# Příklad specifikace produktu Ecophon Master A

Alpha + Gamma

## Souhrnná specifikace

Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 (širokopásmový ALPHA -panel o tloušťce 40 mm, αw=1,0, αp 125Hz =0,60, artikulační třída dle AC(1,5) hodnota 200), (bassový GAMMA panel αw=0,25, αp 125Hz =0,45). Obsah CO2 max 5 Kg CO₂ equiv/m2 vycházející z EPD v souladu s normou ISO 14025 / EN 15804. Klasifikace systému dle obsahu těkavých organických sloučenin (Francouzská emisní třída VOC) ISO 16000-6, třída VOC A+.

Panely systému mají natřenou rovnou boční hranu, rozměr panelu (1200x600 mm). Nosný rošt je z lakované galvanizované oceli vhodný do suchého prostředí s protikorozní ochranou třídy C1 dle EN ISO 9224-2. Hmotnost celkové konstrukce je cca 5 Kg/m². Panely mají nehořlavé vnitřní jádro vyrobené 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 sklovlákennou 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.

Reprezentant výrobku např.: Ecophon Master A

 