

PREHĽAD PRODUKTOV

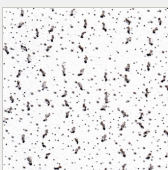
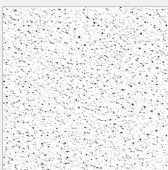
AMF VENTATEC®
DONN®
AMF TOPIQ®
Heradesign.
AMF MONDENA®
AMF THERMATEX®


Knauf AMF GmbH & Co. KG, ako renomovaný európsky výrobca ponúka bohatú paletu produktov **THERMATEX®**, **HERADESIGN®**, **TOPIQ®**, **MONDENA®**, **VENTATEC®** a **DONN®**, umožňujúcu projektantovi, architektovi, generálnemu dodávateľovi aj montážnikovi zvoliť vhodné dizajnové, akustické, protipožiarne aj hygienické riešenie vysokých požiadaviek zákazníkov : investorov, developerov.

S širokou ponukou výrobkov AMF je jednoduché navrhnuť podhľady a obklady stien s vynikajúcimi akustickými vlastnosťami nielen v oblasti riadenia dozvuku v miestnosti, ale aj v oblasti izolácie proti hluku. Rovnako tak sú súčasne k dispozícii riešenia podhľadov s vysokou požiarnou odolnosťou alebo pre priestory s vysokými nárokmi na čistosť prostredia, aj pre športové haly s potrebou zaistiť mechanickú odolnosť.

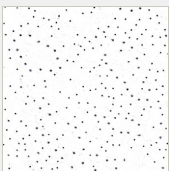

MINERÁL Thermatex

Podhľadové dosky s vynikajúcimi protipožiarnymi a akustickými vlastnosťami, vyrábané technológiou wet-felt, v hrúbkach 15/19/40 mm. HYGENA - prevedenie s bakteriostatickými a fungistatickými účinkami.

	Hrúbka mm	Zvuková pohltivosť	Nepriezvučnosť [dB]	RH [%]	Formáty	Variant hrany	Systémy
	15 19	$\alpha_w=0,60$ NRC=0,60	Dn,f,w=34-38 RWL=21	90	600x600 625x625 1200x300 1200x400 1200x600 1250x312,5 1250x625 1800x300 1800x312,5 1800x400 2000x300 2000x312,5 2000x400 2500x300 2500x312,5 2500x400	SK VT/SK VT GN/SK AW/SK	C F G H I I24
	15 19 40	$\alpha_w=0,20$ NRC=0,15	Dn,f,w=34-38 RWL=21	95	600x600 625x625 1200x300 1200x400 1200x600 1250x312,5 1250x625 1400x600 1800x300 1800x312,5 1800x400 2000x300 2000x312,5 2000x400 2500x300 2500x312,5 2500x400	SK VT/SK VT GN/SK GN/VT GN AW/SK AW/VT AW/GN GF-U/SK	A/A A/B C F G H I I24 F30 uno
	15 19 40	$\alpha_w=0,60-0,65$ NRC=0,60-0,70	Dn,f,w=34-40 RWL=21	95	600x600 625x625 1200x300 1200x400 1200x600 1250x312,5 1250x625 1400x600 1800x300 1800x312,5 1800x400 2000x300 2000x312,5 2000x400 2500x300 2500x312,5 2500x400	SK VT/SK VT GN/SK GN/VT GN AW/SK AW/VT AW/GN GF-U/SK	A/A A/B C F G H I I24 F30 uno
	15 19	$\alpha_w=0,60$ NRC=0,60	Dn,f,w=34-40 RWL=21	90	600x600 625x625 1200x300 1200x400 1200x600 1250x312,5 1250x625 1800x300 1800x312,5 1800x400 2000x300 2000x312,5 2000x400 2500x300 2500x312,5 2500x400	SK VT/SK VT GN/SK GN/VT	C F G H I I24
	15 19	$\alpha_w=0,10$ NRC=0,10	Dn,f,w=34-38 RWL=21	90	600x600 625x625 1200x600 1250x625	SK VT	C G H
	15 19	$\alpha_w=0,60$ NRC=0,60	Dn,f,w=34-38 RWL=21	90	600x600 625x625 1200x600 1250x625	SK VT	C G H
	15 19	$\alpha_w=0,60-0,75$ NRC=0,60-0,70	Dn,f,w=34-40 RWL=21	90	600x600 1200x300 1200x400 1200x600 1800x300 1800x312,5 1800x400 2000x300 2000x312,5 2000x400 2500x300 2500x312,5 2500x400	SK VT/SK VT GN/SK GN/VT GN AW/SK AW/VT	A/A C F G H I I24
	15 19	$\alpha_w=0,10$ NRC=0,10	Dn,f,w=34-38 RWL=21	95	600x600 625x625 1200x300 1200x400 1200x600 1250x312,5 1250x625 1800x300 1800x312,5 1800x400 2000x300 2000x312,5 2000x400 2500x300 2500x312,5 2500x400	SK VT/SK VT GN/SK GN/VT GN AW/SK AW/VT AW/GN	A/A A/B C F G H I I24



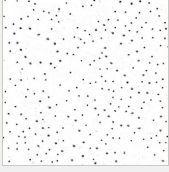

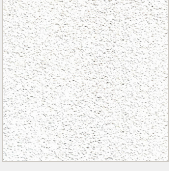

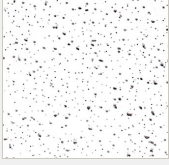

MINERÁL Thermatex

Podhľadové dosky s vynikajúcimi protipožiarnymi a akustickými vlastnosťami, vyrábané technológiou wet-felt, v hrúbkach 15/19/40 mm. HYGENA - prevedenie s bakteriostatickými a fungistatickými účinkami.

