



Odborné riešenie: kazetové stropné podhľady, technické izolácie – vždy skladom

DÔLEŽITOSŤ AKUSTIKY

9.9.2016

Akustická korekcia je nevyhnutnou súčasťou pre vytvorenie dobrých vnútorných podmienok. ROCKFON ponúka mimoriadne akustické vlastnosti. Minerálna vlna je svojou povahou materiál s veľkou pohltivosťou zvuku a dáva produktom ROCKFON výborné akustické vlastnosti.

To umožňuje dosahovať vysoké úrovne akustického komfortu, bez toho aby bolo nutné používať stropy s výstupkami, perforáciami alebo otvormi. Akustické vlastnosti produktov ROCKFON boli testované v nezávislých a certifikovaných laboratóriách.

- V školách žiaci nepočujú až 70 % samohlások vyslovovaných učiteľmi
- V nemocniciach je riadenie hluku veľmi dôležité, pretože „nežiaduci zvuk“ môže zvýšiť srdcový tep, krvný tlak a rýchlosť dýchania
- V kanceláriách sa 70 % zamestnancov domnieva, že ich produktivita by bola väčšia, keby bolo prostredie menej hlučné
- V otvorených kanceláriách 60 % zamestnancov hovorí, že hluk je jedným z najrušivejších faktorov

ZVUKOVÁ POHLTIVOSŤ – Ako sa chová zvuk v miestnosti

Keď zvuková vlna narazí na prekážku, čas jej energie sa odrazí, čas bude pohltená materiálom a čas bude prenesená. Úroveň zvukovej pohltivosti závisí na usporiadaní interiéru a na použitých materiáloch. Minerálna vlna sa svojou povahou vyznačuje vynikajúcimi vlastnosťami v oblasti pohlcovania zvukov.

Správne pohlcovanie zvuku

- Pohlcovanie zvuku riadi úroveň okolitého zvukového tlaku v miestnosti za účelom vytvorenia príjemného prostredia, kde sa môžu ľudia sústrediť a produktívne pracovať bez podráždenia alebo stresu na základe hluku.
- Zvyšuje zrozumiteľnosť reči, kedy je prezentáciu alebo konverzáciu lepšie rozumieť.
- Redukuje dozvuk (ozvenu) a efekt 'koktejlového večierku', kedy hladina hluku v miestnosti nekontrolovane rastie, keď ľudia hovoria stále viac a viac nahlas, až všetci na seba kričia.

ZVUKOVÁ IZOLÁCIA – Miera prenikania zvuku medzi miestnosťami

Izolácia zvuku vyjadruje stupeň prevencie prenikania zvuku do iného priestoru. Izolácia zvuku má vplyv na hladinu hluku v mieste príjmu. Stropy z minerálnej vlny ROCKFON môžu pomôcť pri znižovaní prenosu hluku medzi miestnosťami.

Zlepšená izolácia zvuku

- Všetky steny a stropy môžu do určitej miery znížiť prenos hluku medzi miestnosťami.
- Použitie stavebných prvkov s vynikajúcimi vlastnosťami v oblasti izolácie zvuku prispieva vysokej miere zachovania súkromia a utajenia.
- Zvuková izolácia prispieva k nižším hladinám akustického tlaku v priľahlých miestnostiach a vytvára príjemnejšie prostredie, kde sa môže každý ľahko sústrediť.