

AK 01	Akustický obklad částečně pohltivý svislý	tloušťka
Podkladní vrstvy	nosné a nenosné zdivo	
	soudržné omítky	
akustické vrstvy	kovový nosný rošt SDK	50 - 100 mm
	AKUSTICKÝ OBKLAD - děrovaná deska SDK, systém 12/25, čtvercové otvory, činitel děrování 6 %, činitel pohltivosti na hlubokých kmitočtech 125 - 250 Hz min. 0,4 použito dle výkresové dok., v místě děrovaného panelu nebude pohltivá minerální izolace	12,5 mm
poznámky	celková tloušťka obkladu	213 mm
	povrchová úprava - dle návrhu architekta, disperzní vodouředitelný nátěr jediné válečkem !!!	

AK 02	Akustický obklad pohltivý svislý	tloušťka
Podkladní vrstvy	nosné a nenosné zdivo	
	soudržné omítky	
akustické vrstvy	kovový nosný rošt SDK	50 - 100 mm
	celková tloušťka obkladu	213 mm
	AKUSTICKÝ OBKLAD - děrovaná deska SDK, systém 12/25, čtvercové otvory v celé ploše, činitel děrování 23 %, v místě děrovaného panelu nebude pohltivá minerální izolace	12,5 mm
poznámky	lze spojoval pouze s SDK deskami s kolmou hranou	
	povrchová úprava - dle návrhu architekta, disperzní vodouředitelný nátěr jediné válečkem !!!	

AK 03	Akustický obklad pohltivý svislý	tloušťka
Podkladní vrstvy	nosné a nenosné zdivo	
	soudržné omítky	
akustické vrstvy	kovový nosný rošt SDK, přímý závěs	50 mm
	celková tloušťka obkladu	63 mm
	AKUSTICKÝ OBKLAD - děrovaná deska SDK, systém 12/25, čtvercové otvory v celé ploše, činitel děrování 23 %, v místě děrovaného panelu nebude pohltivá minerální izolace	12,5 mm
poznámky	lze spojoval pouze s SDK deskami s kolmou hranou	
	povrchová úprava - dle návrhu architekta, disperzní vodouředitelný nátěr jediné válečkem !!!	

AK 09	Akustický obklad částečně pohltivý svislý	tloušťka
Podkladní vrstvy	nosné a nenosné zdivo	
	soudržné omítky	
akustické vrstvy	kovový nosný rošt SDK	50 - 100 mm
	v místě děrovaného panelu pohltivá minerální izolace tl. 100 mm. obj. hm. 15 - 30 kg/m3	100 mm
	AKUSTICKÝ OBKLAD - děrovaná deska SDK, systém 12/25, čtvercové otvory, činitel děrování 6 %, činitel pohltivosti na hlubokých kmitočtech 125 - 250 Hz min. 0,4 použito dle výkresové dok., v místě děrovaného panelu nebude pohltivá minerální izolace	12,5 mm
poznámky	lomený obklad, celková tloušťka obkladu	63 - 213 mm
	povrchová úprava - dle návrhu architekta, disperzní vodouředitelný nátěr jediné válečkem !!!	

O 01	Kryt radiátoru	tloušťka
Podkladní vrstvy	nosné a nenosné zdivo	
	soudržné omítky	
nové vrstvy	nosný rošt , zakončovací obložky	
	hranoly 60 x 30 mm s proměnlivou mezerou materiál dřevo nebo zpracovaná dřevní hmota se sníženou hořlavostí EN 13501-1: B-s2, d0, celková hloubka obkladu závisí na instalacích radiátorů a skutečné výšce parapetu	
	povrchová úprava - dle návrhu architekta, email nebo mořidlo + lak, nepřispívající šíření plamene	

AK 10	Akustický obklad difúzní svislý	tloušťka
Podkladní vrstvy	nosné a nenosné zdivo	
	soudržné omítky	
akustické vrstvy	dřevěný nosný rošt	max. 50 mm
	AKUSTICKÝ OBKLAD - PRD 6 1D difuzor 600 x 1200 mm, materiál dřevo nebo zpracovaná dřevní hmota se sníženou hořlavostí EN 13501-1: B-s2, d0, dle dílenské dokumentace	150 mm
poznámky		
	povrchová úprava - dle návrhu architekta, email nebo lak + mořidlo	

AK 11	Akustický obklad difúzní svislý	tloušťka
Podkladní vrstvy	nosné a nenosné zdivo	
	soudržné omítky	
akustické vrstvy	dřevěný nosný rošt	max. 50 mm
	AKUSTICKÝ OBKLAD - PRD 16 1D difuzor 600 x 600 mm, materiál dřevo nebo zpracovaná dřevní hmota se sníženou hořlavostí EN 13501-1: B-s2, d0, dle dílenské dokumentace	150 mm
poznámky		
	povrchová úprava - dle návrhu architekta, email nebo lak + mořidlo	