	Hrúbka mm	Zvuková pohltivosť	Nepriezvučnosť [dB]	RH [%]	Formáty	Variant hrany	Systemy
 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	
	19				1200x300 1200x400	VT GN/SK	
	40				1200x600 1250x312,5	GN/VT GN	
	1250x400 1250x625				AW/SK AW/VT		
	1400x600 1800x300				AW/GN GF-U/SK		
	1800x312,5 1800x400						
	2000x300 2000x312,5						
	2000x400 2500x300						
	2500x312,5 2500x400						

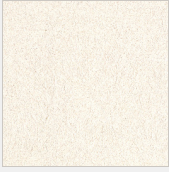









MINERÁL Ecomin

Tvrdá podhľadová minerálna doska v ekonomickom prevedení hr. 13 mm.

	Hrúbka mm	Zvuková pohltivosť	Nepriezvučnosť [dB]	RH [%]	Formáty	Variant hrany	Systemy
 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	


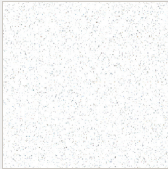
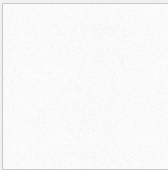
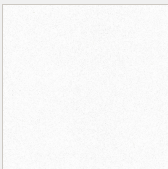
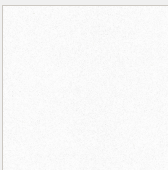
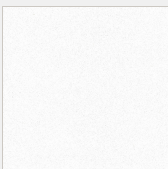
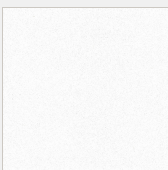
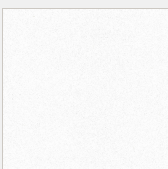
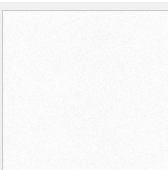
MINERÁL Acoustic Range

Podhľadové dosky z minerálnej vlny, ilu a škrobu vyrábané technológiou wet-felt, opatrené finálnou povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textíliou s nástrekom farbou, ponúkajúce kompletnú paletu akustických parametrov.

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

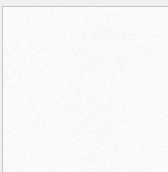
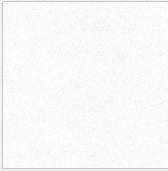
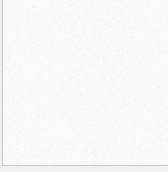
MINERÁL Acoustic Range

Podhľadové dosky z minerálnej vlny, ilu a škrobu vyrábané technológiou wet-felt, opatrené finálnou povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textíliou s nástrekom farbou, ponúkajúce kompletnú paletu akustických parametrov.

	Hrúbka mm	Zvuková pohltivosť	Nepriezvučnosť [dB]	RH [%]	Formáty	Variant hrany	Systemy
	19	$\alpha_w=1,00$ NRC=0,90	Dn,f,w=28 RWL=14	95	600x600 1200x600 625x625	SK	C
	15	$\alpha_w=0,90$ NRC=0,90	Dn,f,w=28 RWL=13	95	600x600 625x625	SK VT-S	C c/UL
	19	$\alpha_w=0,65$ NRC=0,70	Dn,f,w=38 RWL=22	95	600x600 625x625 1200x300 1200x600 1250x625 1500x300 1800x300 2000x300 2500x300	SK VT GN/SK AW/SK AW/GN	A/B C F H I I24
	24	$\alpha_w=0,65-0,85$ NRC=0,70-0,80	Dn,f,w=38-46 RWL=24	95	600x600 625x625 1200x600 1800x300	SK VT GN/SK SF/SF.	C c/SF F H I I24
	30	$\alpha_w=0,65$ NRC=0,70	Dn,f,w=43 RWL=25	95	600x600 625x625	SK VT	C
	19 24	$\alpha_w=0,15$ NRC=0,15	Dn,f,w=38 RWL=22	95	600x600 625x625	SK VT VT-S AW/GN SF/SF.	A/B C c/SF
	19	$\alpha_w=0,50-1,00$ NRC=0,75-0,95	Dn,f,w=28 RWL=14	95	600x600 625x625 1200x600 1250x625	SK VT VT-S	C c/UL
	19	$\alpha_w=0,90$ NRC=0,85	Dn,f,w=30 RWL=17	95	600x600 625x625 1200x600 1250x625 1800x300 1800x600	GN/SK AW/SK AW/GN	A/B F I I24
	35	$\alpha_w=0,90$ NRC=0,85	Dn,f,w=42 RWL=25	95	600x600 625x625 1200x600 1250x625	SK VT-S	C

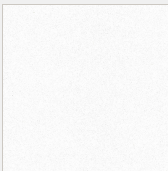
MINERÁL Acoustic Range

Podhľadové dosky z minerálnej vlny, ilu a škrobu vyrábané technológiou wet-felt, opatrené finálnou povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textíliou s nástrekom farbou, ponúkajúce kompletnú paletu akustických parametrov.

