

BEZPEČNÁ VOLBA

Bezpečným způsobem zlepšení vaší akustické zdravotní péče je použití materiálu Stratocell® Whisper®.

Zaměřujeme se na minimalizaci využití vzácných zdrojů, na oplátku za vysoce účinné trvalé akustické řešení. Kvůli jedinečné struktuře a složení materiálu Whisper® existuje pouze málo jeho náhrad s ekvivalentní absorpcí a hmotností. Materiál Stratocell® Whisper® UV je trvanlivý ve venkovním prostředí, když jeho testováním při zrychleném stárnutí po dobu 2 000 hodin byla jeho trvanlivost nezávisle vyhodnocena jako ekvivalentní 20 letům životnosti ve Španělsku.

Materiál Stratocell® Whisper® představuje trvanlivé akustické řešení zejména tam, kde vlhkost prostředí nelze účinně omezovat topením, větráním a klimatizací. Všechny varianty materiálu Whisper® zůstávají nedotčeny degradací nebo delaminací způsobenými poškozením vlhkostí. Materiál Whisper® neobsahuje zdroje potravin ani se na ně nerozpadá. To znamená, že nemá sklon podléhat napadení plísněmi a škůdci.

Materiál Whisper® neobsahuje žádný formaldehyd, má nízký obsah těžkých organických látek (VOC), nízké emise částic, neobsahuje žádná vlákna a látky poškozující ozón. Materiál Whisper® pokročil o další krok dále v oblasti účinnosti ve vnitřním prostředí, když se při testování Oddy v muzeu na třídu pro archivaci prokázalo, že Whisper® neuvolňuje žádné korozivní plyny. Nezávisle se prokázalo, že nemá účinek na choulostivé kovy ani na elektroniku.

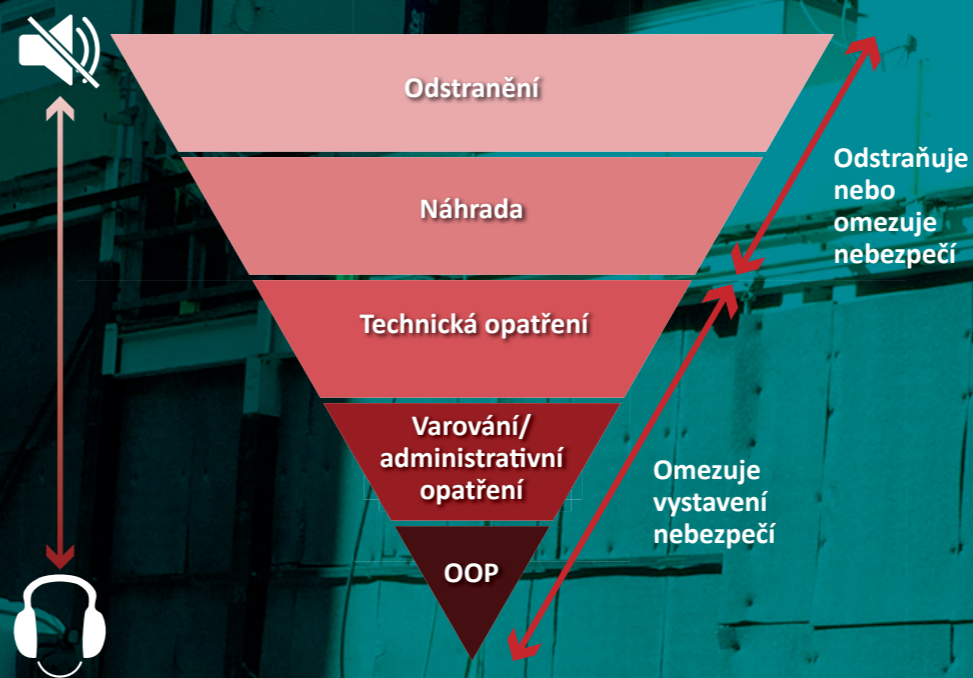
Materiál Whisper® je podrobován přísnému dánskému testu vnitřního klimatu a neobsahuje žádná dráždivá vlákna, požadavky na potřebu rukavic, zábran a dýchacích masek při manipulaci jsou odstraněny. Náklady na dodržování požadavků předpisů lze minimalizovat a efektivita při instalaci může být maximalizována.

Tam, kde jsou vyžadovány pevné a spolehlivé akustické materiály, všechny tyto požadavky splní Stratocell® Whisper®. Materiál Whisper® je omyvatelný, proto je odolný proti hydroalkoholu, čisticím prostředkům, sloučeninám kvartérních amonných solí a urychlovaným peroxidům vodíku používaným jako virucidní látky třídy pro nemocnice.

Materiál Whisper® se osvědčil při projektech po celém světě, od domů v Sydney po školní třídy v Dubaji, bazény na Novém Zélandu, generátory v Tasmánii, doly v Mongolsku a protihlukové stěny vysokorychlostní železniční dráhy v Německu. Zvolte materiál Whisper pro vaše příští řešení snížení hluku.

HIERARCHIE KONTROLNÍCH OPATŘENÍ

Tato hierarchie má za cíl poskytnout systematický přístup ke kontrole nebezpečí. Tato opatření se hodnotí podle účinnosti. Účinnost kontrolních opatření se snižuje s postupem směrem dolů ke spodní části stránky. Běžné je kombinování kontrolních opatření. Při určování toho, které (která) kontrolní opatření by se mělo (měla) použít, je třeba vzít do úvahy druh nebezpečí, závažnost důsledků a riziko pro pracovníky. Se zvyšováním rizika by se měl zdokonalovat i způsob kontroly.



dB	Skutečný pokles hladiny akustického tlaku (SPL)	Vnímané snížení hlasitosti
3	50,00%	18,77%
6	75,00%	34,02%
9	87,50%	46,41%
12	93,75%	56,47%
15	96,88%	64,64%
18	98,44%	71,28%
21	99,22%	76,67%
24	99,61%	81,05%
27	99,80%	84,61%
30	99,90%	87,50%
33	99,95%	89,85%
36	99,98%	91,75%
39	99,99%	93,30%
42	99,99%	94,56%
45	100,00%	95,58%



Malé snížení hluchnosti v dB může představovat značné snížení energie.



Snížení hluku o 3 dB může ve skutečnosti snížit hlukovou energii na polovinu a dokáže doby možné expozice prodloužit na dvojnásobek



Většina lidí potřebuje rozdíl zhruba 10 dB na to, aby fyzicky zaznamenala snížení intenzity zvuku na polovinu nebo jeho zvýšení na dvojnásobek.