AK 12	Akustický obklad difúzní svislý	tloušťka
Podkladní vrstvy	nosné a nenosné zdivo	
	soudržné omítky	
akustické vrstvy	dřevěný nosný prvek - drážková lišta	max. 30 mm
	AKUSTICKÝ OBKLAD - PRD 16 1D difuzor 965 x 1250 mm, materiál dřevo nebo zpracovaná dřevní hmota se sníženou hořlavostí EN 13501-1: B-s2, d0, svisle orientovaná žebra, dle dílenské dokumentace	150 mm
poznámky		
	povrchová úprava - dle návrhu architekta, email nebo lak + mořidlo	

AK 13	Akustický obklad difúzní svislý	tloušťka
Podkladní vrstvy	nosné a nenosné zdivo	
	soudržné omítky	
akustické vrstvy	dřevěný nosný prvek - drážková lišta	max. 30 mm
	AKUSTICKÝ OBKLAD - PRD 16 1D difuzor 965 x 1250 mm, materiál dřevo nebo zpracovaná dřevní hmota se sníženou hořlavostí EN 13501-1: B-s2, d0, vodorovně orientovaná žebra, dle dílenské dokumentace	150 mm
poznámky		
	povrchová úprava - dle návrhu architekta, email nebo lak + mořidlo	

AK 14	Akustický obklad difúzní vodorovný	tloušťka
Podkladní vrstvy	nosné a nenosné zdivo	
	soudržné omítky	
akustické vrstvy	systémový kazetový rastr 600 x 1200 mm , svěšení 150 mm	
	AKUSTICKÝ OBKLAD - PRD 2D difuzor 500 x 500 mm, materiál dřevo nebo zpracovaná dřevní hmota, komerční výrobek, 2 ks uchyceny na podkladní vrstvu z desky o rozměrech 595 x1195 mm, materiál desky dřevo nebo zpracovaná dřevní hmota se sníženou hořlavostí EN 13501-1: B-s2, dle dílenské dokumentace	140 mm
poznámky		
	povrchová úprava - dle návrhu architekta, email nebo lak + mořidlo	

AK 15	Akustický obklad pohltivý vodorovný	tloušťka
Podkladní vrstvy	nosné a nenosné zdivo	
	soudržné omítky	
akustické vrstvy	systémový kazetový rastr 600 x 1200 mm , svěšení 150 mm	
	AKUSTICKÝ OBKLAD - kaširovaná minerální deska 600 x 1200 mm, činitel pohltivosti viz tabulka	24 mm
poznámky	hmotnost panelu může být až 9 kg/m2	
	povrchová úprava - dle vzorníku výrobce	


stropní panel:

tloušťka (mm)	praktický činitel zvukové pohltivosti						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
24	0,35	0,40	0,65	0,85	0,95	1	

AK 16	Akustický obklad pohltivý vodorovný	tloušťka
Podkladní vrstvy	nosné a nenosné zdivo	
	soudržné omítky	
akustické vrstvy	systémový kazetový rastr 600 x 1200 mm , svěšení 150 mm	
	AKUSTICKÝ OBKLAD - kaširovaná minerální deska 600 x 1200 mm, činitel pohltivosti viz tabulka	15 mm
poznámky	hmotnost panelu může být až 4 kg/m2	
	povrchová úprava - dle vzorníku výrobce	

stropní panel:

tloušťka (mm)	praktický činitel zvukové pohltivosti						
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	
24	0,35	0,35	0,65	0,75	0,70	0,45	

<div><div><div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div><div></div></div></div><div><div></div><div></div></div></div><div><div>projekce</div><div>GrygerA</div></div></div><div>projekční a inženýrská kancelář ing. karel grygera, lesní 69/4 747 06 opava - podvihov (+420 775 230 155, 553 794 832 projekce.grygera @ seznam.cz</div></div>	stavba rekonstrukce budovy ZUŠ náměstí Míru		vedoucí projektant: Ing. Karel Grygera	
	D 1.5 Prostorová akustika		zodpovědný projektant:	
			vypracoval: Ing. Dušan Jargaš 	
	SO 01 Stavební úpravy budovy ZUŠ		zak. č. 151.14	datum: 11/2020
	Zkušebna orchestru 1.16 skladby akustických obkladů		měřítko:	formát: A 2
			stupeň: DPS-ZDS	číslo výkresu: D 1.5.29

L.S