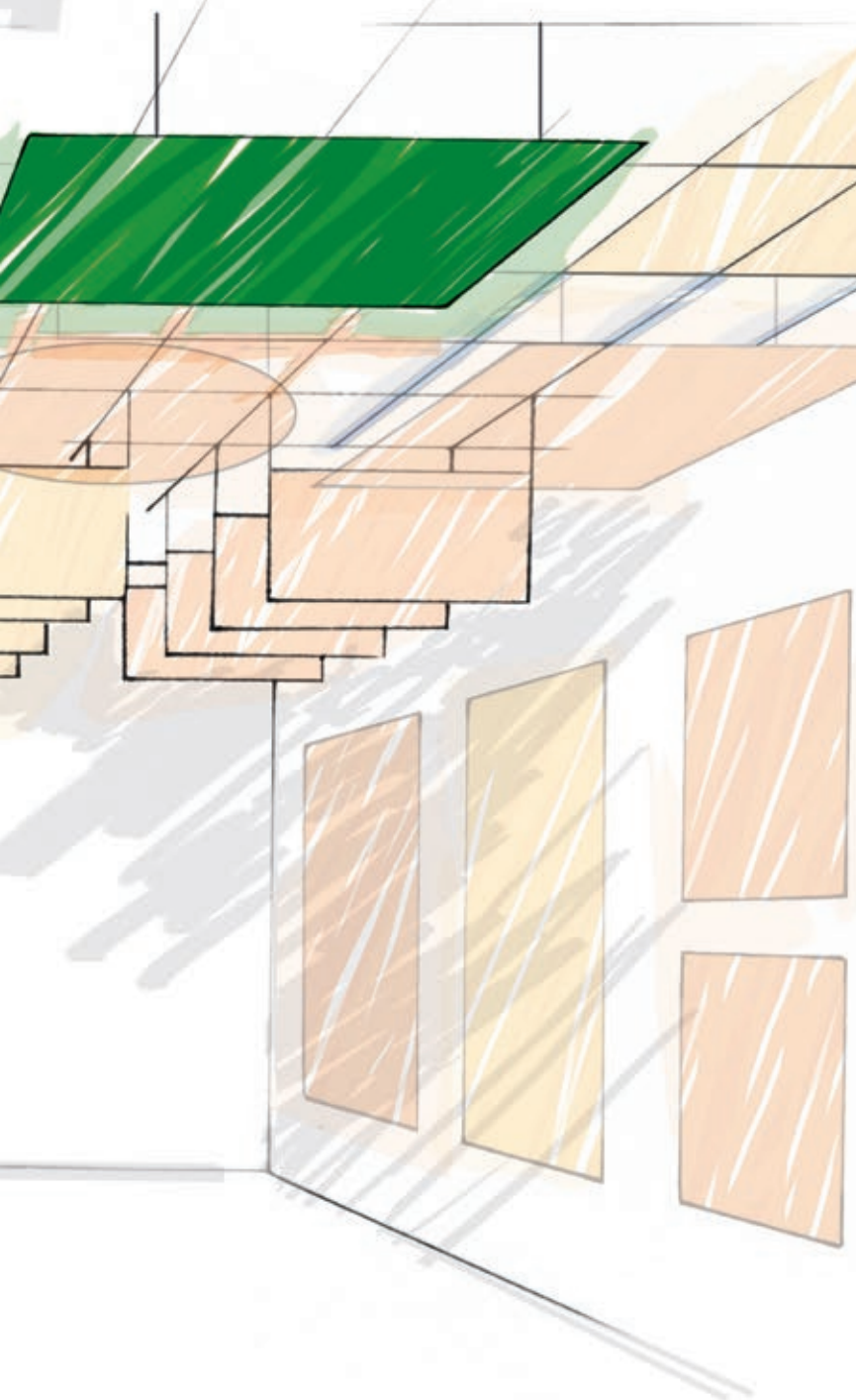
Komplexní kompetence pro systémová řešení modulárních podhledů – z jednoho zdroje díky silným produktovým značkám



## AMF TOPIQ® – „premium efficiency“

Jádro desky z kamenné vlny kaširované netkanou akustickou textilií s nástřikem barvou, s barevně upravenými hranami, je technologickým základem pro výrobky řady AMF TOPIQ®.

Zaujmu lehkostí, jednoduchou manipulací a maximální zvukovou pohltivostí při malé tloušťce desky i případně malých podvěsných výškách.