	Hrúbka mm	Zvuková pohltivosť	Nepriezvučnosť [dB]	RH [%]	Formáty	Variant hrany	Systémy
	24	$\alpha_w=0,60-1,00$ NRC=0,80-1,00	Dn,f,w=29 RWL=17	95	600x600 1200x600 625x625 1250x625	SK GF VT-S	C C/UL A/K
	43	$\alpha_w=0,85$ NRC=0,90	Dn,f,w=44	95	600x600 1200x600 625x625 1250x625	SK VT-S VT	C
	15	$\alpha_w=0,75-0,95$ NRC=0,75-0,90	Dn,f,w=28 RWL=13	95	600x600 1200x600 625x625 1250x625	SK VT-S	C

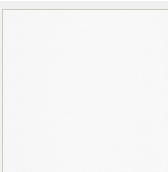
MINERÁL Acoustic Aquatec

Podhľadové dosky z minerálnej vlny vyrábané metódou wet-felt, opatrené finálnou povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textíliou s nástrekom farbou. Odolnosť do 100% RH.

	Hrúbka mm	Zvuková pohltivosť	Nepriezvučnosť [dB]	RH [%]	Formáty	Variant hrany	Systémy
	19	$\alpha_w=0,90$ NRC=0,90	Dn,f,w=28	100	600x600 625x625	SK AW/GN VT-S	A/B C








MINERÁL Thermaclean

Stropné dosky z minerálnej vlny, ilu a škrobu vyrábané technológiou wet-felt, opatrené finálnou povrchovou úpravou nakaširovanou vinylovou fóliou. Doska je mechanicky odolná a umývateľná čistiacimi prostriedkami.

	Hrúbka mm	Zvuková pohltivosť	Nepriezvučnosť [dB]	RH [%]	Formáty	Variant hrany	Systémy
	15	$\alpha_w=0,10$ NRC=0,10	Dn,f,w=34-38 RWL=19	95	600x600 625x625	SK	C

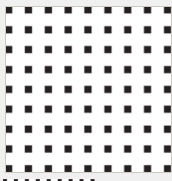








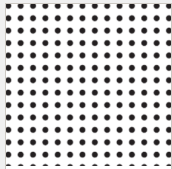

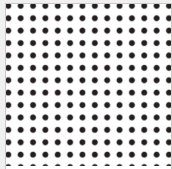








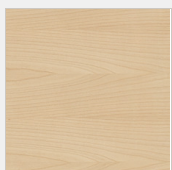




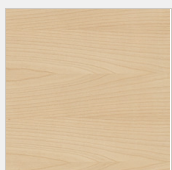

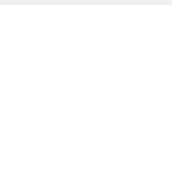








MINERÁL Varioline

Dosky z minerálnej vlny s vynikajúcimi akustickými vlastnosťami, vyrábané technológiou wet-felt, opatrené finálnou povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textíliou s potlačou zvoleným vzorom, ktorý je možné opakovať alebo rozprostrieť po celej ploche podhľadu alebo stenového obkladu.

	Hrúbka mm	Zvuková pohltivosť	Nepriezvučnosť [dB]	RH [%]	Formáty	Variant hrany	Systémy
	19	$\alpha_w=0,65$ NRC=0,70	Dn,f,w=38-40 RWL=22	90	1200x300 1800x300 1500x300	AW/SK	F I I24
							
Eiche / Dub	Cherry (US) / Třešeň	Lärche / Modřín	Kirsche (EU) / Třešeň	Esche / Jasan	Birke / Bříza		






MINERÁL Varioline

Dosky z minerálnej vlny s vynikajúcimi akustickými vlastnosťami, vyrábané technológiou wet-felt, opatrené finálnou povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textíliou s potlačou zvoleným vzorom, ktorý je možné opakovať alebo rozprostrieť po celej ploche podhľadu alebo stenového obkladu.

