KRAIBURG RELASTEC

TRITTSCHALLDÄMMUNG UNTER BODENBELÄGEN

aus hochwertigen Elastomergranulaten

FÜR OPTIMALES WOHN- UND ARBEITSKLIMA



DAMTEC®

DE #1 | 2026

KRAIBURG Relastec gehört seit Jahrzehnten zu den Spezialisten unter den Herstellern von hochwertigen, effektiven Produkten zur Trittschalldämmung und Körperschallentkopplung. Hierbei handelt es sich um dauerhaft elastische Dämmunterlagen aus Recycling-Gummigranulat, die schnell und einfach direkt unter Estrichen verlegt werden und sich durch ihre vielfältigen technischen Kennwerte als Lösung für ein großes Spektrum an Anwendungen anbietet.

Eigenschaften und Vorteile

Mit Europäisch Technischer Zulassung (ETA) (CE Label)

hervorragender Schallschutz bei geringer Aufbauhöhe; keine Beeinträchtigung des Schallschutzes auch nach vielen Jahren

wasserbeständig und verrottungsfest

schnelle und einfache Verlegung

hohe Belastbarkeit durch sehr hohe Druckfestigkeit; dauerhaft elastisch

geringer Wärmedurchlasswiderstand, daher bestens geeignet für Fußbodenheizung, bzw. -klimatisierung

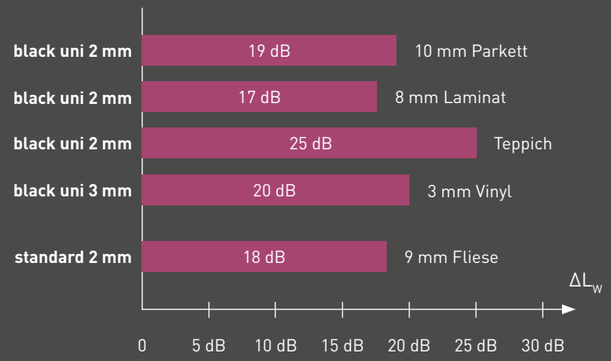
Verringerung unangenehmer Klack-Klack-Geräusche unter harten Bodenbelägen

Unsere Produkte aus recycelten Elastomeren verursachen im Vergleich zur Verwendung von Primärmaterial einen geringeren CO_2-Ausstoß.

Nutzen Sie die Unterstützung unserer Spezialisten in Sachen Trittschalldämmung:

Die Spezialisten vom DAMTEC® Team sind Ihnen gerne behilflich bei der Auswahl des geeigneten Produktes. Nach schalltechnischen Vorgaben, vorhandenen oder geplanten Fußbodensystemen bzw. Bodenbelägen und notwendigen Estrichdicken bieten wir Ihnen anwendungstechnische Beratung für eine optimale Trittschallisolierung. Auch gerne prüfen wir für Großprojekte auf der Baustelle die Trittschallverbesserung für Sie in Verbindung mit den DAMTEC® Produkten. Sprechen Sie uns einfach an.

Trittschallverbesserung - Übersicht



Die dargestellten Schalldämmwerte sind unsere maximal geprüften Werte und hängen vom Material, der genauen Bodenart, den Raumverhältnissen und dem Installationsprozess ab.

