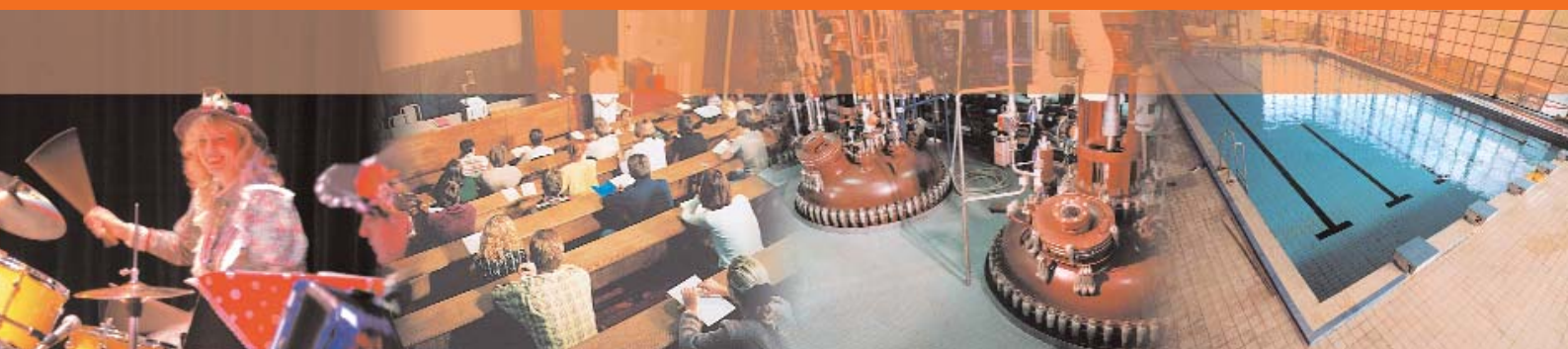




# PODHLADOVÉ SYSTÉMY • PREHLÁD



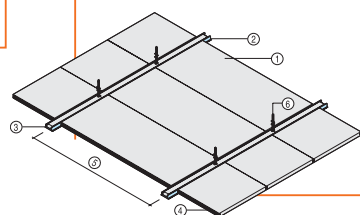
 MADE IN GERMANY



Renomovaný európsky výrobca, firma **KNAUF AMF GmbH & Co. KG** ponúka bohatú paletu výrobkov, ktorá umožňuje splniť rôznorodé požiadavky zákazníkov – investorov, architektov, projektantov, generálnych dodávateľov aj montážnych firiem. S produktami **AMF** je jednoduché navrhnuť podhľady s vynikajúcimi akustickými vlastnosťami, s vysokou požiarou odolnosťou alebo špeciálne prevedenie pro čisté priestory, optimálne riešenie je možné aj pri realizovaní podhládov v športových halách s vysokými nárokmi na mechanickú odolnosť. Široká ponuka formátov, konštrukčných prevedení a hrán umožňuje dotvoriť každý interiér.

## SYSTÉM F30 u n o

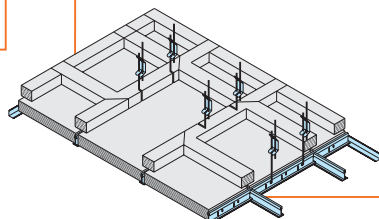
### PROTIPOŽIARNY SYSTÉM



Pre použitie podhľadu AMF ako samostatného požiarneho stropu je optimálnym variantom systém **F30 uno**, vychádzajúci z osvedčeného systému I. Kombinuje širokopätkové profily šírky 50–100 mm s doskami **THERMATEX** hrúbky 40 mm vo formáte 1400x600 mm do konštrukcie, ktorá je vďaka špeciálnemu prevedeniu pozdĺžnej hrany dosiek veľmi pohodlne rozoberateľná. Systém podporuje inštaláciu najrôznejších doplnkov podhľadu ako sú svietidlá apod. Je vhodný pre ochranu únikových ciest aj inštalácií v medzistropnom priestore.

