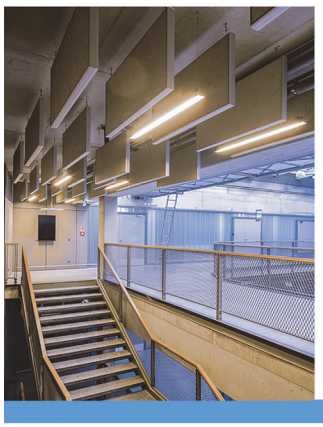
PŘEHLED PRODUKTŮ

AMF THERMATEX® TOPIQ® Heradesign® Armstrong® PRELUDE VENTATEC® DONN®

KNAUF CEILING Solutions



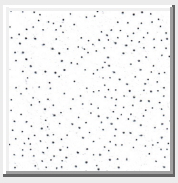
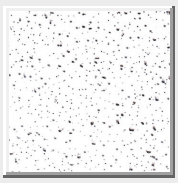
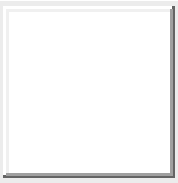
Novinka:
Aktualizovaný sortiment podhledů pro zdravotnictví a čisté prostory

Knauf Ceiling Solutions GmbH & Co. KG, jako renomovaný evropský výrobce nabízí bohatou paletu produktů **THERMATEX®**, **HERADESIGN®**, **TOPIQ®**, **ARMSTRONG, VENTATEC®, PRELUDE** 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 KCS 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.

BASIC

Tvrdá minerální podhledová deska v ekonomickém provedení tl. 12/13 mm.

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty [mm]	Provedení hrany	Systémy
	Antaris C	13	αw=0,70 NRC=0,70	Dn,f,w=30 RWL=17	90	600x600 1200x600	Board	C
	**Filigran**	13	αw=0,55 NRC=0,50	Dn,f,w=29 RWL=17	70	600x600 1200x600	Board	C
	Orbit	13	αw=0,10 NRC=0,15	Dn,f,w=29 RWL=17	70	600x600 1200x600	Board	C
	Orbit micro	13	αw=0,50 NRC=0,50		70	600x600 1200x600	Board	C
	**Planet**	13	αw=0,55 NRC=0,55	Dn,f,w=29 RWL=17	70	600x600 1200x600	Board	C
	**Retail**	12	αw=0,15 NRC=0,15	Dn,f,w=31	90	600x600 1200x600	Board	C
	Savanna	12	αw=0,15 NRC=0,15	Dn,f,w=31	90	600x600 1200x600	Board	C

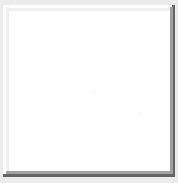
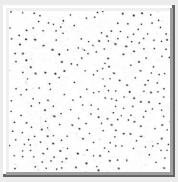
CORELINE Thermatex

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

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty [mm]	Provedení hrany	Systémy
	Feinfresko	15	αw=0,60 NRC=0,60	Dn,f,w=34-38 RWL=21	90	600x600 625x625 1200x600 1250x625	Board Tegular 15 Tegular 24	C F H
	Feinstratos	15 19 40	αw=0,20 NRC=0,15	Dn,f,w=34-38 RWL=21	95	600x600 625x625 1200x600 1250x625 1400x600 1800x300 2000x312,5 2500x300 2500x312,5 2500x400	BE/Board Board Finesse SL2/Board Tegular 15 Tegular 24	A/B C F G H I I24 F30 uno

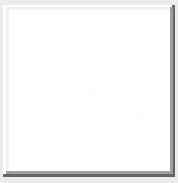
CORELINE Thermatex

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

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty [mm]	Provedení hrany	Systémy
	Feinstratos micro	15 19 40	αw=0,60 NRC=0,60	Dn,f,w=34 RWL=21	95	625x625 1400x600 1800x300	BE/Board Board Finesse Tegular 15 Tegular 24	A/B C F30 uno
	**Schlicht**	15 19	αw=0,10 NRC=0,10	Dn,f,w=34 RWL=21	95	625x625	Board Finesse Tegular 24	A/B C
	**Star**	15 19 40	αw=0,55-0,75 NRC=0,60-0,75	Dn,f,w=34-40 RWL=21	95	600x600 625x625 1200x600 1250x625 1400x600 1800x300 1800x312,5 2000x300 2500x300	BE/Board Board Finesse Tegular 15 Tegular 24	A/B C F H F30 uno

CORELINE Armstrong

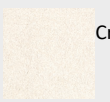
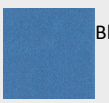
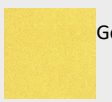
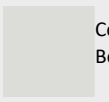
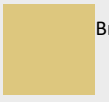
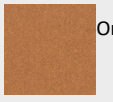
Podhledové desky s vynikajícími protipožárními a akustickými vlastnostmi, vyráběné technologií wet-felt, v tloušťkách 15 nebo 19 mm.

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty [mm]	Provedení hrany	Systémy
	**Plain**	15 19	αw=0,20 NRC=0,20	Dn,f,w=34 RWL=21	95	600x600 1200x600	Board Finesse Tegular 15 Tegular 24	A/B C
	Sahara	15 19	αw=0,60 NRC=0,60	Dn,f,w=34-38 RWL=17-21	95	600x600 1200x300 1200x600 1250x312,5 1500x300 1800x300 2000x300 2000x312,5 2500x300 2500x312,5	Board Finesse SL2/Board Tegular 15 Tegular 24	A/A A/B C F G H I I24

LAMINATED Acoustic Range

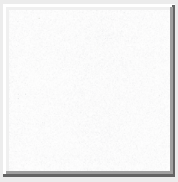
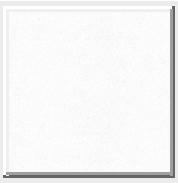
Desky z minerální vlny, jílu a škrobu vyráběné technolgií wet-felt, opatřené finální povrchovou úpravou nakašírovanou netkanou textilií s nástřikem barvy, nabízejí kompletní paletu akustických parametrů.