### O AMF TOPIQ®

Skupina výrobků AMF TOPIQ®	04
Funkční ikony	05

### Informace o výrobcích

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



## AMF TOPIQ® – nová skupina výrobků Knauf AMF typu softboard

Uvedením nové skupiny výrobků typu softboard uskutečňuje Knauf AMF další krok směrem k cíli stát se poskytovatelem komplexních systémových řešení modulárních podhledů. Tímto vývojem se na jedné straně dále rozvíjí již existující kompetenční základna výrobce podhledových systémů přinášejícího inovace do oboru, a na druhé straně se rozšiřuje možnost řešení odpovídajících technických zadání.

Technologie produktové značky AMF TOPIQ® je založena na použití desky z kamenné vlny, která je oboustranně kaširovaná netkanou akustickou textilií a lícovou stranu a hrany následně zušlechťeny nástřikem barvou. Vznika tak produkt, který dokáže uspokojit nejrůznější požadavky na úpravu podhledu.

Tato produktová řada zaujme především nízkou plošnou hmotností, nenáročnou manipulací, velmi dobrou odolností vlhkosti a vynikajícími hodnotami zvukové pohltivosti.

### Startovací balíček AMF TOPIQ®:

#### Funkčnost a akustika

TOPIQ® Prime  
TOPIQ® Efficient pro

#### Hygiena a akustika

TOPIQ® Efficient pro Hygena

#### Podhledové ostrůvky a design

TOPIQ® Sonic element

### Vlastnosti výrobku a jeho přednosti

- vysoké hodnoty zvukové pohltivosti
- malá plošná hmotnost
- jednoduchá montáž a zpracování
- vratný
- elastický a tvarově stálý
- velmi dobrá odolnost vlhkosti
- lehká čistitelnost

## Otázky?

Prostřednictvím naší  
informační služby AMF direkt

Tel.: +420 266 790 130-2

E-Mail: [info@amf-cz.cz](mailto:info@amf-cz.cz)

obdžíte jednoduše další informace  
a technické podklady.



# Podhledové systémy od Knauf AMF

## Pro každý požadavek správné řešení



### Zvuková pohltivost

Když zvuková vlna narazí na jakýkoliv předmět, část zvukové energie je materiálem předmětu pohlcena a zbytek se odrazí. Pod pojmem zvuková pohltivost se rozumí snížení zvukové energie v prostoru vyvolané pohlcením zvukových vln povrchy stavebních dílů. Přímou ovlivňuje pocit pohody uživatele daného prostoru, protože se zkracuje doba dozvuku, snižuje se úroveň hluku a zvyšuje se srozumitelnost řeči.



### Odolnost vlhkosti

Vlhkost vzduchu má velký vliv na stabilitu i strukturu většiny stavebních materiálů. Proto se v prostorech, kde se očekává standardně vysoká vlhkost vzduchu, doporučuje používat materiály s odolností vlhkosti vyšší než 90% (relativní vzdušné vlhkosti).



### Odráživost světla

Materiály použité v interiéru ovlivňují nejen akustické vlastnosti prostoru, ale i světelné poměry v místnosti. Hmoty s vysokou hodnotou světelné odrazivosti zlepšují využití jak denního světla tak i umělého osvětlení, pohled může zlepšit účinnost nepřímého osvětlení.



### Akustická izolace

Dobré zvukově izolační materiály brání jak přenosu rušivých vlivů zvenku prostřednictvím stavebních konstrukcí (u podhledů se jedná o stropní konstrukce), tak přenosu hluku z místnosti do jiných prostor budovy. Zlepšují tak celkově ochranu před hlukem.



### Omyvatelnost

Vlhké otírání zajišťuje čištění povrchu. Aby byly povrchy čisté ze zdravotnického hlediska, musí se čistit mokřím procesem. Kromě toho musí být povrch odolný vůči používaným čistícím prostředkům a desinfekčním látkám.