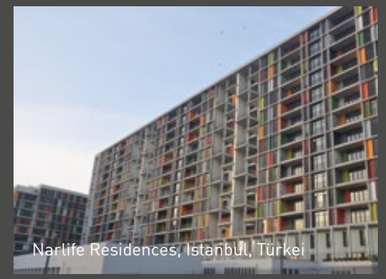
Öffentliche Gebäude

Schulen, Kindergärten, Trainingscenter

Hotels

Wohnungen

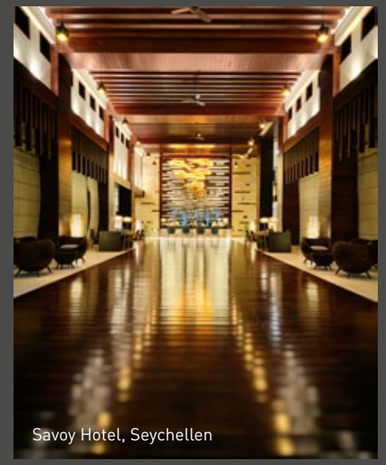

Pallazzo Versace, Dubai


Narlife Residences, Istanbul, Türkei


Lufthansa Schulungscenter, Deutschland


High Rise Tower, Doha, Katar

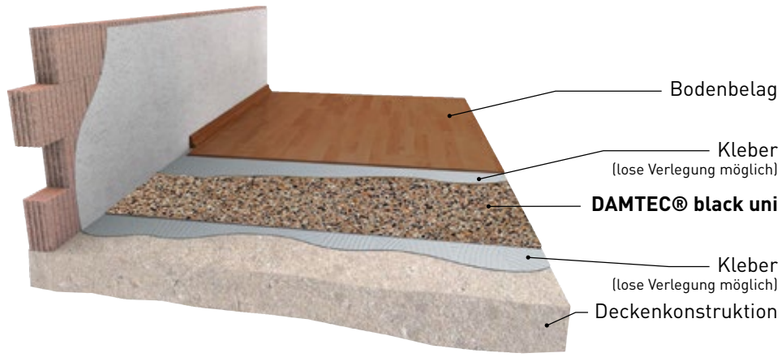

Hilton Hotel, Istanbul

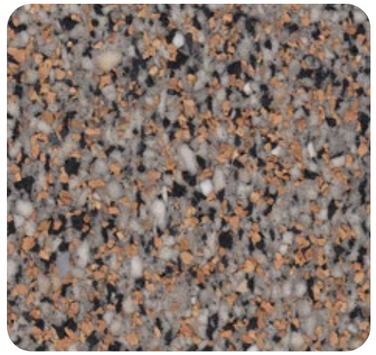

Savoy Hotel, Seychellen



DAMTEC® black uni

VERLEGEUNTERLAGE MIT ALLGEMEINER BAUAUFSICHTLICHER ZULASSUNG





DAMTEC® black uni ist eine Dämmunterlage zur Trittschalldämmung und Entkopplung. Sie kann unter Laminat, Parkett, Teppich sowie Linoleum und PVC verlegt werden und sorgt für mehr Ruhe.

CE

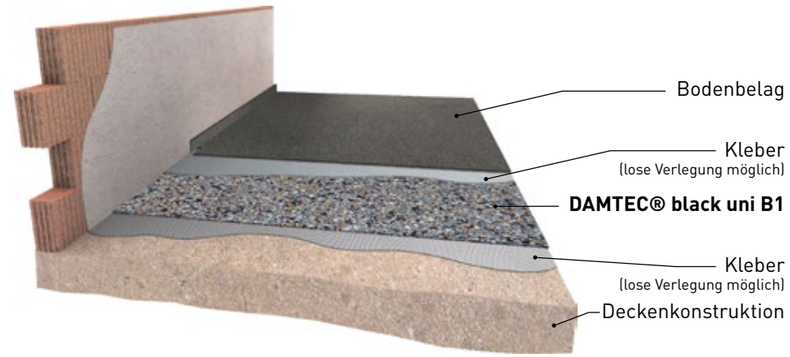
ETA - 18/1054

Werkstoff	Feines PU-Schaum-Granulat auf Recyclingbasis und Kork mit PU-Elastomer gebunden
Raumgewicht	500 - 600 kg/m³
Dicken	2, 3, 4, 5, 6 mm (± 0,3 mm)
Bahnenbreite / Rollenlänge	1.000 mm (± 1,5 %), auf Anfrage (± 1,5 %)
Zugfestigkeit	ca. 0,8 N/mm² (ISO 1798)
Reißdehnung	0.7 - 1.4 N/mm² 20 - 50 %
Temperaturbeständigkeit	-30° bis + 80° C
Brandverhalten	E_{fl} (ISO 11925/EN 13501)
Trittschallverbesserung ΔL_w	25 dB (mit 2 mm verklebt unter Teppich) 20 dB (mit 3 mm verklebt unter PVC) 19 dB (mit 2 mm verklebt unter 10 mm Zweischichtparkett)