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty [mm]	Provedení hrany	Systémy
	Alpha Colour	19	αw=0,90 NRC=0,95	Dn,f,w=28 RWL=14	95	600x600 625x625 1200x600	Board	C

Granite/Žula
 Creme
 Blau
 Gelb
Grau
Grün
Silber
Rot
 Concrete/ Beton
Steel/Ocel
Green Marble/Zele- ný mramor
Copper/Měď
Oak/Dub
 Brass/Mosaz
 Sandstone/ Pískovec
 Orange

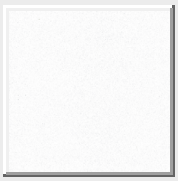
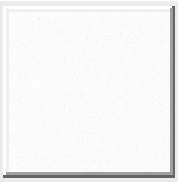
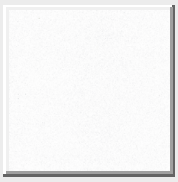
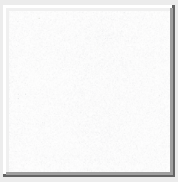
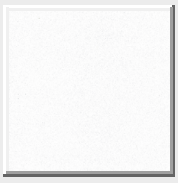
LAMINATED Acoustic Range

Desky z minerální vlny, jílu a škrobu vyráběné technolgií wet-felt, opatřené finální povrchovou úpravou nakašírovanou netkanou textilií s nástřikem barvy, nabízejí kompletní paletu akustických parametrů.

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty [mm]	Provedení hrany	Systémy
	Alpha Colour Schwarz	19	αw=1,00 NRC=0,90	Dn,f,w=28 RWL=14	95	600x600 625x625 1200x600	Board	C
	Antaris	15	αw=0,90 NRC=0,90	Dn,f,w=28 RWL=13	95	600x600 625x625 1200x600 1250x625	Board Tegular 15/90 Tegular 24/90	C C/UL
	Perla	17	αw=0,65 NRC=0,70	Dn,f,w=36 RWL=18	95	600x600	Board Tegular 15/90 Tegular 24	C C/UL
	Perla dB	19	αw=0,60 NRC=0,65	Dn,f,w=41 RWL=21	95	600x600	Board Tegular 15/90 Tegular 24	C C/UL
	Perla OP 0,95	15	αw=0,95 NRC=0,90	Dn,f,w=25 RWL=12	95	600x600 1200x600	Board Tegular 15/90 Tegular 24	C C/UL
	Perla OP 1,00	20	αw=1,00 NRC=0,95	Dn,f,w=25 RWL=12	95	600x600 1200x600	Board Tegular 15/90 Tegular 24	C C/UL
	Perla OP 19	19	αw=0,90 NRC=0,85	Dn,f,w=34	95	1500x300 1500x600 1800x300 1800x600	Board SL2/Board	C F H I I24
	**Thermatex Acoustic**	19	αw=0,65 NRC=0,70	Dn,f,w=38 RWL=22	95	600x600 625x625 1200x300 1200x600 1250x625 1500x300 1800x300 2000x300 2500x300	Board Finesse/Board Finesse SL2/Board Tegular	A/B C F H I I24
	**Thermatex Acoustic dB**	24	αw=0,65-0,85 NRC=0,70-0,80	Dn,f,w=38-46 RWL=24	95	600x600 625x625	Board Vector	C C/SF

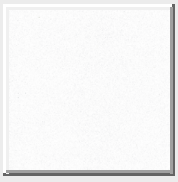
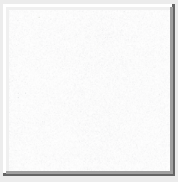
LAMINATED Acoustic Range

Desky z minerální vlny, jílu a škrobu vyráběné technolgií wet-felt, opatřené finální povrchovou úpravou nakašírovanou netkanou textilií s nástřikem barvy, nabízejí kompletní paletu akustických parametrů.

	Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty [mm]	Provedení hrany	Systémy
 **Thermatex Acoustic RL**	19	αw=0,15 NRC=0,15	Dn,f,w=38 RWL=22	95	600x600 625x625	Board Finesse Tegular 15/90 Tegular 24/90	A/B C
 **Thermatex Alpha**	19	αw=0,50-1,00 NRC=0,75-0,95	Dn,f,w=28 RWL=14	95	600x600 625x625 1200x600 1250x625	Board Tegular 15/90 Tegular 24/90	C C/UL
 **Thermatex Alpha HD**	19	αw=0,90 NRC=0,85	Dn,f,w=34 RWL=17	95	600x600 625x625 1200x600 1250x625	Finesse	A/B I I24
 **Thermatex Alpha One**	24	αw=0,60-1,00 NRC=0,80-1,00	Dn,f,w=29 RWL=17	95	600x600 625x625 1200x600 1250x625	Board Tegular 15/90 Tegular 24/90	C C/UL
 **Thermofon**	15	αw=0,75-0,95 NRC=0,75-0,90	Dn,f,w=28 RWL=13	95	600x600 625x625 1200x600 1250x625	Board Tegular 15/90 Tegular 24/90	C

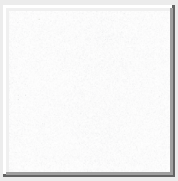
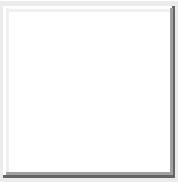
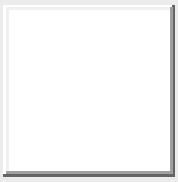
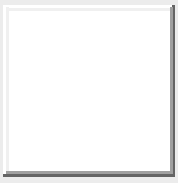
HEALTHCARE

Podhledové desky z minerální vlny, jílu a škrobu vyráběné technolgií wet-felt, opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvy nebo nakašírovanou netkanou akustickou textilií, barva poskytuje bakteriostatické účinky a odolnost běžným čistícím prostředkům používaným ve zdravotnictví. Odolnost do 100% RH.

	Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty [mm]	Provedení hrany	Systémy
 **Aquatec**	19	αw=0,90 NRC=0,90	Dn,f,w=28 RWL=16	100	600x600 625x625 1200x600	Board Finesse Tegular 24/90	A/B C
Hygena Acoustic 15 mm	15	αw=0,95 NRC=0,90	Dn,f,w=28 RWL=13	95	600x600 1200x600	Board Tegular 15/90 Tegular 24	C
 **Hygena Alpha**	19	αw=0,50-1,00 NRC=0,75-0,95	Dn,f,w=28 RWL=14	95	600x600 1200x600	Board Tegular 15/90 Tegular 24/90	C

HEALTHCARE

Podhledové desky z minerální vlny, jílu a škrobu vyráběné technolgií wet-felt, opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvy nebo nakašírovanou netkanou akustickou textilií, barva poskytuje bakteriostatické účinky a odolnost běžným čistícím prostředkům používaným ve zdravotnictví. Odolnost do 100% RH.

	Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty [mm]	Provedení hrany	Systémy
 **Hygena Aquatec**	19	αw=0,90 NRC=0,90	Dn,f,w=28 RWL=16	100	600x600 625x625 1200x600	Board Tegular 24/90	C
 **Mediguard Acoustic**	17	αw=0,60 NRC=0,60	Dn,f,w=36 RWL=18	95	600x600 1200x600	Board Tegular 15/90 Tegular 24/90	C
 **Mediguard Alpha**	20	αw=0,95 NRC=0,95	Dn,f,w=25	95	600x600 1200x600	Board Tegular 15/90 Tegular 24/90	C
Mediguard Plain	15	αw=0,20 NRC=0,20	Dn,f,w=35 RWL=19	95	600x600 1200x600	Board Tegular 15 Tegular 24	C
 **Newtone**	6	αw=0,10 NRC=0,10	Dn,f,w=37	100	600x600	Board	C
Thermaclean S Weiss	15	αw=0,10 NRC=0,10	Dn,f,w=34-38 RWL=19	95	600x600 625x625	Board	C

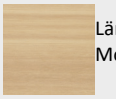
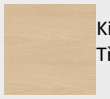
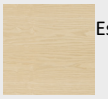
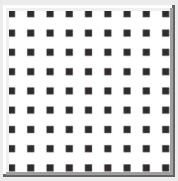
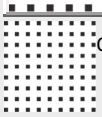
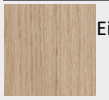
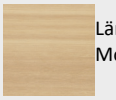
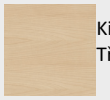
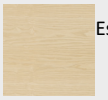
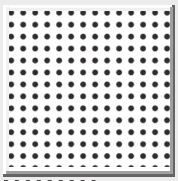
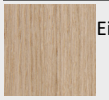
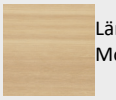
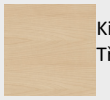
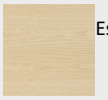
HEALTHCARE TOPIQ®

Podhledové desky z listované minerální vlny typu softboard, opatřené finální povrchovou úpravou nakašírovanou netkanou textilií s nástřikem barvy s bakteriostatickými a fungistatickými účinky. Odolnost do 100% RH.

	Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty [mm]	Provedení hrany	Systémy
Topiq® Efficient Pro Hygena	20	αw=1,00 NRC=0,95	Dn,f,w=25 RWL=15	100	600x600 625x625	Board Tegular 24/90	C C/UL
Topiq® Prime Hygena	15	αw=0,95 NRC=0,90	Dn,f,w=24 RWL=13	100	600x600 625x625	Board Tegular 24/90	C C/UL

DESIGN Varioline

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

	Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty [mm]	Provedení hrany	Systémy
Varioline Acoustic Holz	19	αw=0,65 NRC=0,70	Dn,f,w=38-40 RWL=22	95	600x600 1200x300 1500x300 1800x300	Board SL2/Board Tegular 15/90	C C/UL F I I24
Eiche / Dub	Cherry (US) / Třešeň	 Lärche / Modřín	 Kirsche (EU) / Třešeň	 Esche / Jasan	Birke / Bříza		
 **Varioline Acoustic Metall**	19	αw=0,65 NRC=0,70	Dn,f,w=38-40 RWL=22	95	600x600 625x625 1200x300 1500x300 1800x300	Board SL2/Board	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 Alpha Holz	19	αw=0,95 NRC=0,90	Dn,f,w=28 RWL=14	95	600x600 625x625 1200x600 1250x625	Board Tegular 15/90	C C/UL
 Eiche / Dub	Cherry (US) / Třešeň	 Lärche / Modřín	 Kirsche (EU) / Třešeň	 Esche / Jasan	Birke / Bříza		
 **Varioline Alpha Metall**	19	αw=0,95 NRC=0,90	Dn,f,w=28 RWL=14	95	600x600 625x625 1200x600 1250x625	Board Tegular 15/90 Tegular 24/90	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 SF Holz	24	αw=0,65 NRC=0,70	Dn,f,w=38	95	600x600 625x625	Vector	C/SF
 Eiche / Dub	Cherry (US) / Třešeň	 Lärche / Modřín	 Kirsche (EU) / Třešeň	 Esche / Jasan	Birke / Bříza		
Varioline SF Motiv	24	αw=0,65 NRC=0,70	Dn,f,w=38	95	600x600 625x625	Vector	C/SF

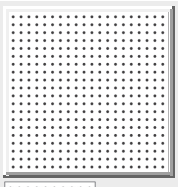
TOPIQ®

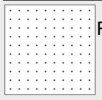
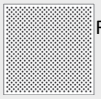
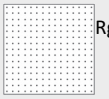
Podhledové desky z minerální vlny typu softboard, kašírované netkanou akustickou textilií a opatřené finální povrchovou úpravou nástřikem barvy.

