

PŘEHLED PRODUKTŮ

AMF VENTATEC®

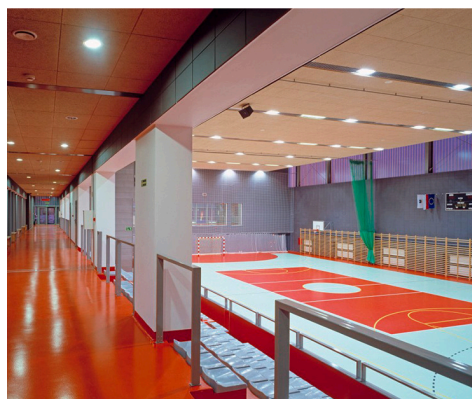
DONN®

AMF TOPIQ®

Heradesign®

AMF MONDENA®

AMF THERMATEx®



Knauf AMF GmbH & Co. KG, jako renomovaný evropský výrobce nabízí bohatou paletu produktů **THERMATEx®**, **HERADESIGN®**, **TOPIQ®**, **MONDENA®**, **VENTATEC®** a **DONN®**, umožňující projektantovi, architektovi, generálnímu dodavateli i montážníkovi zvolit vhodné designové, akustické, protipožární i hygienické řešení vysokých požadavků zákazníků : investorů, developerů.

S širokou nabídkou výrobků AMF je jednoduché navrhnout podhledy i obklady stěn s vynikajícími akustickými vlastnostmi nejen v oblasti řízení dozvuku v místnosti, ale i v oblasti izolace proti hluku. Stejně tak jsou současně k dispozici řešení podhledů s vysokou požární odolností nebo pro prostory s vysokými nároky na čistotu prostředí, i pro sportovní haly s potřebou zajistit mechanickou odolnost.

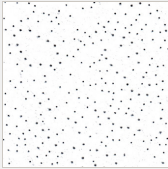









MINERÁL Thermatex

Podhledové desky s vynikajícími protipožárními a akustickými vlastnostmi, vyráběné technologií wet-felt, v tloušťkách 15/19/40 mm. HYGENA - provedení s bakteriostatickými a fungistatickými účinky.

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty		Provedení hrany		Systémy
	Feinfresko	15	$\alpha_w=0,60$ NRC=0,60	Dn,f,w=34-38 RWL=21	90	600x600	625x625	SK	VT/SK	<div>C F G</div> <div>H I I24</div>
		19				1200x300	1200x400	VT	GN/SK	
						1200x600	1250x312,5	AW/SK		
						1250x625	1800x300			
						1800x312,5	1800x400			
						2000x300	2000x312,5			
						2000x400	2500x300			
						2500x312,5	2500x400			
	Feinstratos	15	$\alpha_w=0,20$ NRC=0,15	Dn,f,w=34-38 RWL=21	95	600x600	625x625	SK	VT/SK	<div>A/A A/B C</div> <div>F G H</div> <div>I I24 F30 uno</div>
		19				1200x300	1200x400	VT	GN/SK	
		40				1200x600	1250x312,5	GN/VT	GN	
						1250x625	1400x600	AW/SK	AW/VT	
						1800x300	1800x312,5	AW/GN	GF-U/SK	
						1800x400	2000x300			
						2000x312,5	2000x400			
						2500x300	2500x312,5			
	Feinstratos micro perf.	15	$\alpha_w=0,60-0,65$ NRC=0,60-0,70	Dn,f,w=34-40 RWL=21	95	600x600	625x625	SK	VT/SK	<div>A/A A/B C</div> <div>F G H</div> <div>I I24 F30 uno</div>
		19				1200x300	1200x400	VT	GN/SK	
		40				1200x600	1250x312,5	GN/VT	GN	
						1250x625	1400x600	AW/SK	AW/VT	
						1800x300	1800x312,5	AW/GN	GF-U/SK	
						1800x400	2000x300			
						2000x312,5	2000x400			
						2500x300	2500x312,5			
	Fresko	15	$\alpha_w=0,60$ NRC=0,60	Dn,f,w=34-40 RWL=21	90	600x600	625x625	SK	VT/SK	<div>C F G</div> <div>H I I24</div>
		19				1200x300	1200x400	VT	GN/SK	
						1200x600	1250x312,5	GN/VT		
						1250x625	1800x300			
						1800x312,5	1800x400			
						2000x300	2000x312,5			
						2000x400	2500x300			
						2500x312,5	2500x400			
	Laguna	15	$\alpha_w=0,10$ NRC=0,10	Dn,f,w=34-38 RWL=21	90	600x600	625x625	SK	VT	<div>C G H</div>
		19				1200x600	1250x625			
	Laguna micro perf.	15	$\alpha_w=0,60$ NRC=0,60	Dn,f,w=34-38 RWL=21	90	600x600	625x625	SK	VT	<div>C G H</div>
		19				1200x600	1250x625			
	Mercure	15	$\alpha_w=0,60-0,75$ NRC=0,60-0,70	Dn,f,w=34-40 RWL=21	90	600x600	1200x300	SK	VT/SK	<div>A/A C F</div> <div>G H I</div> <div>I24</div>
		19				1200x400	1200x600	VT	GN/SK	
						1800x300	1800x312,5	GN/VT	GN	
						1800x400	2000x300	AW/SK	AW/VT	
						2000x312,5	2000x400			
						2500x300	2500x312,5			
						2500x400				
	Schlicht / - HYGENA	15	$\alpha_w=0,10$ NRC=0,10	Dn,f,w=34-38 RWL=21	95	600x600	625x625	SK	VT/SK	<div>A/A A/B C</div> <div>F G H</div> <div>I I24</div>
		19				1200x300	1200x400	VT	GN/SK	
						1200x600	1250x312,5	GN/VT	GN	
						1250x625	1800x300	AW/SK	AW/VT	
						1800x312,5	1800x400	AW/GN		
						2000x300	2000x312,5			
						2000x400	2500x300			
						2500x312,5	2500x400			

