# Příklady akustického obkladu

# Specifikace produktu Ecophon Akusto Wall A Texona – Thinline profily

## Souhrnná specifikace

Akustický stěnový obklad se součinitelem zvukové absorpce dle klasifikace EN ISO 11654 αw=1,0, αp 125Hz =0,25. Artikulační třída dle AC(1,5) hodnota 230. Obsah CO2 max 9 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  rovnou boční hranu, tloušťka panelu 40 mm a rozměrem panelu (2700x1200 mm). Panely se instalují přímo na podkladní konstrukci s obvodovým profilem o výšce 44mm se systémovými rohy. Spára v ploše mezi panely se překryje vhodným krycím profilem.  Hmotnost celkové instalace je do 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. Tepelný odpor panelů je Rp=1,0 m²°C/W.  Viditelný povrch panelu je pokryt textilní tkaninou v barvě dle vzorníku výrobce. 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.

Reprezentant výrobku např.: Ecophon Akusto Wall A Texona