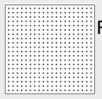
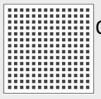
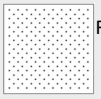
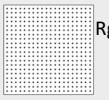
	Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty [mm]	Provedení hrany	Systémy
Topiq® Efficient Pro	20	αw=1,00 NRC=0,95	Dn,f,w=25 RWL=15	100	600x600 625x625	Board Tegular 15/90 Tegular 24/90	C C/UL
Topiq® Prime	15	αw=0,95 NRC=0,90	Dn,f,w=24 RWL=13	100	600x600 625x625	Board Tegular 15/90 Tegular 24/90	C

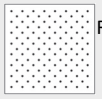
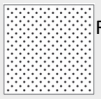
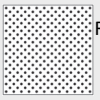
METAL Armstrong

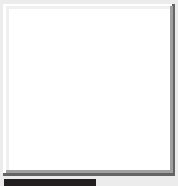
Kovové podhledy hladké nebo perforované . Povrchová úprava práškovým lakováním v bílé barvě podobné RAL 9010 nebo v barevných odstínech dle vzorníku RAL.

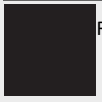
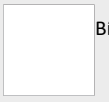
	Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty [mm]	Provedení hrany	Systémy
 **Armstrong Metal perforated**	0,6	αw=0,75-0,95 NRC=0,75-0,90		90	600x600 625x625 1200x600 1250x625 1800x300	Board CK/Board Clip-In Tegular	A/E C F I

 Rd3003
Rd1625
Rg2516
 Rd3022
Rd2504
 Rg2504

 Rg2508
Rg1522
Rd2515
 Qg6030
 Rd3005
 Rg3011

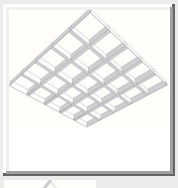
 Rg4006
 Rd4011
Rg4022
 Rd4516
Rg4533
Rd2508

	Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty [mm]	Provedení hrany	Systémy
 **Armstrong Metal unperforated**	0,6	αw=0,25 NRC=0,25		90	600x600 625x625 1200x600 1250x625 1800x300	Board CK/Board Clip-In Tegular	A/E C F I

 RAL9005
RAL9006
 Bílá RAL9010

	Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty [mm]	Provedení hrany	Systémy
Cellio C16	37			90	600x600	Board	C

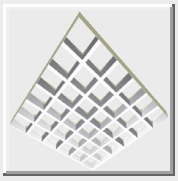
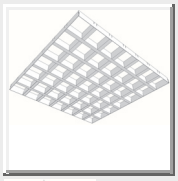
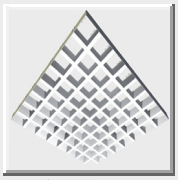
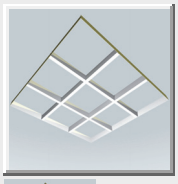
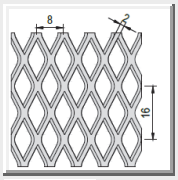
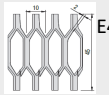
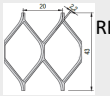
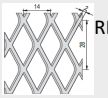
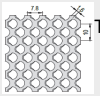
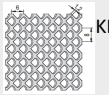
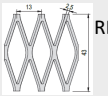
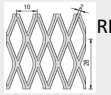
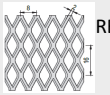
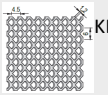
černá
bílá
bílá podobná RAL9010
stříbrná metalíza

	Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty [mm]	Provedení hrany	Systémy
 **Cellio C25**	37			90	600x600	Board	C

černá
bílá
bílá podobná RAL9010
stříbrná metalíza

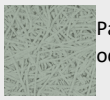
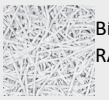
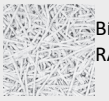
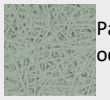
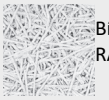
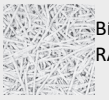
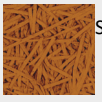
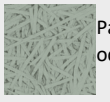
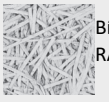
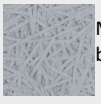
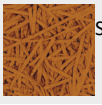
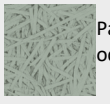
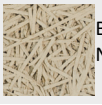
METAL Armstrong

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 [mm]	Provedení hrany	Systémy
	**Cellio C36**	37			90	600x600	Board	C
černá	stříbrná metalíza		bílá podobná RAL 9010	bílá				
	**Cellio C49**	37			90	600x600	Board	C
černá	bílá		bílá podobná RAL9010	stříbrná metalíza				
	**Cellio C64**	37			90	600x600	Board	C
černá	stříbrná metalíza		bílá podobná RAL 9010	bílá				
	**Cellio C9**	37			90	600x600	Board	C
černá	stříbrná metalíza		bílá podobná RAL 9010	bílá				
	**Tahokov / MESH**	1 1,5			95	600x600 1200x600 1800x300 2000x600	Board Clip-In Tegular	A/E C F I
 E45	 RB55XL	 RB35XL	 TAU30	 KD200	 RB55			
 RB35	 RB25	 KD100						