DAMTEC® black uni B1

SCHWERENTFLAMMBARE VERLEGEUNTERLAGE ZUR TRITTSCHALLDÄMMUNG





DAMTEC® black uni B1 ist eine schwerentflammbare Dämmunterlage zur Trittschalldämmung und Entkopplung. Sie kann unter Laminat, Parkett, Teppich sowie Linoleum und PVC verlegt werden und sorgt für mehr Ruhe.
DAMTEC® black uni schafft ein angenehmes Wohn- und Arbeitsklima und ist ein Universalprodukt für hohe Ansprüche.

CE

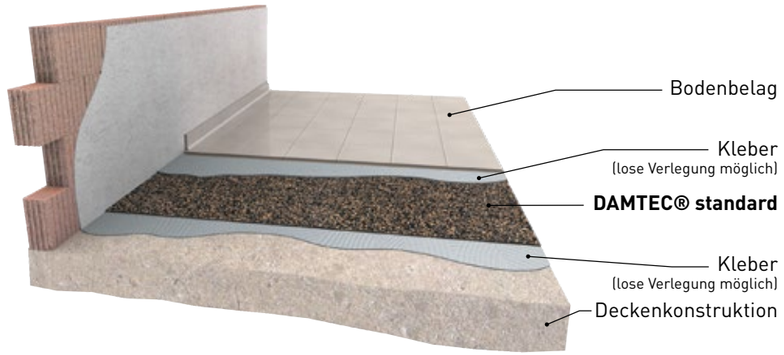
ETA - 18/1054

Werkstoff	Feines PU-Schaum-Granulat auf Recyclingbasis und Kork mit PU-Elastomer gebunden.
Raumgewicht	530 - 630 kg/m³
Dicken	2, 3, 4, 5, 6 (± 0.3 mm)
Bahnenbreite / Rollenlänge	1.000 mm (± 1,5 %), auf Anfrage (± 1,5 %)
Zugfestigkeit	ca. 0,8 N/mm² (ISO 1798)
Reißdehnung	0.7 - 1.4 N/mm² 20 - 50 %
Temperaturbeständigkeit	-30° bis + 80° C
Brandverhalten	B_{fl} (ISO 11925/EN 13501)
Trittschallverbesserung ΔL_w	25 dB (mit 2mm verklebt unter Teppich) 20 dB (mit 3mm verklebt unter 3mm PVC) 19 dB (mit 2mm verklebt unter 10mm Zweischichtparkett (2 Lagen)]



DAMTEC® standard

IDEALE DÄMMUNTERLAGE ZUR TRITTSCHALLDÄMMUNG UND ENTKOPPLUNG UNTER FLIESE





Werkstoff	Feines Gummi- und Korkgranulat auf Recyclingbasis mit PU-Elastomer gebunden
Raumgewicht	ca. 700 kg/m³
Dicken	2, 3, 4, 5, 6 mm (± 0,3 mm)
Bahnenbreite / Rollenlänge	1.000 mm (± 1,5 %), auf Anfrage (± 1,5 %)
Zugfestigkeit	ca. 0,6 N/mm² (ISO 1798)
Reißdehnung	> 0.5 N/mm² > 20 %
Temperaturbeständigkeit	-30° bis + 80° C
Brandverhalten	E_{fl} (ISO 11925/EN 13501)
Trittschallverbesserung ΔL_w	bis zu 18 dB (mit Fliese)

DAMTEC® standard ist die ideale Dämmunterlage zur Trittschalldämmung und Entkopplung unter allen Oberbelägen. Sie sorgt für mehr Ruhe – in den eigenen vier Wänden wie bei den Nachbarn.



