



AMF TOPIQ[®]

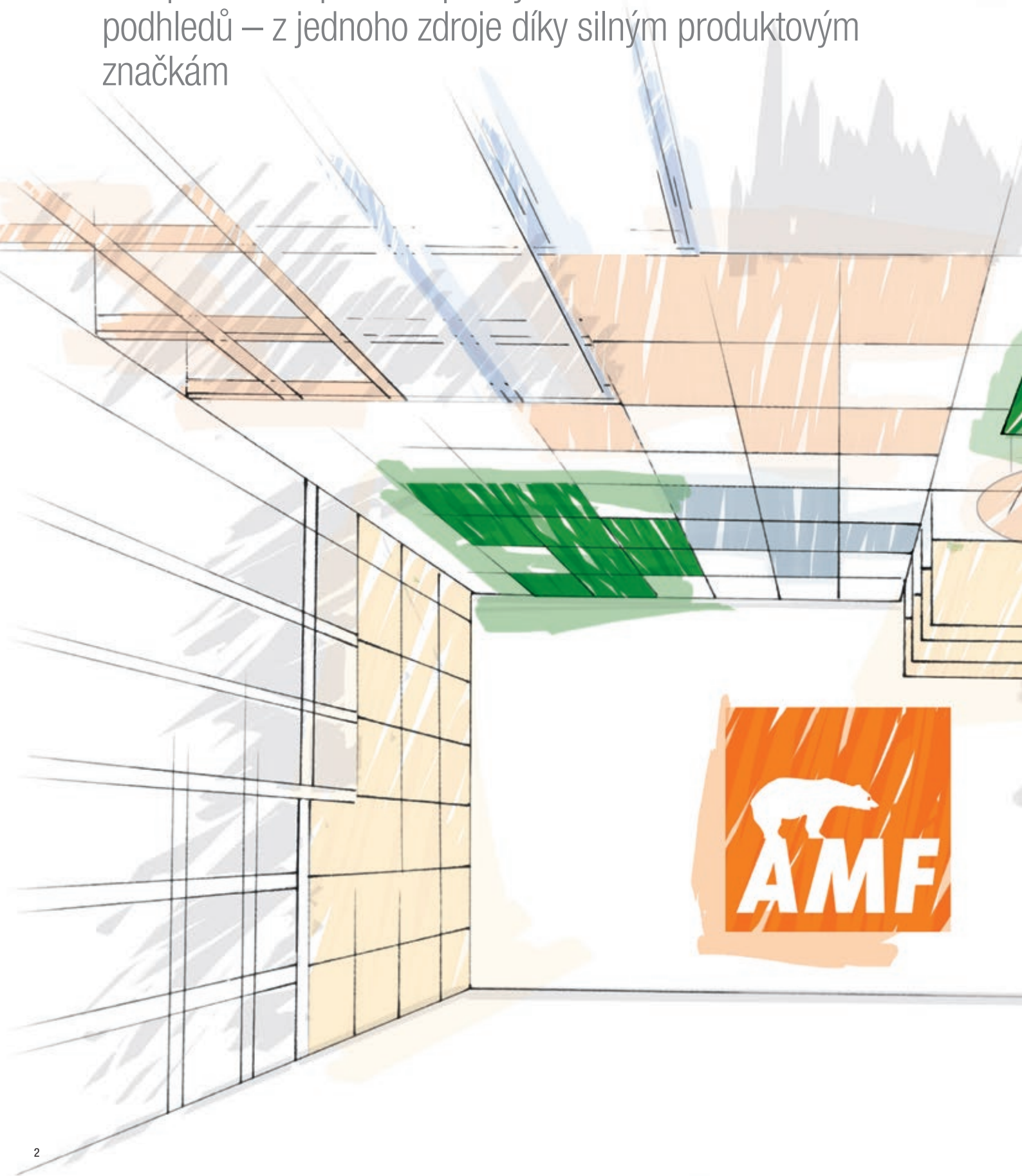
Katalog výrobků





Knauf AMF

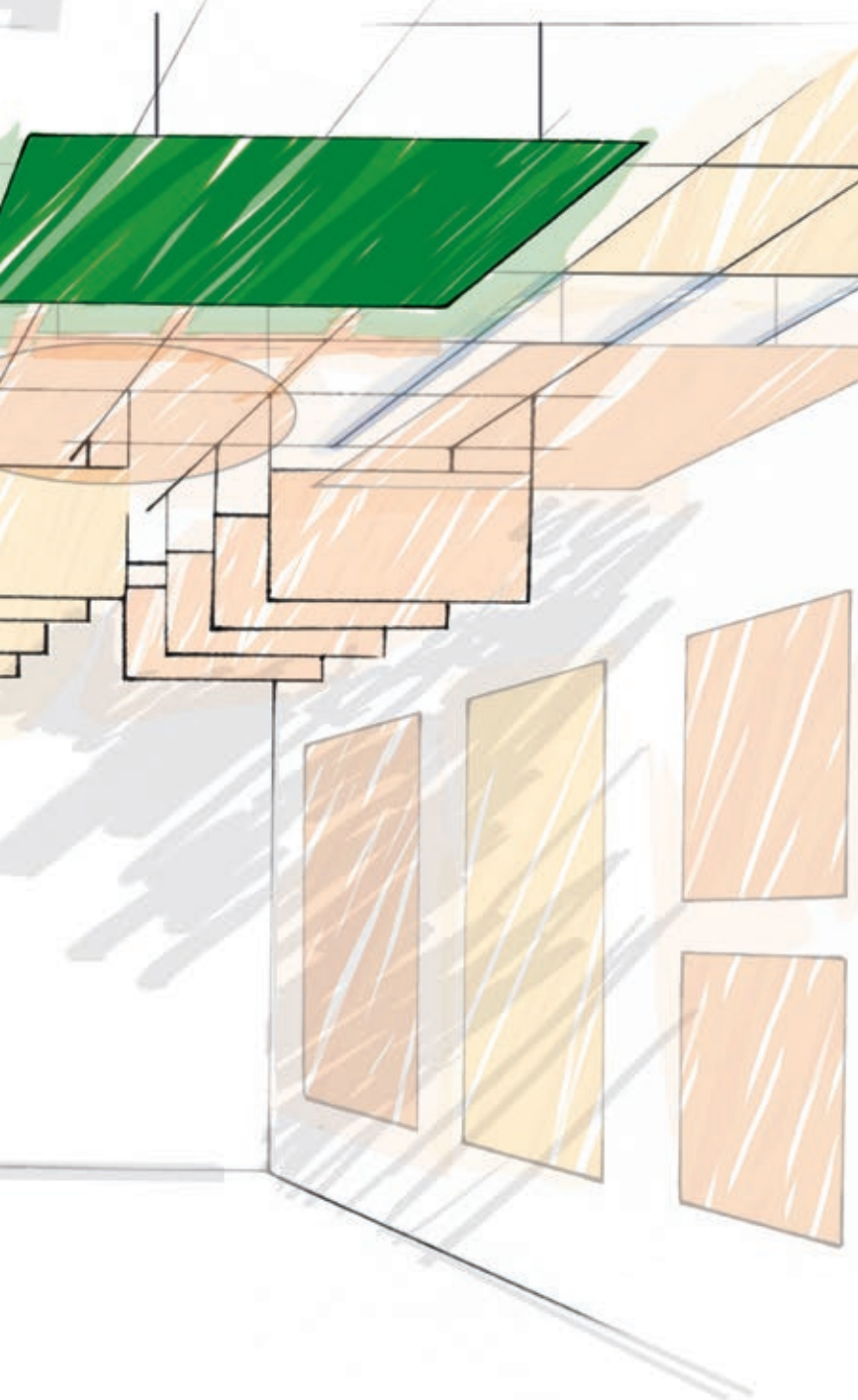
Komplexní kompetence pro systémová řešení modulárních podhledů – z jednoho zdroje díky silným produktovým značkám



