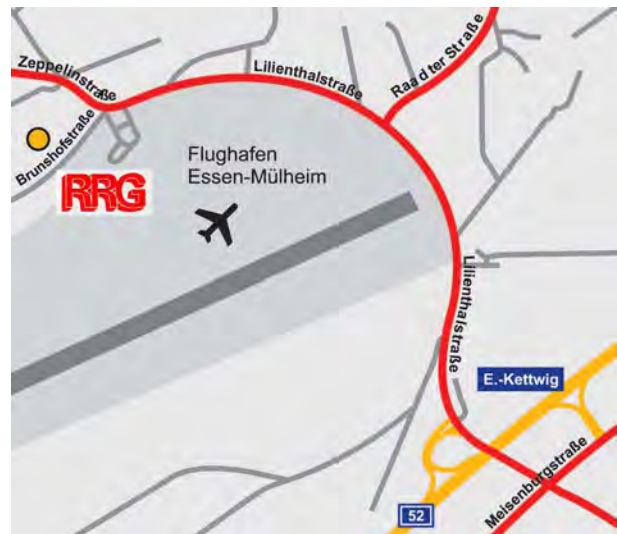


# Lieferprogramm

09-104



## Die RRG - Produzierender Dienstleister



Seit 1957 ist die RRG als Zulieferer und Hersteller im Industrie- und Baubereich tätig. Als regional verwurzelttes Unternehmen kennen wir die Bedürfnisse unserer Kunden im Großraum Ruhrgebiet und dem Land NRW.

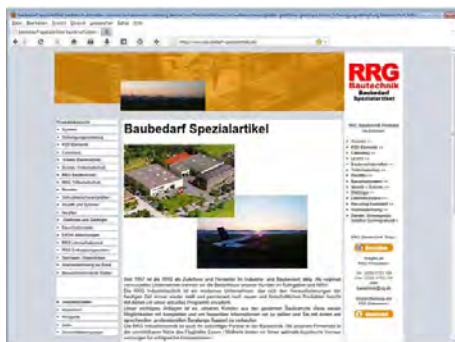
Die RRG Industrietechnik ist ein modernes Unternehmen, das sich den Herausforderungen der heutigen Zeit immer wieder stellt und permanent nach neuen und fortschrittlichen Produkten forscht, mit denen wir unser aktuelles Programm erweitern.

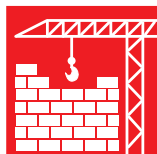
Unser wichtigstes Anliegen ist es, unseren Kunden aus der gesamten Baubranche diese neuen Möglichkeiten mit kompletten und umfassenden Informationen vorzustellen und Sie mit einem entsprechenden professionellen Beratungs-Support zu verkaufen.

Die RRG Industrietechnik ist auch Ihr zukünftiger Partner in der Bautechnik. Mit unserem Firmensitz in der unmittelbaren Nähe des Flughafen Essen/Mülheim bieten wir Ihnen optimale logistische Voraussetzungen für erfolgreiche Kooperationen.

### Das Lieferprogramm Bautechnik im Internet:

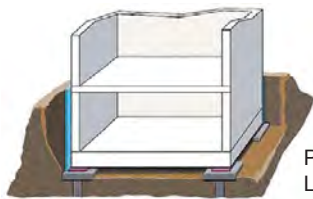
- [www.baubedarf-spezialartikel.de](http://www.baubedarf-spezialartikel.de)
- [www.shop.baubedarf-spezialartikel.de](http://www.shop.baubedarf-spezialartikel.de)
- ▶ [www.sylomer.baubedarf-spezialartikel.de](http://www.sylomer.baubedarf-spezialartikel.de)
- ▶ [www.vibra-schwingungsisolierung.baubedarf-spezialartikel.de](http://www.vibra-schwingungsisolierung.baubedarf-spezialartikel.de)
- ▶ [www.ksd-elemente.baubedarf-spezialartikel.de](http://www.ksd-elemente.baubedarf-spezialartikel.de)
- ▶ [www.deckenabhaenger.de](http://www.deckenabhaenger.de)
- ▶ [www.lewis-schwalbenschwanzplatten.baubedarf-spezialartikel.de](http://www.lewis-schwalbenschwanzplatten.baubedarf-spezialartikel.de)
- ▶ [www.laerschutzwand.baubedarf-spezialartikel.de](http://www.laerschutzwand.baubedarf-spezialartikel.de)
- ▶ [www.bautenschutzmatte.de](http://www.bautenschutzmatte.de)
- ▶ [www.trittschallisolierung.de](http://www.trittschallisolierung.de)
- ▶ [www.novoflor.baubedarf-spezialartikel.de](http://www.novoflor.baubedarf-spezialartikel.de)
- ▶ [www.stelzlager.baubedarf-spezialartikel.de](http://www.stelzlager.baubedarf-spezialartikel.de)
- ▶ [www.trimax.baubedarf-spezialartikel.de](http://www.trimax.baubedarf-spezialartikel.de)



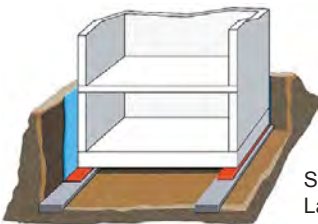


<b>BAUTECHNIK</b>	<b>Seite</b>
Sylomer® - Schwingungsisolierung aus High-Tech Polyurethan	4
Akustik + Sylomer® - Schwingungsdämpfer für Decken und Wände	5
KSD®-Elemente zur elastischen Lagerung	6
Kraitec® Bautenschutzmatte	7
Damtec® Trittschallschutz	8
Damtec® Vibra - Schwingungsisolierung aus Recycling-Gummigranulat	9
LEWIS® Schwalbenschwanzplatten	10
Noistop® Lärmschutzzaun	11
Novoflor Bauvliese und Geotextilien	12
Iso-Bond® Wärmedämmung	13
DPH-System - Lager für aufgeständerte Böden und Podeste	14
Trimax® - Bohlen, Balken und Pfosten aus Recycling-Kunststoff	15