		Hrúbka mm	Zvuková pohltivosť	Nepriezvučnosť [dB]	RH [%]	Formáty	Variant hrany	Systémy							
	Varioline Acoustic Metall	19	$\alpha_w=0,65$ NRC=0,70	Dn,f,w=38-40 RWL=22	90	600x600 625x625 1200x300 1500x300 1800x300	SK AW/SK								
		Qg 3,0-8,5							Rg 2,5-5,5	Rg 1,5-2,8 D	Rg 1,0-3,0				
															
		Wood Wool							Brick	Concrete	Papyrus				
		   													
	Varioline Alpha Holz	15 19	$\alpha_w=0,95$ NRC=0,90	Dn,f,w=28 RWL=14	90	600x600 625x625 1200x600 1250x625	SK VTS-15F								
		Eiche / Dub							Cherry (US) / Třešeň	Lärche / Modřín	Kirsche (EU) / Třešeň	Esche / Jasan	Birke / Bříza		
															
		Qg 3,0-8,5							Rg 2,5-5,5	Rg 1,5-2,8 D	Rg 1,0-3,0				
															
	Varioline Alpha Metall	19	$\alpha_w=0,95$ NRC=0,90	Dn,f,w=28 RWL=14	90	600x600 625x625 1200x600 1250x625	SK VTS-15F								
		Qg 3,0-8,5							Rg 2,5-5,5	Rg 1,5-2,8 D	Rg 1,0-3,0				
															
		Wood Wool							Brick	Concrete	Papyrus				
		   													
	Varioline Alpha Urban Style	19	$\alpha_w=0,95$ NRC=0,90	Dn,f,w=28 RWL=14	95	600x600 625x625 1200x600 1250x625	SK VTS-15F								
		Qg 3,0-8,5							Rg 2,5-5,5	Rg 1,5-2,8 D	Rg 1,0-3,0				
															
		Wood Wool							Brick	Concrete	Papyrus				
		   													
	Varioline SF Holz	24	$\alpha_w=0,65$ NRC=0,70	Dn,f,w=38	90	600x600 625x625	SF/SF.								
		Eiche / Dub							Cherry (US) / Třešeň	Lärche / Modřín	Kirsche (EU) / Třešeň	Esche / Jasan	Birke / Bříza		
															
		   													
		   													

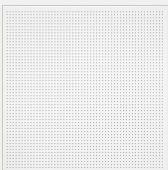

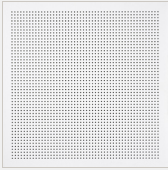



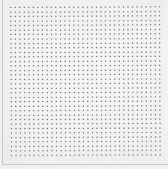



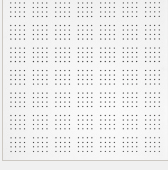







MINERÁL Varioline

Dosky z minerálnej vlny s vynikajúcimi akustickými vlastnosťami, vyrábané technológiou wet-felt, opatrené finálnou povrchovou úpravou nakaširovanou netkanou textíliou s potlačou zvoleným vzorom, ktorý je možné opakovať alebo rozprostrieť po celej ploche podhľadu alebo stenového obkladu.

	Hrúbka mm	Zvuková pohltivosť	Nepriezvučnosť [dB]	RH [%]	Formáty	Variant hrany	Systémy
	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

Tvrde podhľadové dosky z minerálnej vlny vyrábané technológiou wet-felt s pravidelnou alebo nepravidelnou okrúhlu perforáciou, špeciálnymi akustickými parametrami a požiariou odolnosťou až REI90.

	Hrúbka mm	Zvuková pohltivosť	Nepriezvučnosť [dB]	RH [%]	Formáty	Variant hrany	Systémy
	15	$\alpha_w=0,60$ NRC=0,65		90	600x600 625x625	SK VT	
	15 19	$\alpha_w=0,70$ NRC=0,70		90	600x600 625x625	SK AW/GN VT	  
	15 19	$\alpha_w=0,55$ NRC=0,55		90	600x600	SK AW/GN VT	  
	15 19	$\alpha_w=0,50$ NRC=0,50		90	600x600 625x625 1800x300	SK AW/SK VT	    
	19	$\alpha_w=0,30$ NRC=0,35		70	600x600	SK VT	

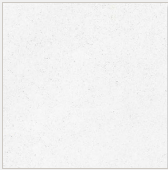
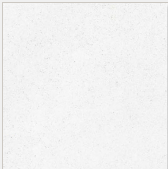
MINERÁL TOPIQ®

Podhľadové dosky z minerálnej vlny typu softboard, kaširované netkanou akustickou textíliou a vybavené finálnou povrchovou úpravou nástriekom farby.

	Hrúbka mm	Zvuková pohltivosť	Nepriezvučnosť [dB]	RH [%]	Formáty	Variant hrany	Systémy
	20	$\alpha_w=1,00$ NRC=0,95	Dn,f,w=25 RWL=15	100	600x600 625x625	SK VT-S	

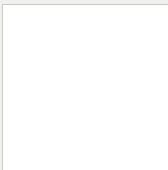



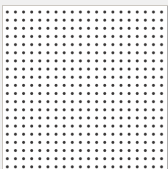





















MINERÁL TOPIQ®

Podhľadové dosky z minerálnej vlny typu softboard, kaširované netkanou akustickou textíliou a vybavené finálnou povrchovou úpravou nástriekom farby.