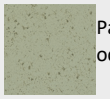
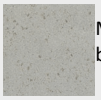
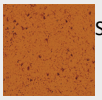
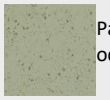
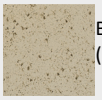
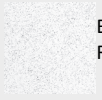
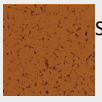
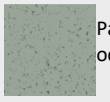
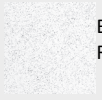
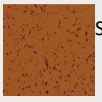
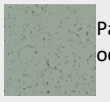
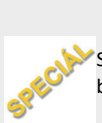
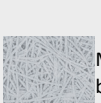
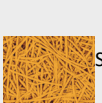
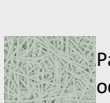
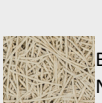
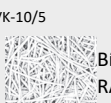
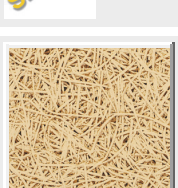
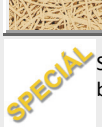
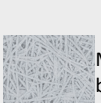
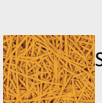
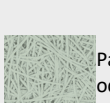
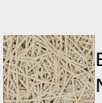
WOOD HERADESIGN®

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

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

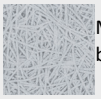
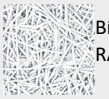
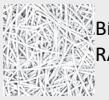
WOOD HERADESIGN®

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

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty [mm]	Provedení hrany	Systémy
	Heradesign Micro	25 35	αw=0,30-0,35 NRC=0,25-0,35	Dn,f,w=32-60	90	600x600 625x625 1200x600 1250x625	AK-01 SK-04 SK-05 SK-06 SY-02 VK-09 VK-10	A/A A/B B B/WS C W
Speciální barvy	Metalické barvy	Syté odstíny	 Pastelové odstíny	Béžová (Naturton 13)	Bílá podobná RAL9010			
	Heradesign Micro PLUS	50	αw=0,30-0,35 NRC=0,35		90	1200x600	AK-01 SK-04	B B/WS C
Speciální barvy	 Metalické barvy	 Syté odstíny	 Pastelové odstíny	 Béžová (Naturton 13)	Bílá podobná RAL9010			
	Heradesign Plano	25	αw=0,25-0,30 NRC=0,25-0,30		90	600x600 1200x600	AK-01 SK-04 SK-06 SY-02 VK-09	A/A B B/WS C W
 Bílá podobná RAL 9010	Speciální barvy	 Syté odstíny	 Pastelové odstíny	Béžová (Naturton 13)				
	Heradesign Plano PLUS	50	αw=0,35-0,40 NRC=0,40-0,45		90	1200x600	AK-01 SK-04	B B/WS C
 Bílá podobná RAL 9010	Speciální barvy	 Syté odstíny	 Pastelové odstíny	Béžová (Naturton 13)				
	Heradesign Superfine	15 25 35	αw=0,60-1,00 NRC=0,00-1,00	Dn,f,w=18-30	90	600x600 625x625 1200x600 1250x625	AK-01 SK-04 SK-05 SK-06 SY-02 VK-09 VK-10 VK-10/5	A/A A/B B B/WS C W
 Speciální barvy	 Metalické barvy	 Syté odstíny	 Pastelové odstíny	 Béžová Naturton 13	 Bílá podobná RAL 9010			
	**Heradesign Superfine A2**	15 25	αw=0,70-0,95 NRC=0,75-1,00		90	600x600 1200x600	AK-01 SK-04 SK-05 SK-06 SY-02 VK-09	A/A B B/WS C W
 Speciální barvy	 Metalické barvy	 Syté odstíny	 Pastelové odstíny	 Béžová Naturton 13	Bílá podobná RAL9010			

WOOD HERADESIGN®

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

		Tloušťka mm	Zvuková pohltivost	Neprůzvučnost [dB]	RH [%]	Formáty [mm]	Provedení hrany	Systémy
	Heradesign Superfine Alpha+	15 25	αw=0,40-0,90 NRC=0,55-0,85		90	600x600 1200x600	AK-00/GK AK-01 GK SK-04 SK-05 SK-06 SY-02	B B/WS C W
Speciální barvy	 Metalické barvy	Syté odstíny	Pastelové odstíny			Béžová Naturton 13	 Bílá podobná RAL9010	
	Heradesign Superfine PLUS	40 50 55	αw=0,90-0,95 NRC=0,90-0,95		90	1200x600	AK-01 SK-04	B B/WS C
Speciální barvy	Metalické barvy	Syté odstíny	Pastelové odstíny			Béžová Naturton 13	 Bílá podobná RAL9010	

KONSTRUKČNÍ SYSTÉMY

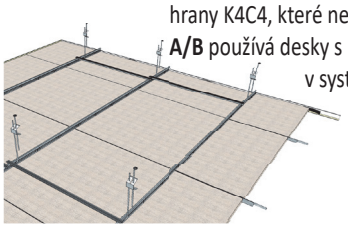
KNAUF CEILING Solutions

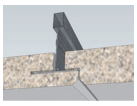
A

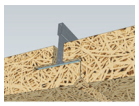
SYSTÉM SE SKRYTOU KONSTRUKCÍ

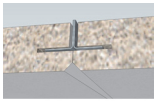
A/A A/B A/D
A/E A/H

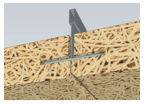
Pro docílení decentního vzhledu je vhodným řešením použití podhledu se skrytou konstrukcí. **Systém A** využívá desky minerální, kovové i dřevěné a je možné jej provést v několika variantách: **A/A** využívá desky s provedením hrany K4C4, které nejsou vyjímatelné, rozebíratelný systém **A/B** používá desky s kombinací hran Finesse, kovové podhledy v systému **A/E** je možné montovat v naklapávací variantě s hranou ClipIn. V provedení **A/D** se jedná o přímou montáž na podklad. Systém **A/H** využívá kovové kazety zaháknuté na nosné profily.

