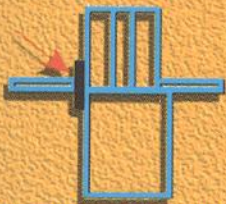




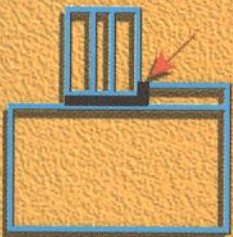
Vibration Insulation of Stairs to Floor



Vibration Insulation of Roadway/Walkway to Walls



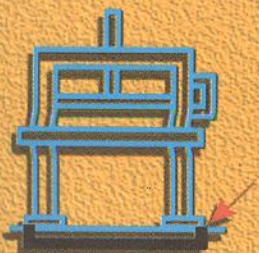
Train/Tram Rail Vibration Insulation



Vibration Insulation of Wall to Floor



Vibration Insulation of Foundations

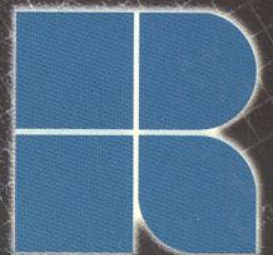


Heavy Machinery Vibration Insulation

Isodec™

THE ULTIMATE CHOICE FOR THE CONSTRUCTION AND BUILDING INDUSTRY

Dynamic modulus of elasticity
measured against variable loads
double layer= 31mm



REPHOUSE

Le choix ultime pour l'industrie du bâtiment
Die erste Wahl für die Bauindustrie



WATERPROOFING MEMBRANE PROTECTION

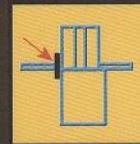
Isodec is supplied for the protection of waterproofing membranes as well as insulation pads. Isodec can immediately endure dynamic loads thereby allowing ensuing construction on waterproofing membranes to proceed without hindrance or risk of damage. The use of Isodec for waterproofing membrane protection, as opposed to say concrete or cement screeds is now a standard building procedure and saves substantial construction costs and time. Isodec in sheet form is a versatile product and can be also used in other sectors such as in shaft, tunnel, dam and mining construction.

Isodec can be supplied as a riser insulation pad which can be laid underneath concrete or insulation tiles to optimise protection and insulation of roofs or gutters to prevent damage due to mechanical movement.

SCHUTZ VON WASSERABDICHTENDEN MEMBRANEN

Isodec wird zum Schutz wasserabdichtender Membranen geliefert. Isodec kann sofort dynamischen Belastungen standhalten, damit sind fortlaufende Bauarbeiten an wasserabdichtenden Membranen ohne Behinderung oder Schadensrisiko möglich. Der Einsatz von Isodec zum Schutz von wasserabdichtenden Membranen, im Gegensatz zu beispielsweise Beton- oder Zementabdeckung, ist heute ein Standardverfahren im Bauwesen und spart beträchtliche Baukosten und Zeit. Isodec in Platten ist ein vielseitig verwendbares Produkt und kann bei Dachgärten, Wasserspeichern und Lagerhallen eingesetzt werden. Es kann ebenfalls in anderen Arbeitsbereichen wie im Schachtbau, Tunnelbau, Dammbau und im Bergbau eingesetzt werden.

Isodec ist auch als Steigrohr-Isolierbelag lieferbar, der dann unter Beton oder Isolierkacheln verlegt wird, um den Schutz und die Isolierung von Dächern und Regenrinnen zu optimieren und damit Schäden aufgrund mechanischer Bewegung zu verhüten.

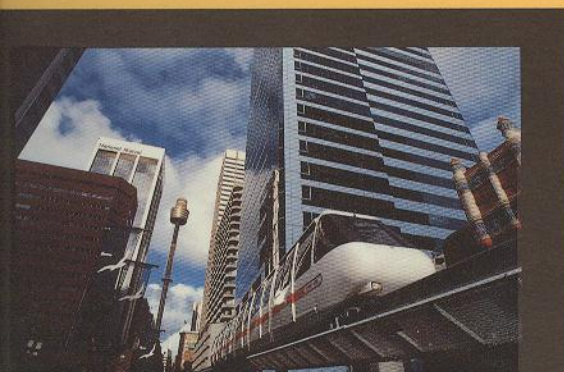


Vibration Insulation of Roadway/Walkway to Walls
Isolation des étages contre les vibrations des routes/allées
Vibrationsisolation von Strasse/Weg zu Boden

MEMBRANES D'ÉTANCHEITE

Isodec est fourni pour la protection des membranes d'étanchéité. Isodec peut supporter directement des charges dynamiques et ainsi permettre à la construction de structures de se dérouler sans entrave, retard ou risque. A la différence du béton ou des chapes en ciment par exemple, l'utilisation d'Isodec pour la protection des membranes d'étanchéité fait aujourd'hui partie des procédés normaux du bâtiment et permet d'économiser sur les délais et les coûts. En feuilles, Isodec est un produit à usages multiples qui peut être utilisé pour les jardins aménagés sur le toit, les réservoirs d'eau et les entrepôts. Il peut être utilisé aussi dans d'autres secteurs tels les puits, les tunnels, les barrages et les constructions minières.

