KRAIBURG RELASTEC

TRITTSCHALLDÄMMUNG UNTER BODENBELÄGEN

aus hochwertigen Elastomergranulaten

FÜR OPTIMALES WOHN- UND ARBEITSKLIMA

DAMTEC®

DE #1 | 2023

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

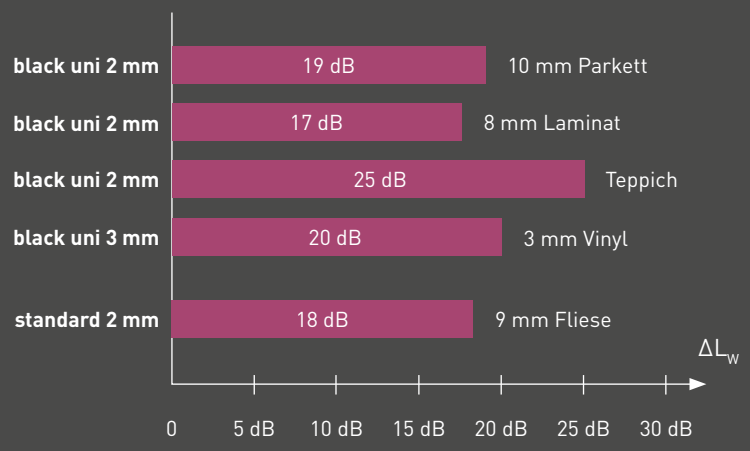
Verringerung unangenehmer Klack-Klack-Geräusche unter harten Bodenbelägen

sehr emissionsarm; sehr umweltfreundlich, Recyclingmaterialien werden eingesetzt und auch wieder recycelt

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.

DAMTEC® TRITTSCHALLDÄMMUNG

ANWENDUNGEN & REFERENZEN

Öffentliche Gebäude

Schulen, Kindergärten, Trainingscenter

Hotels

Wohnungen

Pallazzo Versace, Dubai

Narlife Residences, Istanbul, Türkei

Lufthansa Schulungscenter, Deutschland

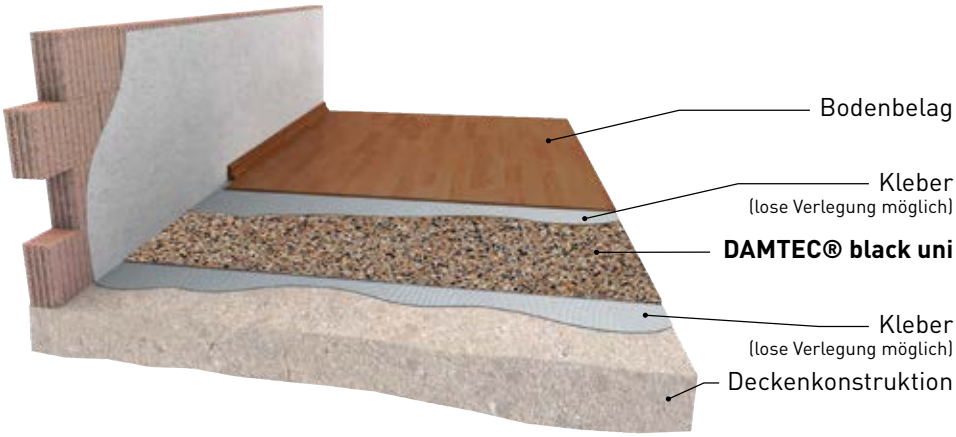
High Rise Tower, Doha, Katar

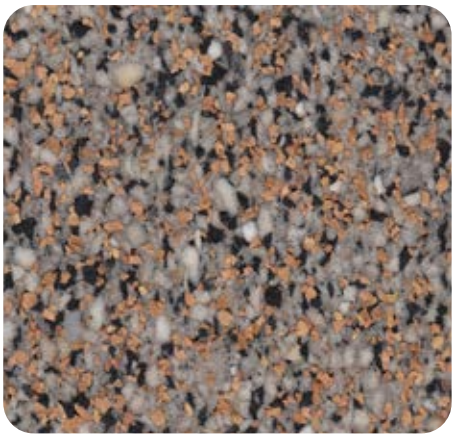
Hilton Hotel, Istanbul

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.