DAMTEC® Projekt
Royal Children's Hospital, Melbourne, Australien

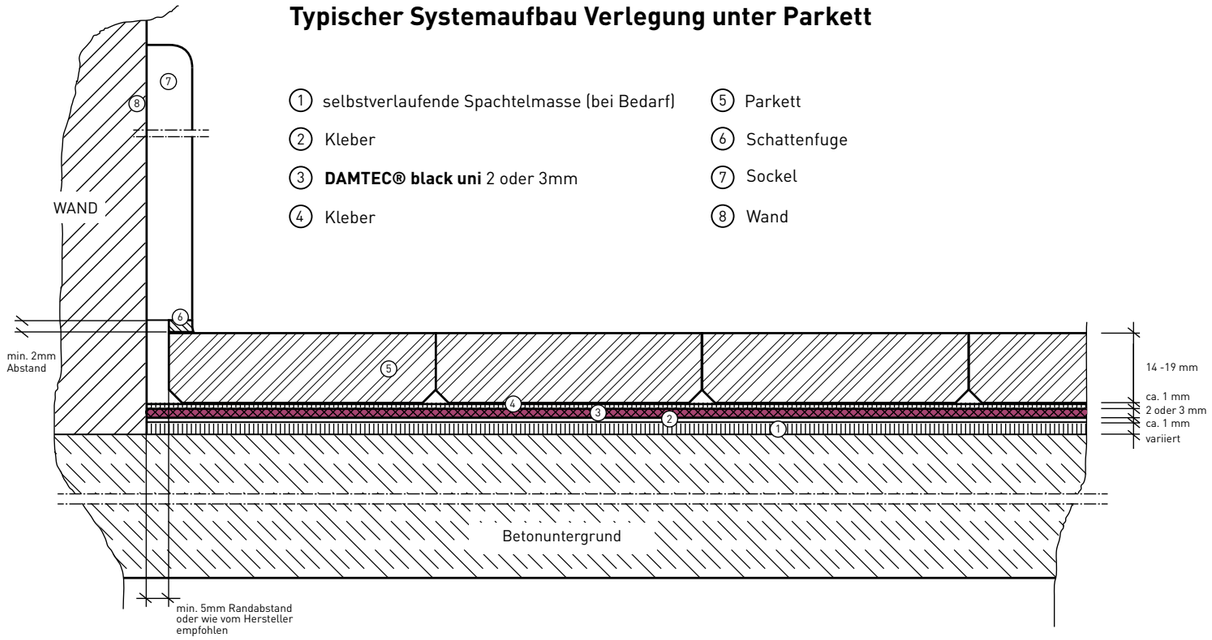


DAMTEC® Projekt
Sheraton Jumeirah Beach, Dubai



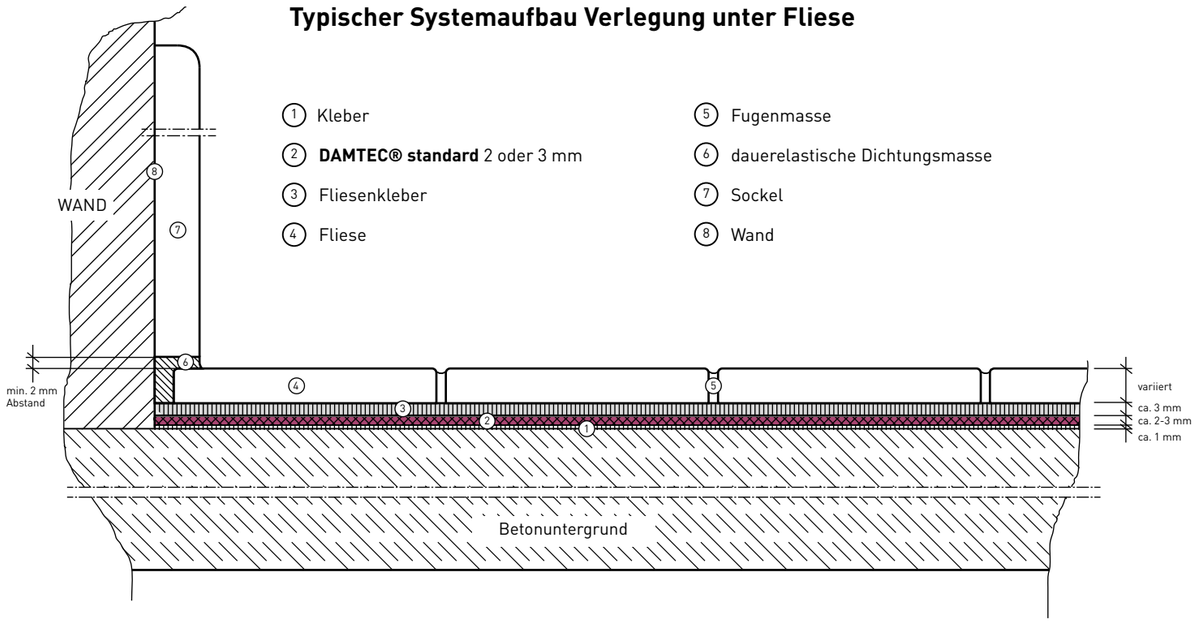
DAMTEC® Projekt
T-Mobile Headquarter, Bonn, Deutschland