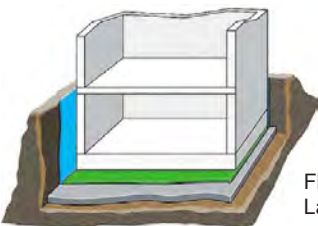
## Schwingungsisolation mit Sylomer®



Punktförmige Lagerung

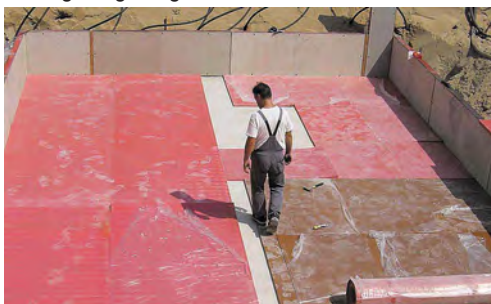


Streifenförmige Lagerung



Flächige Lagerung

Flächige Lagerung beim Hausbau



Der Einsatz von Sylomer®-Werkstoffen im Baubereich ist vielfältig. Sylomer® bietet überall dort Lösungen, wo eine elastische Lagerung gefragt ist. Durch die elastische Lagerung kann sich das gelagerte Bauteil gegenüber der Umgebung frei bewegen.

Dynamisch wirksame Kräfte werden, je nach Abstimmung des schwingenden Systems, durch die elastische Lagerung reduziert. Lokale Lastspitzen werden durch die Lagerung gemindert.

Lärm im Haus ist extrem lästig. Störungen können dabei die unterschiedlichsten Ursachen haben. So erzeugen z. B. die Bewohner beim Gehen Lärm, der als Trittschall in die angrenzenden Räume übertragen werden kann.

Aber auch der Betrieb von Maschinen und Aggregaten führt mitunter zu einer Belästigung der Bewohner. Die Übertragung von „Geräuschen“ erfolgt als Körperschall über die angrenzenden Wände und Decken.

Stand der Technik ist die elastische Lagerung bei folgenden Maßnahmen:

- ▶ Lagerung von Treppenläufen und Podesten
- ▶ Fußbodenaufbauten zur Trittschallminderung
- ▶ Schutz vor Körperschall und Erschütterungen durch die Lagerung von Maschinen und haustechnischen Aggregaten
- ▶ Minderung der Körperschallübertragung durch die Entkoppelung von Vorsatzschalen oder abgehängten Decken
- ▶ Ausführung von „Raum-in-Raum“ Konstruktionen bei Räumen mit besonders hohen Anforderungen wie z.B. Studios, Konzertsäle, Diskotheken oder Kinos
- ▶ Großflächige Lagerung von Bodenplatten bei Gewerbe- bzw. Industriebauten
- ▶ Lagerung kompletter Gebäude als Schutz gegen Körperschall und Erschütterungen

Type Sylomer®	Stat. Einsatzbereich	Farbe
SR 11	0,011 N/mm <sup>2</sup>	gelb
SR 18	0,018 N/mm <sup>2</sup>	orange
SR 28	0,028 N/mm <sup>2</sup>	blau
SR 42	0,042 N/mm <sup>2</sup>	rosa
SR 55	0,055 N/mm <sup>2</sup>	grün
SR 110	0,110 N/mm <sup>2</sup>	braun
SR 220	0,220 N/mm <sup>2</sup>	rot
SR 450	0,450 N/mm <sup>2</sup>	grau
SR 850	0,850 N/mm <sup>2</sup>	türkis
SR 1200	1,200 N/mm <sup>2</sup>	violett

## Akustik und Sylomer® Deckenabhängiger

Akustik + Sylomer® ist ein Befestigungssystem zur Schwingungsentkopplung von Abhängedecken und vibrierenden Elementen. Neben der Vibrationsisolierung können diese Elemente auch für die Körperschallentkopplung verwendet werden.

Die schwingungsentkoppelnden Befestigungselemente wurden zur Befestigung von Akustik-Abhängedecken, vibrierenden Rohrleitungen und Maschinen entworfen.

Die hervorragenden Eigenschaften des mikrozelligen Polyurethan-elastomers Sylomer® erlauben das Erreichen ausgezeichneter Schalldämmungswerte im Vergleich zu anderen schwingungsentkoppelnden Befestigungselementen, bei denen Kautschuk, Kork oder eine Kombination davon verwendet wird.

Diese schwingungsentkoppelnden Befestigungselemente werden mit zwei Sylomertypen gefertigt, um eine bessere Anpassung an die Belastung bei der jeweiligen Anwendung zu erlauben. Eine große Auswahl an Trägerteilen und Befestigungselementen erleichtert die Installation und die Anpassung an die jeweilige Ausführung.