### Design

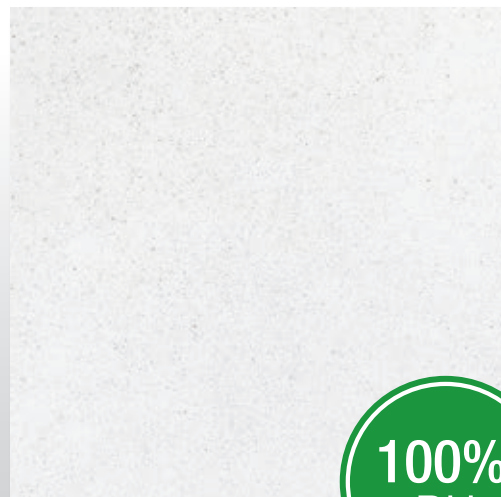
V místnostech, určených pro dlouhodobý pobyt osob, by se měla při návrhu podhledu zohledňovat nejen akustická kritéria, ale i design podhledu, který může dotvořit uklidňující a příjemné prostředí.



# TOPIQ® Prime

$$\alpha_W = 0,95$$

TOPIQ® Prime je velmi dobře zvukově pohlcující pohledová deska, zařazená do třídy zvukové pohltivosti A, která nabízí vynikající poměr výkon/cena a hladkou eleganci.



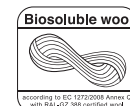
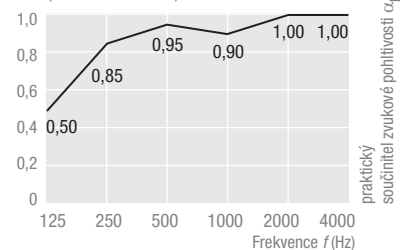
## Technické vlastnosti

<b>Zvuková pohltivost</b>	EN ISO 354 $\alpha_W = 0,95$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ podle ASTM C 423
<b>Odolnost vlhkosti</b>	do 100% relativní vzdušné vlhkosti
<b>Reakce na oheň</b>	A1 podle EN 13501-1
<b>Světelná odrazivost</b>	Pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%
<b>Barva</b>	Bílá podobná RAL 9010

## System C

Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

## Hodnoty zvukové pohltivosti (TOPIQ® Prime)



Rozměr mm	Tloušťka/Hmotnost TOPIQ® Prime 15 mm/cca. 2,1 kg/m²		
	System <span style="border: 1px solid black; padding: 0 2px;">C</span>		
	SK	VT-S 15/24	VT-S 15F
Ověřte si prosím minimální dodací množství a dodací lhůty.			
600 x 600	•	•	•
625 x 625	•	•	•

# TOPIQ® Efficient pro

$$\alpha_W = 1,00$$

TOPIQ® Efficient pro je pohledová deska s vynikající zvukovou pohltivostí v akustické třídě A, velmi dobrou odolností vlhkosti a možnostmi povrchové úpravy.



## Technické vlastnosti

### Zvuková pohltivost

EN ISO 354

$\alpha_W = 1,00$  podle EN ISO 11654

$NRC = 0,95$  podle ASTM C 423

### Odolnost vlhkosti

do 100% relativní vzdušné vlhkosti

### Reakce na oheň

A1 podle EN 13501-1

### Podélná vzduchová neprůzvučnost

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

### Světelná odrazivost

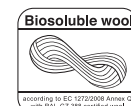
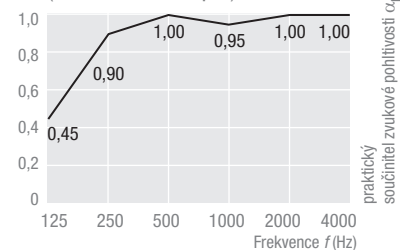
Pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%

### Barva

Bílá podobná RAL 9010

Černá podobná RAL 9004 (pouze hrana SK), (od roku 2016)

## Hodnoty zvukové pohltivosti (TOPIQ® Efficient pro)



## System C

Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

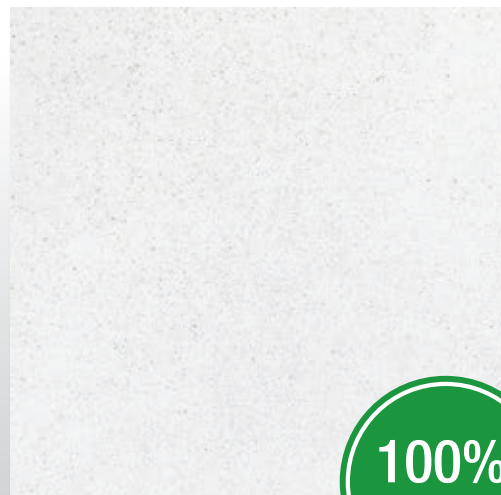
Rozměr mm	Tloušťka/Hmotnost TOPIQ® Efficient pro 20 mm/cca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>		
	System C		
	SK	VT-S 15/24	VT-S 15F
Ověřte si prosím minimální dodací množství a dodací lhůty.			
600 x 600	•	•	•
625 x 625	•	•	•



# TOPIQ® Efficient pro Hygena

$$\alpha_W = 1,00$$

TOPIQ® Efficient pro Hygena je vynikající zvukově pohltivá deska v akustické třídě A s výtečnou odolností vlhkosti a speciálními hygienickými vlastnostmi (omyvatelná s bakteriostatickou a fungistatickou porchovou úpravou).



