

Akustické podhledy a sténové panely v učebnách:

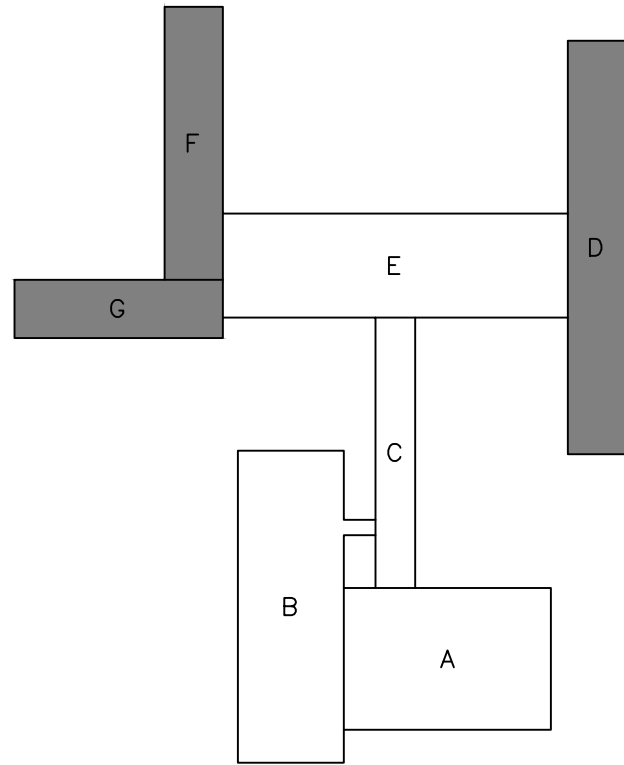
Akustický podhled v ploše dle půdorysu svěsit na fixní konzole dle výrobce, s celkovou výškou systému 50mm (ref. výrobek ECOPHON GEDINA A). Panely jsou umístěny ve viditelném roštu a vytvářejí tak strop s jasným čtvercovým vzorem. Každý panel lze snadno vyjmout. Systém sestává z panelů a roštu dle výrobce, hmotnost konstrukce je cca 2,5 kg/m². Kvalita systému je dána instalací nosného systému. Panely mají vnitřní jádro vyrobené ze skelného vlákna vysoké hustoty. Viditelný povrch je opatřen vrstvou materiálu a zadní strana panelu je pokryta sklovláknennou tkaninou. Panely se dodávají s hranami bez nátěru nebo opatřenými základním nátěrem. Rošt je vyroben z pozinkované oceli.

Rozměr panelu : 600x600, 1200x600, 1200x1200mm. Tloušťka 15mm. Viditelná nosná konstrukce. Plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě. Koefficient pohltivosti $\alpha_w=0,95$. Srozumitelnost řeči: Artikulační třída AC = 180 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110. Jádro: v plástvích lisovaná skelná vlákna. Barva bílá, nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N. Světelná odrazivost 85%, více než 99% odraženého světla je světlo rozptýlené. Koefficient zpětného odrazu je 63 mcd*m-2lx-1. Lesk < 1. Odolnost stálé relativní vlhkosti 95% při 30°C. Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra. Systémový rastr v bílé barvě 010. Výrobek je plně recyklovatelný a je vyroben z min 70% z recyklovaného skla. Určeno pro místnosti klasifikované do třídy 6 podle ISO 14644-1. Reakce na oheň A2-s1,d0.


Akustické sténové panely v počtu a umístění dle půdorysu, kotvení dle výrobce, (ref. v. Ecophon Wall Panel hrana A-rovná, která se vyznačuje skrytým nosným rástrem a sraženými hranami, tvořícími mezi jednotlivými panely úzké drážky. Používá se jako vertikální tlumící izolace v kombinaci s podhledy pohlcujícími zvuk, či jako jejich náhrada a umožňuje dosažení vynikajících akustických vlastností zejména ve větších místnostech. Systém poskytuje velmi široké možnosti provedení. Systém sestává z panelů a nosného rástru výrobce, s přibližnou průměrnou hmotností 5 kg/m². Panely jsou vyrobeny ze skelné vlny o vysoké hustotě. Pohledová plocha je ze sklovláknité tkaniny, nebo silné tkaniny. Zadní plocha panelů je pokryta skelnou tkaninou. Rohy jsou opatřeny nátěrem a povrchová úprava pohledové strany částečně překrývá delší hrany. Profily jsou vyrobeny z extrudovaného hliníku. Panely jsou demontovatelné.

Rozměr panelu: hrana A 2700x1200, tloušťka 40mm, Viditelná nebo skrytá nosná konstrukce, Plně demontovatelné panely v jakémkoliv místě, Koefficient pohltivosti $\alpha_w=1$, Srozumitelnost řeči: Artikulační třída AC = 180 v souladu s ASTM E 1111 a E 1110. Jádro: v plástvích lisovaná skelná vlákna. Povrch ze zesílené sklovláknité tkaniny. Údržba: Denní stírání prachu a vysávání. Týdenní čištění za mokra. Odolnost při relativní vlhkosti do (RH) 95% při 30°C bez rizika vydouvání či deformace, Systémový rastr- tenký hliníkový obvodový profil, Mechanická odolnost splňující požadavky odpovídající třídě 1A, Výrobek je plně recyklovatelný a je vyroben z min 70% z recyklovaného skla. Reakce na oheň A2-s1,d0.

Schéma areálu ZŠ - řešené části



DODATEK 11/2022

Investor: Statutární město Ústí nad Labem Velká Hradební 3118/48 Ústí nad Labem, 400 02		Zpracovatel:  DIGITRONIC CZ s. r. o. Šimkova 904, 500 03 Hradec Králové www.digitronic.cz, tzb@digitronic.cz	
Místo stavby: Mírová 2734/4, Ústí nad Labem, 400 11 k.ú.: Ústí nad Labem (774871) p.č. 4949/482		Datum: 03/2022	
Vedoucí projektu: Ing. Radek Dědina		Stupeň PD: DPS	
Zodp. projektant: Ing. Radek Dědina		Část: ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	
Vypracoval: Ing. Michael Martin		Paré:	
Alce: ZŠ MÍROVÁ - ÚSPORA ENERGIÍ (METODA EPC A OPŽP)		Formát: 8xA4	
Obsah: Půdorys 1.NP - akustické podhledy a obklady		Mřížko: 1:100	
		Číslo výkresu: D.1.1.32	