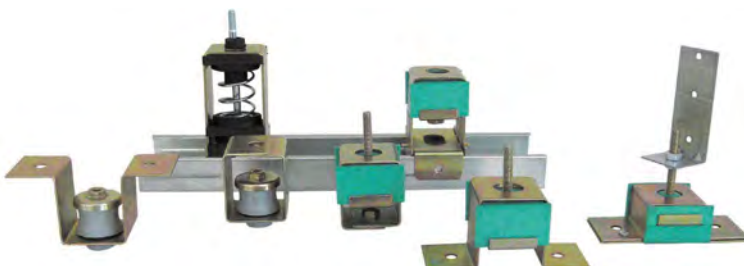
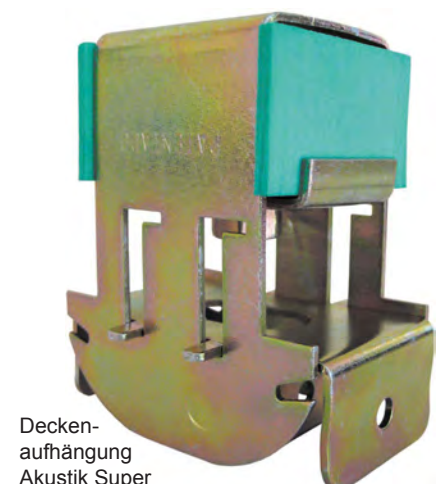
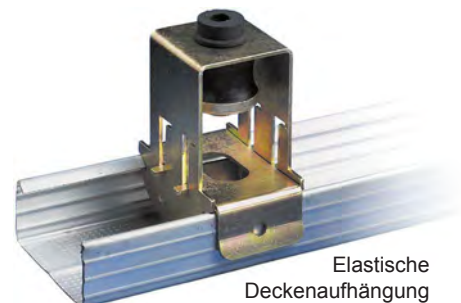
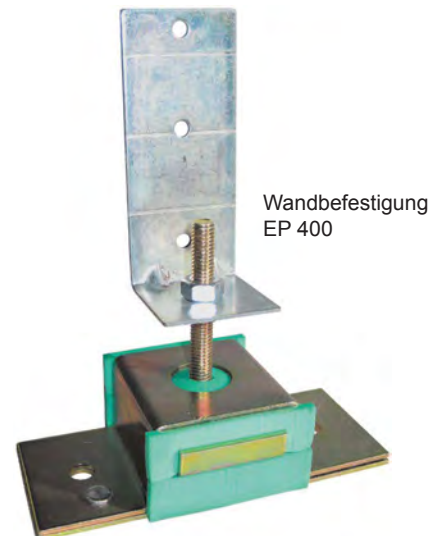
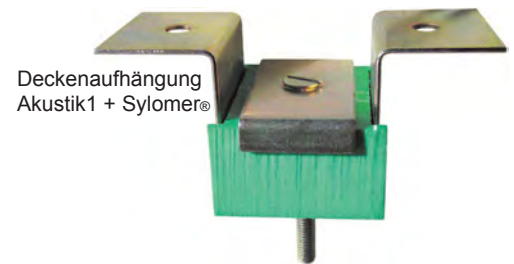
Die robusten Metallteile halten Zugbelastungen von 650 bis 1000 kg stand. Sie werden mit einer Rostschutzbehandlung geliefert, die auch für die anspruchsvollsten Umgebungen geeignet ist.

### Eigenschaften:

- ▶ Robuste Ausführung
- ▶ Leichte unkomplizierte Montage
- ▶ Ausgelegt für hohe Zugbelastungen
- ▶ Ausgezeichnete Schalldämmungswerte
- ▶ Große Auswahl an Trägerteilen und Befestigungselementen

### Einsatzgebiete:

- ▶ Akustik Abhängedecken
- ▶ vibrierende Rohrleitungen
- ▶ Maschinen



## KSD®-Elemente zur elastischen Lagerung



Mit KSD®-Elementen kann auf einfache Weise eine hochwertige doppelt elastische Lagerung verwirklicht werden. Sie werden dort eingesetzt, wo die Isolierwirkung einer einfach elastischen Lagerung auf Gummi- oder Federelementen nicht mehr ausreicht.

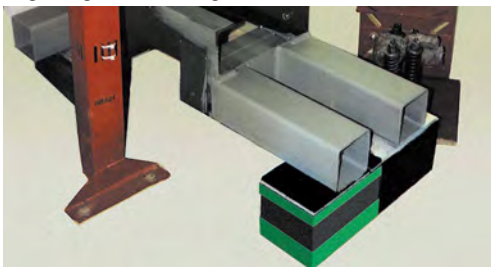
Ein typischer Anwendungsfall ist z.B. die Aufstellung von Maschinen über Büro-, Wohn- und Schlafräumen, oder im Bereich von Kino- und Konzertsälen.

Eine doppelt elastische Lagerung kann mit konventionellen Dämmelementen nur durch ein schweres Beton-Zwischenfundament verwirklicht werden. KSD®-Elemente erzielen eine vergleichbare Wirkung, benötigen kein Zwischenfundament, führen zu geringerem Gewicht, niedrigerer Bauhöhe und helfen dadurch Kosten zu senken.

Lagerung eines Klimageräts im Obergeschoß



Lagerung eines Aufzuges



### Wichtige technische Vorteile:

- ▶ KSD®-Elemente isolieren Schwingungen und Körperschall deutlich wirksamer als Gummi- oder Stahlfedern
- ▶ Bauzeitreduzierung - aufwändige Fundamente sind oftmals überflüssig und zusätzliche Deckenbelastungen entfallen.
- ▶ KSD®-Elemente sind modular einsetzbar, d. h. es stehen zehn Standardtypen für Lastbereiche von 0,7 bis 30 kN je Element zur Verfügung. Die Abmessungen sind identisch.
- ▶ Sie können jederzeit flexibel nachrüsten, nachträgliche Berechnung und Einbau sind problemlos durchführbar.
- ▶ KSD®-Elemente isolieren zuverlässig. Schallverursachende Technikräume können in der Nähe von schutzbedürftigen Räumen angeordnet sein.
- ▶ Lösung für höchste schwingungstechnische Anforderungen: Durch doppelt elastische Lagerung werden z.B. auch impulshaltige Anregungen (Stöße) sicher isoliert.
- ▶ Gesundheits- und umweltbelastende Lärmpegel werden erheblich gesenkt.
- ▶ Empfindliche Geräte und Anlagen werden vor Schwingungen und Vibrationen von außen geschützt.



Lagerung eines Kältekompressors



Lagerung eines Klimagerätes auf dem Dach eines Gebäudes

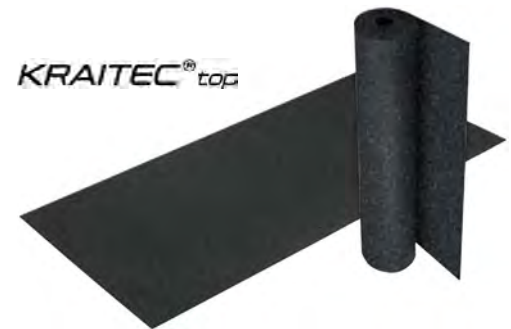
## Kraitec® Bautenschutzmatten

### Kraitec® Top

Klassischer Bautenschutz für Standardanwendungen. Schutz vor mechanischen Beschädigungen an hochwertigen Abdichtungen gemäß DIN 18195 und den Flachdachrichtlinien.

Kraitec® Top ist eine elastische Schutzschicht, die hochwertige Abdichtungen, Isolierungen und Membrane zuverlässig vor mechanischen Schäden schützt.