Typischer Systemaufbau Verlegung unter Parkett



1. selbstverlaufende Spachtelmasse (bei Bedarf)
2. Kleber
3. **DAMTEC® black uni** 2 oder 3mm
4. Kleber
5. Parkett
6. Schattenfuge
7. Sockel
8. Wand

Typischer Systemaufbau Verlegung unter Fliese



1. Kleber
2. **DAMTEC® standard** 2 oder 3 mm
3. Fliesenkleber
4. Fliese
5. Fugenmasse
6. dauerelastische Dichtungsmasse
7. Sockel
8. Wand

Auf Anfrage stellen wir Ihnen gerne Technische Zeichnungen von all unseren Produkten und für jede Anwendung zur Verfügung. Sprechen Sie uns an.





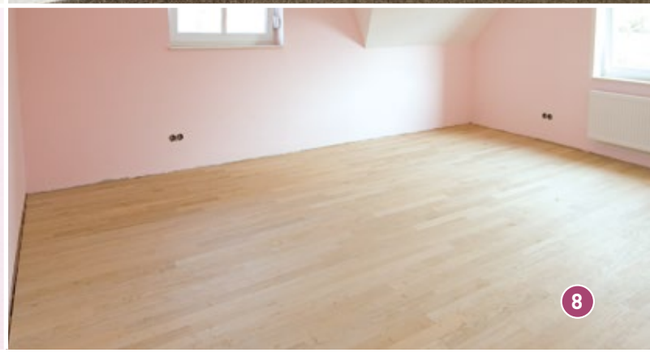












Die oben gezeigten Abbildungen zeigen die Hauptanwendungsmöglichkeiten von DAMTEC® Trittschalldämmung unter Bodenbelägen. **Wichtiger Hinweis**: Bitte beachten Sie die entsprechenden Verlegeanleitungen für unsere unterschiedlichen DAMTEC® -Produkte. Vollständige und detaillierte Informationen dazu erhalten Sie unter www.kraiburg-relastec.com/damtec.



DAMTEC® Projekt
Hilton Hotel, Melbourne, Australien

DAMTEC® Schall- und Schwingungsisolierung

WEITERFÜHRENDE INFORMATIONEN

Unter dem Markennamen DAMTEC® präsentieren wir unseren Kunden eine breite Palette von Produkten zur Schall- und Schwingungsisolierung für die unterschiedlichsten Anwendungen und Anforderungen. Weitere Informationen finden Sie in unseren anderen Broschüren oder auf **www.kraiburg-relastec.com/damtec**.



Broschüre

DAMTEC® Schalldämmung unter Estrich



Broschüre

DAMTEC® Vibra Serie Schwingungsisolierung im Baubereich



Broschüre

DAMTEC® Schall- und Schwingungsisolierung im Bahnbereich



Broschüre

PURASYS vibrafoam / vibradyn
Technische Informationen zum Produkt und zur Schwingungsisolierung