Isodec peut aussi être utilisé comme protection isolante posée sous les tuiles ou le béton afin d'optimiser la protection et l'isolation des toits et des gouttières et d'éviter ainsi les dégâts causés par les mouvements mécaniques.



Train/Tram Rail Vibration Insulation
Isolation contre les vibrations des trains et voies ferrées
Zug/Tram, Gleisstrecken-Vibrationsisolation

SOUND ABSORPTION

Isodec is supplied for the purpose of providing optimum sound absorption as an underlay to a wide variety of surfacing materials used in commercial areas. Isodec can be used as an underlay for carpet, ceramic tiles, PVC surface, linoleum and wooden parquet flooring for commercial areas such as hospitals, walkway areas, offices and exhibitions.

SCHALLDÄMPFUNG

Um eine optimale Schalldämpfung zu gewährleisten, wird Isodec als Unterlage sehr verschiedener Oberflächenmaterialien im kommerziellen Bereich geliefert. Isodec kann als Unterlage unter Teppichboden, Keramikfliesen, PVC-Oberflächen, Linoleum and Holzparkettboden für kommerzielle Bereiche wie Krankenhäuser, Verbindungswege, Büros und Ausstellungen benutzt werden.

AMORTISSEMENT DU BRUIT

Isodec a pour but d'amortir le bruit au maximum et est utilisé comme thibaude avec une grande variété de matériaux de revêtement pour surfaces commerciales. Il peut être utilisé comme thibaude sous le moquette, le carrelage, les sols en PVC, le linoléum et le parquet pour les surfaces commerciales telles les hôpitaux, les couloirs, les bureaux et les salles d'expositions.



Vibration Insulation of Wall to Floor
Isolation des murs et sols contre les vibrations
Vibrationsisolation von Wand zu Boden



Vibration Insulation of Stairs to Floor
Isolation des escaliers et étages contre les vibrations
Vibrationsisolation von Treppe zu Boden



Heavy Machinery Vibration Insulation
Isolation contre les vibrations des machines lourdes
Vibrationsisolation von schweren Maschinen

VIBRATION AND RESONANCE ABSORPTION

Isodec is supplied for the purpose of optimising vibration resonance absorption. By installing Isodec under or along building components, sound and vibration resonance is virtually eliminated. Isodec can be used to insulate floors, ceilings, walls and stairwells as it is fully elastic and has excellent load bearing properties. It is resistant against moisture, heat and mildew allowing usage both in-and outdoor. Isodec can immediately endure dynamic loads thereby allowing ensuing construction of structures to proceed without hindrance, delay or risks.

Due to its excellent vibration control properties, Isodec insulates many areas from noise and vibration such as in air-conditioning plants, under heavy operating machinery, in power generating plants or under helicopter landing platforms. Isodec can immediately endure dynamic loads thereby allowing ensuing use of structures to be employed immediately without the risk or damage.

VIBRATIONS - UND SCHALLDÄMPFUNG

Isodec wird zur Optimierung der Dämpfung von Schall - und Vibrationsresonanzen eingesetzt. Der Einbau von Isodec unter oder zusammen mit Bauteilen schaltet Schall- und Vibrationsresonanz praktisch aus. Isodec kann zur Isolierung von Böden, Decken, Wänden und Treppenhäusern eingesetzt werden, da es voll elastisch ist und ausgezeichnete Belastungsfähigkeit aufweist. Es ist ausserdem feuchtigkeitsresistent, hitzebeständig und schimmelt nicht, daher ist es sowohl im Aussen-als auch im Innenbereich einsetzbar. Isodec kann sofort dynamischen Belastungen standhalten, damit ist eine fortlaufende Bautätigkeit am Bauwerk ohne Behinderungen, Verzögerungen oder Risiken möglich.

Isodec kann aufgrund seiner guten Vibrationskontrolleigenschaften in vielen Bereichen zur Schall - und Vibrationsisolierung eingesetzt werden, zum Beispiel in Klimaanlagekomplexen, unter Schwermaschinen im Betrieb, in Kraftwerken oder unter Hubschrauber-Landeplätzen.

Isodec kann sofort dynamischen Belastungen standhalten, damit ist eine sofortige

AMORTISSEMENT DES VIBRATIONS ET DES SONS

Isodec a pour but d'optimiser l'amortissement de la résonance du bruit et des vibrations. Avec l'installation d'Isodec au-dessous et le long des matériaux de construction, les résonances dues aux bruits et vibrations sont pratiquement éliminées. Etant complètement élastique et ayant de très bonnes propriétés porteuses, Isodec peut être utilisé pour insonoriser les sols, plafonds, murs et cages d'escalier. Isodec possède aussi d'excellentes propriétés de résistance contre l'humidité, la chaleur et la moisissure, ce qui permet de l'utiliser aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur. Isodec peut supporter directement des charges dynamiques et ainsi permettre à la construction de structures de se dérouler sans entrave, retard ou risque.