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.: +420 224 319 750

E-Mail: info@knaufamf.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

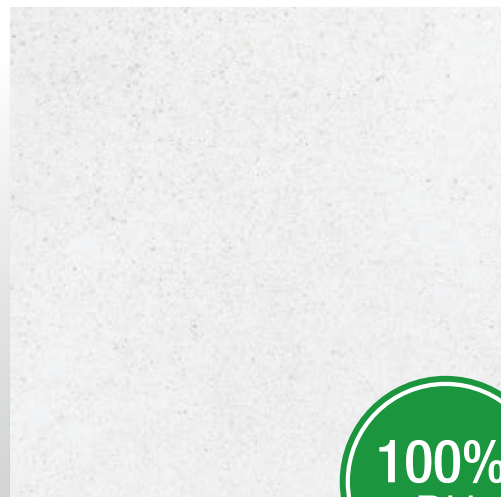
V místnostech, určených pro dlouhodobý pobyt osob, by se měla při návrhu podhledu zohledňovat nejen akustická kritéria, ale i design podhledu, který může dotvořit uklidňující a příjemné prostředí.



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.



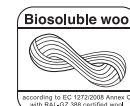
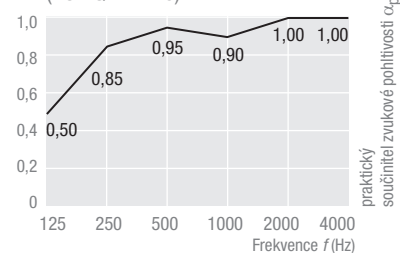
Technické vlastnosti

Zvuková pohltivost	EN ISO 354 $\alpha_W = 0,95$ podle EN ISO 11654 $NRC = 0,90$ podle ASTM C 423
Odolnost vlhkosti	do 100% relativní vzdušné vlhkosti
Reakce na oheň	A1 podle EN 13501-1
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® Prime)

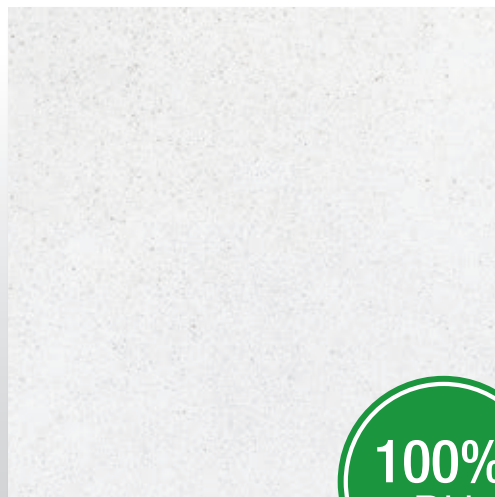


Rozměr mm	Tloušťka/Hmotnost TOPIQ® Prime 15 mm/cca. 2,1 kg/m²		
	Systém C		
	SK	VT-S 15/24	VT-S 15F
Ověřte si prosím minimální dodací množství a dodací lhůty.			
600 x 600	•	•	•
625 x 625	•	•	•

TOPIQ® Efficient pro

$$\alpha_W = 1,00$$

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

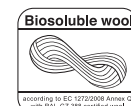
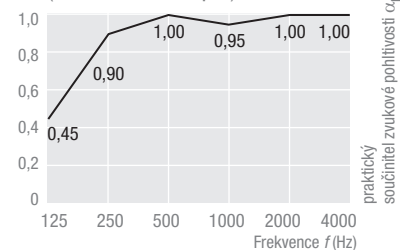
Světelná odrazivost

Pro bílou barvu podobnou RAL 9010 neoslnivá cca. 88%

Barva

Bílá podobná RAL 9010

Hodnoty zvukové pohltivosti (TOPIQ® Efficient pro)



System **C**

Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

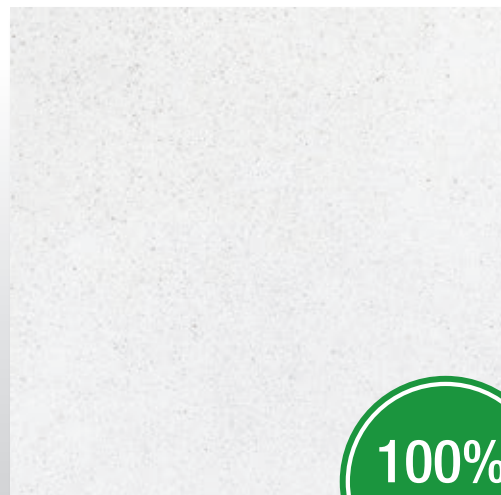
Rozměr mm	Tloušťka/Hmotnost TOPIQ® Efficient pro 20 mm/cca. 2,8 kg/m ²		
	System C		
	SK	VT-S 15/24	VT-S 15F
Ověřte si prosím minimální dodací množství a dodací lhůty.			
600 x 600	•	•	•
625 x 625	•	•	•