## Technické vlastnosti

### Zvuková pohltivost

EN ISO 354

$\alpha_W = 1,00$  podle EN ISO 11654

$NRC = 0,95$  podle ASTM C 423

### Odolnost vlhkosti

do 100% relativní vzdušné vlhkosti

### Reakce na oheň

A1 podle EN 13501-1

### Podélná vzduchová neprůzvučnost

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

### Světelná odrazivost

Pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%

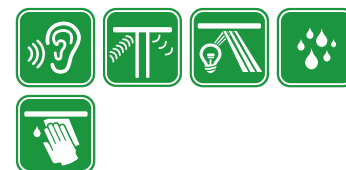
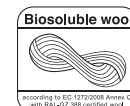
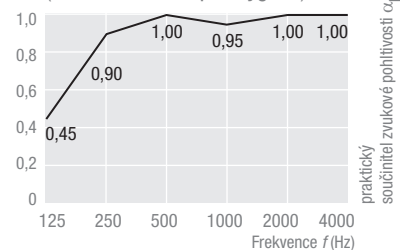
### Barva

Bílá podobná RAL 9010

## Systém **C**

Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

## Hodnoty zvukové pohltivosti (TOPIQ® Efficient pro Hygena)

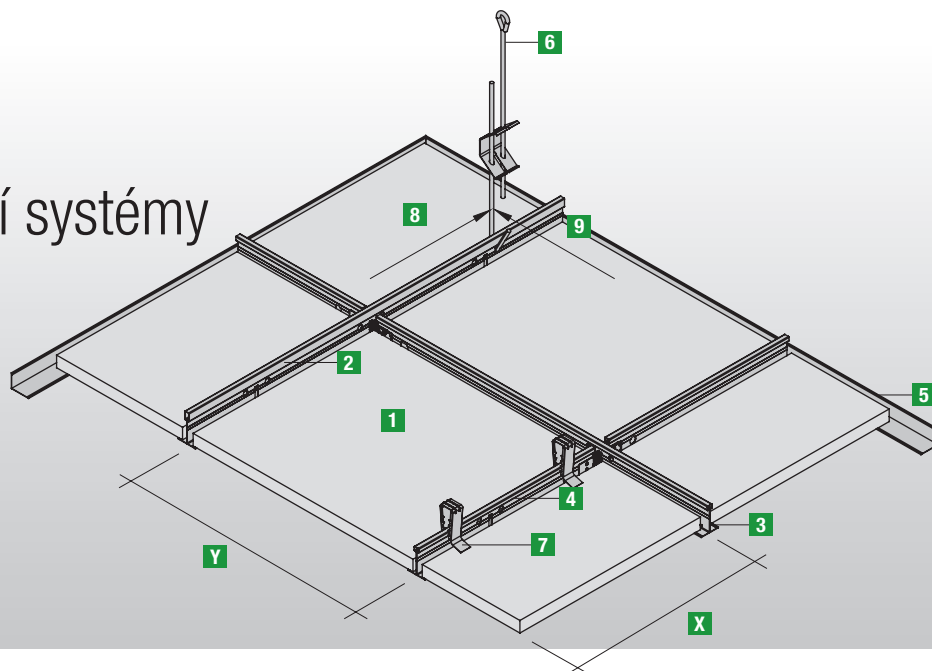


Rozměr mm	Tloušťka/Hmotnost TOPIQ® Efficient pro Hygena 20 mm/cca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>		
	Systém <b>C</b>		
	SK	VT-S 15/24	VT-S 15F
Ověřte si prosím minimální dodací množství a dodací lhůty.			
600 x 600	•	•	•
625 x 625	•	•	•



# AMF VENTATEC® a DONN® – konstrukční systémy od Knauf AMF

Kompletní podhledové systémy - akustické desky i nosná konstrukce od jednoho dodavatele - zaručují kvalitu, funkčnost systému i úsporu času a v konečném efektu i úsporu nákladů.