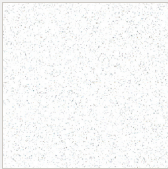

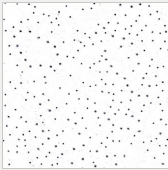



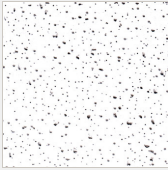

MINERÁL Thermatex

Podhledové desky s vynikajícími protipožárními a akustickými vlastnostmi, vyráběné technologií wet-felt, v tloušťkách 15/19/40 mm. HYGENA - provedení s bakteriostatickými a fungistatickými účinky.

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty	Provedení hrany	Systémy
	Star	15	$\alpha_w=0,55-0,75$ NRC=0,60-0,75	Dn,f,w=34-40 RWL=21	95	600x600 625x625	SK VT/SK VT GN/SK GN/VT GN AW/SK AW/VT AW/GN GF-U/SK	        
		19				1200x300 1200x400		
		40				1200x600 1250x312,5		
						1250x400 1250x625		
						1400x600 1800x300		
						1800x312,5 1800x400		
						2000x300 2000x312,5		
						2000x400 2500x300		
						2500x312,5 2500x400		











MINERÁL Ecomin

Tvrdá minerální podhledová deska v ekonomickém provedení tl. 13 mm.

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty	Provedení hrany	Systémy
	Antaris C	13	$\alpha_w=0,70$ NRC=0,70	Dn,f,w=30 RWL=17	90	600x600 1200x600	SK	
	Filigran	13	$\alpha_w=0,55$ NRC=0,50	Dn,f,w=29 RWL=17	70	600x600	SK	
	Orbit	13	$\alpha_w=0,10$ NRC=0,15	Dn,f,w=29 RWL=17	70	600x600	SK	
	Planet	13	$\alpha_w=0,55$ NRC=0,55	Dn,f,w=29 RWL=17	70	600x600	SK	


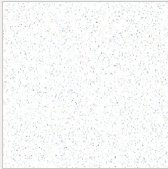
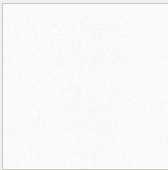
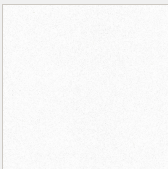
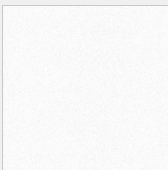
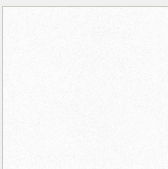
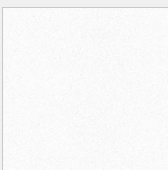
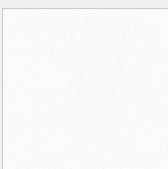
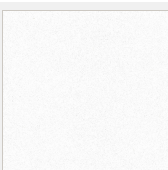
MINERÁL Acoustic Range

Desky z minerální vlny, jílů a škrobu vyráběné technologií wet-felt, opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s nástříkem barvou, nabízející kompletní paletu akustických parametrů.

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty	Provedení hrany	Systémy			
	Alpha Colour	19				600x600 1200x600	625x625	SK			
		$\alpha_w=0,90$ NRC=0,95	Dn,f,w=28 RWL=14	95							
	Rot		Orange		Grün		Grau		Gelb		Blau
	Creme		Silber								

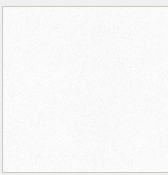
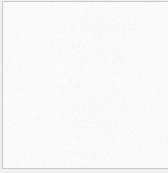
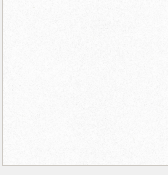
MINERÁL Acoustic Range

Desky z minerální vlny, jílů a škrobu vyráběné technologií wet-felt, opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilí s nástřikem barvou, nabízející kompletní paletu akustických parametrů.

