



***silent*PET[®]**
Recycling Acoustic



interiors

SilentPET®

SilentPET® jsou akustické panely vyráběné z PET lahví a textilních vláken. Při výrobě je dbáno na použití ekologických procesů s minimálními emisemi CO₂, proto i odpad, který je vytvořen během výroby, se vrací do výrobního procesu, což také snižuje negativní vliv na životní prostředí. Akustické panely lze použít do obytných prostor, kanceláří, hotelů, restaurací a také do průmyslových objektů. SilentPET® je odolný proti vlhkosti, plísním či parazitům.

Akustika místnosti

Hluk – stres – zdraví



Hluk všude a každý den

Každý den jsme obklopeni hlukem. O některém víme, ale o většině zdrojů hluku nevíme, protože existují různé úrovně hluku.

Efekt Lombard

Moderní architektura a nové stavební materiály často negativně ovlivňují akustické vlastnosti budovy. Velké pokoje, tvrdé podlahy, stropy a velká okna v místnosti vytvářejí dozvuky. Srozumitelnost řeči se snižuje, rozhovory se stávají hlasitější a vyžadují podstatné zvýšení koncentrace. Celková úroveň hluku se hromadí na relativně vysoké úrovni.



Špatná akustika místnosti snižuje kapacitu pro učení a produktivitu

Tyto různé vlivy hluku spolu s problémy se srozumitelností řeči v nás rychle vytvoří napětí, které již za krátkou dobu způsobuje únavu nebo dokonce vyčerpání.



Zdraví

Hluk negativně ovlivňuje naše zdraví, a není to jen hladina hluku, ale i doba, po kterou jsme mu vystaveni. Různé studie ukazují, že hluk také ovlivňuje nervový systém v celém těle a může vést k bolesti hlavy, nespavosti, ztrátě koncentrace, hučení v uších, a dokonce i zvýšení krevního tlaku a ke zvýšení rizika srdečního infarktu.



Řešení – dobrá akustika místnosti

Lepší atmosféra pro větší pohodu

Prostory s dobrou akustikou jsou příjemnější, poskytují větší pohodu a snižují stresový faktor vytvářený hlukem. Hladiny hluku jsou sníženy a emise hluku z kancelářského vybavení a komunikace pracovníků jsou výrazně omezeny. Výsledkem je, že daná oblast místnosti se stane hezčím místem ke práci a odpočinku.



Správná akustika

Řešením není pouze umístit co nejvíce materiálů, které pohlcují hluk, na jedno místo. Přidáním akustického materiálů na správná místa se docílí absorpce zvuku místo jeho odrazu do místnosti. Tím se odstraní nežádoucí přeslechy, šumy a sníží se dozvuk. Hudebníci potřebují různou akustiku. Ne vždy ale lze všechno předem „vypočítat“ a naplánovat. Hledání ideální akustiky prostoru vyžaduje i určitou míru experimentování a zkušeností.



SilentPET® pro nejlepší akustiku místnosti

Dozvuk „ozvěny“ v místnosti může být významně zkrácen a snížen na příjemnou úroveň použitím našich akustických panelů SilentPET®. K dispozici jsou různé verze SilentPET® výrobků, které mohou vytvořit místnost atraktivní i vizuálně.



Ekologie

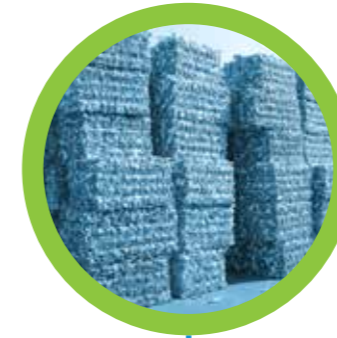
Využití recyklovatelných materiálů pro eko-friendly výrobu

Myslíme ekologicky a záleží nám na udržitelnosti



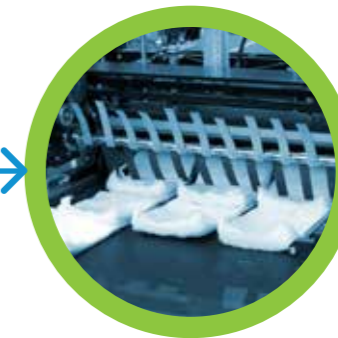
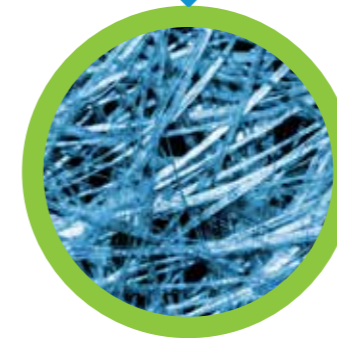
Dostali jsme skvělý nápad, jak vyrábět SilentPET® desky

