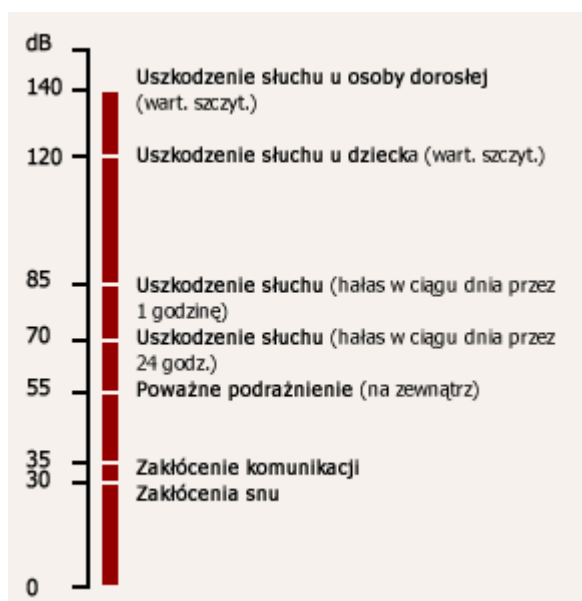


ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o.ul. Kwiatowa 14
66-131 Cigacice
tel.: 068 385 02 50
fax: 068 385 02 34
www.rockwool.pl
rockwool@rockwool.pl

Warszawa, 21 kwietnia 2006 r.

Informacja prasowa

Rockwool Radzi



Źródło: Światowa Organizacja Zdrowia

Ciesz się ciszą

Wraz z rozwojem cywilizacji wzrasta liczba niekorzystnych czynników, na jakie narażeni są ludzie. Jednym z takich czynników jest hałas, postrzegany dziś jako główny czynnik pogorszący komfort życia. Z jego powodu cierpią miliony osób. Około 40% mieszkańców Unii Europejskiej narażonych jest w ciągu dnia na działanie hałasu pochodzącego z ruchu ulicznego o poziomie przekraczającym 55dB(A). Jedna trzecia populacji doświadcza tych problemów również w nocy. Tymczasem niekorzystny wpływ na sen ma już poziom 30dB(A).

Większość czasu spędzamy w budynkach – w pracy i w domu. Wprawdzie budynki wznosi się z uwzględnieniem norm akustycznych, jednak poziom hałasu w środowisku rośnie tak szybko, że zmiany legislacyjne za nim nie nadążają. Dlatego trzeba innymi sposobami zatroszczyć się o poprawę warunków i zmniejszenie liczby osób zagrożonych działaniem

hałasu. Działania rynkowe mogą okazać się bardzo skuteczne.

Nie zmusi się nikogo do kupienia wadliwej lodówki czy pralki. Podobnie nie można zmusić do kupienia (wybudowania) domu o niskim standardzie akustycznym. Warunkiem jest jednak większa świadomość przyszłych mieszkańców i ich wiedza o tym, co wpływa na komfort akustyczny w domu czy mieszkaniu, czego należy wymagać i co trzeba zweryfikować.

Prof. Henryk Skarżyński, dyrektor Instytutu Fizjologii i Patologii Słuchu w Warszawie, od wielu lat bada wpływ hałasu na zdrowie ludzi.

Szkodliwość działania hałasu na organizm człowieka objawia się zmęczeniem, gorszą wydajnością nauki, trudnościami w skupieniu uwagi, zaburzeniami orientacji, drażliwością, podwyższeniem ciśnienia krwi, bólem i zawrotami głowy, czasowym lub trwałym uszkodzeniem słuchu – mówi prof. Henryk Skarżyński.

Uszkodzenie słuchu wywołane hałasem jest wg Światowej Organizacji Zdrowia najbardziej powszechnym, a

ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 14
66-131 Cigacice
tel.: 068 385 02 50
fax: 068 385 02 34
www.rockwool.pl
rockwool@rockwool.pl

zarazem nieodwracalnym zagrożeniem zdrowia w środowisku pracy. Ocenia się, że z problemem całkowitej lub częściowej utraty słuchu boryka się blisko 120 mln ludzi na świecie.

Nie wszyscy są tak samo wrażliwi na pohałasowe uszkodzenie słuchu. Czynniki predysponujące to geny, ogólny stan zdrowia, warunki środowiskowe.