## SYSTÉM F30 m o n o

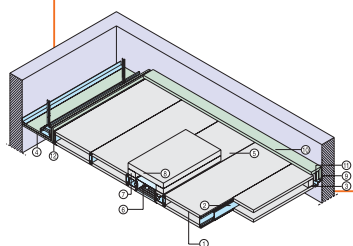
### PROTIPOŽIARNY SYSTÉM



Z najviac využívaného systému C s viditeľnou konštrukciou vychádza samostatný požiarne strop systému **F30 mono**. Kombinuje viditeľnú konštrukciu šírky 24 mm s doskami **THERMATEX** hrúbky 40 mm, s páskami, ktoré chránia nosnú konštrukciu podhľadu. S možnosťou osadiť podhľad vstavanými svietidlami predstavuje ekonomický variant pre ochranu únikových ciest aj káblových a trubných vedení nad podhľadom.

## SYSTÉM F30 d u a l

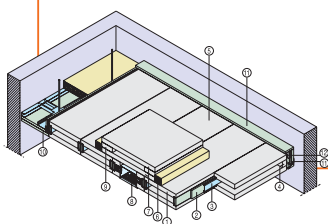
### PROTIPOŽIARNY SYSTÉM



Na koncepciu systému F, tzn. využití dosiek v panelovom formáte osadených bez potreby zavesení len na okrajových profíloch, navádza systém samostatného požiarneho stropu **F30 dual**. V odoberateľnom alebo odklopnom prevedení je optimálnym variantom pre chodbové priestory s vysokými nárokmi na prístupnosť medzistropného priestoru. Samozrejmosťou je možnosť zabudovať do podhľadu vstavané alebo podvesené prvky.

## SYSTÉM F90 d u a l

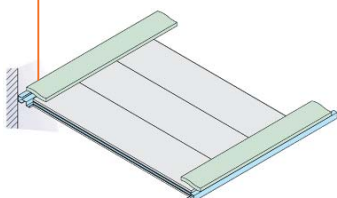
### PROTIPOŽIARNY SYSTÉM



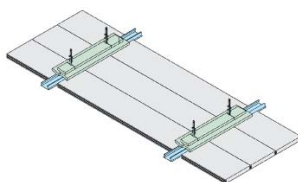
Rovnako ako systém F30 dual navádza samostatný požiarne strop **F90 dual** na chodbový systém F. S použitím dosiek **THERMATEX** v rôznom prevedení povrchu prípadne **KOMBIMETALL** s kovovým povrchom ponúka vstavanú bezpečnosť pre prevádzky s vysokými nárokmi na požiarne ochranu. Vysoká prevádzková spoľahlivosť a mobilita s možnosťou zabudovať do podhľadu rad doplnkov sú hlavnými prednosťami.

## SYSTÉM F30 V E N T A T E C

### PROTIPOŽIARNY SYSTÉM



Podhľad je možno použiť ako samonosný chodbový systém F, uložený len na okrajových profíloch.



Systém so širokopätkovými profíli v systéme I pre miestnosti s štvorcovým pôdorysom, resp. pre šírku chodieb cez 1800 mm.

Váš dodávateľ:



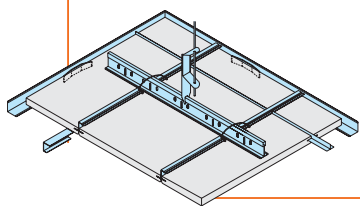
PODHLADOVÉ SYSTÉMY  
Viacej priestoru pre invenciu.