DAMTEC® Projekt
Aloft Hotel, Abu Dhabi

DAMTEC® Projekt
Universität Erlangen, Deutschland



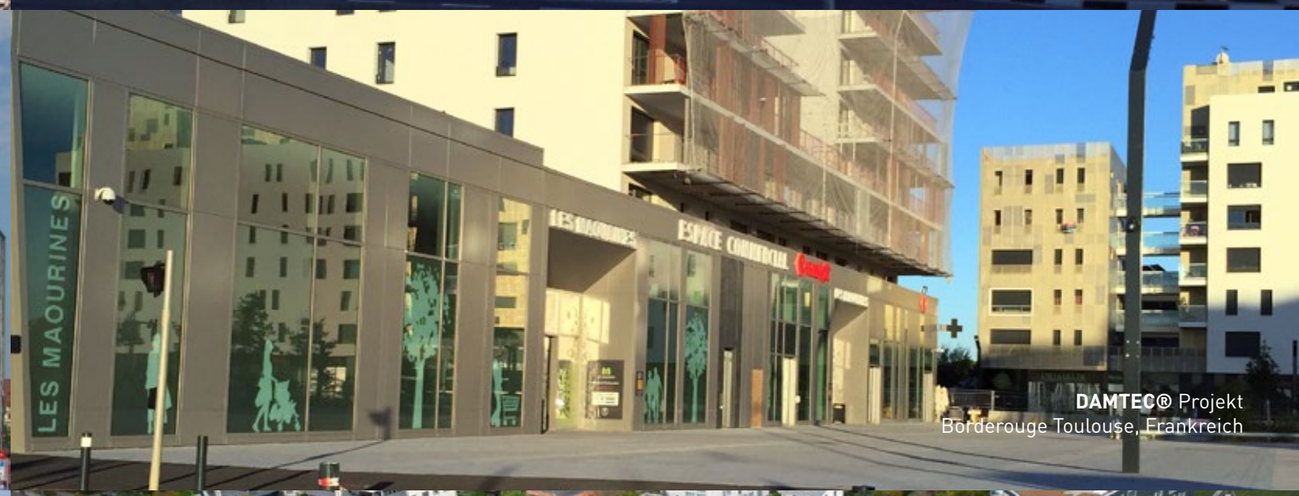
DAMTEC® Projekt
DC Tower, Wien



DAMTEC® Projekt
Grand Hyatt, Doha, Katar



DAMTEC® Projekt
Universität, Leipzig



DAMTEC® Projekt
Borderouge Toulouse, Frankreich



DAMTEC® Projekt
Savoy Hotel, Seychellen



DAMTEC® Projekt
Welle Lenzburg, Schweiz



NACHHALTIGKEIT

Corporate Carbon Footprint, Product Carbon Footprint, Energiemanagement, soziale und ökonomische Nachhaltigkeit bei KRAIBURG Relastec

Verwertung von bis zu 60.000t Recyclingmaterial

Jährlich recyceln wir bis zu 60.000 Tonnen Altreifen und technische Gummimaterialien und führen sie dem Gummikreislauf zur Wiederverwertung zu.

Senkung der CO_2 Emissionen

Durch Verwendung von Recyclinggummigranulat sparen wir im Vergleich zu Neugummi mehr als 130.000 t CO_2 Ausstoß jährlich ein.

Corporate & Product Carbon Footprint

Der CCF wurde in Anlehnung an das Greenhouse Gas Protocol geprüft. Der PCF wird in Anlehnung an ISO 14067 und ISO 14040/44 berechnet.

Environmental Product Declarations (EPDs)

Für viele Produkte stehen EPDs zur Verfügung. Sie können diese auf den jeweiligen Produktseiten oder auf kraiburg-relastec.com/epd herunterladen.

Energiemanagement nach ISO 50001

Unser Energiemanagementsystem ist nach ISO 50001 identifiziert. Energierelevante Themen werden in allen Prozessen der Organisation berücksichtigt.

Zertifiziertes Umweltmanagementsystem

Unser Umweltmanagementsystem ist nach DIN EN ISO 14001:2015 zertifiziert. Dies garantiert, dass ein wirksames Umweltmanagementsystem integriert ist und kontinuierlich verbessert wird.