Základem výroby je velké množství PET lahví z recyklovaného odpadu



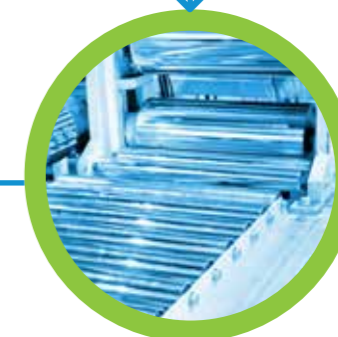
Využitím separovaného odpadu v podobě PET lahví pomáháme přírodě

PET láhve se v procesu výroby zpracují do podoby vláken



Materiál je už jen posledním krokem k finálnímu produktu

Výsledný produkt s vynikajícími akustickými hodnotami.



Skvělé, zvukově-izolační desky SilentPET® vznikají konečným válcováním.

Home & Office

SilentPET® vytváří příjemnou atmosféru a snižuje hlučnost. Je ideální pro obytné prostory, kanceláře, studia zdraví, hotely, restaurace a všude tam, kde je estetika stejně důležitá jako dobrá akustika místnosti.



Varianta Home & Office se převážně vyrábí z tříděných recyklovaných PET lahví. Podstavec, který je vysoce účinný z akustického hlediska, má bílé jádro s bílým plstěným obkladem standardně umístěným na jedné straně pro příjemný odraz světla do místnosti. Jednoduchý design a malá plocha verze Home & Office umožňuje umístění kdekoli a dokonale doplnění jakéhokoliv stávajícího designu interiéru.



VÝHODY

- Instalace za provozu
- Integrace do zařízení místnosti
- Flexibilní způsoby montáže
- Různé barvy a tvary
- Ekologická výroba
- Nedráždí pokožku ani dýchací cesty

Varianty

SilentPET® Home & Office akustické prvky jsou k dispozici v široké paletě barev a povrchů. Naše standardní kolekce barev nabízí nejčastěji vybrané odstíny s nejkratší dodací lhůtou, zatímco pro speciální design nebo požadavky zákazníků máme více komplexní soubor ploch a barev.



Print & Art

Akustické prvky potištěné vašim oblíbeným motivem nebo ručně malovaným obrázkem podle vašeho výběru. Akusticky pohltivé stylové umělecké dílko lze přidělat na strop nebo na stěnu. Akustické panely s potiskem nebo obrazem lze také nastříkat barvou RAL nebo imaginativním vzorem vytvořeným rozprašovačem.



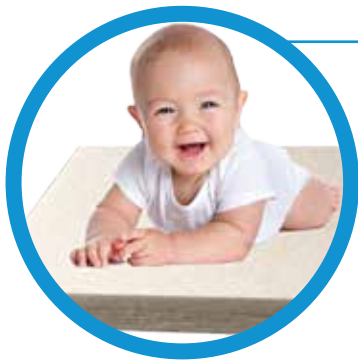
Print

Abychom na SilentPET®Print natiskli váš oblíbený motiv a vzor podle vašeho výběru, používáme nejmodernější technologie potisku. Akusticky účinný obraz vylepší místnost jak vizuálně, tak po stránce akustiky.

Industry & Wall

Robustní design odolný proti nárazu pro náročná průmyslová prostředí. Odolný proti vlhkosti a plísním či parazitům. Akustické prvky jsou nenasákové a nepropouštějí vodu a lze je proto instalovat pro optimalizaci akustiky místností i ve vlhkých provozech. Nástěnné prvky SilentPET® jsou integrovány přímo do konstrukce stěny a vytvářejí tu nejlepší akustiku místnosti. Současně jsou ideální alternativou úspory prostoru v kancelářích a na jiných místech.





Zdravotně nezávadný

SilentPET® je v souladu s „Öko-Tex® Standard 100 Produktové třídy I“ pro výrobky vhodné pro malé děti, a tak se dokonce používá jako výplň do matrací dětských postýlek. Materiál je šetrný k pokožce a nezpůsobuje alergie, podráždění či problémy dýchacích cest. SilentPET® je bez zápachu a nevydává žádné emise. Kromě toho je odolný proti vlhkosti a nemá tendenci k tvorbě plísní ani napadení parazity.



LIKO-S, a.s.

U Splavu 1419, CZ-684 01 Slavkov u Brna, Czech Republic

Tel.: +420 5 44 22 11 11, **e-mail:** info@liko-s.cz,

www.zivestavby.cz

Kancelář Praha:

V Olšínách 2300/75, CZ-100 00 Praha 10, Czech Republic

Tel.: +420 272 774 183-4, **e-mail:** praha@liko-s.cz,

www.zivestavby.cz