Vydáva: **Knauf AMF s.r.o., P.O.BOX 108, 814 99 Bratislava 1,**  
tel.: +420 266 790 131, fax: +420 222 246 981, +420 577 635 145  
mobil: +420 602 227 613, +420 602 650 938  
e-mail: amfsk@amf-sk.sk

<http://www.amf-sk.sk>

## SYSTÉM A

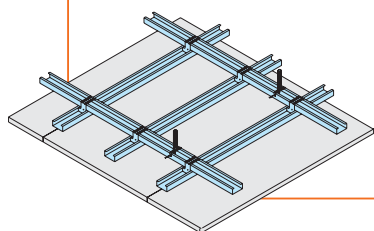
### SYSTÉM SO SKRYTOU KONŠTRUCIOU



Pre riešenie decentného a kludného vzhľadu je použitie podhľadu so skrytou konštrukciou vhodným konceptom. **Systém A** využíva dosky minerálne, kovové aj drevené a je možné ho realizovať v niekoľkých variantoch: A/A využíva dosky s prevedením hrán **GN/GN**, ktoré nie sú vyberateľné, rozoberateľný systém A/B používa dosky s kombináciou hrán **AW/GN**, kovové podhľady je možné montovať v naklapávacom variante s hranou **KL**.

## SYSTÉM B

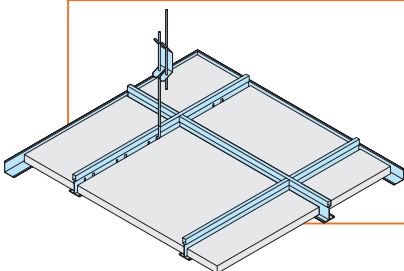
### NÁRAZUVZDORNÝ SYSTÉM



Pre konštrukcie s vysokými požiadavkami na stavebno-fyzikálne vlastnosti je určený **Systém B**. Využíva len drevovláknité dosky **Fib-racoustic** v prevedení s hranou **GF** montované na nosnú konštrukciu z CD profilov. Použitie nájde predovšetkým v telocvičniach, kde sa využije otestovaná konštrukcia odolná nárazu lopty, v kolkárniach sa uplatní vysoká zvuková pohltivosť dosiek, a v krytých bazénoch je výhodou odolnosť vlhkosti do 95% r. v. v.

## SYSTÉM C

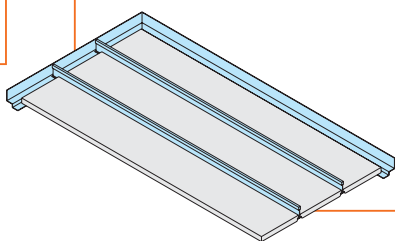
### SYSTÉM S VIDITEĽNOU KONŠTRUKCIOU



Najčastejšie montovaným systémom je **Systém C**, ponúkajúci efektívne spojenie rýchlej montáže s cenovo výhodnými komponentami systému. Ako nosná konštrukcia sa využívajú viditeľné profily šírky 15 alebo 24 mm, kombinované s doskami s hranami **SK/SK** alebo **VT/VT**, prípadne **VT-S/VT-S**, s bohatou ponukou prevedení povrchov. Pre systém je k dispozícii rad technických listov, ktoré riešia zvýšenie požiarnej odolnosti nosnej konštrukcie stropu, prípadne aj ochranu únikových ciest.

## SYSTÉM F

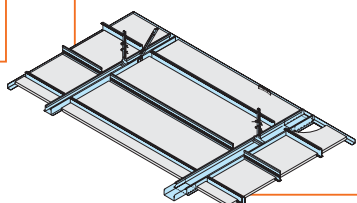
### CHODBOVÝ SYSTÉM



Predovšetkým pre úzke dlhé priestory so šírkou do 2500 mm je určený samonosný chodbový systém, ktorého najväčšou výhodou je nezávislosť na zavesení na nosný strop miestnosti, pritom pohľad je usadený len na okrajových profiloch. Dosky šírky 300, 312,5 a 400 mm môžu v kombinácii s odpovedajúcim nosným profilom preklenúť šírku chodby až 2500 mm, pri využití stenových konzolí až 3000 mm. V kombinácii s doskami **THERMATEx** a **KOMBIMETALL** s viditeľnou aj skrytou konštrukciou je dobrým riešením práve pre chodby a koridory.