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%

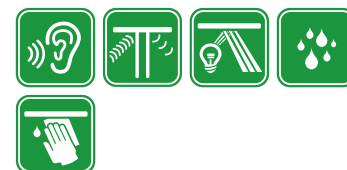
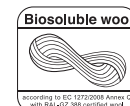
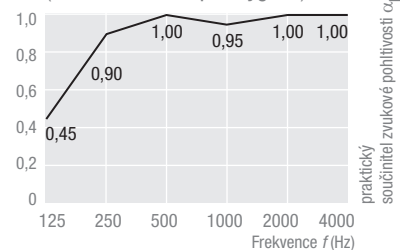
Barva

Bílá podobná RAL 9010

Systém **C**

Viditelná konstrukce, desky vyjímatelné

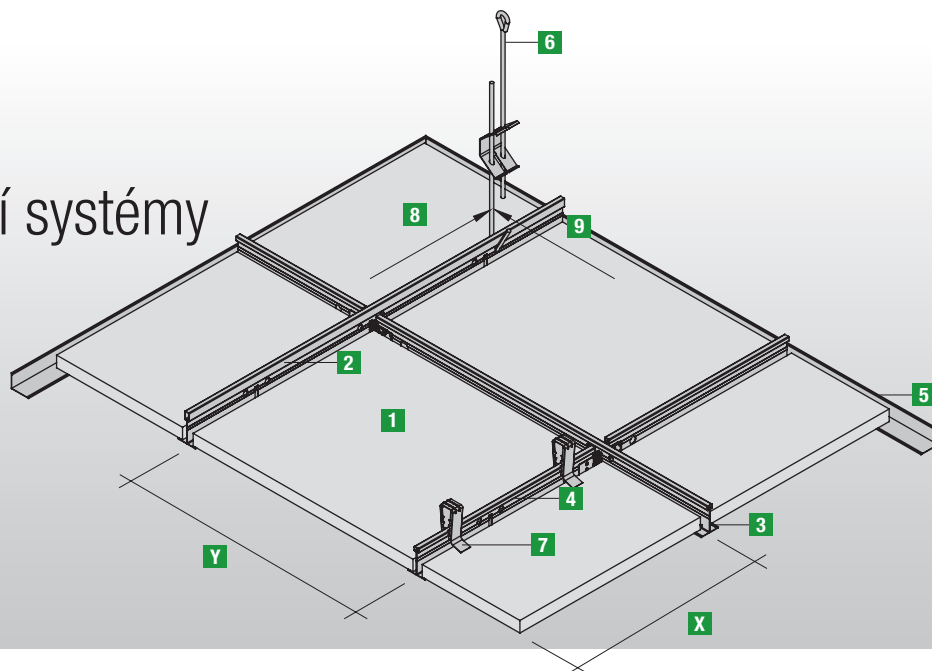
Hodnoty zvukové pohltivosti (TOPIQ® Efficient pro Hygena)



Rozměr mm	Tloušťka/Hmotnost TOPIQ® Efficient pro Hygena 20 mm/cca. 2,8 kg/m ²		
	Systém C		
	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 m²)

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 m²)

	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.



Chcete se dozvědět víc o DONN®?
Podrobnější informace ke konstrukčnímu systému DONN®
najdete na: 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

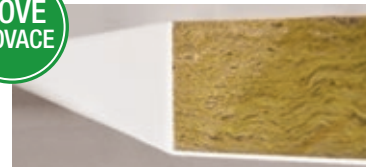
Zvuková pohltivost	EN ISO 354
Odolnost vlhkosti	do 95% relativní vzdušné vlhkosti
Tvary / Rozměry	Kruhy až do Ø 1180 mm Čtverce až do max. 1180 x 1180 mm Obdélníky až do max. 2380 x 1180 mm
Zvláštní provední/tvary	Trojúhelníky, ovály, šestiúhelníky, lichoběžníky (Další tvary a formáty na vyžádání)
Tloušťka	cca. 40 mm
Hmotnost ostrůvku	cca. 6,0 kg/m ² (včetně zavěšení)