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)

CE

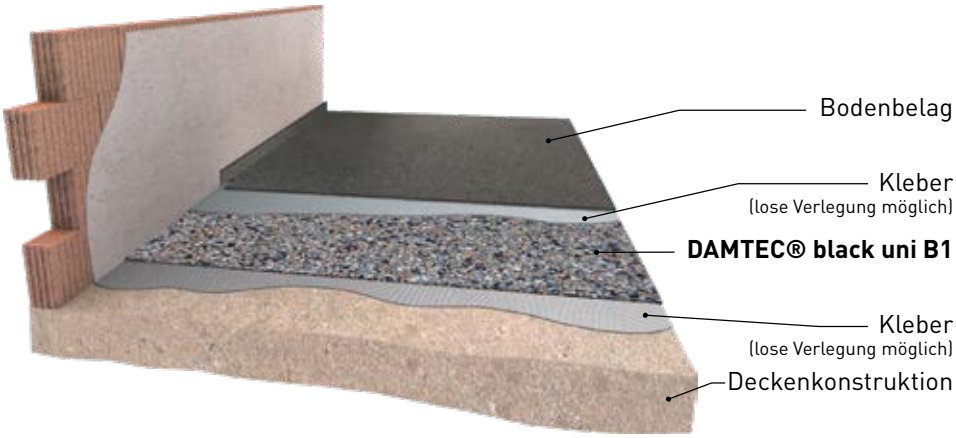
ETA - 18/1054

BLAUER ENGEL – DAS UMWELTZEICHEN

GEV-EMICODE® EC 1 PLUS sehr emissionsarm

DAMTEC® black uni B1

SCHWERENTFLAMMBARE VERLEGEUNTERLAGE ZUR TRITTSCHALLDÄMMUNG



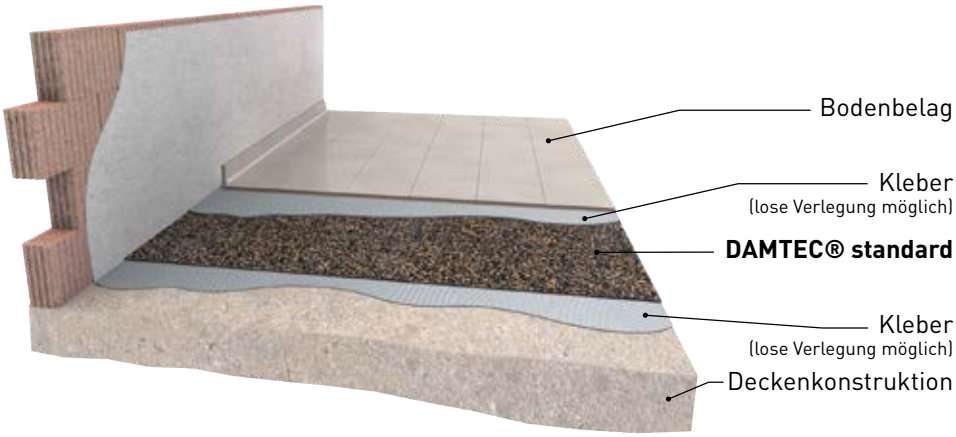
DAMTEC® black uni B1 ist eine schwerentflammbare Dämmunterlage zur Trittschalldämmung und Entkopplung. Sie kann unter Laminat, Parkett, Teppich sowie Linoleum und PVC verlegt werden und sorgt für mehr Ruhe.
DAMTEC® black uni schafft ein angenehmes Wohn- und Arbeitsklima und ist ein Universalprodukt für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

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)]

ETA - 18/1054

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.