Grâce à ses capacités à contrôler les vibrations, Isodec est capable de protéger contre le bruit et les vibrations de nombreux endroits tels dans les usines soumises au bruits de grosses machines, dans les centrales ou sous les plates-forms d'hélicoptère.

TECHNICAL DATA ON ISODEC

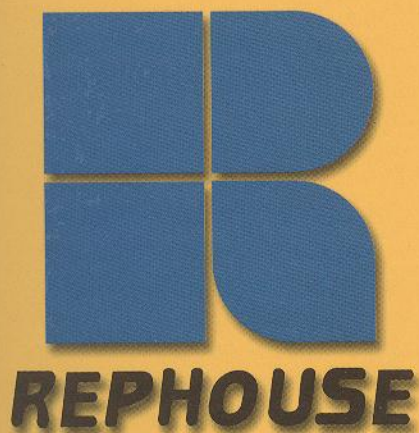
Supplied	in rolls, sheet, strips and blocks
Leghth	to customers need
Density	approximately 800kg/m ³
Thickness	from 2mm to 20mm
Tensile Strength	85N/cm ²
Elongation at Break	+/- 90%
Heat conductivity	approximately 0.112W/m.k

TECHNISCHE DATEN VON ISODEC

Lieferung	in Rollen, Platten, Streifen und Blöcken
Länge	nach Wunsch des Kunden
Dichte	ungefähr 800kg/m ³
Dicke	von 2mm – 20mm
Zugfestigkeit	85 N/cm ²
Bruchdehung	+/- 90%
Hitzeleitfähigkeit	ungefähr 0.112W/m.k

DONNÉES TECHNIQUES D' ISODEC

Fournis	en rouleaux, feuilles, bandes et blocs
Longueur	selon les besoins du client
Dénsite de	800kg/m ³ environ
Épaisseur de	2mm à 20mm
Résistance à la traction de	85 N/cm ²
Élongation au point de rupture de	+/- 90%
Conductibilité de la chaleur de	0.112W/m.k environ



- **R**ephouse is a leading manufacturer of recycled rubber products used for membrane protection, vibration insulation and sound absorption. Its proprietary product, Isodec, simplifies construction methods in the building & construction industry and protects the integrity of structures.

- Rephouse ist ein führender Hersteller von Recycling-Gummiprodukten zum Einsatz im Schutz von Membranen, in der Vibrationsisolierung und in der Schalldämpfung. Sein Markenprodukt Isodec vereinfacht die Konstruktionsverfahren in der Bauindustrie und schützt die Integrität der Gebäude.

- Rephouse est un des principaux fabricants de produits en caoutchouc recyclé utilisés dans les membranes de protection, d'insonorisation et d'amortissement des vibrations. Isodec, son produit breveté, simplifie les méthodes de l'industrie du bâtiment et protège l'intégrité des structures.



Vibration Insulation of Foundations
Isolation des fondations contre les vibrations
Vibrationsisolierung der Grundmauern

ISODEC - THE LOGICAL CHOICE IN CONSTRUCTION

Isodec is made of polymerically bound recycled rubber particles and is supplied in sheet or rolls. It is environmentally safe and is not health hazardous. It exhibits excellent dynamic properties and is elastic, chemical and slip resistant and durable. It exhibits good sound absorption and heat insulation properties. It is a prefabricated material and is available in a variety of widths, thickness, density and multi built-up layers to suit most construction needs. It is easily installed using simple techniques.

ISODEC - DIE LOGISCHE WAHL IM HOCHBAU

Isodec wird aus polymerverbundenen Recycling-Gummipartikeln hergestellt und wird als Platte oder Rolle geliefert. Es ist umweltfreundlich und nicht gesundheitsschädlich. Seine dynamischen Eigenschaften sind hervorragend, ausserdem ist es elastisch, resistent gegen Chemikalien und rutschfest wie auch dauerhaft. Es weist gute Schall d ä m p f u n g s - u n d Wärmeisolationseigenschaften auf. Dieses Material ist vorgefertigt und wird in verschiedenen Breiten, Dicken, Dichten und mehrlagigen Schichten geliefert, um den meisten Anforderungen am Bau zu gerecht zu werden. Es kann mit einfachen Techniken leicht eingebaut werden.

ISODEC - LE CHOIX LOGIQUE DU BÂTIMENT

Isodec est fabriqué à partir de particules de caoutchouc recyclé polymérement liées et est fourni sous forme de feuilles ou de rouleaux. Il ne présente ni danger pour l'environnement ni risque pour la santé. Il présente d'excellentes propriétés dynamique et élastiques. Il résiste aux produits chimiques, n'est pas glissant et est solide. Il possède d'excellentes propriétés d'amortissement du bruit et de résistance à la chaleur. Il est fait de matériaux préfabriqués et est disponible en une variété de largeurs, épaisseurs, densités et couches agglomérées adaptées à la plupart des besoins du bâtiment. Il est facile à installer grâce à une technique simple.