## Systém C

Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

Orientační spotřeba materiálu pro systém C (na m<sup>2</sup>)

Y X	Rozměr rastru		600 x 600	625 x 625
1	Podhledové desky AMF	ks	2,78	2,56
2	Hlavní T-profil T24/38 – 3600 resp. 3750	bm	0,84	0,80
3	Příčný T-profil T24/33 – 1200 resp. 1250	bm	1,67	1,60
4	Příčný T-profil T24/33 – 600 resp. 625	bm	0,84	0,80
5	Okrajový profil	bm	0,60	0,60
6	Závěs s dvojitým perem resp. alternativy	ks	0,67	0,67
7	Tlačné pero DFK (volitelně)	ks	5,56	5,12
8	Vzdálenost závěsů	m	1,25	1,20
9	Vzdálenost hlavních profilů	m	1,20	1,25

Profily pro systém C (na m<sup>2</sup>)

	VENTATEC® Performance T24	v provedení s náběhem
		v provedení s napojením natupo
	VENTATEC® Performance - HIGH T24	v provedení s náběhem
		v provedení s napojením natupo
	VENTATEC® Performance T15	v provedení s napojením natupo
	DONN® DX3 - DX24	profily široké 24 mm
	DONN® KB - DX24	konstrukce se zvýšenou odolností proti korozi - 24 mm
	DONN® DX Finline	"kolejničková" konstrukce se 6,5 mm spárou
	DONN® DX15	profily široké 15 mm



Chcete se dozvědět víc o AMF VENTATEC®?  
S více informacemi je Vám k dispozici příslušný technický zástupce!  
Další informace k AMF VENTATEC® najdete na: [www.knaufamf.com](http://www.knaufamf.com).



Chcete se dozvědět víc o DONN®?  
Podrobnější informace ke konstrukčnímu systému DONN®  
najdete na: [www.knaufamf.com](http://www.knaufamf.com).

# TOPIQ® Sonic element

Podhledové bezrámové ostrůvky TOPIQ® Sonic element jsou vybaveny TOPIQ® Strong Edge Technology. Dodávají se s povrchovou úpravou lícové strany a hran, která se sestává z nakaširované netkané akustické textilie a nástřiku barvy. Díky tomu vykazují tyto podhledové prvky vynikající hodnoty zvukové pohltivosti. Celkovou lehkost plovoucího ostrůvku podtrhuje možnost volby nestandardních tvarů v hladkém provedení ve spojení s vysokou akustickou účinností.



## Technické vlastnosti

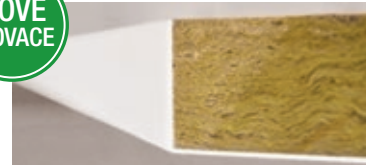
<b>Zvuková pohltivost</b>	EN ISO 354
<b>Odolnost vlhkosti</b>	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
<b>Tvary / Rozměry</b>	Kruhy až do Ø 1200 mm Čtverce až do max. 1200 x 1200 mm Obdélníky až do max. 1800 x 1200 mm
<b>Zvláštní provedení/tvary</b>	Trojúhelníky, ovály, šestiúhelníky, lichoběžníky (Další tvary a formáty na vyžádání)
<b>Tloušťka</b>	cca. 40 mm
<b>Hmotnost ostrůvku</b>	cca. 6,0 kg/m <sup>2</sup> (včetně zavěšení)

## Provedení povrchu a konstrukce

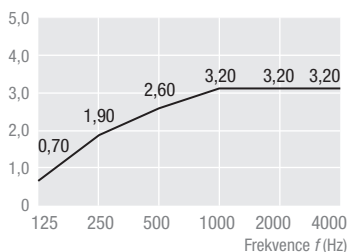
- úprava všech povrchů nakaširovanou netkanou textilií\*
- barva podobná RAL 9010
- bez rámu, bez spar
- tvar kruhu, obdélníku, čtverce, oválu, trojúhelníku, hexagonu i lichoběžníku
- plovoucí efekt díky odsazenému umístění závěsů
- volně nastavitelné zavěšení
- Netkaná textilie v barevném provedení (viz platný vzorník)