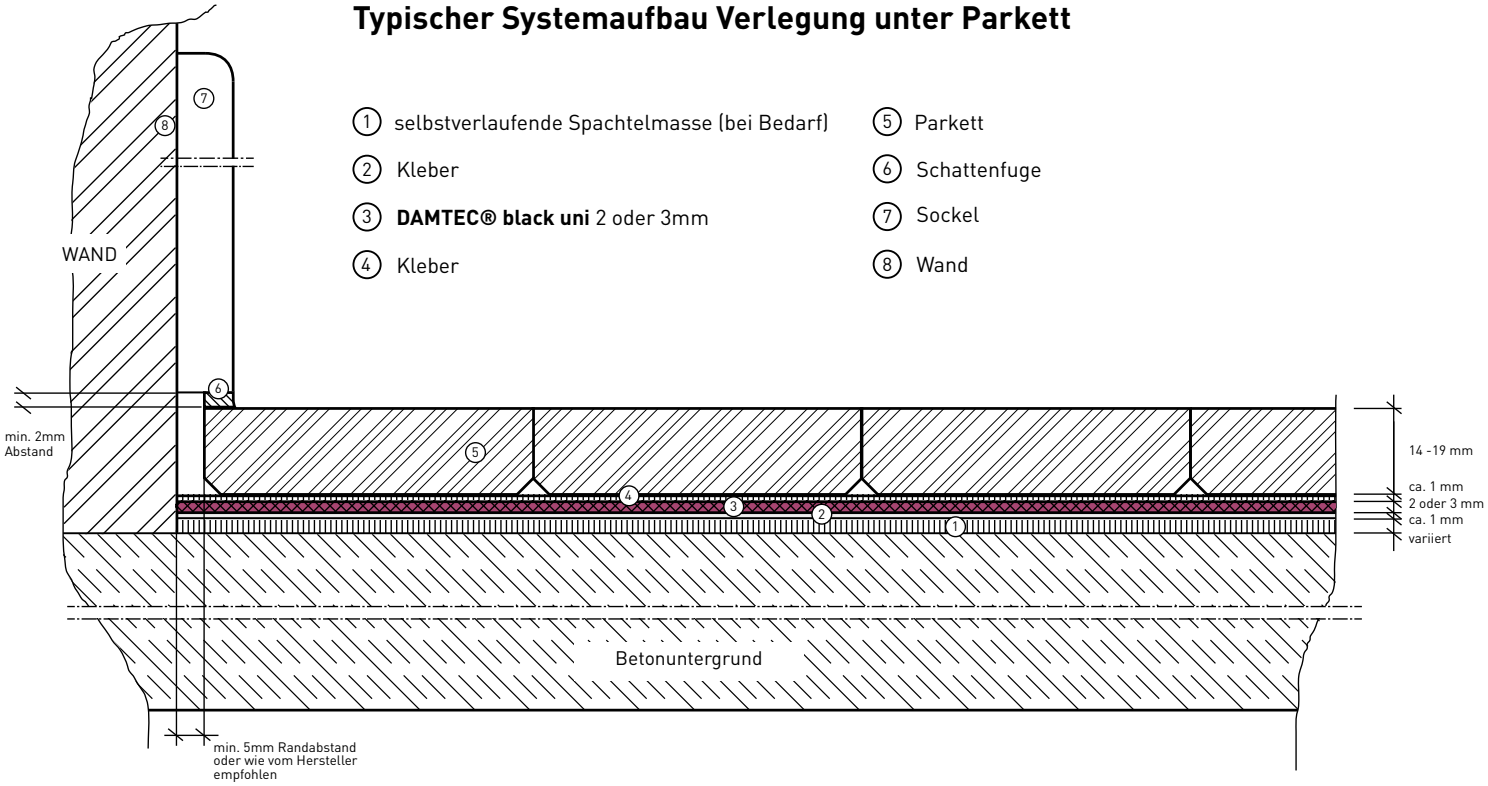
DAMTEC® Projekt
Royal Children's Hospital, Melbourne, Australien