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty		Provedení hrany		Systémy
	Alpha Colour Schwarz	19	$\alpha_w=1,00$ NRC=0,90	Dn,f,w=28 RWL=14	95	600x600 1200x600	625x625	SK		C
	Antaris	15	$\alpha_w=0,90$ NRC=0,90	Dn,f,w=28 RWL=13	95	600x600	625x625	SK	VT-S	C C/UL
	Thermatex Acoustic	19	$\alpha_w=0,65$ NRC=0,70	Dn,f,w=38 RWL=22	95	600x600 1200x300 1250x625 1800x300 2500x300	625x625 1200x600 1500x300 2000x300	SK GN/SK AW/GN	VT AW/SK	A/B C F H I I24
	Thermatex Acoustic dB	24	$\alpha_w=0,65-0,85$ NRC=0,70-0,80	Dn,f,w=38-46 RWL=24	95	600x600 1200x600	625x625 1800x300	SK GN/SK	VT SF/SF.	C C/SF F H I I24
	Thermatex Acoustic dB 43	30	$\alpha_w=0,65$ NRC=0,70	Dn,f,w=43 RWL=25	95	600x600	625x625	SK	VT	C
	Thermatex Acoustic RL	19 24	$\alpha_w=0,15$ NRC=0,15	Dn,f,w=38 RWL=22	95	600x600	625x625	SK VT-S SF/SF.	VT AW/GN	A/B C C/SF
	Thermatex Alpha / - HYGENA	19	$\alpha_w=0,50-1,00$ NRC=0,75-0,95	Dn,f,w=28 RWL=14	95	600x600 1200x600	625x625 1250x625	SK VT-S	VT	C C/UL
	Thermatex Alpha HD	19	$\alpha_w=0,90$ NRC=0,85	Dn,f,w=30 RWL=17	95	600x600 1200x600 1800x300	625x625 1250x625 1800x600	GN/SK AW/GN	AW/SK	A/B F I I24
	Thermatex Alpha HD 35	35	$\alpha_w=0,90$ NRC=0,85	Dn,f,w=42 RWL=25	95	600x600 1200x600	625x625 1250x625	SK	VT-S	C

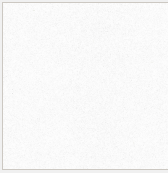
MINERÁL Acoustic Range

Desky z minerální vlny, jílů a škrubů vyráběné technologií wet-felt, opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s nástřikem barvou, nabízející kompletní paletu akustických parametrů.

	tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty	Provedení hrany	Systémy
	24	$\alpha_w=0,60-1,00$ NRC=0,80-1,00	Dn,f,w=29 RWL=17	95	600x600 1200x600625x625 1250x625	SK GFVT-S	C C/UL A/K
	43	$\alpha_w=0,85$ NRC=0,90	Dn,f,w=44	95	600x600 1200x600625x625 1250x625	SK VT-SVT	C
	15	$\alpha_w=0,75-0,95$ NRC=0,75-0,90	Dn,f,w=28 RWL=13	95	600x600 1200x600625x625 1250x625	SK VT-S	C

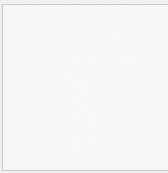
MINERÁL Acoustic Aquatec

Podhledové desky z minerální vlny vyráběné metodou wet-felt, opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s nástřikem barvou. Odolnost do 100% RH.

	tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty	Provedení hrany	Systémy
	19	$\alpha_w=0,90$ NRC=0,90	Dn,f,w=28	100	600x600625x625	SK AW/GNVT-S	A/B C








MINERÁL Thermaclean

Podhledové desky z minerální vlny, jílů a škrubů vyráběné technologií wet-felt, opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou vinylovou fólií. Deska je mechanicky odolná a omyvatelná čistícími prostředky.

	tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty	Provedení hrany	Systémy
	15	$\alpha_w=0,10$ NRC=0,10	Dn,f,w=34-38 RWL=19	95	600x600625x625	SK	C

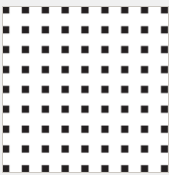
















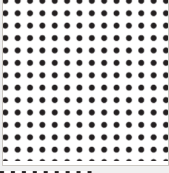









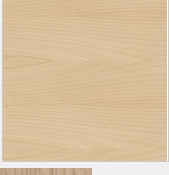






MINERÁL Varioline

Desky z minerální vlny s vynikajícími akustickými vlastnostmi, vyráběné technologií wet-felt, opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s potiskem zvoleným barevným vzorem, který je možné opakovat nebo rozvrhnout na celou plochu podhledu nebo stěnového obkladu.

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty	Provedení hrany	Systémy			
	19					1200x300 1800x300	1500x300	AW/SK			
	Varioline Acoustic Holz		$\alpha_w=0,65$ NRC=0,70	Dn,f,w=38-40 RWL=22	90			<div><div>F</div><div>I</div><div>I24</div></div>			
	Eiche / Dub		Cherry (US) / Třešeň		Lärche / Modřín		Kirsche (EU) / Třešeň		Esche / Jasan		Birke / Bříza





MINERÁL Varioline

Desky z minerální vlny s vynikajícími akustickými vlastnostmi, vyráběné technologií wet-felt, opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s potiskem zvoleným barevným vzorem, který je možné opakovat nebo rozvrhnout na celou plochu podhledu nebo stěnového obkladu.