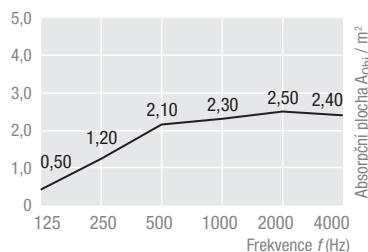
\* Technologie TOPIQ® Strong Edge



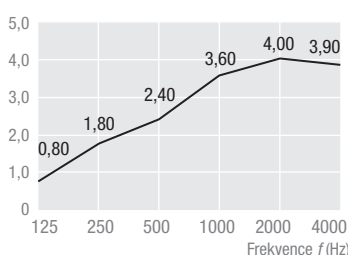
## Hodnoty zvukové pohltivosti podle EN ISO 354



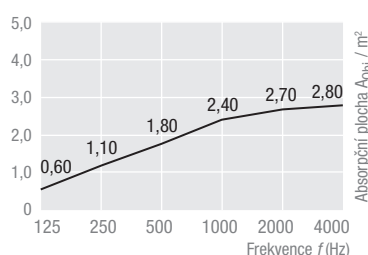
**TOPIQ® Sonic element obdélník**  
1800 x 1200 mm  
podvěsná výška 150 mm



**TOPIQ® Sonic element čtverec**  
1200 x 1200 mm  
podvěsná výška 150 mm



**TOPIQ® Sonic element obdélník**  
1800 x 1200 mm  
podvěsná výška 300 mm



**TOPIQ® Sonic element čtverec**  
1200 x 1200 mm  
podvěsná výška 300 mm

## Lankový závěs SAE-GHD-1 (volitelně)



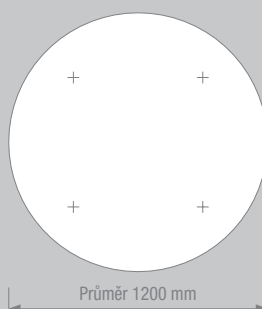
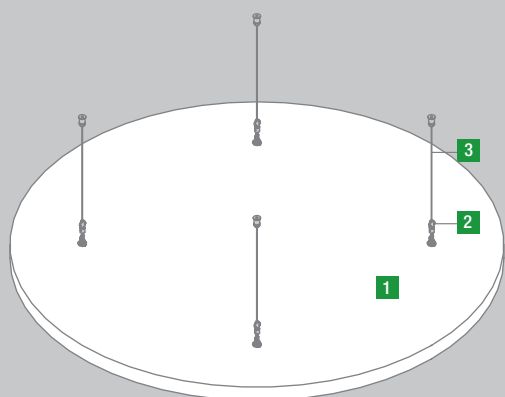
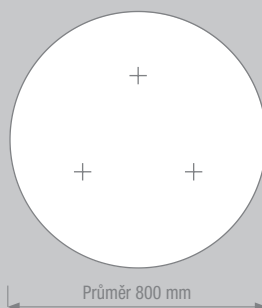
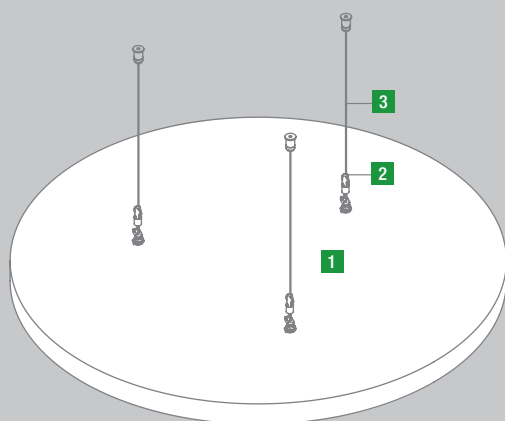
## Montážní sada

Spirálové kotvy (jsou součástí dodávky)  
Montážní komplet závěsu SAE-GHD-1  
(volitelně)

Délka lanka 1,0 m  
Provozní nosnost 15,6 kg

## Standardní provedení

### Kruh

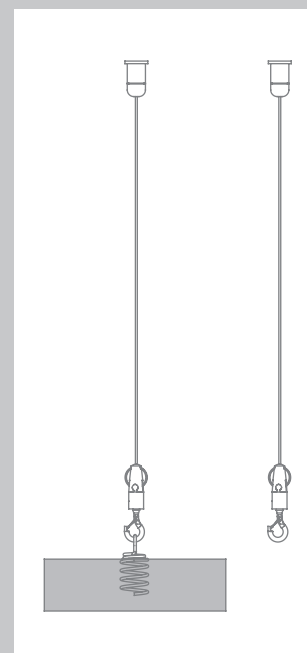


- 1 TOPIQ® Sonic element
- 2 Spirálová kotva
- 3 Lankový závěs s háčkem a ukotvením na strop