DAMTEC® Projekt
Sheraton Jumeirah Beach, Dubai

DAMTEC® Projekt
T-Mobile Headquarter, Bonn, Deutschland

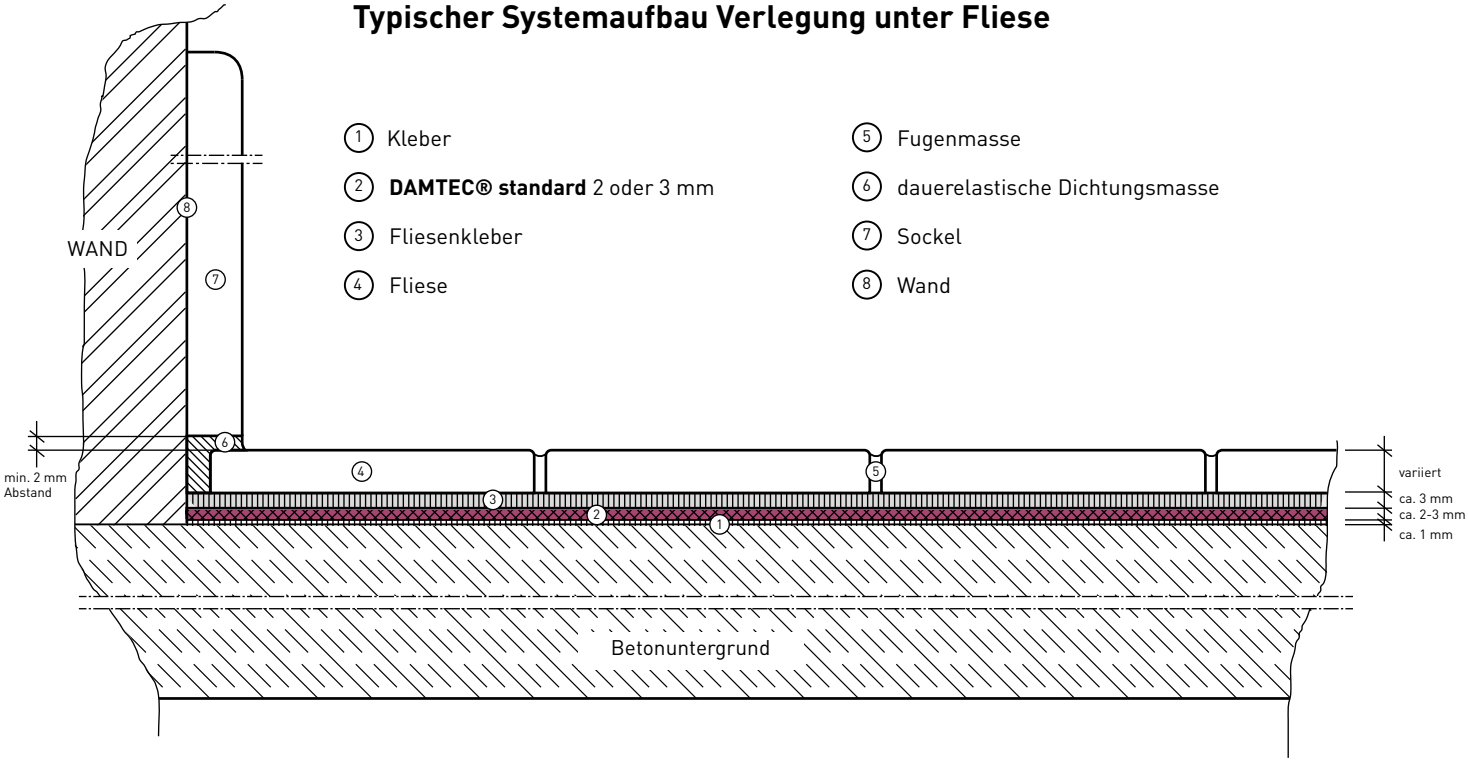
Typischer Systemaufbau Verlegung unter Parkett

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.