Provedení povrchu a konstrukce

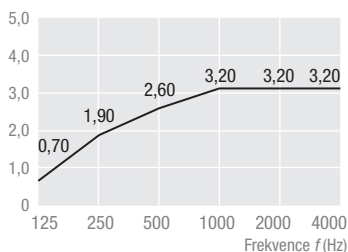
- úprava všech povrchů nakaširovanou netkanou textilií*
- barva podobná RAL 9010
- bez rámu, bez spar
- tvar kruhu, obdélníku, čtverce, oválu, trojúhelníku, hexagonu i lichoběžníku
- plovoucí efekt díky odsazenému umístění závěsů
- volně nastavitelné zavěšení
- Netkaná textilie v barevném provedení (viz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



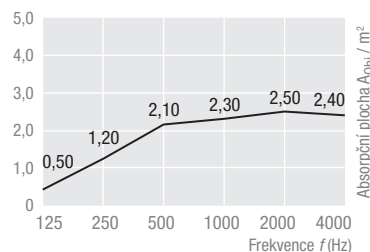
* Technologie TOPIQ® Strong Edge



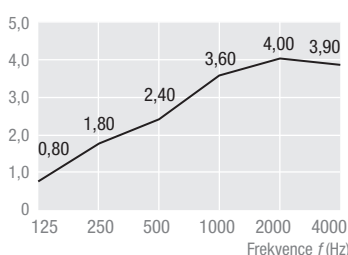
Hodnoty zvukové pohltivosti podle EN ISO 354



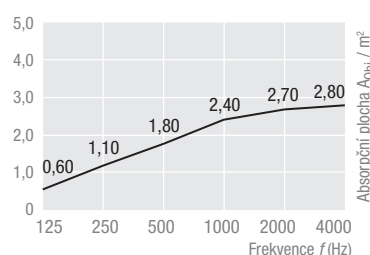
TOPIQ® Sonic element obdélník
1800 x 1200 mm
podvěsná výška 150 mm



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)



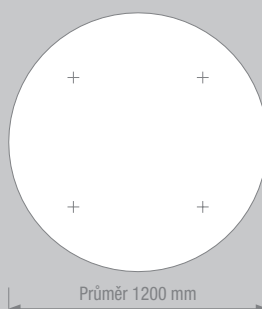
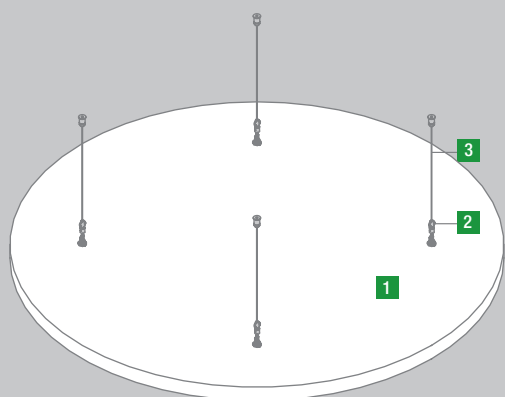
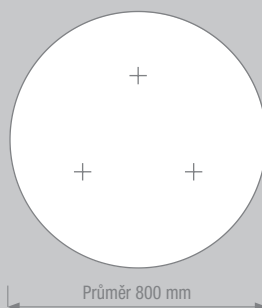
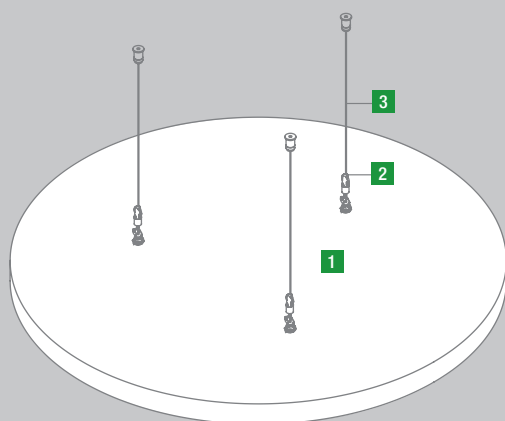
Montážní sada

