



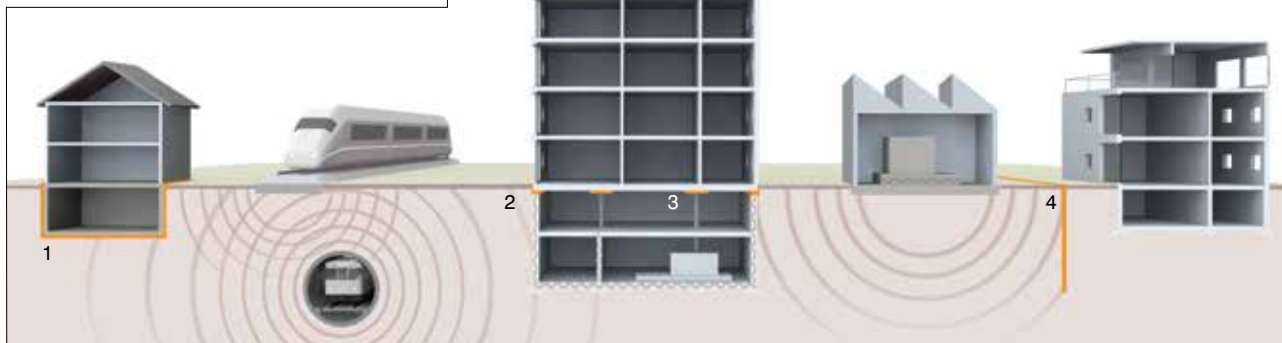
▲ Elementy do schodów lekkich z tworzywa Sylomer®

Elastyczne odizolowanie budynków

Indywidualne rozwiązania antywibracyjne Getznera z wysoką skutecznością odizolowują budynki, chroniąc je od niekorzystnych wstrząsów – niezależnie o tego czy chodzi o odizolowanie budynku opery od uciążliwego ruchu drogowego, budynku mieszkalnego czy biurowego od drgań generowanych przez kolej miejską lub metro. Rozwiązania te oparte są o stworzone we własnym zakresie tworzywa PUR, dzięki czemu zapewniają spokój w budynkach. Wpływa to na polepszenie jakości warunków mieszkania i pracy. Dzięki materiałom Sylomer® i Sylodyn® projektant ma do dyspozycji techniczne tworzywa, umożliwiające odizolowanie różnorodnych typów konstrukcji.

Odizolowanie źródeł i odbiorcy od wibracji (rys. poniżej)

1. Pełnopowierzchniowe odizolowanie budynku wraz z matami bocznymi
2. Izolacja budynków i ich części w formie pasów



▲ Odizolowanie źródeł i odbiorcy od wibracji

3. Punktowa izolacja budynków i ich części
4. Ściana szczelinowa pomiędzy źródłem drgań a odbiorcą

Podkładki maszynowe

Maszyny wywołują wibracje, które bez stosownej izolacji zostałyby przeniesione do otoczenia. Miałoby to negatywny wpływ na bezpośrednie otoczenie, a także procesy produkcyjne i kontroli jakości, a nawet dalsze sąsiedztwo. Sprężyste podkładki maszynowe firmy Getzner tłumią drgania i dźwięk materiałowy do minimum. Zależnie od występujących uwarunkowań posadowienie jest wykonywane z tworzywa Sylomer®, Sylodyn® lub izolatorów sprężynowych Isotop.



▲ Podkładka maszynowa



▲ Izolatory sprężynowe do efektywnej izolacji drgań

Izolatory sprężynowe do efektywnej izolacji drgań

Produkty Isotop®, będące połączeniem elementów sprężynujących i amortyzujących firmy Getzner, stosowane są głównie do tłumienia propagacji drgań niskiej częstotliwości w instalacjach wentylacyjnych i klimatyzacyjnych, agregatach kogeneracyjnych, chłodniach, wieżach chłodniczych, klimatyzatorach, wentylatorach i pompach. Ich częstotliwość własną (rezonansową) można obniżyć do 3,0 Hz, co oznacza wysoką skuteczność tłumienia drgania. ■

Getzner Werkstoffe GmbH

► Herrenau 5 ► 6706 Bürs, Austria ► kontakt w Polsce: Mariusz Czynciel
► tel. +48 606 704 049 ► mariusz.czynciel@getzner.com ► www.getzner.com

getzner
the good vibrations company