## SYSTÉM I

### PARALELNÝ RASTROVÝ SYSTÉM



Paralelný rastrový systém I tvorí konštrukcia viditeľná v jednom smere (existujú aj ďalšie varianty), tvorená alebo širokopätkovými profilmi šírky 50–150 mm, alebo T-profilmi šírky 15 alebo 24 mm. Dosky sú na dlhšej strane opatrené skrytou hranou **GN** alebo **AW**, na kratšej strane **SK** alebo **VT**. Výhodou systému je možnosť kotviť k širokopätkovým profilom mobilné priečky a súčasne zabezpečiť aj akustickú pohodu v jednotlivých miestnostiach.

Všetky konštrukcie sú dodávané ako kompletne systémy, v ktorých dimenzovanie jednotlivých častí určujú príslušné technické listy. K dispozícii sú aj špeciálne prevedenia podhľadov určené pre zvláštne prevádzkové podmienky. S nosnými profilmi opatrenými zlepšenou **úpravou proti korózii** je možné riešiť podhľadové konštrukcie v plaveckých bazénoch, laboratóriách a ďalších vlhkých prevádzkach. Pri doplnení takejto konštrukcie doskami Thermaclean zatesnenými do konštrukcie silikónovým alebo akrylovým tmelom je možné užívateľovi ponúknuť plne **omývateľný podhľad** alebo podhľad do veľmi **čistých priestorov**. Pre akustické riešenia je možné doplniť štandardnú konfiguráciu podhľadov doplnky, ktoré zabezpečia plnú funkčnosť aj pri použití vstavaných prvkov ako sú svietidlá, reproduktory apod. **Zostava krytu pre vstavané svietidlá** ochráni vstavaný prvok v prípade požiaru, aj v prípade potreby zvýšenia nepriezvučnosti podhľadu. Do podhľadu je možné integrovať aj aktívny **reproduktor**, ktorý môže veľmi efektívne zabezpečiť ozvučenie čakární, kancelárií, showroomov, hotelových hál, nádraží, letísk apod.


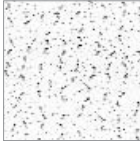
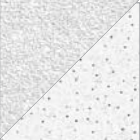

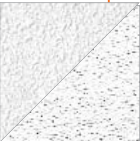

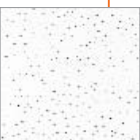

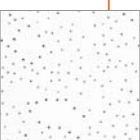

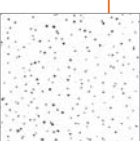
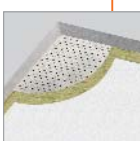
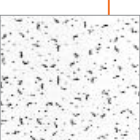
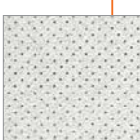
# POVRCHOVÉ DEZÉNY

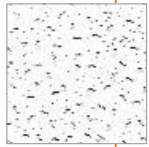


## MINERÁL

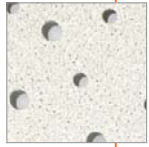
## THERMATEX

Tvrdá minerálna doska s vynikajúcimi protipožiarnymi a akustickými vlastnosťami v hrúbkach 15/19/30/40 mm. HYGENA - prevedenie s bakteriostatickými a fungistatickými účinkami.

