

Žádost o poskytnutí dodatečných informací č. 7:

Dotaz č. 21

Uchazeč ve specifikacích nenašel bližší informace týkající se minerálního podhledu a to především informace o akustických vlastnostech, požární odolnosti a designu. Uchazeč tedy žádá zadavatele, zda by tuto specifikaci mohl doplnit.

Odpověď č. 21:

Technická specifikace:

Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $\alpha_w=0,90$.

Systém je snadno montován a demontován směrem dolů. Systém se skrytým rastrem, symetrické hrany s tloušťkou panelu 20mm a rozměrem panelu (1200x600, 1600x600 mm). Hrany jsou zatřeny.

Systémový rošt:

Z pozinkované oceli s barevnou povrchovou úpravou. Pro zajištění tuhosti nosného roštu a vyšší přesnosti ve styku mezi panely je nutné použití speciálních vymezovačů, které se instalují na nosné profily zhora. Panely vytvářejí nenápadnou V-spáru mezi jednotlivými panely. Hmotnost celkové konstrukce je cca 3-4 Kg/m².

Vlastnosti materiálu:

Panely mají vnitřní jádro vyrobené ze skelné vlny vysoké hustoty za použití pojiv na rostlinné bázi. Při výrobě jádra nejsou přidávány žádné formaldehydy. Viditelná strana panelů je opatřena barvou na vodní bázi. Světelná odrazivost panelů 85%, při čemž 99% odraženého světla je světlo rozptýlené. Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m²lx). Lesk < 1.

Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 95% při 30°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611).

Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištěním za mokra. Emise CO₂ méně než 5kg/m². Třída reakce na oheň A2-S1,d0. Plně recyklovatelné.