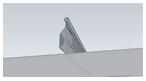



Finesse


VK-10


K2C2

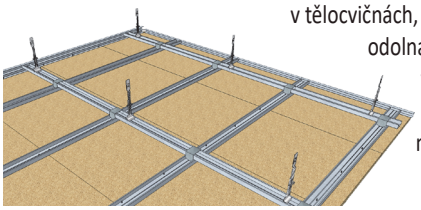

VK-09

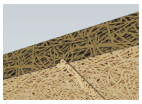

ClipIn

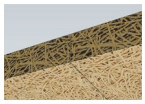
B

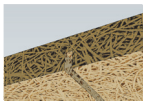
DESKY ŠROUBOVANÉ NA PROFILY

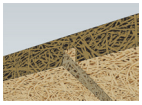
Pro konstrukce se zvláště vysokými požadavky na stavebně fyzikální vlastnosti je určen **Systém B**. Využívá výhradně dřevovláknité desky Heradesign v provedení s hranou AK-01, montované na nosnou konstrukci z CD profilů nebo dřevěných latí. Použití najde především v tělocvičnách, kde se využije otestovaná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

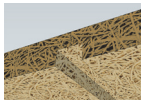


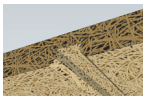

AK-01


GK


AK-02/5


AK-02/10


AK-02/20


AK-03

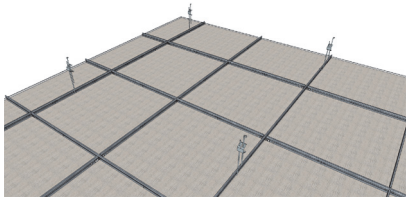
C

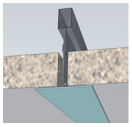
SYSTÉM S VIDITELNOU KONSTRUKCÍ

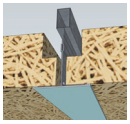
AMF VENTATEC DONN PRELUDE

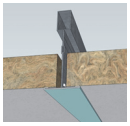
C/UL C/BSR C/SF

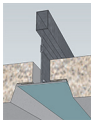
Nejčastěji montovaným systémem je **Systém C**, nabízející efektní spojení rychlé montáže s cenově výhodnými komponentami systému, s nosnou konstrukcí systému **VENTATEC, DONN** nebo **PRELUDE** šířky 15 nebo 24 mm, včetně provedení se zvýšenou odolností korozi. Kombinuje se s deskami s hranami Board nebo Tegular, 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 s deskami s hranou Vector rozebíratelnými dolů.

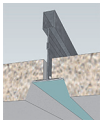


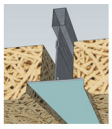

Board

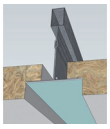

SK-04

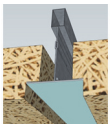

Board

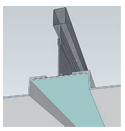

Tegular 24

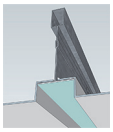

Tegular 15

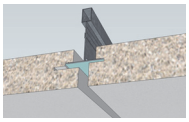

SK-06

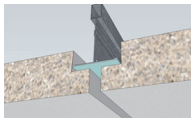

Tegular 24/90

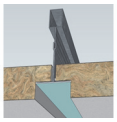

SK-05

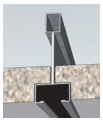

Tegular


Microlook


Vector


Vector




Tegular 15/90

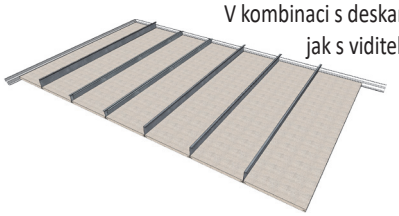
F

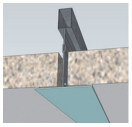
CHODBOVÝ SYSTÉM

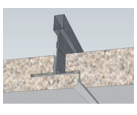
F1 F2 F3
F4

Především pro úzké dlouhé prostory s šířkou do 2500 mm (resp. 3000 mm pro kovové panely) s velkým množstvím instalací v mezistropním prostoru je určen samonosný chodbový systém, jehož největší výhodou je nezávislost na zavěšení na nosný strop místnosti, desky jsou uloženy pouze na okrajové profily. Desky se používají v šířce 300, 312,5 a 600 mm.

V kombinaci s deskami **THERMATEX®**, **Armstrong** a **Metall** jak s viditelnou, tak i skrytou konstrukcí je dobrým řešením právě pro chodby.




Board

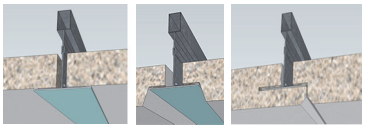

SL2

KNAUF CEILING Solutions

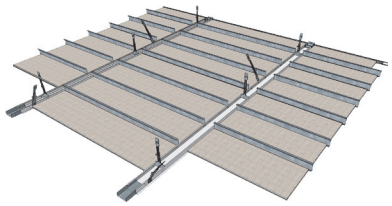
I PARALELNÍ RASTROVÝ SYSTÉM

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 Board nebo Tegular, na delší straně potom ve variantě **I** skrytou hranou K2C2 nebo SL2, ve variantě **G** nebo **H** shodnou hranou (Board nebo Tegular). Výhodou systému je možnost kotvit k širokopatkovým profilům mobilní příčky a současně zabezpečit i akustickou pohodu v jednotlivých místnostech.