## Zavěšení

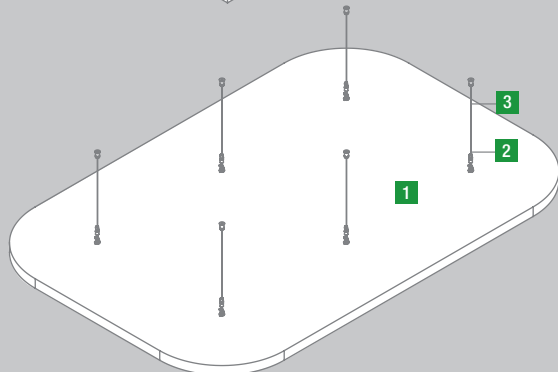
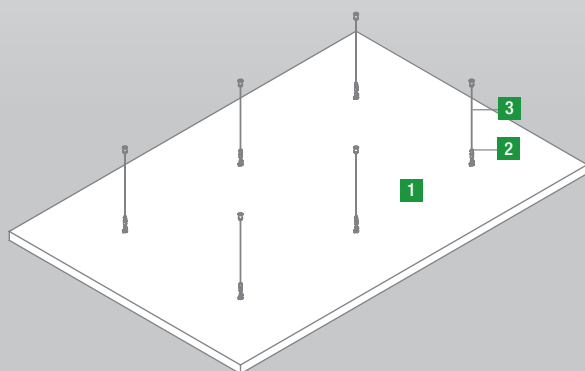
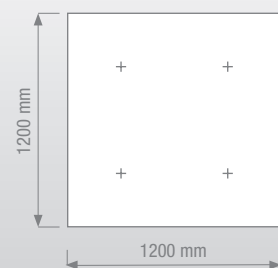
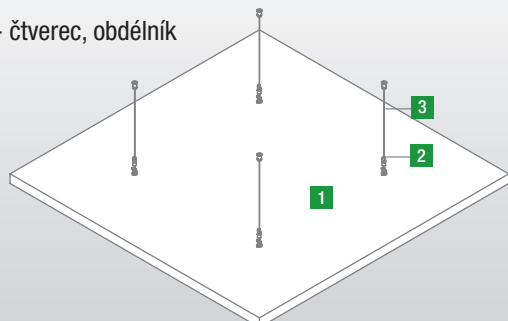
Každý ostrůvek je dodáván  
sodpovídajícím počtem spirálových kotev.  
Každý prvek je zavěšen na lankových  
závěsech uchycených háčkem ke spirálové  
kotvě zapuštěné do zadní strany prvku.

## Detaily



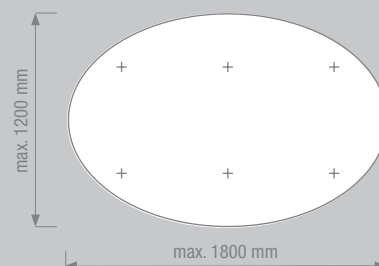
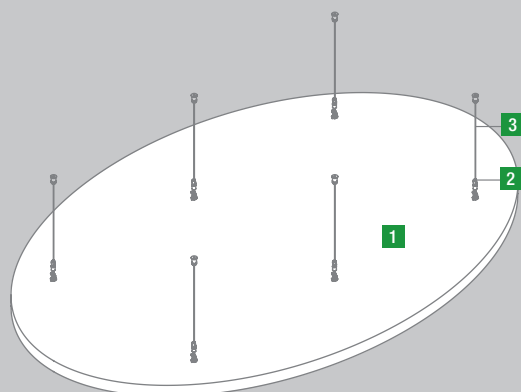
## Standardní provedení