Geht es um Bautenschutz auf Flach- und Gründächern, Terrassen, Parkdecks, etc., bietet sich Kraitec® Top durch seine einfache und schnelle Verlegung, hohe Druckbelastbarkeit und Schlagzähigkeit, sowie Fäulnis- und Feuchtigkeitsbeständigkeit als idealer und wirtschaftlicher Bautenschutz an. Kraitec® Top ist als Einzelplatte oder in Rollen erhältlich.



### Kraitec® Protect

Für den speziellen und hochbelastbaren Einsatz. Hoher Schutz der Abdichtungsmembran, gemäß Flachdachrichtlinien und DIN 18195, Teil 10.

Kraitec® Protect ist die Bautenschutzmatte für extrem hohe Belastungen. Hochspezifiziertes Gummigranulat auf Recyclingbasis mit Polyurethanelastomer gewährleistet hohe Druckbeständigkeit, Elastizität und Schlagzähigkeit.

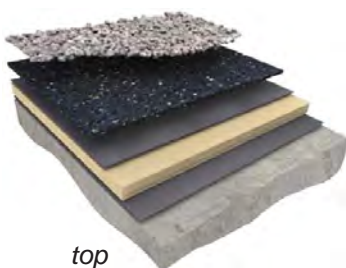
Diese Eigenschaften machen Kraitec® Protect zu einer optimalen, hochbelastbaren Schutzschicht zum Einsatz im Tunnelbau, auf Parkdecks und Gründächern. Kraitec® Protect ist als Einzelplatte oder in Rollen erhältlich.



### Kraitec® Step

Als Geh- u. Wartungswegplatte und Schutzplatte auf Flach- und Gründächern. Trägt schwere Lasten und schont dadurch die darunterliegenden Abdichtungssysteme.

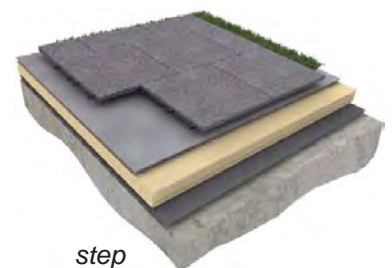
Kraitec® Step ist eine Gummigranulatplatte, die für den Gehschutz von Abdichtungsmembranen auf Flachdächern (z.B. Gehwege für Wartungsarbeiten) eingesetzt wird. Als schützende Unterlage für Dachaufbauten ist die Platte das perfekte Produkt.



top



protect



step

## Damtec® Trittschallschutz

**DAMTEC®**



### Damtec® Standard

*Damtec® Standard* ist die Allround-Dämmunterlage zur Trittschalldämmung. Sie kann unter Parkett, Teppich, Laminat, Fliesen sowie Linoleum und PVC verlegt werden und sorgt für mehr Ruhe - in den eigenen vier Wänden wie bei den Nachbarn. Die Verlegung kann je nach Anwendung und Bedarf lose oder verklebt erfolgen. *Damtec® Standard* schafft ein angenehmes Wohn- und Arbeitsklima und ist ein Universalprodukt für hohe Ansprüche.



### Damtec® Color

*Damtec® Color* ist einseitig geschliffen und durch die gezielte Rohstoffauswahl perfekt für Linoleum- und PVC-Böden geeignet. Da keine Weichmacherwanderung stattfindet und die Oberseite geschliffen ist, entfällt eine Zwischenspachtelung zum Oberbelag. Mit seiner Mischung aus den Naturmaterialien Gummi und Kork ist *Damtec® Color* die ideale Dämmunterlage im Wohn- und Objektbereich. *Damtec® Color* ist ungeschliffen auch unter Parkett, Laminat und textilen Oberbelägen einsetzbar.



### Damtec® Ceramic

Steinzeug und keramische Fliesen verlangen eine spezielle Dämmunterlage. *Damtec® Ceramic* erfüllt durch ihre hohe Belastbarkeit alle Anforderungen keramischer Oberbeläge, sie entkoppelt zuverlässig die Deckenkonstruktion von Fliesenböden und Steinzeug und verhindert dadurch Rissbildungen. *Damtec® Ceramic* erweist sich dabei mit ihrem hohen Rückstellvermögen als außerordentlich langlebig und stabil.



### Damtec® Estra

*Damtec® Estra* ist die ideale Trittschalldämmung aus Recycling-Gummigranulat unter schwimmenden Estrichen und bei Trockenestrichen auf Holzkonstruktionen. Im Unterschied zur Trittschalldämmung direkt unter Bodenbelägen werden hier bereits zwischen Rohdecke und Estrich lästige Trittschallgeräusche gedämmt. Sehr hohe Druckbelastbarkeit und Elastizität, sowie einfache und schnelle Verlegung sind nur einige der herausragenden Eigenschaften. Daher ist *Damtec® Estra* perfekt für den Einsatz in den Bereichen Wohnungsbau, Industrie und Gewerbe geeignet.



### Damtec® System

*Damtec® System* ist die absolute Premiümlösung, wenn es um Schalldämmung auf Holzkonstruktionen und unter schwimmenden Estrichen geht. Sie zeichnet sich durch eine sehr niedrige dynamische Steifigkeit aus. Einzigartig ist ihr Verhalten im tieffrequenten Bereich, erzeugt durch die speziell granulatstrukturierte Oberfläche. Sie eignet sich ideal für den Einsatz auf Holzbalkendecken, die höchste Anforderungen an trittschalldämmende Produkte stellen. *Damtec® System* hat sich bestens bewährt, insbesondere bei der Sanierung von Altbauten.

## Damtec® Vibra - Schwingungsisolation

### DAMTEC® vibra

Wer kennt es nicht: Laute Treppen, nervende Waschmaschinen, störende Lautsprecher, schwingende Maschinen von nebenan und vieles mehr stören unsere so dringend benötigte Ruhe. Das alles muss so nicht mehr sein: Mit den „Neuen Wellen im Schall- und Schwingungsschutz“ bieten wir Ihnen eine komplett neue Produktlinie und Techniken, mit denen diese Probleme entschärft werden können.

Gemeint sind sogenannte Recycling-Gummigranulatmatten, die ähnlich wie Stoßdämpfer und Federn im Fahrzeugbau die weiche und elastische Auslagerung von allen Bauteilen ermöglichen. Ob schwerste Maschinenfundamente, kleinere Treppenanlagen, großflächige Fußbodenkonstruktionen oder komplette Gebäudeisolierungen - immer finden die „neuen Wellen“ eine Ideallösung.