	Hrúbka mm	Zvuková pohltivosť	Nepriezvučnosť [dB]	RH [%]	Formáty	Variant hrany	Systémy
	20	$\alpha_w=1,00$ NRC=0,95	$D_{n,f,w}=25$ RWL=15	100	600x600 625x625	SK	C
	15	$\alpha_w=0,95$ NRC=0,90	RWL=13	100	600x600 625x625	SK VT-S	C

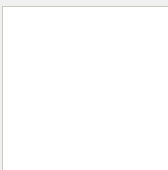
KOV MONDENA

Kovové podhľady hladké, perforované aj mikroperforované. Povrchová úprava práškovým lakovaním v bielej farbe podobnej RAL 9010 alebo vo farebných odtieňoch podľa vzorníka RAL.

	Hrúbka mm	Zvuková pohltivosť	Nepriezvučnosť [dB]	RH [%]	Formáty	Variant 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
 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
 Rd2515	 RAL9006	 RAL9007	 Rg1613	 Rd1625	 Rg2516		
 Rd3022	 Rd2504	 Rg2504	 Bílá RAL9010	 Rd2508	 Qg6030		
 Rd3003	 Rd3005	 Rg3011	 Rg4006	 Rd4011	 Rg4022		
 Rd4516	 Rg4533	 Rg2508					

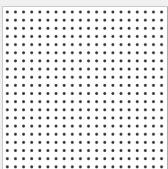

MINERÁL Kombimetall

Podhľadové dosky vyrábané technológiou wet-felt, opatrené kovovým povrchom z ocelového alebo hliníkového plechu, ponúkajúce výborné akustické aj protipožiarne vlastnosti.

	Hrúbka mm	Zvuková pohltivosť	Nepriezvučnosť [dB]	RH [%]	Formáty	Variant hrany	Systémy
	21 50	$\alpha_w=0,25$ NRC=0,25	$D_{n,f,w}=43$	90	1400x600 1800x300 2000x300 2500x300	GN/SK AW/SK GF-U/SK	F G I I24 F30 uno









MINERÁL Kombimetall









Podhládkové dosky vyrábané technológiou wet-felt, opatrené kovovým povrchom z ocelového alebo hliníkového plechu, ponúkajúce výborné akustické aj protipožiarne vlastnosti.

	Hrúbka mm	Zvuková pohltivosť	Nepriezvučnosť [dB]	RH [%]	Formáty	Variant hrany	Systemy	
 <p>Kombimetall perforiert</p>	21	$\alpha_w=0,65-0,75$ NRC=0,70	Dn,f,w=42	90	1400x600	1600x300	GN/SK AW/SK GF-U/SK	
	50				1800x300	2000x300		

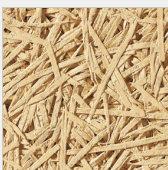







DREVO HERADESIGN®


Dosky z drevenej vlny pojené magnezitom, opatrené finálnou povrchovou úpravou nátrekom farbou, hrubé 15/25/35 mm s výbornými akustickými vlastnosťami a mechanickou odolnosťou.

	Hrúbka mm	Zvuková pohltivosť	Nepriezvučnosť [dB]	RH [%]	Formáty	Variant hrany	Systemy	
 <p>HERADESIGN FINE</p>	15	$\alpha_w=0,55-0,90$ NRC=0,60-1,00	Dn,f,w=35-55	90	600x600	625x625	SK-04 SK-06 SK-05 AK-01 VK-10 VK-09 VK-10/5 SY-02	
	25				1200x600	1250x625		
	35							
 <p>Speciální barvy</p>	 <p>Metalické barvy</p>	 <p>Syté odstíny</p>	 <p>Pastelové odstíny</p>	 <p>Běžová Naturton 13</p>	 <p>Bílá podobná RAL 9010</p>			

 <p>HERADESIGN FINE A2</p>	15	$\alpha_w=0,45-0,70$ NRC=0,50-0,75		90	600x600	1200x600	SK-04 SK-06 SK-05 AK-01 VK-09 SY-02	
	25							
 <p>Speciální barvy</p>	 <p>Metalické barvy</p>	 <p>Syté odstíny</p>	 <p>Pastelové odstíny</p>	 <p>Běžová Naturton 13</p>	 <p>Bílá podobná RAL 9010</p>			











































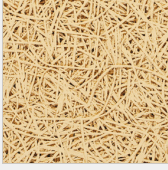












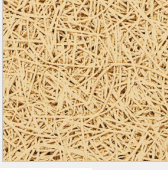










 <p>HERADESIGN FINE PLUS</p>	40	$\alpha_w=0,75-0,85$ NRC=0,80-0,85		90	1200x600		SK-04 AK-01	
	50							
	55							
 <p>Speciální barvy</p>	 <p>Metalické barvy</p>	 <p>Syté odstíny</p>	 <p>Pastelové odstíny</p>	 <p>Běžová Naturton 13</p>	 <p>Bílá podobná RAL 9010</p>			

 <p>HERADESIGN MACRO</p>	25	$\alpha_w=0,45-0,70$ NRC=0,50-0,75		90	600x600	1200x600	SK-04 SK-06 SK-05 AK-01 GK SY-02	
 <p>Speciální barvy</p>	 <p>Metalické barvy</p>	 <p>Syté odstíny</p>	 <p>Pastelové odstíny</p>	 <p>Běžová Naturton 13</p>	 <p>Bílá podobná RAL 9010</p>			