Mitglied der Initiative NEW LIFE

Das erklärte Ziel dieser Kampagne ist es, Medien, Politik und einer breiten Öffentlichkeit die Vorteile von Recycling-Produkten aus End-of-Life Tires (ELT) aufzuzeigen und zum nachhaltigen Handeln zu motivieren. Mehr Infos: www.initiative-new-life.de

Recycling von End of Life Produkten

Nachhaltigkeit bedeutet für uns, Verantwortung über den gesamten Lebenszyklus hinweg zu übernehmen. Deshalb bieten wir inhouse das Recycling von End-of-Life-Produkten aus Gummigranulat an. Hier finden Sie alle Infos: kraiburg-relastec.com/circular

Freiwillige Bewertung

Das ecovadis Rating ist eine Bewertung von Unternehmen in Bezug auf CSR Themen. Dazu gehören ethische Aspekte, nachhaltige Beschaffung, Umwelt und ökologische Nachhaltigkeit.



UNTERNEHMENSKULTUR

Definierte Werte, soziale Normen und Richtlinien für gemeinsames Handeln und die Zusammenarbeit inner- und außerhalb der KRAIBURG Relastec.

Chancengleichheit

Wir stehen zu Chancengleichheit, Diversität, Inklusion und religiöser Vielfalt.

Soziale Verantwortung

Faire Bezahlung, Tarifbindung, Weiterbildung, Karriereförderung, Work-Life-Integration.

Respektvoller Umgang

Gegenüber unseren Mitarbeitenden und Geschäftspartnern sind wir ehrlich, zuverlässig, respektvoll und vertrauenswürdig.

Starke Entscheidungskompetenzen

Wir sorgen für Geschwindigkeit bei der Prozessbearbeitung, schnellere Technologieoptimierungen und schlanke Abläufe.

Verantwortung für Handlungen

Für alle Entscheidungen und Ergebnisse übernehmen wir Verantwortung. Fehlerakzeptanz und der Drang, Fehler schnellstmöglich zu beheben, sind fest in unserer Kultur verankert.

Transparenz

Wir pflegen ein offenes, transparentes Miteinander inner- und außerhalb des Unternehmens.



Persönliche Ansprechpartner

Wir verstecken uns nicht hinter Supporthotlines und Kontaktformularen. Bei uns haben Sie persönliche, kompetente Ansprechpartner.

Produktqualität

Unsere Produkte entsprechen höchsten Qualitätsstandards. Sie sind langlebig, passgenau und aus hochwertigen Rohstoffen gefertigt.

Innovation und Produktdesign

Wir entwickeln kontinuierlich neue Produkte nach den Anforderungen unserer Kunden und des Marktes.

DAS ZEICHNET UNS AUS

Internationalität

Mit über 50% Exportquote exportierten wir unsere Produkte bereits in über 100 Länder.

Unkompliziertes Beschwerdemanagement

Transparente und optimierte Prozesse sorgen für eine zügige Bearbeitung.

Flexibilität bei Kundenwünschen

Wir bieten unseren Partnern passgenaue Möglichkeiten bei der Konfektionierung, Verpackung, Kennzeichnung und Lieferung.

Langfristige Beziehungen

Zu unseren Kunden sowie Lieferanten pflegen wir langfristige Beziehungen, die auf gegenseitigem Respekt und Fairness beruhen.

Marketingunterstützung

Wir unterstützen Sie bestmöglich mit Bildmaterial oder auch bei der Gestaltung Ihrer Unterlagen.

DAMTEC®

Schall- und Schwingungsisolierung
aus Gummigranulat & Polyurethan

KRAIBURG Relastec GmbH & Co.KG
Fuchsberger Straße 4 · D-29410 Salzwedel

Vertrieb Deutschland:
Tel. +49 (0) 8683 701 -142
damtec@kraiburg-relastec.com
www.damtec.de

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.
© KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG 2026

Made in Germany

quality austria SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2015 NR. 00186/0
ISO 14001:2015 NR. 05343/0
ISO 50001:2018 NR. 00070/0

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER

EMICODE GEV

CE

NEW LIFE INITIATIVE-NEW-LIFE.DE