

by getzner
sylomer®

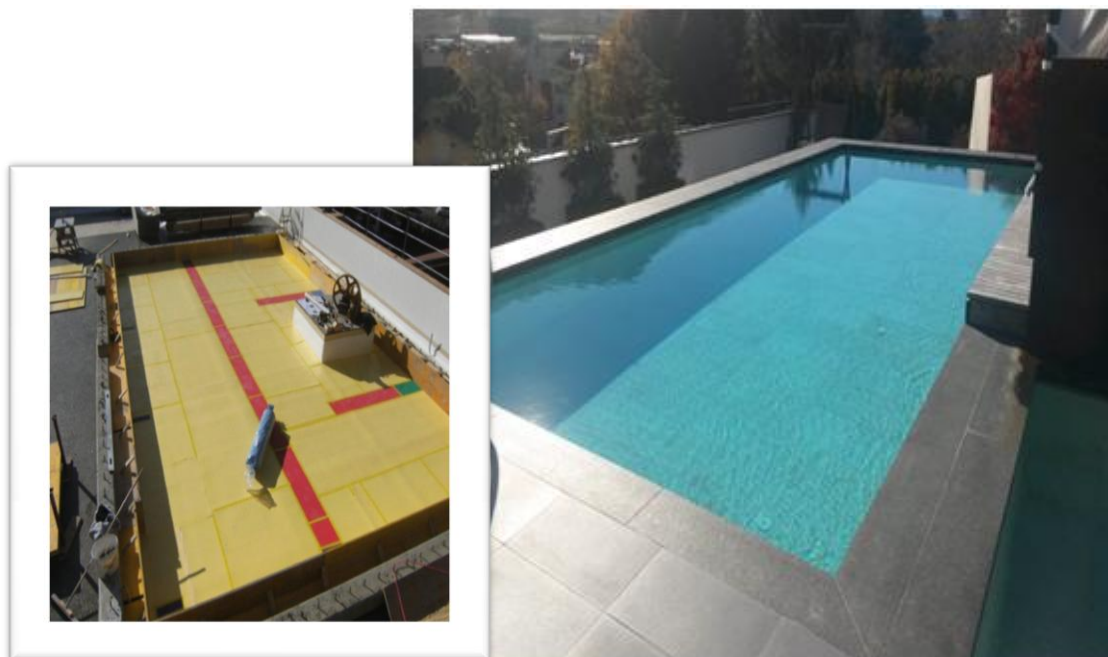
Aislamiento de piscinas
en azoteas mediante Sylomer.
AMC MECANOCAUCHO®



AMC
MECANOCAUCHO

Aislamiento de piscinas en azoteas mediante Sylomer.

Comienza a ser habitual que los promotores se encuentran obligados a ofrecer un plus de calidad y exclusividad en sus construcciones debido a la gran oferta de vivienda que tenemos hoy en día. Un recurso cada vez más utilizado es la realización de una piscina en la azotea. Pero este sueño se puede convertir en pesadilla para otros, las piscinas son un importante foco de ruido y vibraciones que son transmitidas a las viviendas colindantes provocando molesto ruido para sus habitantes.



AMC Mekanocauchó como distribuidor de la casa Austriaca Getzner ofrece una sencilla solución que atenúa en gran manera la transmisión de ruido y vibraciones transmitidos por vía solidaria. Se trata de realizar una suspensión elástica del vaso contenedor de la piscina con los materiales Sylomer y Sylodyn. Este tratamiento es muy sencillo de instalar y no entorpece la forma tradicional de realizar una piscina. Se trata de colocar una plancha elástica en el forjado cubriendo toda la superficie donde a posterior se levantará el vaso contenedor de la piscina. Es imprescindible realizar la suspensión elástica del vaso contenedor de la piscina tanto en el suelo como en las paredes para que el desacoplamiento elástico sea total y no tengamos puentes acústicos.

Aislamiento de piscinas en azoteas mediante Sylomer.

Los buenos resultados obtenidos son visibles tanto en proyectos realizados a nivel nacional como internacional, logrando cumplir con las más estrictas normas acústicas internacionales. Como ejemplo de una solución de este tipo, se presenta la piscina construida en el edificio Residencial Towers de Las Vegas (EE.UU). En este caso se optó por una solución basada en el material Sylomer SR55 en espesor de 50 mm con la intención de lograr los mejores resultados. Dicha suspensión resulta en 10 Hz de frecuencia propia, lo cual asegura muy buenos valores de aislamiento ante la transmisión del ruido y las vibraciones.



En cuanto a obras realizadas a nivel nacional cabe destacar la realizada en San Sebastian, debido a experiencias previas negativas se decidió suspender elásticamente con el material Sylomer las piscinas realizadas en la azotea. Evitando el disturbio acustico a los vecinos de la planta inferior.



Aislamiento de piscinas en azoteas mediante Sylomer.

Mas referencias de edificios en los que se haya actuado con este tratamiento:

Año	Proyecto	Capacidad	Localidad	País
1983	Hotel Alt Erlaa	ca.1'500 m ³	Vienna	Austria
2013	Hotel Fliana	ca.70 m ³	Ischgl	Austria
2014	Biohotel Stangelwirt	ca.130 m ³	Going, Tirol	Austria
2014	Hotel Feldhof	ca. 94 m ³	Naturns	Italia
2014	Urumea pasealekua	ca. 40 m ³	San Sebastian	España
2015	Hotel Grand Ferdinand	ca. 70 m ³	Vienna	Austria
2015	Hotel Alpenwelt	ca. 160 m ³	Königsleiten	Austria
2015	Hotel Regina	ca.150 m ³	Sölden	Austria
2015	Granadhotel	ca. 160 m ³	Sölden	Austria
2015	Quellenhof Resort	ca. 380 m ³	St. Martino	Italia
2015	Hotel Prokulus	ca. 37 m ³	Naturns	Italia
2015	Hotel Jagdhof	ca.200 m ³	Marling	Italia
2015	Resident Towers	ca. 100 m ³	Las Vegas	USA
2015	Arangoiti	ca. 75 m ³	Bilbao	España
2015	Algorta	ca. 70 m ³	Getxo	España





Aplicaciones Mecánicas del Caucho S.A.
Industrialdea Parc. 35 A. • E-20.159
ASTEASU (Gipuzkoa) Spain
Tel.: + 34 943 69 61 02 • Fax: + 34 943 69 62 19
e-mail: sales@amcsa.es
www.akustik.com
www.mecanocaucho.com