Board Tegular SL2

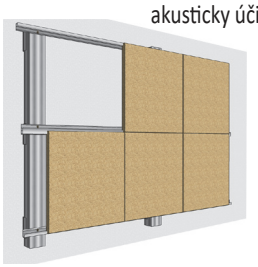


V provedení **F30 uno** je potom možné zajistit požární odolnost EI 30 shora i zdola.
S kovovým panely je možné nabídnout podhled s různým uložením na širokopatkové profily a s využitím bohatých možností kovových materiálů: barevnosti, formátů i variant perforací.

Stěnové obklady

W B/WS

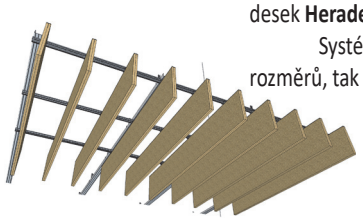
Pro provedení elegantního obkladu stěn je k dispozici **Systém W** se skrytou konstrukcí z hliníkových profilů, využívající desky **Heradesign®** s hranou SY-02, které umožňují realizovat efektní a akusticky účinný doplněk interiéru. Alternativou je šroubované provedení **B/WS**. Variantou z minerálních desek jsou stěnové absorbéry řady **Mineral Wallcoustic Line** a **Mineral Wallcoustic Element**, které tvoří oddělené akusticky účinné plochy, zavěšené na stěně. Dodávají se i s libovolným grafickým potiskem (viz design Varioline).



Součástí nabídky jsou i kovové velkoplošné obklady z hladkých nebo perforovaných desek s možností různých barevných efektů včetně dřevěných.

Baffly

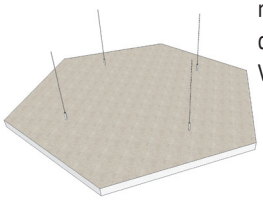
Především jako prvek řešení vysokých požadavků na prostorovou akustiku se uplatňují prvky svisle zavěšené na stropní nebo střešní konstrukci. Účinně zvyšují podíl zvukově pohltivých ploch v prostoru a tím umožňují snížit celkovou hladinu hluku, zkrátit dobu dozvuku a zabránit vzniku třepotavé ozvěny. Volit je možné z nabídky bafflů z minerálních desek **Acoustic Range** v různém barevném provedení s kovovým rámem nebo bez rámu, z několika variant z dřevovláknitých desek **Heradesign.** K dispozici jsou v pravoúhlém nebo "zvlněném" provedení.



Systém kovových bafflů **V-P500** je základem široké palety technických řešení s využitím jak různých rozměrů, tak i barevných variant a možností perforace.

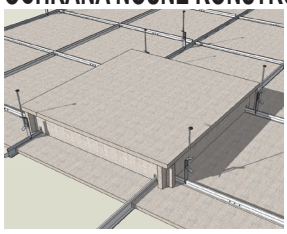
Ostrůvky

Jako nejen designový ale i akustický doplněk interiéru je možné volit ze široké palety variant volně zavěšených podhledových ostrůvků. V provedení s rámem **SONIC SKY** je možno zvolit ploché nebo jako prohnuté ostrůvky **Mineral SONIC Line ARC** , v provedení bez rámu ostrůvky **Mineral SONIC Element** s širokou nabídkou tvarů, formátů a barev, případně ostrůvky **Heradesign SONIC Modular a Heradesign Element** tvořené deskami Heradesign upevněné na nosné konstrukci z CD-profilů.
Ve speciálním provedení je pak možné nabídnout i provedení v kovu Metal Canopy v řadě technických řešení.



PROTIPOŽÁRNÍ SYSTÉMY

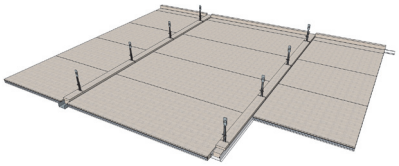
OCHRANA NOSNÉ KONSTRUKCE STROPU



Protipožární systémy KCS nabízejí také funkci ochrany nosné konstrukce stropu, klasifikovanou podle ČSN EN 13501-2 hodnotami **R/REI 30-120**. Podhledy s viditelnou konstrukcí (Systém C) v odpovídající konfiguraci podle publikovaného technického listu 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.

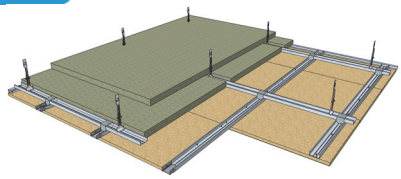
OCHRANA ÚNIKOVÝCH CEST A MEZISTROPNÍHO PROSTORU

F30 uno



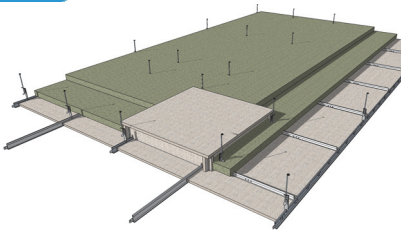
Pro použití podhledu KCS jako samostatného požárního stropu je optimální variantou systém F30 uno, vycházející z osvědčeného systému I. Kombinuje širokopatkové profily šířky 50 nebo 100 mm s deskami THERMATEX® a KOMBIMETALL® tloušťky 40/50 mm ve formátu 1400x600 mm a 1800x300 mm do konstrukce, která 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)**.

B



Desky Heradesign v Systému B přímo šroubované na nosnou konstrukci z CD-profilů s položenou izolací Heradesign CNF Board D9 2x50 mm v sobě spojují vysokou odolnost nárazu, výborné hodnoty zvukové pohltivosti a požární odolnost **EI30 zdola**.

