

Skladby obkladů:

AKU 01
Podvěšený podhled kazetový minerální, tl. 20 mm, rastr 600 x 600 mm, celková podvěsná výška 200 mm, činitel pohltivosti v pásmu 250 Hz - 4 kHz min. 0,4, barva dle výběru investora.

AKU 02
Minerální deska otěnuvzdorná tl. 40 mm, omývatelná, systémové uchycení na stěnu, činitel pohltivosti v pásmu 500 Hz - 4kHz min. 0,9. Použito dle výkresové dok., celková tl. obkladu 50 mm, barva dle výběru investora. **Desky jsou zarovnány průběžně s liniemi stropního rastru, pokud je to možné.**

AKU 03
2D difuzor QRD, 500 x 500 mm, v = 120 mm, hmotnost do 3 kg, lepeno na DTD nebo SDK desku 595 x 595 mm. Činitel šířky min. 0,4 v pásmu od 1 kHz.

AKU 04
Děrovaná kazeta SDK 600 x 600 mm, štěrbin 6 x 95 mm, činitel děrování 18 %, činitel pohltivosti v pásmu 250 - 4000 Hz min. 0,6 , celkové svěšení včetně tl. kazety 200 mm - viz výkres, upevněno do systémového kazetového roštu, vzduch, mezera vyplněna minerální izolací obj. hm.15 - 30 kg/m3 v tl. 100 mm v případě potřeby korekce doby dozvuku na nízkých kmitočtech.

AKU 05
SDK předstěna,celkové odsazení 213 mm - viz výkres, otvory systému 12/25Q, činitel děrování 23 %, činitel pohltivosti v pásmu 250 - 4000 Hz min. 0,6 nebo více, upevněno na SDK kovové profily, vzduch, mezera vyplněna minerální izolací obj. hm.15 - 30 kg/m3 v tl. 200 mm.

POZNÁMKY:

VŠECHNY PRÁCE PROVÁDĚT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL ZA DODRŽENÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE.

V PŘÍPADĚ NEJASNOSTÍ ČI NEPŘEDVÍDANÝCH OKOLNOSTÍ NUTNO PRIZVAT PROJEKTANTA K POSOUZENÍ RESP. UPŘESNĚNÍ DALŠÍHO POSTUPU PRÁČI NA STAVBĚ.

NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ VÝKRESU JSOU OSTATNÍ VÝKRESY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ. TECHNICKÉ ZPRÁVY A DALŠÍ DOKUMENTACE DLE SEZNAMU PŘÍLOH. PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNÉ PROVĚST RÁDNOU KOORDINACI STAVEBNÍ ČÁSTI SE STAVEBNÍMI ÚPRAVAMI JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ.

PRO POTŘEBU TĚTO PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE BYLO PROVEDENO DÍLČÍ ZAMĚŘENÍ POUZE DOTČENÝCH PROSTOR.

