



fibrolith[®]

Natürlich Holzwolle

Zdrowe powietrze w pomieszczeniach

Płyty akustyczne z działaniem oczyszczającym powietrze





Fibro-Kustik PURE GENIUS™

Zarówno w przedszkolach, szkołach, w biurach, jak w domu - wszędzie przez długi czas przebywamy w pomieszczeniach zamkniętych. Szczególne znaczenia dla ochrony zdrowia ma dobra jakość powietrza. Czy wiedzą Państwo, że obecnie meble, zabawki i materiały wydzielają do powietrza w pomieszczeniach substancje niebezpieczne?

Problem: Szkodliwe substancje w powietrzu

Federalne ministerstwo środowiska, ochrony przyrody i bezpieczeństwa nuklearnego informuje na stronie internetowej:

„W każdym mieszkaniu można znaleźć lotne związki organiczne, dla których przyjęto angielski skrót VOC (Volatile Organic Compounds) (patrz również wyniki niemieckiego badania środowiska w zakresie zdrowia). Chodzi o dużą ilość substancji syntetycznych i naturalnych, które wydzielane są już w temperaturze pokojowej przez różne materiały i produkty wyposażania wnętrza i użytku codziennego...”

Do tego dochodzą tlenki azotu (NO_x), emitowane przez samochody, piece węglowe które zanieczyszczają powietrze.

Pomysł: Fotokataliza

Sufity zaliczają się do największych powierzchni nieużytkowych w budynku. Dlaczego nie miałyby one dla nas pracować i oczyszczać powietrze w pomieszczeniu? To, co na zewnątrz sprawdza się dla ulic, fasad i dachów, potrafią również sufity akustyczne Fibrolith w pomieszczeniach wewnętrznych. Jak? Przy użyciu fotokatalizy! Stosowanie fotokatalizy do oczyszczania powietrza już od wielu lat jest standardem w licznych materiałach budowlanych w Japonii.

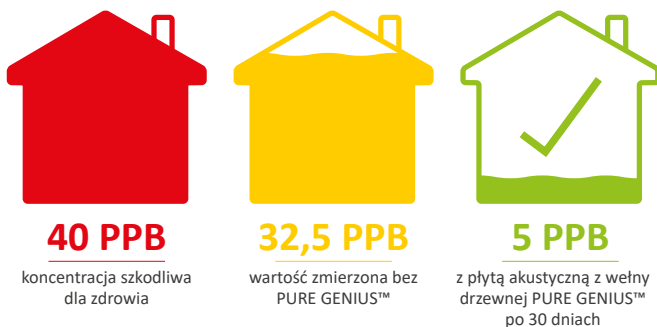
Rozwiązanie: PURE GENIUS™

Światło słoneczne, które oświetla sufit przez szyby w oknach, jak i sztuczne światło lamp aktywują funkcję oczyszczania powietrza płyt akustycznych z wełny drzewnej **PURE GENIUS™**. Dzięki temu z powietrza usuwane są szkodliwe związki chemiczne, jak VOC (np. formaldehyd) i NO_x (np. spaliny samochodowe). Dodatkowo ograniczają zapachy (np. dym papierosowy lub zapachy z kuchni). Zapewnia to zdrowe powietrze w pomieszczeniach.



Do 85% czystsze powietrze w pomieszczeniach wewnętrznych

poziom formaldehydu



PPB = Parts per Billion

Procedura testowania: ISO 22197-1

Działanie oczyszczające powietrze potwierdza badanie certyfikowane zgodnie z ISO 22197-1 w opracowanym przez profesora Bahnemanna (uniwersytet Leibniza w Hanowerze) fotoreaktorze.

Rodzaje płyt z PURE GENIUS™

Wszystkie płyty akustyczne z wełny drzewnej dostarczane są opcjonalnie z powłoką oczyszczającą powietrze PURE GENIUS™.

Płyta: Płyta akustyczna z wełny drzewnej PURE GENIUS™

- Płyta akustyczna według DIN EN 13168 WW DI dm / WI dm
- z działaniem oczyszczającym powietrze
- Ogólna aprobatą nadzoru budowlanego: AbZ 2-23.15-1622
- Wełna drzewna łączona mineralnie
- bardzo dobre wartości absorpcji dźwięku α_w do 1,0
- Materiał niepalny A2 - s1, d0 według DIN EN 13501-1
- Materiał trudnopalny B - s1, d0 według DIN EN 13501-1
- Materiał neutralny biologicznie
- Wysoki stopień przepuszczalności pary wodnej
- Trwała i odporna powierzchnia
- Materiał odporny na uderzenia piłką
- łatwy montaż
- Wszechstronne zastosowanie
- Kreatywna stylistyka
- dostępne we wszystkich kolorach RAL lub NCS



www.blauer-engel.de/uz132



Więcej informacji oraz dane osób kontaktowych, do których można się zwrócić w przypadku indywidualnych pytań i życzeń dostępne na stronie www.fibrolith.de/pl

02.2019

Fibrolith Dämmstoffe GmbH

An der L83

D-56746 Kempenich

Tel.: +49 (0) 26 55 / 95 92-0

Faks: +49 (0) 26 55 / 95 92-18

E-Mail: info@fibrolith.de