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty	Provedení hrany	Systémy
	Varioline Acoustic Metall	19	$\alpha_w=0,65$ NRC=0,70	Dn,f,w=38-40 RWL=22	90	600x600 1200x300 1800x300	SK AW/SK	C F I I24
 Qg 3,0-8,5	 Rg 2,5-5,5	 Rg 1,5-2,8 D	 Rg 1,0-3,0					
	Varioline Acoustic Urban Style	15 19	$\alpha_w=0,65$ NRC=0,70	Dn,f,w=38-40 RWL=22	95	600x600 1800x300	SK AW/SK	C F I I24
 Wood Wool	 Brick	 Concrete	 Papyrus					
	Varioline Alpha Holz	19	$\alpha_w=0,95$ NRC=0,90	Dn,f,w=28 RWL=14	90	600x600 1200x600	SK VTS-15F	C C/UL
 Eiche / Dub	 Cherry (US) / Třešeň	 Lärche / Modřín	 Kirsche (EU) / Třešeň	 Esche / Jasan	 Birke / Bříza			
	Varioline Alpha Metall	19	$\alpha_w=0,95$ NRC=0,90	Dn,f,w=28 RWL=14	90	600x600 1200x600	SK VTS-15F	C C/UL
 Qg 3,0-8,5	 Rg 2,5-5,5	 Rg 1,5-2,8 D	 Rg 1,0-3,0					
	Varioline Alpha Urban Style	19	$\alpha_w=0,95$ NRC=0,90	Dn,f,w=28 RWL=14	95	600x600 1200x600	SK VTS-15F	C C/UL
 Wood Wool	 Brick	 Concrete	 Papyrus					
	Varioline SF Holz	24	$\alpha_w=0,65$ NRC=0,70	Dn,f,w=38	90	600x600	SF/SF.	C/SF
 Eiche / Dub	 Cherry (US) / Třešeň	 Lärche / Modřín	 Kirsche (EU) / Třešeň	 Esche / Jasan	 Birke / Bříza			

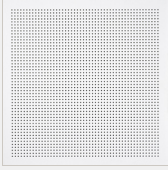
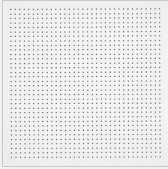




MINERÁL Varioline

Desky z minerální vlny s vynikajícími akustickými vlastnostmi, vyráběné technologií wet-felt, opatřené finální povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textilií s potiskem zvoleným barevným vzorem, který je možné opakovat nebo rozvrhnout na celou plochu podhledu nebo stěnového obkladu.

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty	Provedení hrany	Systémy
	Varioline SF Motiv	24	$\alpha_w=0,65$ NRC=0,70	Dn,f,w=38	90	600x600 625x625	SF/SF.	
	Molekuly/ Moleküle							
	Nebe/ Himmel							
	Listy/ Blätter							



MINERÁL Symetra

Tvrdé podhledové desky z minerální vlny vyráběné technologií wet-felt s pravidelnou nebo nepravidelnou kruhovou perforací, speciálními akustickými parametry a požární odolností až REI90.

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty	Provedení hrany	Systémy
	SYMETRA RG 2,5-10	15	$\alpha_w=0,60$ NRC=0,65		90	600x600 625x625	SK VT	
	SYMETRA RG 4-10	15 19	$\alpha_w=0,70$ NRC=0,70		90	600x600 625x625	SK AW/GN VT	  
	SYMETRA RG 4-16	15 19	$\alpha_w=0,55$ NRC=0,55		90	600x600	SK AW/GN VT	  
	SYMETRA RG 4-16 4x4	15 19	$\alpha_w=0,50$ NRC=0,50		90	600x600 625x625 1800x300	SK AW/SK VT	    
	SYMETRA RS15/20	19	$\alpha_w=0,30$ NRC=0,35		70	600x600	SK VT	

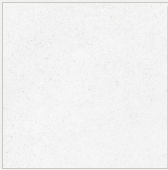
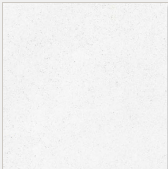
MINERÁL TOPIQ®

Podhledové desky z minerální vlny typu softboard, kaširované netkanou akustickou textilií a opatřené finální povrchovou úpravou nástříkem barvy.

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty	Provedení hrany	Systémy
	TOPIQ® Efficient Pro	20	$\alpha_w=1,00$ NRC=0,95	Dn,f,w=25 RWL=15	100	600x600 625x625	SK VT-S	

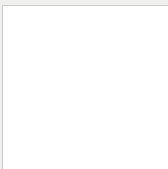



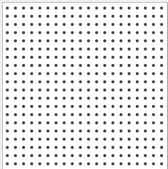





















MINERÁL TOPIQ®

Podhledové desky z minerální vlny typu softboard, kaširované netkanou akustickou textilií a opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvy.

	Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty	Provedení hrany	Systémy
	20	$\alpha_w=1,00$ NRC=0,95	Dn,f,w=25 RWL=15	100	600x600 625x625	SK	C
TOPIQ® Efficient Pro HYGENA							
	15	$\alpha_w=0,95$ NRC=0,90	RWL=13	100	600x600 625x625	SK VT-S	C
TOPIQ® Prime							

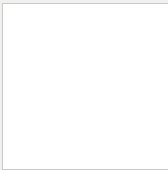
KOV MONDENA

Kovové podhledy hladké nebo perforované . Povrchová úprava práškovým lakováním v bílé barvě podobné RAL 9010 nebo v barevných odstínech dle vzorníku RAL.

	Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty	Provedení hrany	Systémy
	0,6	$\alpha_w=0,25$ NRC=0,25		90	600x600 625x625 1200x600 1250x625 1800x300	SK VT KL CK/SK	A/E C F I
MONDENA Glatt							
 RAL9007	 RAL9006	 Bílá RAL9010					
	0,6	$\alpha_w=0,75-0,95$ NRC=0,75-0,90		90	600x600 625x625 1200x600 1250x625 1800x300	SK VT KL CK/SK	A/E C F I
MONDENA perforiert							
 Rd2515	 RAL9006	 RAL9007	 Rg1613	 Rd1625	 Rg2516		
 Rd3022	 Rd2504	 Rg2504	 Bílá RAL9010	 Rd2508	 Qg6030		
 Rd3003	 Rd3005	 Rg3011	 Rg4006	 Rd4011	 Rg4022		
 Rd4516	 Rg4533	 Rg2508					

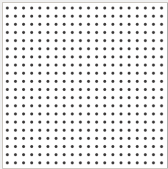
MINERÁL Kombimetall

Desky vyráběné technologií wet-felt, opatřené kovovým povrchem z ocelového nebo hliníkového plechu, nabízející výborné akustické i protipožární vlastnosti.

	Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty	Provedení hrany	Systémy
	21 50	$\alpha_w=0,25$ NRC=0,25	Dn,f,w=43	90	1400x600 1800x300 2000x300 2500x300	GN/SK AW/SK GF-U/SK	F G I I24 F30 uno
Kombimetall Glatt							




































MINERÁL Kombimetall

Desky vyráběné technologií wet-felt, opatřené kovovým povrchem z ocelového nebo hliníkového plechu, nabízející výborné akustické i protipožární vlastnosti.

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty	Provedení hrany	Systémy
	Kombimetall perforiert	21 50	$\alpha_w=0,65-0,75$ NRC=0,70	Dn,f,w=42	90	1400x600 1800x300 2500x300 1600x300 2000x300	GN/SK AW/SK GF-U/SK	F G I I24 F30 uRo














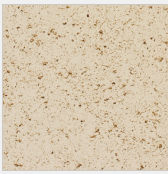





























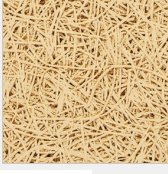























DŘEVO HERADESIGN®

Desky z dřevěné vlny pojené magnezitem, opatřené finální povrchovou úpravou nátřikem barvou, silné 15/25/35 mm s výbornými akustickými vlastnostmi a mechanickou odolností.

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty	Provedení hrany	Systémy			
	HERADESIGN FINE	15	$\alpha_w=0,55-0,90$ NRC=0,60-1,00	Dn,f,w=35-55	90	600x600	625x625	SK-04 SK-06	<div>A/A</div> <div>A/B</div> <div>B</div> <div>B/WS</div> <div>C</div> <div>W</div>		
		25				1200x600	1250x625	SK-05 AK-01			
		35						VK-10 VK-09			
							VK-10/5 SY-02				
	Speciální barvy		Metalické barvy		Syté odstíny		Pastelové odstíny		Běžová Naturton 13		Bílá podobná RAL 9010
	HERADESIGN FINE A2	15	$\alpha_w=0,45-0,70$ NRC=0,50-0,75		90	600x600	1200x600	SK-04 SK-06	<div>A/A</div> <div>B</div> <div>B/WS</div> <div>C</div> <div>W</div>		
		25						SK-05 AK-01			
								VK-09 SY-02			
	Speciální barvy		Metalické barvy		Syté odstíny		Pastelové odstíny		Běžová Naturton 13		Bílá podobná RAL 9010
	HERADESIGN FINE PLUS	40	$\alpha_w=0,75-0,85$ NRC=0,80-0,85		90	1200x600		SK-04 AK-01	<div>B</div> <div>B/WS</div> <div>C</div>		
		50									
		55									
	Speciální barvy		Metalické barvy		Syté odstíny		Pastelové odstíny		Běžová Naturton 13		Bílá podobná RAL 9010
	HERADESIGN MACRO	25	$\alpha_w=0,45-0,70$ NRC=0,50-0,75		90	600x600	1200x600	SK-04 SK-06	<div>B</div> <div>B/WS</div> <div>C</div> <div>W</div>		
								SK-05 AK-01			
								GK SY-02			
	Speciální barvy		Metalické barvy		Syté odstíny		Pastelové odstíny		Běžová Naturton 13		Bílá podobná RAL 9010
	HERADESIGN MACRO PLUS	50	$\alpha_w=0,70$ NRC=0,75		90	1200x600		SK-04 AK-01	<div>B</div> <div>C</div>		
	Speciální barvy		Metalické barvy		Syté odstíny		Pastelové odstíny		Běžová Naturton 13		Bílá podobná RAL 9010