DAMTEC® Verlegebeispiel Parkett

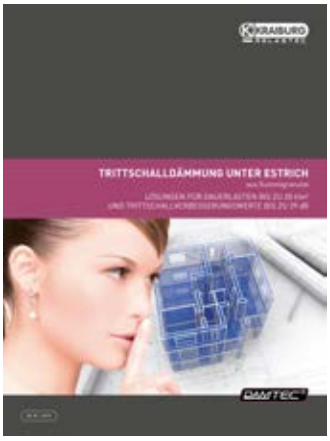
Die oben gezeigten Abbildungen zeigen die Hauptanwendungsmöglichkeiten von DAMTEC® Trittschalldämmung unter Bodenbelägen. **Wichtiger Hinweis**: Bitte beachten Sie die entsprechenden Verlegeanleitungen für unsere unterschiedlichen DAMTEC® -Produkte. Vollständige und detaillierte Informationen dazu erhalten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

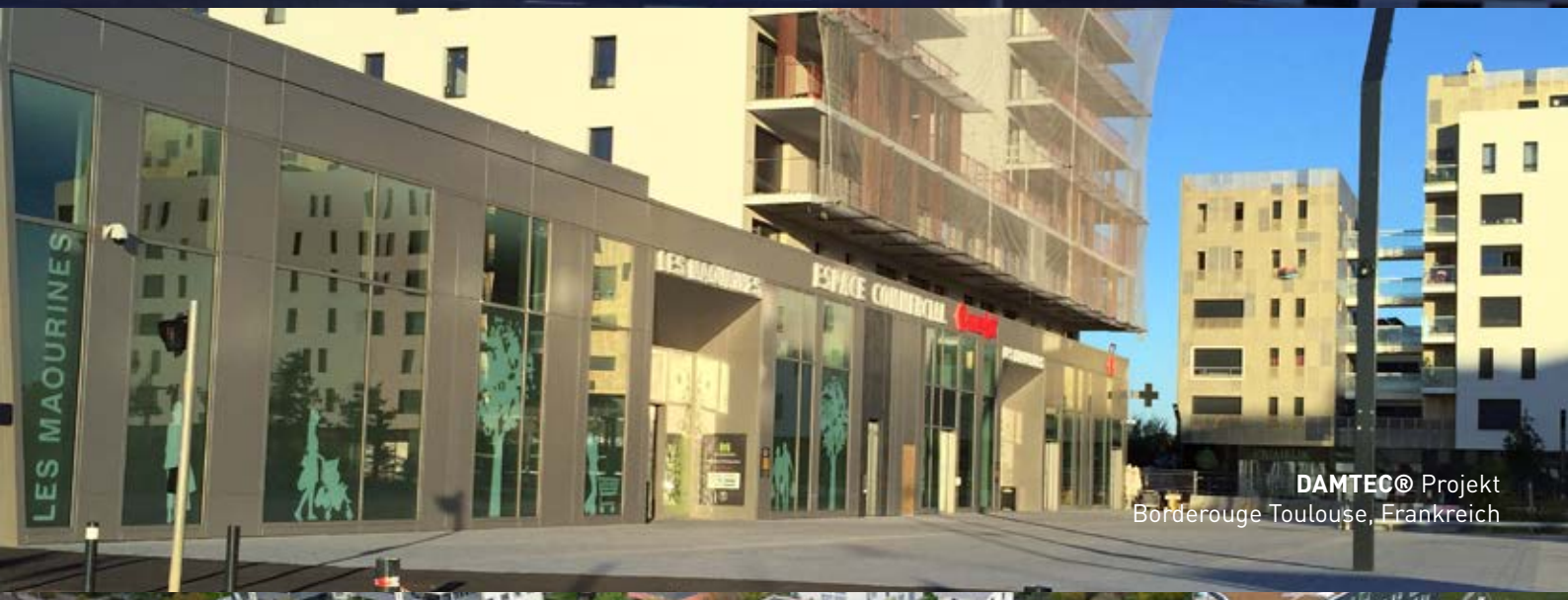
DAMTEC® Projekt
Universität Erlangen, Deutschland