 <p>HERADESIGN MACRO PLUS</p>	50	$\alpha_w=0,70$ NRC=0,75		90	1200x600		SK-04 AK-01	
 <p>Speciální barvy</p>	 <p>Metalické barvy</p>	 <p>Syté odstíny</p>	 <p>Pastelové odstíny</p>	 <p>Běžová Naturton 13</p>	 <p>Bílá podobná RAL 9010</p>			

DREVO HERADESIGN®

Dosky z drevenej vlny pojené magnezitom, opatrené finálnou povrchovou úpravou nátrekom farbou, hrubé 15/25/35 mm s výbornými akustickými vlastnosťami a mechanickou odolnosťou.

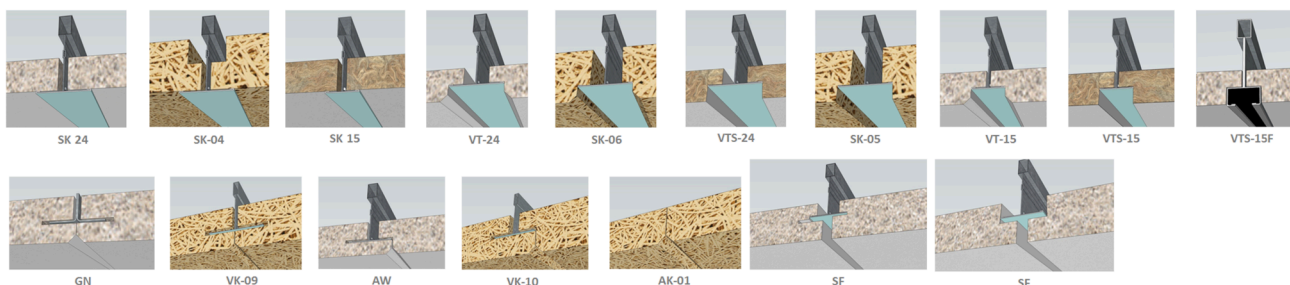
		Hrúbka mm	Zvuková pohltivosť	Nepriezvučnosť [dB]	RH [%]	Formáty	Variant hrany	Systemy			
	HERADESIGN MICRO	25	$\alpha_w=0,30-0,35$ NRC=0,25-0,35	Dn,f,w=32-60	90	600x600	SK-04	     			
		35				625x625 1200x600 1250x625	SK-06 SK-05 VK-10 SY-02				
	Speciální barvy		Metalické barvy		Syté odstíny		Pastelové 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)
	HERADESIGN PLANO	25	$\alpha_w=0,25-0,30$ NRC=0,25-0,30		90	600x600 1200x600	SK-04 AK-01 SY-02	    			
			Speciální barvy		Metalické 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	  			
			Speciální barvy		Metalické barvy		Syté odstíny		Pastelové odstíny		Běžová (Naturton 13)
	HERADESIGN SUPERFINE	15	$\alpha_w=0,60-1,00$ NRC=0,00-1,00	Dn,f,w=18-30	90	600x600	SK-04	     			
		25				625x625 1200x600 1250x625	SK-06 SK-05 VK-10 SY-02				
	Speciální barvy		Metalické barvy		Syté odstíny		Pastelové odstíny		Běžová Naturton 13		Bílá podobná RAL 9010
	HERADESIGN SUPERFINE A2	15	$\alpha_w=0,95$ NRC=1,00		90	600x600	SK-04	   			
		25		1200x600		SK-06 SK-05 VK-09 SY-02					
	Speciální barvy		Metalické barvy		Syté odstíny		Pastelové odstíny		Běžová Naturton 13		Bílá podobná RAL9010

DREVO HERADESIGN®

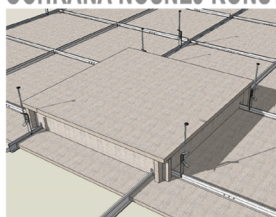
Dosky z drevenej vlny pojené magnezitom, opatrené finálnou povrchovou úpravou nátrekom farbou, hrubé 15/25/35 mm s výbornými akustickými vlastnosťami a mechanickou odolnosťou.

	Hrúbka mm	Zvuková pohltivosť	Nepriezvučnosť [dB]	RH [%]	Formáty	Variant hrany	Systémy
 <p>HERADESIGN SUPERFINE PLUS</p>	40	$\alpha_w=0,90-0,95$ $NRC=0,90-0,95$	90	1200x600	SK-04 AK-01	  	
	50						
	55						
							

PREVEDENIE HRÁN



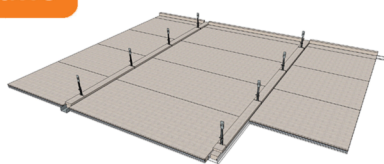
OCHRANA NOSNEJ KONŠTRUKCIE STROPU



Protipožiarne systémy AMF ponúkajú tiež funkciu ochrany nosnej konštrukcie stropu, klasifikovanú podľa STN EN 13501-2 hodnotami **R/REI 30-120**. Podhľady s viditeľnou konštrukciou (Systém C) môžu ochrániť drevené, ocelové aj železobetónové nosné prvky stropov a striech. Súčasťou technického riešenia je aj ochrana vstavaných prvkov (svetiel, reproduktorov apod.) pomocou štandardizovanej zostavy krytu.