DŘEVO HERADESIGN®

Desky z dřevěné vlny pojené magnezitem, opatřené finální povrchovou úpravou nátřikem barvou, silné 15/25/35 mm s výbornými akustickými vlastnostmi a mechanickou odolností.

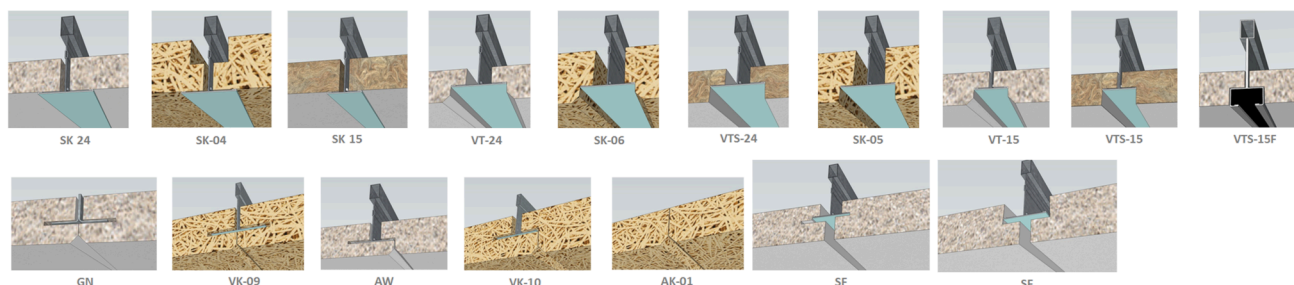
		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty	Provedení hrany	Systémy
	HERADESIGN MICRO	25 35	$\alpha_w=0,30-0,35$ NRC=0,25-0,35	$D_n,f,w=32-60$	90	600x600 1200x600 625x625 1250x625	SK-04 SK-05 VK-10 SY-02 SK-06 AK-01 VK-09	     
 Speciální barvy	 Metalické barvy	 Syté odstíny	 Pastelové odstíny	 Běžová (Naturton 13)	 Bílá podobná RAL9010			
	HERADESIGN MICRO PLUS	50	$\alpha_w=0,30-0,35$ NRC=0,35		90	1200x600	SK-04 AK-01	  
 Speciální barvy	 Metalické barvy	 Syté odstíny	 Pastelové odstíny	 Běžová (Naturton 13)	 Bílá podobná RAL9010			
	HERADESIGN PLANO	25	$\alpha_w=0,25-0,30$ NRC=0,25-0,30		90	600x600 1200x600	SK-04 AK-01 SY-02 SK-06 VK-09	    
 Bílá podobná RAL 9010	 Speciální barvy	 Syté odstíny	 Pastelové odstíny	 Běžová (Naturton 13)				
	HERADESIGN PLANO PLUS	50	$\alpha_w=0,35-0,40$ NRC=0,40-0,45		90	1200x600	SK-04 AK-01	  
 Bílá podobná RAL 9010	 Speciální barvy	 Syté odstíny	 Pastelové odstíny	 Běžová (Naturton 13)				
	HERADESIGN SUPERFINE	15 25 35	$\alpha_w=0,60-1,00$ NRC=0,00-1,00	$D_n,f,w=18-30$	90	600x600 1200x600 625x625 1250x625	SK-04 SK-05 VK-10 VK-10/5 SK-06 AK-01 VK-09 SY-02	     
 Speciální barvy	 Metalické barvy	 Syté odstíny	 Pastelové odstíny	 Běžová Naturton 13	 Bílá podobná RAL 9010			
	HERADESIGN SUPERFINE A2	15 25	$\alpha_w=0,95$ NRC=1,00		90	600x600 1200x600	SK-04 SK-05 VK-09 SK-06 AK-01 SY-02	   
 Speciální barvy	 Metalické barvy	 Syté odstíny	 Pastelové odstíny	 Běžová Naturton 13	 Bílá podobná RAL9010			

DŘEVO HERADESIGN®

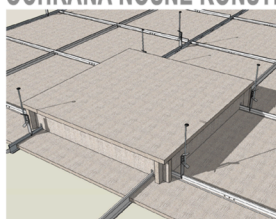
Desky z dřevěné vlny pojené magnezitem, opatřené finální povrchovou úpravou nátřikem barvou, silné 15/25/35 mm s výbornými akustickými vlastnostmi a mechanickou odolností.

	Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty	Provedení hrany	Systémy
	40 50 55	$\alpha_w=0,90-0,95$ NRC=0,90-0,95		90	1200x600	SK-04 AK-01	B B/WS C
HERADESIGN SUPERFINE PLUS							
 Speciální barvy	 Metalické barvy	 Syté odstíny	 Pastelové odstíny	 Běžová Naturton 13	 Bílá podobná RAL9010		

PROVEDENÍ HRAN



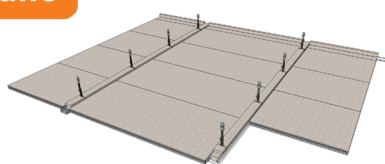
OCHRANA NOSNÉ KONSTRUKCE STROPU



Protipožární systémy AMF nabízejí také funkci ochrany nosné konstrukce stropu, klasifikovanou podle ČSN EN 13501-2 hodnotami **R/REI 30-120**. Podhledy s viditelnou konstrukcí (Systém C) mohou ochránit dřevěné, ocelové i železobetonové nosné prvky stropů a střech. Součástí technického řešení je i ochrana zabudovaných prvků (svítidel, reproduktorů apod.), pomocí standardizované sestavy pro ochranu vestavěných svítidel.



OCHRANA ÚNIKOVÝCH CEST A MEZISTROPNÍHO PROSTORU



Pro použití podhledu AMF jako samostatného požárního stropu je optimální variantou systém F30 uno, vycházející z osvědčeného systému I. Kombinuje širokopatkové profily šířky 100 mm s deskami THERMATEx® a KOMBIMETALL® tloušťky 40/50 mm ve formátu 1400x600 mm a 1800x300 mm do konstrukce, která je díky speciálnímu provedení podélné hrany desek velmi pohodlně rozebíratelná. Systém podporuje instalaci nejrůznějších doplňků podhledu jako jsou svítidla apod. Je vhodný pro ochranu únikových cest i instalací v mezistropním prostoru s požadavkem na požární klasifikaci EI30 (a↔b).

KONSTRUKČNÍ SYSTÉMY VIDITELNÉ KONSTRUKCE

V nabídce modulových podhledových systémů nesmí chybět komponenty nosné konstrukce. Standardně se nabízí pro desky rozměru 600x600 resp. 625x625 mm. Součástí nabídky je i příslušenství - okrajové nebo přechodové profily. V současné době jsou k dispozici dvě značky nosné konstrukce: **AMF VENTATEC®** představuje osvědčený koncept profilů s napojením CLICK, dodává se v šířce 15 a 24 mm, příčné profily v provedení GK - s náběhem pro uložení na hlavní profil, nebo SG - s napojením natupo. K dispozici je řada technických řešení především protipožárních konstrukcí. **DONN®** kromě standardních profilů širokých 15 a 24 mm nabízí i šířku 35 mm a profily se zvýšenou odolností korozi. Nabídka zahrnuje širokou paletu příslušenství - okrajových a ukončovacích profilů včetně speciálních provedení.

PODMÍNKY POUŽITÍ SYSTÉMŮ AMF

Všechny konstrukce jsou dodávány jako kompletní systémy, v nichž uspořádání a dimenzování jednotlivých částí je určeno příslušnými technickými listy. Při návrhu konfigurace konstrukce je nutno zohlednit konkrétní konstrukční a provozní podmínky včetně zatížení vibracemi nebo agresivním prostředím. Všechny technické údaje a technická řešení se vztahují výhradně na konfigurace využívající díly dodávané Knauf AMF. V případě použití cizích dílů je jakákoliv záruka vyloučena.

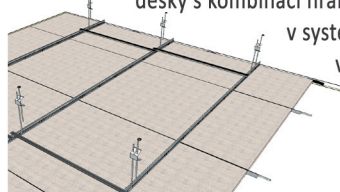
A

SYSTÉM SE SKRYTOU KONSTRUKCÍ

A/A A/B A/K
A/D A/E

Pro doclení decentního vzhledu je vhodným řešením použití podhledu se skrytou konstrukcí. **Systém A** využívá desky minerální, kovové i dřevěné a je možné jej provést v několika variantách:

A/A využívá desky s provedením hrany GN/GN, které nejsou vyjímatelné, rozěbitelný systém **A/B** používá desky s kombinací hran AW/GN, kovové podhledy v systému **A/E** je možné montovat v naklapávací variantě s hranou KL. V provedení **A/D** a **A/K** se jedná o přímou montáž na podklad.



C

SYSTÉM S VIDITELNOU KONSTRUKCÍ

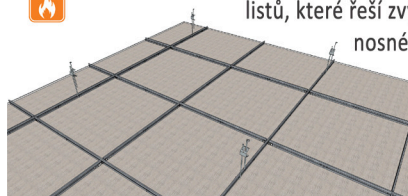
AMF VENTATEC DONN

C/UL C/BSR C/SF

Nejčastěji montovaným systémem je **Systém C**, nabízející efektivní spojení rychlé montáže s cenově výhodnými komponentami systému, s nosnou konstrukcí systému **VENTATEC** nebo **DONN** šířky 15 nebo 24 mm, včetně provedení se zvýšenou odolností korozi, kombinovanou s deskami s hranami SK nebo VT, případně VT-S, s bohatou nabídkou provedení povrchů. K dispozici je řada technických listů, které řeší zvýšení požární odolnosti



nosné konstrukce stropu. Ve variantě **C/UL** používá "kolejničkové" profily, provedení **C/SF** nabízí skrytou konstrukci.