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

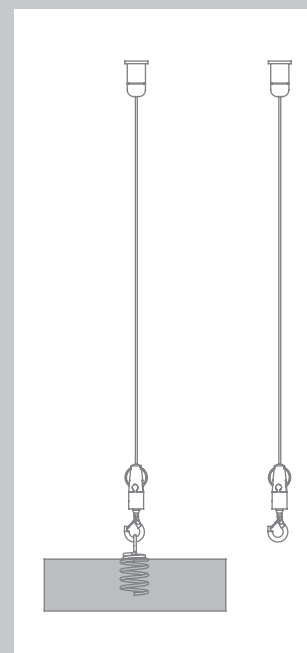


- 1 TOPIQ® Sonic element
- 2 Spirálová kotva
- 3 Lankový závěs s háčkem a ukotvením na strop

Zavěšení

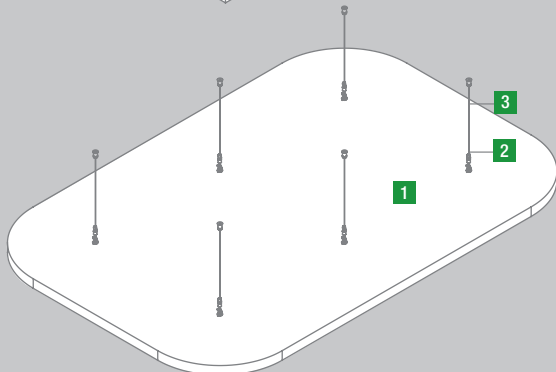
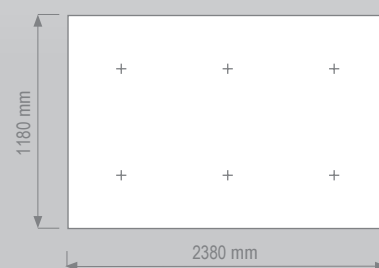
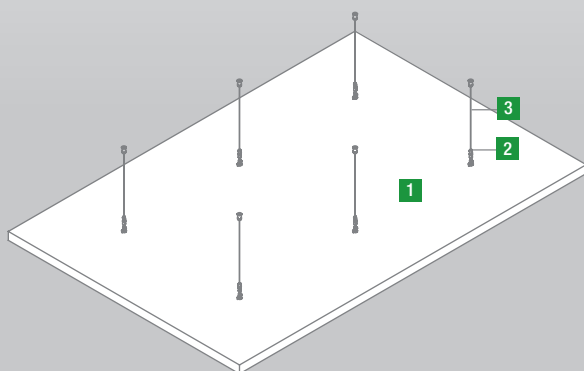
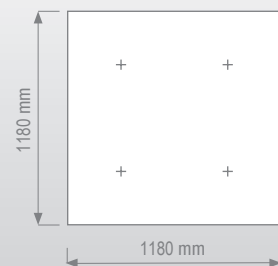
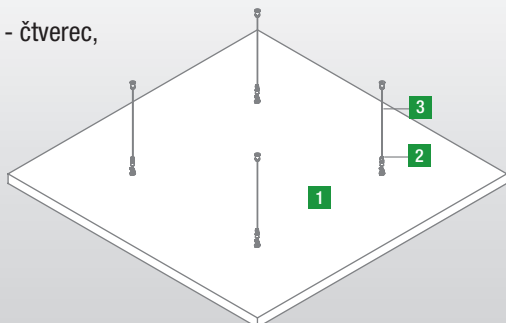
Každý ostrůvek je dodáván
sodpovídajícím počtem spirálových kotev.
Každý prvek je zavěšen na lankových
závěsech uchycených háčkem ke spirálové
kotvě zapuštěné do zadní strany prvku.

