

Specifikace produktu Ecophon Focus A

Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 $\alpha_w=1,0$, α_p 125Hz =0,50, artikulační třída šíření zvuku na vzdálenost AC 190. Panely systému mají rovnou boční hranu, tloušťka panelu 20 mm a rozměrem panelu 2000x600 nebo 2400x600 mm. Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1 dle EN ISO 9224-2. Viditelný rastr – barva rastru viditelného v ploše podhledu je šedá 01 metalická, nejbližší barevný vzorek NCS: S 2502-B. Obvod je řešen stínovou lištou. Hmotnost celkové konstrukce je do 3 Kg/m². Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené z minerální vlny vysoké hustoty s pojivem na rostlinné bázi, třídy A2-s1 d0 dle EN 13501-1. Povrch kazety je pokryt skelnou tkaninou v bílé barvě nejbližší barevný vzorek NCS S 0500-N, světelná odrazivost 85%. Koeficient zpětného odrazu je 63 mcd/(m²lx). Lesk < 1. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovláknennou tkaninou. 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 čištění za mokra. "The Indoor Climate Labelling" emisní třída M1. Plně recyklovatelné. Obsah CO₂ max. 2,18 Kg CO₂ equiv/m² vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Klasifikace systému na obsah těkavých organických sloučenin dle ČSN EN ISO 16000-6, ve třídě VOC A+.