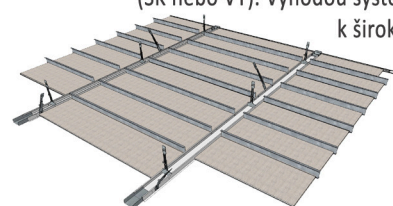


I

PARALELNÍ RASTROVÝ SYSTÉM

G H I24

Paralelní rastrový systém **I** tvoří konstrukce zdůrazněná v jednom směru, tvořená buď širokopatkovými profily šířky 50–150 mm, nebo T-profily šířky 24 nebo 35 mm. Desky jsou na kratší straně opatřeny hranou SK nebo VT, na delší straně potom ve variantě **I** skrytou hranou GN nebo AW, ve variantě **G** nebo **H** shodnou hranou (SK nebo VT). Výhodou systému je možnost kotvit k širokopatkovým profilům



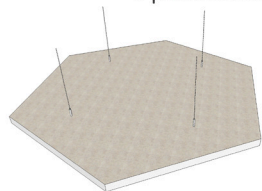
mobilní příčky a současně zabezpečit i akustickou pohodu v jednotlivých místnostech.

Ostrůvky

Jako nejen designový ale i akustický doplněk

interiéru je možné volit ze široké palety variant volně zavěšených podhledových ostrůvků. V provedení **SONIC SKY** je možno zvolit ploché nebo jako **SONIC ARC** prohnuté ostrůvky, ostrůvky **TOPIQ Element** v provedení bez rámu s širokou nabídkou tvarů,

případně ostrůvky **Heradesign SONIC** a **Heradesign Element** tvořené deskami **Heradesign** upevněnými na nosné konstrukci z CD-profilů.



B

DESKY ŠROUBOVANÉ NA PROFILY

B/WS



Pro konstrukce se zvláště vysokými požadavky na stavebně-fyzikální vlastnosti je určen **Systém B**. Využívá výhradně dřevovláknité desky **Heradesign** v provedení s hranou AK-01, montované na nosnou konstrukci z CD profilů nebo dřevěných latí. Použití najde především v tělocvičnách, kde se využije otestovaná konstrukce odolná nárazu míče, v kuželnách se uplatní vysoká zvuková pohltivost desek. K dispozici je i jako obklad stěny nebo ostrůvek.

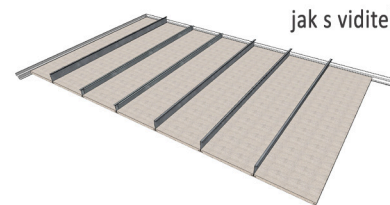


F

CHODBOVÝ SYSTÉM

F1 F2 F3

Především pro úzké dlouhé prostory s šířkou do 2500 mm s velkým množstvím instalací v mezistropním prostoru je určen samonosný chodbový systém, jehož největší výhodou je nezávislost na zavěšení na nosný strop místnosti, eny pouze na okrajové profily. Desky se používají v šířce 300, 312,5 a 400 mm. V kombinaci s deskami **THERMATEx®** a **KOMBIMETALL** jak s viditelnou, tak i skrytou konstrukcí je dobrým řešením právě pro chodby.

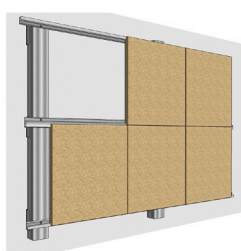


Stěnové obklady

Pro provedení elegantního obkladu

W B/WS

stěna je k dispozici **Systém W** se skrytou konstrukcí z hliníkových profilů, využívající desky **Heradesign®** s hranou SY-02, které umožňují realizovat efektivní a akusticky účinný doplněk interiéru. Alternativou je šroubované provedení **B/WS**. Variantou z minerálních desek jsou stěnové absorbery řady **AMF Line** a **AMF Modern**, které tvoří oddělené akusticky účinné plochy, umožňující grafické stvárnění systémem Varioline, zavěšené na stěně.



Baffly

Především jako prvek řešení vysokých požadavků na

prostorovou akustiku se uplatňují prvky svisle zavěšené na stropní nebo střešní konstrukci. Účinně zvyšují podíl zvukové pohltivosti ploch v prostoru a tím umožňují snížit celkovou hladinu hluku, zkrátit dobu dozvuku a zabránit vzniku třepotavé ozvěny. Volit je možné z nabídky bafflů z minerálních desek **Acoustic Range** v různém barevném provedení a nebo z několika variant z dřevovláknitých desek **Heradesign**.