Unterschiedliche Materialdichten, Härtegrade, Materialstärken und verschiedene aufwendige geometrische Formen passen sich den Anforderungen aus leichten oder schweren Gewichtssituationen an.

Dabei liegt das Augenmerk der richtigen Produktwahl, entgegen den bisherigen Betrachtungsweisen, exakt auf den physikalischen Randbedingungen des eigentlichen Schwingungsproblems.

Hierzu bietet die neue Produktpalette der Serie *vibra* für nahezu jeden Anwendungsfall die optimalen „Federn und Dämpfer“ an. Wir helfen Ihnen bei der Auswahl des richtigen Materials und bemessen die elastische Auflagerung individuell nach Ihren Vorgaben.

#### Damtec® Vibra 3D 17/9 - 8/4 - 23/19

Damtec® Vibra 3D ist eine Entkopplungsmatte aus hochwertigem Gummigranulat auf Recyclingbasis, die in unterschiedlichen Profilierungen angeboten wird. Die Oberseite ist glatt mit Granulatstruktur und die Unterseite in verschiedenen Varianten profiliert gewellt. Die Druckspannungen im Material sollten dabei zwischen 0,005 N/mm<sup>2</sup> und 0,050 N/mm<sup>2</sup> liegen.

#### Damtec® Vibra soft - medium - hard - ultra

Hierbei handelt es sich um eine leichte und weiche Entkopplungsmatte aus feinem Zellkautschuk auf Recyclingbasis. Die Ober- und Unterseite sind glatt. Damtec® Vibra wird in flächigen Bereichen eingesetzt, bei denen keine großen Lasten angreifen.

Vibra soft	0,05 N/mm <sup>2</sup> - 0,10 N/mm <sup>2</sup>
Vibra medium	0,10 N/mm <sup>2</sup> - 0,20 N/mm <sup>2</sup>
Vibra hard	0,20 N/mm <sup>2</sup> - 0,30 N/mm <sup>2</sup>
Vibra ultra	über 0,30 N/mm <sup>2</sup>



Vibra 3D



Anwendungsbeispiel Vibra 3D

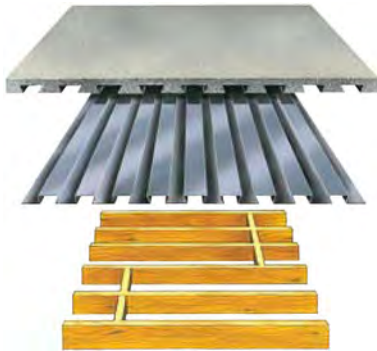


Vibra hard

## LEWIS® Schwalbenschwanzplatten



**LEWIS®**



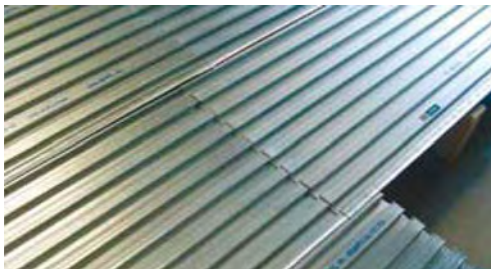
LEWIS®-Platten sind schwalbenschwanzförmig gewalzte Stahlbleche. Sie dienen als Schalung und Bewehrung für die Aufnahme einer Vergußmasse Beton B 25 oder Zementestrich ZE 30 auf Holz- oder Stahlträgerkonstruktionen. Die LEWIS®-Platten gelten als selbsttragende Fußböden und sind freitragend einsetzbar bis zu einer Stützweite von 1,5 m.

### Verkehrslasten:

- ▶ bis zu 3,5 kN/qm mit einer Vergußstärke von 34 mm über dem Oberflansch Aufbauhöhe von 50 mm
- ▶ bis zu 5,0 kN/qm mit einer Vergußstärke von 39 mm und einer zusätzlichen Bewehrung (Q188) über dem Oberflansch = Aufbauhöhe von 55 mm.

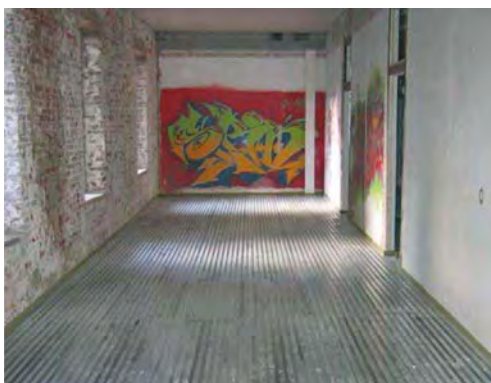
### Anwendungen für LEWIS®-Schwalbenschwanzplatten:

- ▶ Fußbodensanierung in Altbauten
- ▶ Dachgeschoßausbauten
- ▶ Umnutzung von Gebäuden
- ▶ Neubau mit Holzbalkenkonstruktionen
- ▶ Wohnungstrennende Fußböden mit entsprechenden Schall- und Brandschutzwerten.
- ▶ Wasserbeständige Fußböden mit keramischen Belägen auf
- ▶ Holzbalkenkonstruktion für Feuchträume und Küchen.
- ▶ Fußbodenheizung auf Holzbalkenkonstruktion
- ▶ Fußböden mit erhöhten Verkehrslasten.
- ▶ Sonderkonstruktionen wie z.B. Bühnenbau, Galerien, Terrassen, Balkone etc. Verbundkonstruktion zur
- ▶ Aussteifung der Holzbalken



### Materialeigenschaften:

- ▶ Hohe Belastung durch Verwendung qualitätskontrollierten Breitbandstahls
- ▶ Einfache Verarbeitung durch die spezielle Profilgebung
- ▶ Verlegung direkt auf die Tragkonstruktion möglich, die alte Dielung kann entfallen.
- ▶ Die Profilgebung gewährleistet ausreichende Belüftung der Unterkonstruktion.
- ▶ Eigengewicht inkl. Vergußmasse ca. 90 kg/qm (ca. 0,9 kN/qm).
- ▶ Gefahrloser Einsatz der Oberflächenbeläge, sogar großformatige keramische Fliesen.
- ▶ Brandschutz von 60 - 90 Minuten kann erreicht werden.
- ▶ Luft- und Trittschalldämmwerte nach DIN 4109 werden erreicht.
- ▶ Wasserbeständige Fußbodenkonstruktionen. Verbundkonstruktion, Erhöhung der Tragfähigkeit.