C



Desky Thermatex Alpha v Systému C se speciální konstrukcí DONN-DENAMIX s položenou izolací Heradesign CNF Board D9 2x50 mm nabízejí vynikající akustické vlastnosti a požární odolnost **EI30 zdola**.

KONSTRUKČNÍ SYSTÉMY VIDITELNÉ KONSTRUKCE

V nabídce modulových podhledových systémů nesmí chybět komponenty nosné konstrukce. Standardně se nabízí pro desky rozměru 600x600 mm resp. 625x625 mm. Součástí nabídky je i příslušenství - okrajové nebo přechodové profily. V současné době jsou k dispozici tři 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.

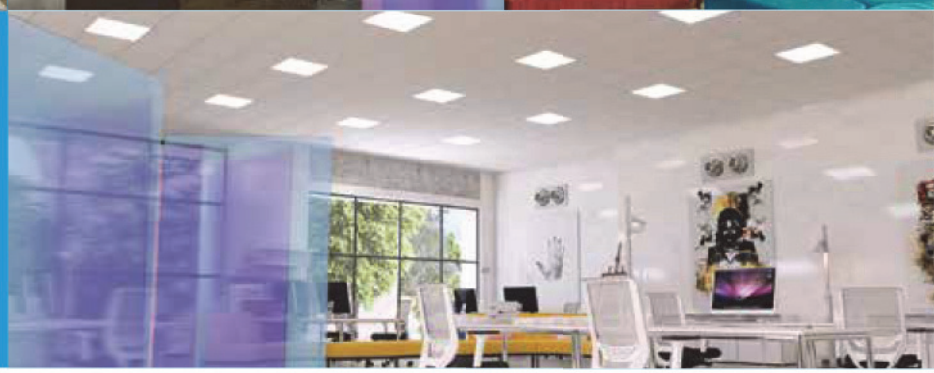
PRELUDE nabízí obdobná řešení s tím,že je dále propojitelná s dalšími systémy (bandrastry apod.)
DONN® kromě standardních profilů širokých 15 a 24 mm nabízí i šířku 35 mm a profily se zvýšenou odolností korozi. Nabídka zahrnuje širokou paletu příslušenství - okrajových a ukončovacích profilů včetně speciálních provedení.

PODMÍNKY POUŽITÍ SYSTÉMŮ KNAUF CEILING SOLUTIONS

Všechny konstrukce jsou dodávány jako kompletní systémy, v nichž je uspořádání a dimenzování jednotlivých částí určeno příslušnými technickými listy. K dispozici jsou i speciální provedení podhledů určená pro zvláštní provozní podmínky: s nosnými profily opatřenými zvýšenou ochranou proti korozi je možné řešit podhledové konstrukce v plaveckých bazénech, laboratořích a dalších provozech s náročnými provozními podmínkami. Při doplnění takovéto konstrukce deskami Aquatec nebo TOPIQ je možné použít podhled do prostředí se 100% vlhkostí, s deskami Thermaclean zatěsněnými do profilů silikonovým, nebo akrylovým tmelem je možné uživateli nabídnout plně omyvatelný podhled nebo podhled do velmi čistých prostor. V nabídce jsou i konfigurace konstrukce v nemagnetickém provedení. Pro důsledná akustická řešení je nutné doplnit standardní systémy podhledů doplňky, které zajistí plnou funkčnost i při použití vestavěných prvků jako jsou svítidla, reproduktory apod. Souprava krytu pro vestavěná svítidla ochrání vestavěný prvek jak v případě požáru, tak i v případě potřeby zvýšení neprůzvučnosti podhledu. Všechny technické údaje a technická řešení se vztahují výhradně na konfigurace využívající díly dodávané Knauf ceiling solutions. V případě použití cizích dílů je jakákoliv záruka vyloučena.

KNAUFCEILING Solutions

KNAUFCEILINGSOLUTIONS.COM



Vzhledem k barevným a kvalitativním rozdílům v tisku v katalogových listech a katalozích jsou možné odchylky od původního produktu. Výběr produktu by proto měl být vždy prováděn no základě originálního vzorku. Veškerá data a technické informace v katalogových listech, v katalozích nebo jiných publikacích vztahujících se k produktům Knauf Ceiling Solutions jsou založeny na výsledcích testů získaných v laboratorních podmínkách. Je odpovědnosti zákazníka určit, zda jsou tyto údaje a informace vhodné pro konkrétně zamýšlenou aplikaci. Všechny informace odpovídají aktuálnímu stavu techniky. Je třeba dodržovat všechny certifikáty, protokoly a montážní pokyny týkající se systému! Vyžadují výhradní použití produktů a systémových dílů od společnosti Knauf Ceiling Solutions, jejichž koordinovaná interakce bylo potvrzena interními a externími testy. Jakákoli záruka nebo odpovědnost je proto vyloučena v případě kombinace s produkty nebo součástmi systému třetích stran. Je třeba také poznamenat, že různé výrobní šarže (datum/ výrobní číslo) se nesmí kombinovat v jedné ploše. Vyhrazujeme si právo provádět technické změny bez předchozího upozornění. Kromě toho platí naše Všeobecné obchodní dodací a platební podmínky. Platnost katalogů a technických listů vyprší po uveřejnění nového vydání! Chyby a tiskové chyby vyhrazeny.

Knauf Ceiling Solutions s.r.o., Chlumčanského 5, 180 21 Praha 8
tel.: (+420) 224 319 750, 224 319 763, 602 227 613
e-mail: info@knaufamf.cz , www.amf-cz.cz / www.knaufceilingsolutions.com
Kancelář Morava: Tř. Tomáše Bati 385, 763 02 Zlín 4, mobil: 602 650 938,
Slezsko : mobil 602 783 409

Armstrong CEILING SOLUTIONS

AMF