OCHRANA ÚNIKOVÝCH CIEST A MEDZISTROPNÉHO PRIESTORU



Pre použitie podhľadu AMF ako samostatného požiarneho stropu je optimálnym variantom systém F30 uno, vychádzajúci z osvedčeného systému I. Kombinuje širokopätkové profily šírky 100 mm s doskami THERMATEX® a KOMBIMETALL® hrúbky 40/50 mm vo formáte 1400x600 mm a 1800x300 mm do konštrukcie, ktorá je vďaka špeciálnemu prevedení pozdĺžnej hrany dosiek veľmi pohodlne rozoberateľná. Systém podporuje inštaláciu rôznych doplnkov podhľadu ako sú svetidlá apod. Je vhodný pre ochranu únikových ciest aj inštalácií v medzistropnom priestore s požiadavkou na požiarne klasifikáciu EI30 (a↔b).

KONŠTRUKČNÉ SYSTÉMY VIDITEĽNEJ KONŠTRUKCIE

V ponuke modulových podhľadových systémov nesmú chýbať komponenty nosnej konštrukcie. Štandardne sa ponúka pre dosky rozmeru 600x600 resp. 625x625 mm. Súčasťou ponuky je aj príslušenstvo - okrajové alebo prechodové profily. V súčasnej dobe sú k dispozícii dve značky nosnej konštrukcie: **AMF VENTATEC** predstavuje osvedčený koncept profilov s napojením CLICK, dodáva sa v šírke 15 a 24 mm, priečne profily v prevedení GK - s nábehom pre uloženie na hlavný profil, alebo SG - s napojením natupo. K dispozícii je rad technických riešení predovšetkým protipožiarnych konštrukcií. **DONN** okrem štandardných profilov širokých 15 a 24 mm ponúka aj šírku 35 mm a profily so zvýšenou odolnosťou korózií. Ponuka zahŕňa širokú paletu príslušenstva - okrajových a ukončovacích profilov vrátane špeciálnych prevedení.

PODMIENKY POUŽITIA SYSTÉMOV AMF

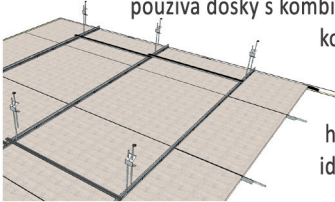
Všetky konštrukcie sú dodávané ako kompletne systémy, v ktorých usporiadanie a dimenzovanie jednotlivých častí je určené príslušnými technickými listami. Pri návrhu konfigurácie konštrukcie je nutné zohľadniť konkrétne konštrukčné a prevádzkové podmienky vrátane zaťaženia vibráciami alebo agresívnym prostredím. Všetky technické údaje a technické riešenia sa vzťahujú výhradne na konfigurácie využívajúce diely dodávané Knauf AMF. V prípade použitia cudzích dielov je akákoľvek záruka vylúčená.

A

SYSTÉM SO SKRYTOU KONŠTRUKCIOU

Pre dosiahnutie decentného vzhľadu je vhodným riešením použitie podhľadu so skrytou konštrukciou. **Systém A** využíva dosky minerálne, kovové aj drevené a je možné ho previesť v niekoľkých variantoch: **A/A** využíva dosky s prevedením hrany GN/GN, ktoré nie sú vyberateľné, rozoberateľný systém **A/B** používa dosky s kombináciou hrán AW/GN, kovové podhľady je možné v systéme **A/E** montovať v naklapávacom variante s hranou KL. V prevedení **A/D** a **A/K** ide o priamu montáž na podklad.

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

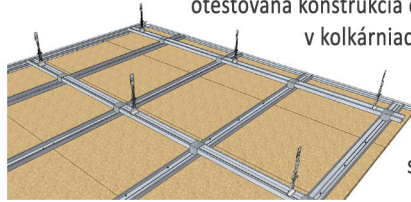


B

DOSKY SKRUTKOVANÉ NA PROFILY

Pre konštrukcie s vysokými požiadavkami na stavebno-fyzikálne vlastnosti je určený **Systém B**. Využíva výhradne drevotlákované dosky Heradesign v prevedení s hranou AK-01, montované na nosnú konštrukciu z CD profilov alebo drevených lát. Použitie nájde predovšetkým v telocvičniach, kde sa využije otestovaná konštrukcia odolná nárazu lopty, v kolkárniach sa uplatní vysoká zvuková pohltivosť dosiek. K dispozícii je aj ako obklad steny alebo ostrovček.