## Noistop® Lärmschutzzaun

Lärm ist lästig. Besonders dann, wenn man sich von einem stressigen Arbeitstag im eigenen Garten erholen möchte. Oftmals liegen solche Gartengrundstücke an einer stark befahrenen Straße. Hier ist der auftretende Verkehrslärm besonders störend.

Dieses Problem kann jetzt mit der RRG Noistop® Lärmschutzwand gelöst werden. Unser leicht zu installierendes System sichert Ihnen mit einer privaten Lärmschutzwand eine höhere Lebensqualität.



### Eigenschaften Noistop® Lärmschutzwand

- ▶ Einfache Handhabung und Montage ohne schwere Geräte
- ▶ Selbstmontage ist möglich
- ▶ Montage wahlweise an Holz- oder Stahlpfosten
- ▶ Modulkonzept mit flexibler Höhe und Länge
- ▶ Wartungsfrei und lange haltbar
- ▶ Kann umweltfreundlich begrünt werden
- ▶ Wirkt schallabsorbierend und -isolierend

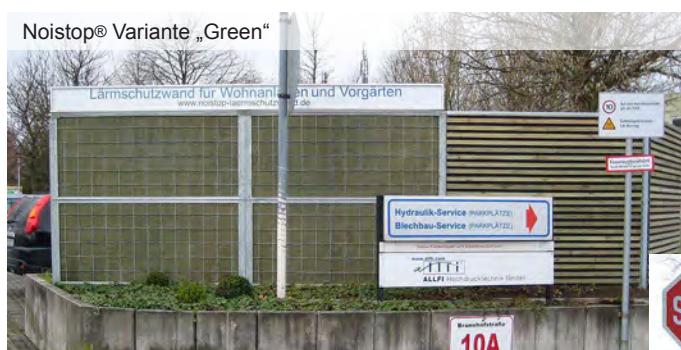


Die Wirkung der RRG Noistop® Lärmschutzwand wurde in praxisnahen Situationen in städtischen Vorgärten getestet, die an einer stark befahrenen Straße liegen. Unsere Testwand hatte eine Bauhöhe von 180 cm und eine Gesamtlänge von 100 m.

Die Gärten in denen die RRG Noistop® Lärmschutzwand aufgestellt wurde, lagen 30 - 50 cm unter dem Niveau der stark befahrenen Straße. Mit entsprechenden Geräten wurde jeweils vor und nach der Errichtung der RRG Noistop® Lärmschutzwand gemessen.



Besuchen Sie die Noistop® Musterwand auf unserem Firmengelände in Mülheim.



## Novoflor Bauvliese und Geotextilien



### Novoflor Bauschutzmatte & Bauschutzmatte Super

Im Sommer verhindern Bauschutzmatten das zu rasche Austrocknen des Betons und das Ausschlämmen durch Regen verhindert, im Winter werden Betonierungen bis zu  $-5^{\circ}\text{C}$  möglich. Die Matten sind hochreißfest, leicht zu konfektionieren, unverrottbar, gegen jede Witterung unempfindlich und gesichert mehrfach zu verwenden.



### Novoflor Bautenschutzmatte

Speziell bei genutzten Flächen über Terrassen, Balkonen, Tiefgaragendecken, Parkdecks, Tunnels und ähnlichen Bauwerken besteht nach dem Einbau der Abdichtung das Problem, einen sicheren Aufbau der nachfolgenden Schichten durchzuführen, der auch noch platzsparend und ökonomisch sein soll.



### Novoflor Schutzvliese

Für allgemeine Schutz-, Filter-, Trenn- und Drainfunktionen im gesamten Bauwesen liefern wir PP-Vliese in Grammaturen von  $150\text{ g/m}^2$  bis  $2000\text{ g/m}^2$  in Breiten bis zu  $240\text{ cm}$  (oder vernäht in Doppelbreite). Eine Vielzahl von Produkten sind ab Lager erhältlich (z. B.  $150\text{ g}$ ,  $200\text{ g}$ ,  $300\text{ g}$ ,  $500\text{ g}$ ,  $1000\text{ g}$ ,  $1200\text{ g}$ ).



### Novoflor Drainage

DRAINFELT wird speziell für alle Drainageaufgaben bei denen Wasser in der Drainagefläche abgeführt werden soll, eingesetzt. Dieses Produkt dient somit der Flächendrainage und als mechanischer Schutz der Abdichtung im Grundmauerbereich, bei Stützmauern, bei Tunnelbauten, bei Lawingalerien und Lärmschutzbauten, etc.



### Novoflor Dachbegrünung

Hydrofelt - das multifunktionale Dachbegrünungsvlies Hydrofelt ist ein einzigartiger mehrlagiger Vliesverbund, der die Hauptfunktionen Schützen, Filtern, Drainagieren und Wasserspeichern in einem Produkt vereint.



### Novoflor bewuchshemmendes Vlies

WEED CONTROL - das Unkrautvlies. Hoch UV-stabiles Geotextil zum ökologischen Verhindern von Unkraut.

**novoflor**

## Iso-Bond® Wärmedämmung

Iso-Bond® - Der ökologische Dämmstoff zur Wärme- und Schallisolation aus 100% Polyesterfasern.

Schon das Verlegen macht Spaß, da es keine Reizung in den Atemwegen, Augen oder auf der Haut verursacht! Iso-Bond® enthält keinerlei chemische Bindemittel oder Zusatzstoffe, ist allergikerfreundlich, hautsympatisch, leicht zu verlegen, formstabil und 100% recyclingfähig. Iso-Bond® hat beste Dämmwerte, ist schwer entflammbar, UV-beständig und frei von Schimmelpilzbefall und Hausmilben.