Najbardziej wrażliwi na działanie hałasu są ludzie młodzi i małe dzieci. Szczególnie narażone są osoby, u których w rodzinie występuje niedosłuch, osoby długo przebywające w głośnym otoczeniu, aktualnie chore, leczone lekami potencjalnie uszkadzającymi słuch, cierpiące na stany zapalne uszu, szumy uszne, nadwrażliwość słuchową, wreszcie same mające niedosłuch, który w wyniku przebywania w hałasie może się pogłębić – dodaje prof. Skarżyński.

Hałas jako czynnik szkodliwy posiada inną naturę niż zanieczyszczenie chemikaliami. Nie jest zanieczyszczeniem stałym, występującym przez dłuższy okres. Nie można go pobrać do próbówki i zbadać w laboratorium. Po wyeliminowaniu źródła generującego niepożądany dźwięk, zanieczyszczenie hałasem znika. Jednak uwolnienie się od niego bywa pozorne, gdyż źródło może uaktywnić się ponownie.

Szkodliwość oddziaływania hałasu widać wyraźnie dopiero po dłuższym czasie. Długotrwałe narażenie na jednostajny hałas komunikacyjny o wysokim poziomie powoduje uszkodzenie słuchu. Krótkotrwałe dźwięki, które pojawiają się okresowo, na wiele godzin rozprasza i obniżają naszą koncentrację. Koncentrujemy uwagę na zagrożeniu i „oczekujemy hałasu”. To oczekiwanie na zagrożenie sprawia, że wydajność w pracy obniża się, a odpoczynek zamienia się w udrękę.

Tymczasem na komfort akustyczny w naszym najbliższym otoczeniu sami możemy mieć znaczący wpływ. Do działań, które już na początku drogi do nowego domu czy mieszkania możemy podjąć, a które najskuteczniej ochronią nas przed niepożądanymi dźwiękami, należy m.in. wybór odpowiednich materiałów budowlanych, w tym materiałów izolacyjnych.

Doskonałą izolację akustyczną stanowi skalna wełna mineralna. Posiada ona własności absorbujące i wytłumiające fale dźwiękowe, dzięki czemu wyroby z niej produkowane w znacznym stopniu polepszają komfort akustyczny pomieszczeń.

Powszechne stosowanie twardych elementów budowlanych w nowoczesnej architekturze wzmaga problemy z przenoszeniem hałasu do wewnątrz pomieszczeń. Produkowana przez nas skalna wełna mineralna posiada własności absorbujące i wytłumiające fale dźwiękowe. Wyroby z niej produkowane są więc stosowane tam, gdzie konieczne jest wytłumienie ogłuszającego hałasu urządzeń lub działalności człowieka, a także w miejscach, w których mają być zapewnione sprzyjające warunki do prowadzenia rozmowy czy wypoczynku – mówi Kierownik Działu Doradztwa Technicznego firmy Rockwool.

ROCKWOOL POLSKA Sp. z o.o.

ul. Kwiatowa 14
66-131 Cigacice
tel.: 068 385 02 50
fax: 068 385 02 34
www.rockwool.pl
rockwool@rockwool.pl

Rockwool jest liderem na polskim rynku izolacji termicznej i akustycznej. Wśród rozwiązań znajdują się m.in. izolacje akustyczne ścian, dachów oraz podłóg, które ograniczają przenikanie hałasu z sąsiadujących pomieszczeń, izolacje sufitów podwieszanych, pochłaniacze dźwięku, podkładki antywibracyjne oraz obudowy głośno pracujących urządzeń.

Na bazie wieloletnich doświadczeń firma przygotowała rozwiązania **ścian działowych** z izolacją Rockwool, przeznaczone do stosowania w różnych budynkach. W zależności od ich przeznaczenia i rozdzielanych pomieszczeń, wymagana izolacyjność akustyczna od dźwięków powietrznych dla ścian działowych wynosi od 30 dB w budynkach jednorodzinnych o podstawowym standardzie, aż do 55 dB w budynkach wielorodzinnych.

Poprawność doboru rozwiązań lekkich ścian działowych z izolacją ze skalnej wełny mineralnej, ma decydujący wpływ na uzyskanie wymaganej normą izolacyjności akustycznej.