

Vzdělávací centrum U Floriánka 57

VRANOVICE

I. etapa – PŘÍSTAVBA

UPŘESNĚNÍ AKUSTICKÝCH PODHLEDŮ

SPECIFIKACE DLE LEGENDY VÝKRESŮ PODHLEDŮ – SO.01-D12 a D13

„Aku1“ – stropní podhled je složen z širokopásmového podhledu

Kazetové podhledy z minerální desky vyrobené technologií OP 600x1200x20mm, polozapuštěná hrana na 20mm konstrukci, laminovaný povrch s nástřikem, barva bílá, akustická pohltivost $\alpha_w=1,00$, třída pohltivosti zvuku=A, akustická neprůzvučnost $D_{nfw}=25\text{dB}$; $R_w=12\text{dB}$, odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla 85%, recyklovaný obsah 36%, klasifikace produktu A2-s1,d0.

„Aku2“ – zvukově absorbční podhled s odolností až do 100% RH a antikorozním závěsným systémem:

Kazetové podhledy z minerální desky 600x1200x20mm, rovná hrana na 24mm konstrukci, voděodolný povrch, barva bílá, akustická pohltivost $\alpha_w=0,95$, třída pohltivosti zvuku=A, akustická neprůzvučnost $D_{nfw}=22\text{dB}$; $R_w=7\text{dB}$, odolnost proti vlhkosti až 100% RH, odrazivost světla 82%, recyklovaný obsah 20%, klasifikace produktu A1. Podhledy jsou otíratelné mokrou tkaninou.

Závěsná antikorozní kovová konstrukce šířky 24mm, hlavní profily výšky 43mm se zámkem SuperLock, vertikální část konstrukce opatřena podélným prolisováním na hlavních i příčných profilech pro vyšší torzní pevnost, obvodový antikorozní L profil, barva bílá, antikorozní závěsný systém včetně příslušenství. Zkrácené profily a závěsné prvky je potřeba lokálně opatřit antikorozním nástřikem.

Každoročně se vyžaduje kontrola stavu stropního systému a v případě poškození jakéhokoliv komponentu je nutná výměna za nový kus.

„Aku3“ – širokopásmový podhled v části stropu lemovaný ukončujícími profily:

Plovoucí akustický podhled ohraničený profilem tvaru C vyrobeným z extrudovaného hliníku výšky 100mm, polyesterový práškový lak, barva bílá, recyklovaný obsah 25%. Jako akustická výplň jsou použity kazetové podhledy z minerální desky vyrobené technologií OP 600x1200x20mm, polozapuštěná hrana 20mm konstrukci, laminovaný povrch s nástřikem, barva bílá mat, akustická pohltivost $\alpha_w=0,95$, třída pohltivosti zvuku=A, akustická neprůzvučnost $D_{nfw}=25\text{dB}$; $R_w=12\text{dB}$, odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla 85%, recyklovaný obsah 53%, klasifikace produktu A2-s1,d0, certifikace produktu C2C: Silver. Podhledy jsou otíratelné mokrou tkaninou a čistitelné vysavačem.

Závěsná kovová konstrukce šířky 20mm, hlavní profily výšky 43mm se zámkem SuperLock, vertikální část konstrukce opatřena podélným prolisováním na hlavních i příčných profilech pro vyšší torzní pevnost, obvodový stínový profil, barva bílá mat.

„Aku4“ – nárazuvzdorný akustický kovový podhled

Kovové podhledy z galvanizované oceli 400x1800x40mm, tloušťka plechu 1mm, rovná hrana na skrytou konstrukci opatřená 3mm černým těsněním na dvou stranách, povrch s MikroPerforací Rd 1522 o průměru 1,5mm a 10mm neperforovaným okrajem, otevřenou plochou 22% a černým akustickým flísem 63g/m², UV stabilní elektrostaticky nanášený polyesterový práškový lak, barva bílá s 20% leskem aplikovaná přes hrany, akustická pohltivost $\alpha_w=0,75$, třída pohltivosti zvuku=C, akustická neprůzvučnost $D_{ncw}=20\text{dB}$, $R_w=6\text{dB}$, odolnost proti vlhkosti 95% RH, odrazivost světla 65%, recyklovaný obsah až 30%, klasifikace produktu B-s2, d0. Podhledy jsou oděruvzdorné, omyvatelné vlhkou vyždímanou houbou s vodou obsahující běžně používané čisticí prostředky a mají odolnost proti nárazu míče třídy nárazové rychlosti 1A ($16,5 \pm 0,8$) m/s dle ČSN EN 13964.

Skrytá závěsná kovová konstrukce s U-profilem a kolmým J-profilem, zavěšena na závěsy nebo pomocí závitových tyčí včetně bezpečnostního klipu, výška systému konstrukce 98mm, hliníkový obvodový stínový profil 20x15x10x25mm s prolisem na zaklapnutí přítlačného klipu pro zařezané kazety po 300mm, barva polyesterová prášková bílá mat.