Typische Anwendungsbereiche der Iso-Bond® Klemmfalzplatten zur Wärme- und Schallisolation:

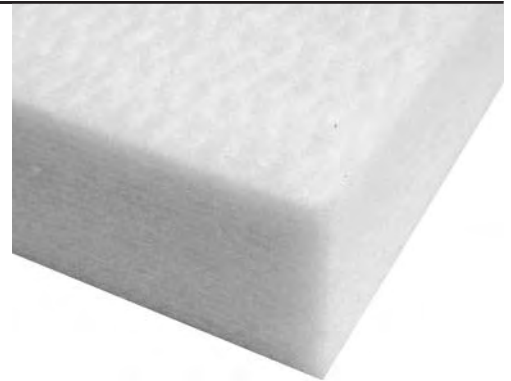
- ▶ In Wänden, Holzbalkenzwischendecken und Fertigkonstruktionen
- ▶ In zweischaligem Mauerwerk- mit und ohne Luftschicht
- ▶ In zweischaligen Außenwänden aus Stahlkassettenprofilen
- ▶ In Wandkassetten für technische Anwendungen

Die Klemmfalzplatten sind lieferbar in den Standard-Abmessungen 62,5 x 120 cm. Auf Anfrage sind die Abmessungen 72,5 x 120 cm und 82,5 x 120 cm ebenfalls möglich. Iso-Bond® ist in Dicken von 20 bis 180 mm erhältlich. Auch als Dämmkeil mit Diagonal-Zickzack-Trennungsschnitt lieferbar (für passgerechtes variables Einbauen)

Verpackung: Recyclebare PE-Folie.

Wärmeleitfähigkeitsgruppen 035 - 040 - 045

Längenbezogener Strömungswiderstand ab > 5 kNs/m<sup>4</sup>



### Technische Eigenschaften

- ▶ Baustoff-Zulassungsnummer Z-23.1.3-278
- ▶ Schwer entflammbar, erfüllt die Bedingungen B 1 nach DIN 4102, Teil 1, sowie diverse andere Brandschutznormen, z. B. BS 5852-P2, California-Norm, MVSS 302, F 1, K 1 usw.
- ▶ Toxikologisch unbedenklich, schadstoffgeprüftes Textil nach Öko-Tex Standard 100, Prüf-Nr. 94.0.0541 - Forschungsinstitut Hohenstein
- ▶ Thermische Isolationseigenschaften bis WLG 0,035 (035) DIN 52612
- ▶ Gute schallisolierende Eigenschaften > 5 kNs/m<sup>4</sup> DIN 52213
- ▶ UV-stabil und verrottungssicher
- ▶ 100 % sortenreine, flexible, formbeständige und zugfeste Polyesterfaserklemmblocke DIN 18165
- ▶ Keine Chemikalien enthalten wie z. B. in einigen anderen Produkten für Mottenschutz, Schimmelpilzbefall und Schwerentflammbarkeit
- ▶ Minimale Sorptionsfeuchte u » 1,02 % DIN 52620
- ▶ 100 % recyclebar - umweltverträglich
- ▶ Leicht verarbeitbar und reinigungsbeständig
- ▶ Hautsympatisch, allergikerfreundlich und atmungsaktiv
- ▶ Sicher gegen Schimmelpilzbefall DIN IEC 68, Teile 2-10
- ▶ Resistent gegen Ungezieferbefall, Hausstaubmilben
- ▶ Fremdüberwacht durch FIW-München

## DPH-System - Lager für aufgeständerte Böden

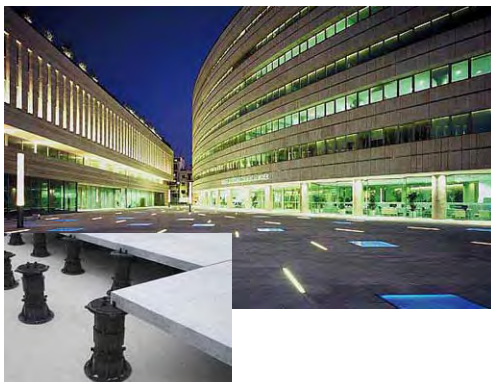


### Stelzlager, Plattenlager, Terrassenlager und Bodenträger

DPH System für aufgeständerte Böden, Doppelböden, Terrassen, Bühnen und Podeste.

DPH Stelzlager sind ein optimal abgestimmtes System zum Bau von aufgeständerten Böden. Die einzelnen Systemkomponenten sind millimetergenau höhenverstellbar und mit entsprechendem Zubehör auch für geneigte Flächen einsetzbar.

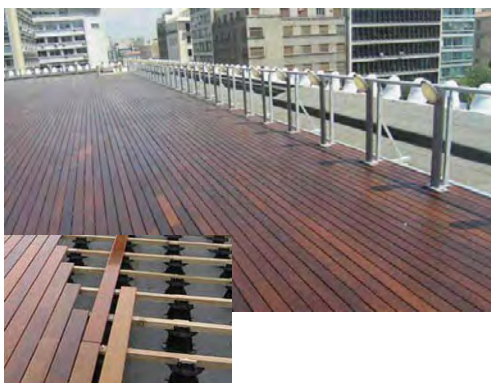
Mit dem DPH Stelzlager-System können Sie doppelte Böden und aufgeständerte Terrassen in Höhen von 17 bis 620 mm realisieren. Die erlaubte Belastung beträgt 10.000 N / Bodenträger.