	Zvuková pohltivosť $\alpha_w$ /NRC	Pozdĺžna vzduchová nepriezvučnosť [dB]	Odolnosť vlhkosti [%]	Formáty	Hrany	Systémy	Použitie		Zvuková pohltivosť $\alpha_w$ /NRC	Pozdĺžna vzduchová nepriezvučnosť [dB]	Odolnosť vlhkosti [%]	Formáty	Hrany	Systémy	Použitie
	0,10L/0,10	34	95	600x600/625x625 1200x600/1250x625 1200=2500x300/312,5/400	SK/SK, VT/VT, VT/SK GN/GN, GN/SK, GN/VT AW/GN, AW/SK AW/VT	A/A A/B C F, I	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, bazény, priemyselné objekty		0,60H/0,65	34	90	600x600/625x625 1200x600/1250x625 1200=2500x300/312,5/400	SK/SK, VT/VT, VT/SK GN/GN, GN/SK, GN/VT	A/A, C, F, I F30 mono	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, priemyselné objekty, kiná
	0,10L/0,15 0,60/0,55	34	95	600x600/625x625 1200x600/1250x625 1200=2500x300/312,5/400	SK/SK, VT/VT, VT/SK GN/GN, GN/SK, GN/VT AW/GN, AW/SK AW/VT	A/A, A/B, C, F, I F30dual F30 mono F30 uno, F90 dual	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, bazény, priemyselné objekty		0,10/0,10	34	95	600x600/625x625 1200x600/1250x625	SK/SK	C	Administr. budovy, kliniky, laboratória, hotely, banky, školy, supermarkety, bazény, priemyselné objekty
	0,10L/0,10 0,60/0,60	34	90	600x600/625x625 1200x600/1250x625 1200=2500x300/312,5/400	SK/SK, VT/VT, VT/SK	C, F	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, priemyselné objekty		0,70H/0,70 0,90/0,90	38 27	95	600x600/625x625 1200=2500x300	SK/SK, VT/VT, GN/SK SK/SK, VT/VT	C, F, I	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, priemyselné objekty, kiná
	0,65/0,55	34	95	600x600/625x625 1200x600/1250x625 1200=2500x300/312,5/400	SK/SK, VT/VT, VT/SK GN/GN, GN/SK, GN/VT AW/GN, AW/SK AW/VT	A/A, A/B, C, F, I F30dual F30 mono F30 uno, F90 dual	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, bazény, priemyselné objekty, kiná		0,70H/0,75	41	95	600x600/625x625	SK/SK, VT/VT	C	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, priemyselné objekty, kiná
	0,55/0,60	34	95	600x600/625x625 1200x600/1250x625 1200=2500x300/312,5/400	SK/SK, VT/VT, VT/SK GN/GN, GN/SK, GN/VT AW/GN, AW/SK AW/VT	A/A, A/B, C, F, I F30dual F30 mono F30 uno, F90 dual	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, bazény, priemyselné objekty, kiná		0,50/0,50	43	90	600x600/625x625	SK/SK	C	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, priemyselné objekty, kiná
	0,55H/0,60	34	90	600x600/625x625 1200x600/1250x625 1200=2500x300/312,5/400	SK/SK, VT/VT, VT/SK GN/GN, GN/SK, GN/VT AW/SK, AW/VT	A/A, C, F, I F30dual F30 mono F90 dual	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, priemyselné objekty, kiná		0,75H/0,80	40	90	600x600/625x625 1200x600/1250x625	SK/SK	C	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, priemyselné objekty, kiná
	0,60H/0,65	34	90	600x600/625x625 1200x600/1250x625 1200=2500x300/312,5/400	SK/SK, VT/VT, VT/SK GN/GN, GN/SK, GN/VT	A/A, C, I F30 mono	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, priemyselné objekty, kiná		0,55H/,60	32	90	600x600/625x625	SK/SK, VT/VT	C	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, priemyselné objekty, kiná



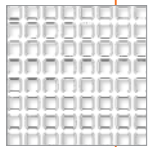
<b>Feinfresko</b>	0,60H/0,65	34	90	600x600/625x625 1200x600/1250x625 1200=2500x300/312,5/400	SK/SK, VT/VT, VT/SK GN/GN, GN/SK, GN/VT	A/A, C, F, I F30dual F30 mono F90 dual	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, priemyselne objekty, kiná
-------------------	------------	----	----	---	--	---	--



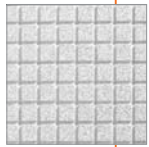
<b>SKY.dot</b>	0,70/0,65	38	70	600x600/625x625 1200x1200/1250x1250	SK/SK, VT/VT	C	Administr. budovy, hotely, banky, kiná
----------------	-----------	----	----	--	--------------	---	--



<b>net.4</b>	1,00/1,00		90	600x600/625x625	VF-15/VF-15	C	Administr. budovy, hotely, banky, školy, callcentra, kiná
--------------	-----------	--	----	-----------------	-------------	---	---