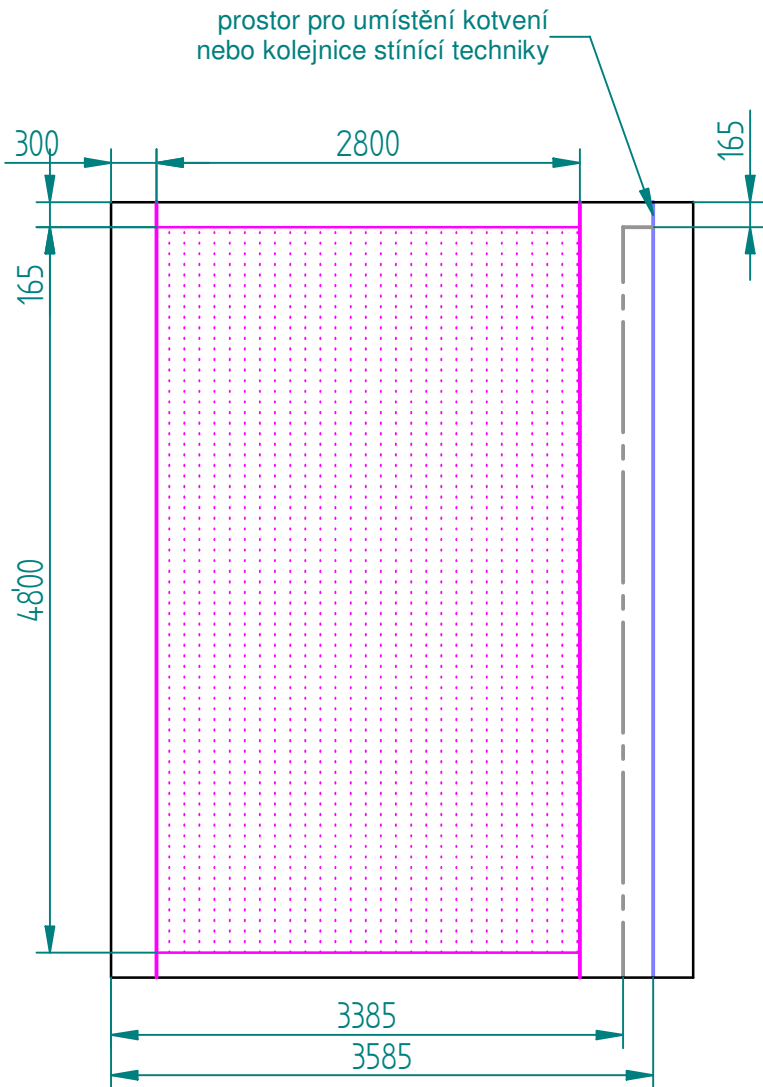
VEŠKERÉ VZORKY (BAREVNOST, POVRCHOVOU ÚPRAVU A DEKORY) NECHAT ODSOUHLASIT PŘED VÝROBU A ZABUDOVÁNÍM INVESTOREM !

TENTO VÝKRES NESLOUŽÍ JAKO VÝROBNÍ DOKUMENTACE - TU JE NUTNO ZPRACOVAT PŘED VLASTNÍ REALIZACÍ DÍLA !

VEŠKERÉ ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚŘIT NA STAVBĚ !

Legenda

- SDK protihluková úprava stropu tl. 3 x 12,5 mm
- kazetový podhled 600 x 600 zvoleného typu
- AKU - 02 pohltivá deska, systém upevnění na stěnu, celk. tl. 50 mm
- SDK deska, tl. 12,5 mm + 100 mm minerální izolace obj. hm. 15 - 30 kg/m3
- plošné osvětlení LED 600 x 600 mm
- AKU - 04 děrovaná SDK kazeta 600 x 600 mm, štěrbin, vysoká pohltivost
- AKU - 05 děrovaná SDK deska, tl 12,5 mm, otvory systém 12/25Q, vysoká pohltivost



AKU 04 - stropní kazeta - celkové svěšení 200 mm

tloušťka (mm)	praktický činitel zvukové pohltivosti					
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
12,5	0,50	0,60	0,65	0,60	0,60	0,60

AKU 02 - stěnový panel :

tloušťka (mm)	praktický činitel zvukové pohltivosti					
	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz
50	0,2	0,7	1	1	1	1

Návrhová doba dozvuku $T_0 = 0.6$ s, dle ČSN 73 05 27.
Svislý pohltivý obklad je možné uspořádat dle skutečného dispozičního řešení místnosti po konzultaci s řešitelem akustiky.
V místnosti lze použít textilní stínící techniku do plošné hmotnosti 200g/m2.
V místnosti se doporučují čalouněné židle.
Podhled je v místech kazet SDK vyplněn minerální izolací o obj. hm. 15 - 30 kg/m3 zabalenou v PE folii nebo netkane textilií.

$S_a = 64,92$ m2

Seznam typu akustických obkladů	
nazev	pocet (ks, m2)
AKU 01	0 ks
AKU 02	5,7 m2
AKU 03	0 ks
AKU 04	80 ks
AKU 05	14 m2

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

stavebník: město Krnov, Hlavní náměstí 1,
794 01 Krnov
zastoupený Ing. Tomášem Hradilem,
starostou města

místo stavby: k.ú. Opavské Předměstí, parc.č. 341, 344/1

kraj: Moravskoslezský

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
		měřítko: 1:50	formát: A2
Učebna 1.13		stupeň: DPS-ZDS	číslo výkresu: D 1.5.08