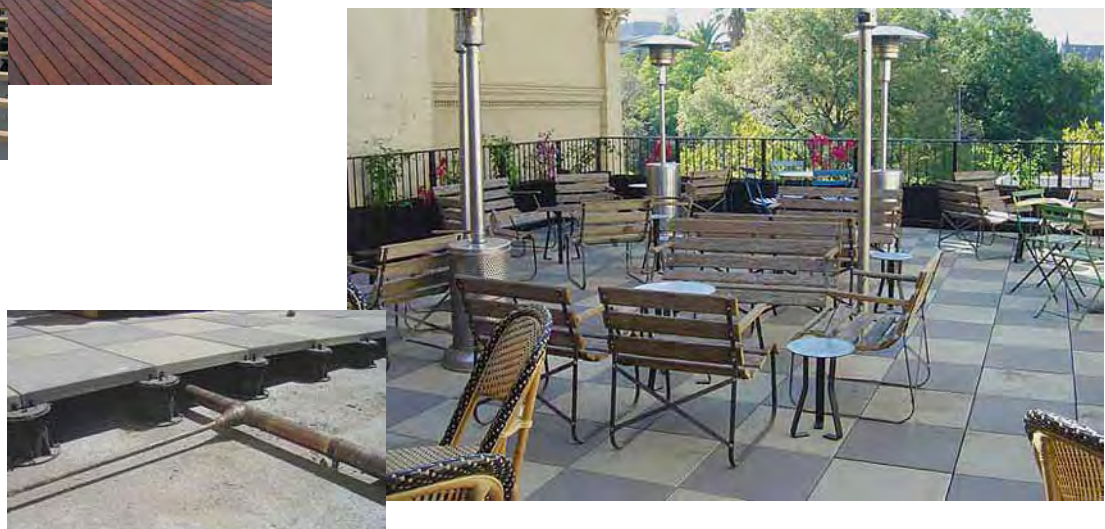
Der Aufbau des Systems erfolgt schnell und einfach. Mit dem Zubehör „Abstandshalter“ können Fugenbilder von 2, 4, 5, 6 und 10 mm gebaut werden. Platten und Holzträger können gleichermaßen verbaut werden.

DPH Bodenträger offerieren eine durchgehende Verstellbarkeit und sind aus 78% recyceltem Polypropylen hergestellt und sind zu 100% recyclebar.

Die Tragkraft dieser einzigartigen Bodenträger beträgt mehr als 1000 kg pro Bodenträger! Die DPH Bodenträger können eine Neigung von bis zu 10 % ausgleichen, um eine gerade Oberfläche zu erreichen. Wenn die DPH Bodenträger ausgerichtet sind und ihre Endhöhe eingestellt ist, kann diese mit einem mitgelieferten Schlüssel festgestellt werden.



Die DPH Bodenträger sowie das Zubehör sind für Anwendungen auf dem befestigten Erdboden als auch für Anwendungen auf dem Dach geeignet und können sowohl in schwierigen architektonischen Bereichen, in Industrieanlagen als auch im privatem Bereich eingesetzt werden.



## Trimax® - Balken aus Recycling-Kunststoff

### Trimax®

Bohlen, Balken und Pfosten aus Recycling-Kunststoff

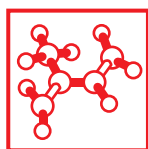
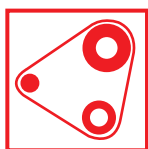
#### Eigenschaften

- ▶ Der einzige Recycling-Kunststoff mit bauaufsichtlicher Zulassung (DIBT-Z-10.9-357) - Statik zuverlässig berechenbar
- ▶ Glasfaserverstärktes Kunststoff-Baumaterial
- ▶ International bewährt im Wasser-, Stahlwasser und Landschaftsbau
- ▶ Die effiziente und umweltgerechte Alternative zu imprägnierten Hölzern und Tropenholz
- ▶ Das ideale Baumaterial im Wasserwechselbereich und im Erdbau
- ▶ Verrottungsfest - hält länger als heimische- oder Tropenhölzer
- ▶ Rutschfest, wasserabweisend und frostsicher
- ▶ Resistent gegenüber Insekten-, Pilz- und Bohrmuschelbefall (Teredo Navalis)
- ▶ Ungiftig für Flora und Fauna (Hygieneinstitut des Rheingebiets)
- ▶ Trimax® ist recyclebar
- ▶ In der Länge unbeschränkt abhängig vom Transport) - andere Profilquerschnitte auf Anfrage
- ▶ Einfach in der Unterhaltung - nach der Installation und während der Nutzung ist im Gegensatz zu Holz keine Nachbehandlung wie Streichen oder Lackieren nötig.

#### Anwendungen

- ▶ Garten- und Landschaftsbau  
Für Einfriedungen, Hangsicherungen, Terrassen, Balkone, Treppen, Verkleidungen
- ▶ Wasserbau / Tiefbau  
Für Stege, Brücken, Wellenschürzen, Sandfänge, Wassertrennwände, Fischpässe (siehe Abbildungen)
- ▶ Küstenschutz  
Für Rammpfähle, Bühnen, Ufersicherungen, Spundwände
- ▶ Stahlwasserbau  
Für Gleitleisten und Fenderungen, Schiffsbodenbeläge





FLUID  
ANTRIEB  
ELASTOMER  
SCHWINGUNG



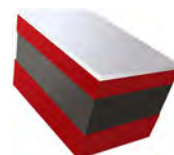
**FAX-Antwort: (0208) 37 83-154** Bitte senden Sie mir mehr Informationen:



**Sylomer®**  
Elastomer zur elastischen Lagerung von Gebäuden



**Akustik + Sylomer®**  
Entkoppelte Befestigungselemente für Decken und Wände



**KSD®-Elemente**  
Isolierung von Körperschall, Schwingungen und Erschütterungen



**Bautenschutzmatten**  
Gummigranulatmatten für hohe Beanspruchungen



**Trittschallschutz**  
Unterlagen zur Trittschalldämmung für alle Fußböden



**Damtec® Vibra**  
Schwingungsisolierung aus Recycling-Gummigranulat



**Lewis® Schwalbenschwanzplatten**  
Ausbausystem zur Modernisierung, Renovierung und Sanierung



**Noistop® Lärmschutzzaun**  
Lärmschutz für Vorgärten und Grundstücke



**Bauvliese und Geotextilien**  
Bauschutzmatten, Trennvliese, Drainagen und Begrünung



**Iso-Bond®**  
Ökologischer und zu 100 % recycelbarer Dämmstoff zur Wärme- und Schallisolierung



**DPH System**  
Stelzlager für aufgeständerte Böden, Terrassen, Bühnen und Podeste



**Trimax®**  
Bohlen, Balken und Pfosten aus Recycling-Kunststoff

**Platz für Ihre Visitenkarte**

Einkleben - Kopieren - Faxen

Unsere Anschrift lautet:

Firma: \_\_\_\_\_

Name: \_\_\_\_\_

Straße: \_\_\_\_\_

PLZ / Ort: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefax: \_\_\_\_\_

E-Mail: \_\_\_\_\_