<b>net.8</b>	1,00/1,00		90	600x600/625x625	VF-15/VF-15	C	Administr. budovy, hotely, banky, školy, callcentra, kiná
--------------	-----------	--	----	-----------------	-------------	---	---



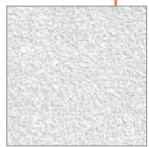
<b>Ranura quadrat</b>	0,10L/0,10	30	90	600x600/625x625	VF-15/VF-15	C	Administr. budovy, hotely, banky, kliniky, kiná
-----------------------	------------	----	----	-----------------	-------------	---	---



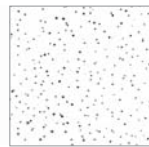
<b>Ranura paralell</b>	0,10L/0,10	30	90	1200x300/1250x312,5	VF-15/VF-15	C	Administr. budovy, hotely, banky, kliniky, kiná
------------------------	------------	----	----	---------------------	-------------	---	---

**CLEANACTIVE** Tvrdá minerálna doska s vynikajúcimi protipožiarnymi a akustickými vlastnosťami katalyticky odstraňujúca organické zápachy.

Feinstratos /  
- micro perf.



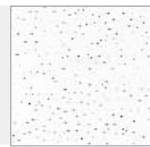
Mercuré



Thermacoustic  
Weiss / biely



Star

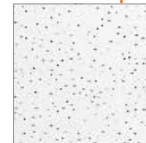
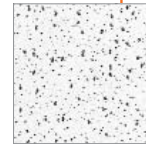



Schlicht






**ECOMIN**

Tvrdá minerálna doska v ekonomickom prevedení hr. 13 mm.

	Zvuková pohltivosť $\alpha_w$ /NRC	Pozdĺžna vzduchová nepriezvučnosť [dB]	Odolnosť vlhkosti [%]	Formáty	Hrany	Systémy	Použitie
 <b>Filigran</b>	0,65/0,65	29	70	600x600	SK	C	Administr. budovy, školy, supermarkety, priemyselne objekty
 <b>Planet</b>	0,65/0,65	29	70	600x600	SK	C	Administr. budovy, školy, supermarkety, priemyselne objekty
 <b>Orbit</b>	0,10/0,10	29	70	600x600	SK	C	Administr. budovy, školy, supermarkety, priemyselne objekty

**THERMOFON**


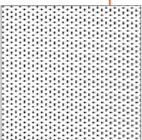
Mäkká "softboard" doska s vynikajúcimi hodnotami zvukovej pohltivosti v hrúbkach od 20 mm.

	Zvuková pohltivosť $\alpha_w$ /NRC	Pozdĺžna vzduchová nepriezvučnosť [dB]	Odolnosť vlhkosti [%]	Formáty	Hrany	Systémy	Použitie
 <b>Weiss / biely</b>	0,95/0,95		95	600x600/625x625 1200x600/1250x625 1200=1800x600	SK	C	Administr. budovy, hotely, banky, školy, supermarkety, bazény, priemyselne objekty
 <b>Schwarz / čierny</b>	0,95/0,95		95	600x600/625x625 1200x600/1250x625 1200=1800x600	SK	C	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, bazény, priemyselne objekty, kiná
 <b>Colour / farebný</b>	0,95/0,95		90	600x600/625x625 1200x600/1250x625 1200=1800x600	SK	C	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, bazény, priemyselne objekty

## KOV

## METALL/KOMBIMETALL

V štandardnom prevedení kovové kazety z povrchovo upraveného plechu, v prevedení Kombimetall doska Thermatex s kovovým povrchom ponúkajúca výborné akustické aj protipožiarne vlastnosti.