DAMTEC® Projekt
DC Tower, Wien

DAMTEC® Projekt
Universität, Leipzig

DAMTEC® Projekt
Savoy Hotel, Seychellen

DAMTEC® Projekt
Grand Hyatt, Doha, Katar



DAMTEC® Projekt
Borderouge Toulouse, Frankreich

DAMTEC® Projekt
Welle Lenzburg, Schweiz

SUSTAINABILITY

Corporate Carbon Footprint, Product Carbon Footprint, Energy Management, Social and economic sustainability at KRAIBURG Relastec

Recycling of up to 60,000 t material

Every year, we process and recycle up to 60,000 tons of old tyres, closed-cell rubber foams and rubber production scrap.

Reduction of CO_2 emissions

By using recycled rubber granulate, we save more than 130,000 tonnes of CO_2 emissions per year compared to virgin rubber.

Corporate Carbon Footprint

The CCF was developed in accordance with the Greenhouse Gas Protocol audit.

Coming soon: Product Carbon Footprint

The PCF is measured in accordance with ISO 14067 and ISO 14040/44.

Energy management according to ISO 50001

Our energy management system is in accordance with ISO 50001 standards. Energy-relevant topics are taken into account in all processes of the organisation.

Bronze Rating

The ecovadis rating covers numerous management systems, including environmental impact and sustainable procurement. More information: www.ecovadis.com

Member of NEW LIFE initiative

The declared aim of NEW LIFE is to demonstrate the advantages of recycled products from End-of-Life Tires (ELT) to the media, politicians and the general public and to motivate them to act sustainably. More information: www.initiative-new-life.de/en

Social sustainability

Acting in accordance with our values such as equal opportunities, social responsibility, respectful treatment and transparency, is our foundation for practicing social sustainability.

Economic sustainability

As a family business, KRAIBURG Holding pursues a long-term strategy. Profits generated are used to a significant extent to make our holistic business model ever more efficient and future-proof.

CORPORATE CULTURE

Defined values, social norms and guidelines, for common action and cooperation inside and outside KRAIBURG Relastec.

Equal opportunities
We stand for equal opportunity, diversity, inclusion and religious diversity.

Social responsibility
Fair pay, collective bargaining, further training, career development, work-life integration.

Respect
We are honest, reliable, respectful and trustworthy towards our colleagues and partners.

Strong decision-making powers
We ensure speed in process handling, faster technology optimisationsand lean processes.

Responsible for our actions
We take responsibility for all decisions and results. Error acceptance and the strong will to correct and learn from them are firmly anchored in our culture.

Transparency
We practice open, transparent cooperation both inside and outside the company.

WHAT SETS US APART

Personal contact persons
We do not hide behind support hotlines and contact forms. With us, you have personal, competent contact persons.

Product quality
Our products meet the highest quality standards. They are durable, a perfect fit and made from high-quality raw materials.

Innovation and product design
We continuously develop new products according to the requirements of our customers and the market.

Internationality
With an export quota of over 50%, we have already exported our products to over 100 countries.

Easy complaint management
Transparent and optimised processes ensure rapid processing.

Flexibility with customer requirements
We offer our partners customised options for packaging, labelling and delivery, packaging, labelling and delivery.

Long-term relationships
We maintain long-term relationships with our customers and suppliers based on mutual respect and fairness.

Marketing support
We provide you with the best possible support in the form of images or in the design of your documents.

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
Fax +49 (0) 8683 701 -4142
damtec@kraiburg-relastec.com
www.kraiburg-relastec.com/damtec

Alle Angaben ohne Gewähr. Änderungen vorbehalten.
© KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG 2023

Made in Germany

qualityaustria SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2015 NR. 00186/0
ISO 50001:2011 NR. 00070/0

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER

EMICODE GEV

BLUE ANGEL THE GERMAN ECOLABEL

CE

NEW LIFE INITIATIVE-NEW-LIFE.DE