B/WS



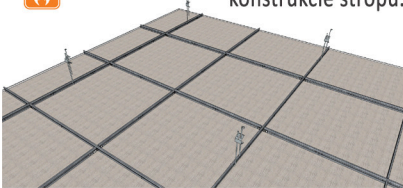
C

SYSTÉM S VIDITEĽNOU KONŠTRUKCIOU

AMF VENTATEC DONN

Najčastejšie montovaným systémom je **Systém C**, ponúkajúci efektne spojenie rýchlej montáže s cenovo výhodnými komponentami systému, s nosnou konštrukciou systému **VENTATEC** alebo **DONN** šírky 15 alebo 24 mm, kombinovanou s doskami s hranami SK alebo VT, prípadne VT-S, s bohatou ponukou prevedení povrchov. K dispozícii je rad technických listov, ktoré riešia zvýšenie požiarnej odolnosti nosnej konštrukcie stropu. Vo variante **C/UL** používa "koľajničkové" profily, prevedenie **C/SF** ponúka skrytú konštrukciu.

C/UL C/BSR C/SF

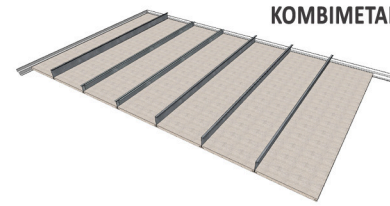


F

CHODBOVÝ SYSTÉM

Predovšetkým pre úzke dlhé priestory s šírkou do 2500 mm s veľkým množstvom inštalácií v medzistropnom priestore je určený samonosný chodbový systém, ktorého najväčšou výhodou je nezávislosť od zavesenia na nosný strop miestnosti, dosky sú osadené len na okrajové profily. Dosky sa používajú v šírke 300, 312,5 a 400 mm. V kombinácii s doskami **THERMATEX®** a

F1 F2 F3



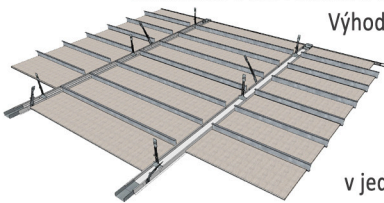
KOMBIMETALL s viditeľnou aj skrytou konštrukciou je dobrým riešením práve pre chodby.

I

PARALELNÝ RASTROVÝ SYSTÉM

Paralelný rastrový systém I tvorí konštrukcia zdôraznená v jednom smere, tvorená alebo širokopätkovými profilmi šírky 50–150 mm, alebo T-profilmi šírky 24 alebo 35 mm. Dosky sú na kratšej strane opatrené hranou SK alebo VT, na dlhšej strane potom vo variante I skrytou hranou GN alebo AW, vo variantoch G a H rovnakou hranou (SK alebo VT).

G H I24

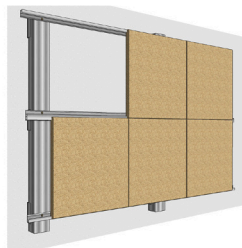


Výhodou systému je možnosť kotviť k širokopätkovým profilom mobilné priečky a súčasne zabezpečiť aj akustickú pohodu v jednotlivých miestnostiach.

Stenové obklady

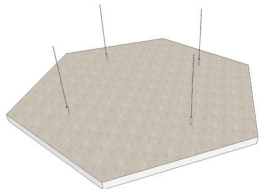
W B/WS

Pre prevedenie elegantného obkladu stien je k dispozícii **Systém W** so skrytou konštrukciou z hliníkových profilov, využívajúci dosky **Heradesign®** s hranou SY-02, ktoré umožňujú realizovať efektívny a akusticky účinný doplnok interiéru. Alternatívou je skrútkované prevedenie **B/WS**. Variantom z minerálnych dosiek sú stenové absorbéry radu **AMF Line** a **AMF Modern**, ktoré tvoria oddelené akusticky účinné plochy umožňujúce grafické stvárnenie systémom Varioline, zavesené na stene.



Ostrovčeky

Ako nielen dizajnový ale aj akustický doplnok interiéru je možné voliť zo širokej palety variantov voľne zavesených podhľadových ostrovčekov. V prevedení **SONIC SKY** je možné zvoliť ploché alebo ako **SONIC ARC** prehnuté ostrovčeky, ostrovčeky



TOPIQ Element bez rámu v bohatej ponuke tvarov, prípadne ostrovčeky **Heradesign SONIC** a **Heradesign Element** tvorené doskami Heradesign upevnenými na nosnej konštrukcii z CD-profilov.

Baffle

Predevšetkým ako prvok riešenia vysokých požiadaviek na

priestorovú akustiku sa uplatňujú prvky zvisle zavesené na stropnej alebo strešnej konštrukcii. Účinne zvyšujú podiel zvukovo pohltivých plôch v priestore a tým umožňujú znížiť celkovú hladinu hluku, skrátiť čas dozvuku a zabrániť vzniku trepotavej ozveny. Voliť je možné z ponuky bafflov z minerálnych dosiek **Acoustic Range** v rôznom farebnom prevedení alebo z niekoľkých variantov z drevotlákovaných dosiek **Heradesign**.