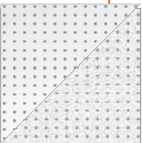
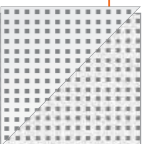
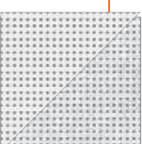
	Zvuková pohltivosť $\alpha_w$ /NRC	Pozdĺžna vzduchová nepriepustnosť [dB]	Odolnosť vlhkosti [%]	Formáty	Hrany	Systémy	Použitie
 <b>Glatt / hladký</b>	0,25L/0,25	42*)	70	600x600/625x625 1200=2500x300	SK/SK, VT/VT GN/SK**), AW/SK** KL/KL**)	A/E**), C, F, I F30 dual*) F30 mono*) F30 uno*) F90 dual*)	Administr. budovy, kliniky, laboratória, hotely, banky, školy, supermarkety, priemyselné objekty
 <b>Perforiert / perforovaný</b>	0,65H/0,70	42*)	70	600x600/625x625 1200=2500x300	SK/SK, VT/VT GN/SK**), AW/SK** KL/KL**)	A/E**), C, F, I F30 dual*) F30 mono*) F30 uno*) F90 dual*)	Administr. budovy, kliniky, laboratória, hotely, banky, školy, supermarkety, priemyselné objekty

Pozn.: \*) Platí pre KOMBIMETALL

Pozn.: \*\*) Platí pre METALL

## SADRA




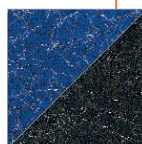
Sadrokartonové kazety hr. 12,5 mm s finálnou povrchovou úpravou a bohatou ponukou prevedení hrán. Vo variante Rilievo s posypom jemným kamenivom.

	Zvuková pohltivosť $\alpha_w$ /NRC	Pozdĺžna vzduchová nepriepustnosť [dB]	Odolnosť vlhkosti [%]	Formáty	Hrany	Systémy	Použitie
 <b>Nevada / - Rilievo</b>	0,10/0,10	35	70	600x600/625x625 1200x600/1250x625	SK/SK, VT/VT	C, I	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, priemyselné objekty
 <b>Rogada / - Rilievo</b>	0,70L/0,70	23	70	600x600/625x625 1200x600/1250x625	SK/SK, VT/VT	C, I	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, priemyselné objekty
 <b>Livada / - Rilievo</b>	0,75/0,70	23	70	600x600/625x625 1200x600/1250x625	SK/SK, VT/VT	C, I	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, priemyselné objekty
 <b>Stellada / - Rilievo</b>	0,65L/0,70	23	70	600x600/625x625 1200x600/1250x625	SK/SK, VT/VT	C, I	Administr. budovy, kliniky, hotely, banky, školy, supermarkety, priemyselné objekty

## DŘEVO

## FIBRACOUSTIC

Dosky z drevených vlákien spájaných bielym alebo sivým cementom hrubé 25 mm s výbornými akustickými vlastnosťami a mechanickou odolnosťou.

	Zvuková pohltivosť $\alpha_w$ /NRC	Pozdĺžna vzduchová nepriepustnosť [dB]	Odolnosť vlhkosti [%]	Formáty	Hrany	Systémy	Použitie
 <b>Fibrafutura natur / - weiss</b>	0,45LH/0,50	35	95	600x600/625x625 1200x600/1250x625 1200=2400x600	SK/SK, VT/VT AW/GF, GN/GF, GF/GF	A/A A/B B, C	Administr. budovy, hotely, školy, telocvične, bazény, priemyselné objekty
 <b>Fibrafutura Grauzement / - weiss</b>	0,45LH/0,50	35	95	600x600/625x625 1200x600/1250x625 1200=2400x600	SK/SK, VT/VT AW/GF, GN/GF, GF/GF	A/A A/B B, C	Administr. budovy, hotely, školy, telocvične, bazény, priemyselné objekty
 <b>Fibrafutura schwarz</b>	0,45LH/0,50	35	95	600x600/625x625 1200x600/1250x625 1200=2400x600	SK/SK, VT/VT AW/GF, GN/GF, GF/GF	A/A A/B B, C	Administr. budovy, hotely, školy, telocvične, bazény, priemyselné objekty, kiná
 <b>Engelshaar blau / - schwarz</b>	0,45LH/0,50	35	95	600x600/625x625	SK/SK	C	Administr. budovy, hotely, banky

## PREVEDENIA HRÁN