Pravoúlé - čtverec, obdélník



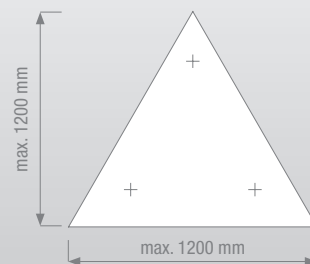
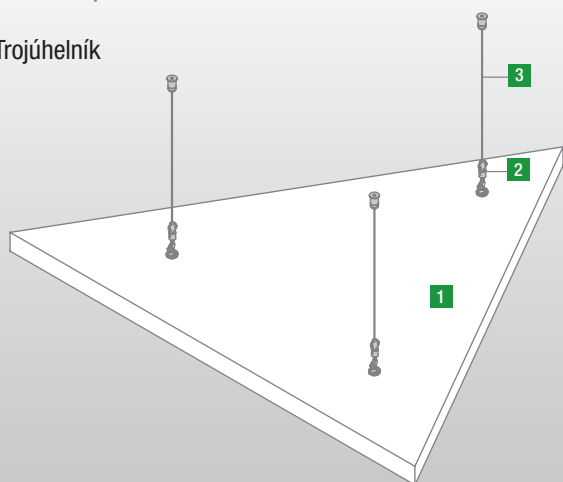
## Standardní provedení

Ovál

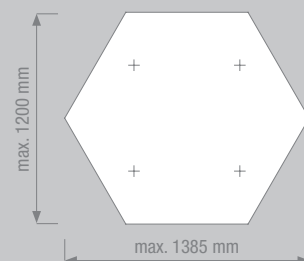
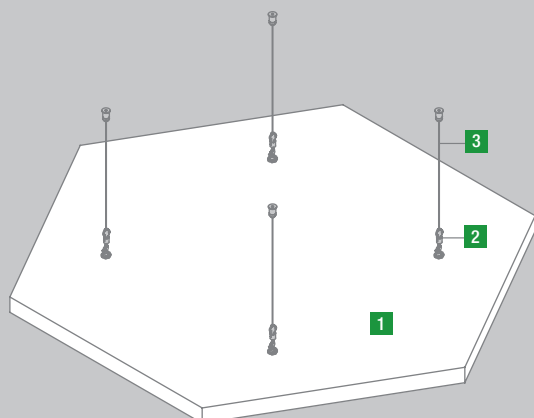


## Zvláštní porvedení

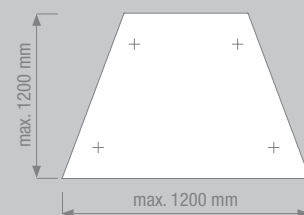
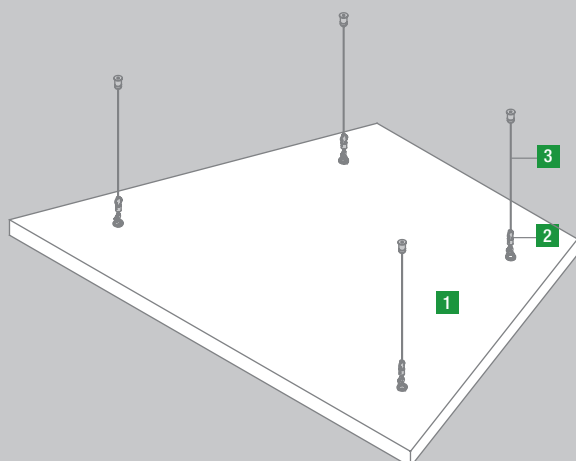
### Trojúhelník



### Šestiúhelník



### Lichoběžník









## Servis, podpora, logistika – centrála v Evropě, odbytová síť po celém světě



Knauf AMF jako specialista na modulové systémy v podhledech a obkladech stěn nabízí prostřednictvím svých technických kanceláří poradenské služby orientované na technická řešení pro architekty, odborné montážní firmy, specializované obchodníky a investory. S námi máte vždy při řešení svých projektů náskok!

Všechny údaje bez záruky. Změny vyhrazeny!

02 / 2016

**Knauf AMF s.r.o.**  
Chlumčanského 5/497  
CZ - 180 21 Praha 8  
Tel.: +420 266 790 130  
info@knaufamf.cz  
info@amf-cz.cz  
www.amf-cz.cz

**Knauf AMF GmbH & Co. KG**  
Elsenthal 15, 94481 Grafenau  
Německo  
Tel.: +49 8552 422-0  
Fax: +49 8552 422-30  
info@knaufamf.com  
www.knaufamf.com

**Knauf AMF DeckenSystem e GmbH**  
9702 Ferndorf 29  
Rakousko  
Tel.: +43 4245 2001-0  
office@heradesign.com  
www.heradesign.com

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

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

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