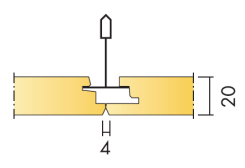
# Specifikace produktu

# Ecophon Focus Ds

## Podrobná specifikace

Akustický stropní systém se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 αw=0,90, αp 125Hz =0,50, artikulační třída šíření zvuku na vzdálenost AC 180. Obsah CO2 při výrobě panelu 4,25 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+. Důležitým systémovým prvkem pro zachování rovinnosti je vymezovací V profil.

Systém je snadno montován a demontován se spodní instalací desek. Panely systému mají skryté boční hrany zapuštěny 15mm pod rastr, tloušťka panelu 20mm a rozměrem panelu (600x600,1200x600 nebo 1200x1200 mm, popřípadě XL formát šířky 600 mm a délka až 2400 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 do 4 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, popřípadě část kazet je ve žluté barvě. Zadní strana panelu je pokryta přírodně zbarvenou sklovlákennou tkaninou. Panely odolávají trvalé relativní vlhkosti prostředí do 70% při 25°C bez rizika vydouvání, deformace nebo oddělování jednotlivých vrstev (ISO 4611). Údržba systému je možná pomocí vysávání nebo týdenním čištění za mokra. Životnost panelu je 50 let. Plně recyklovatelný výrobek.

Reprezentant výrobku např.: Ecophon Focus Ds