Detaily



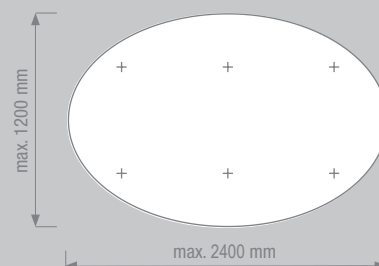
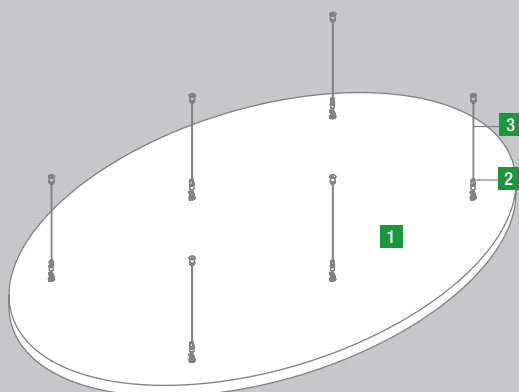
Standardní provedení

Pravoúhlé - čtverec,
obdélník



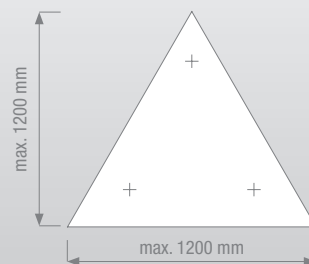
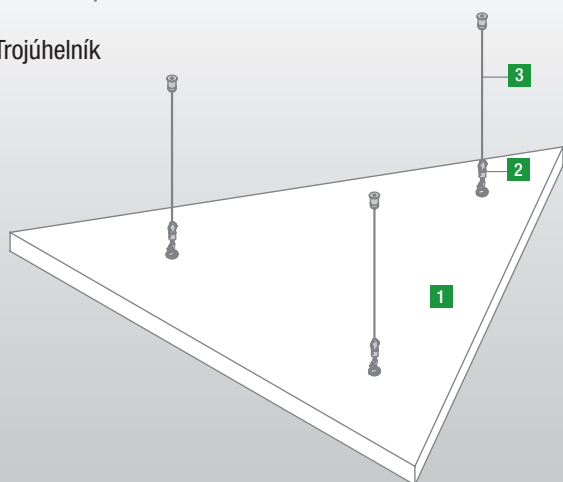
Standardní provedení

Ovál

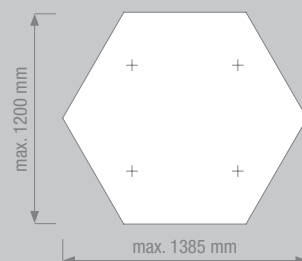
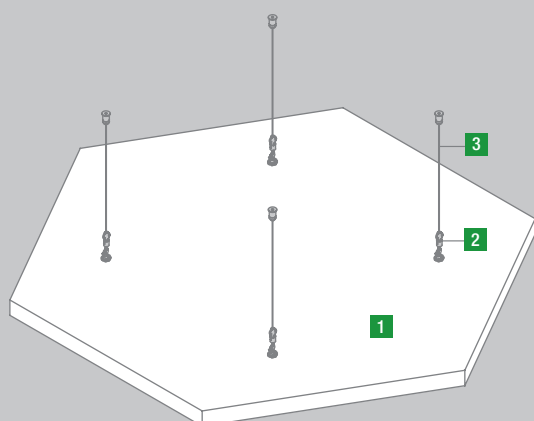


Zvláštní porvedení

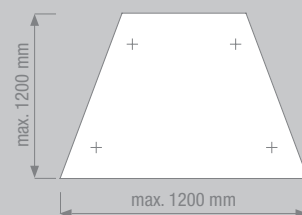
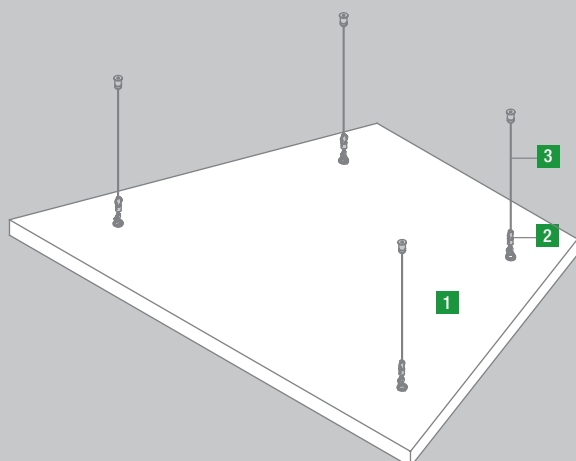
Trojúhelník



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.: +420 224 319 750
info@knaufamf.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 Livraïnières, 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