KRAIBURG RELASTEC

TRITTSCHALLDÄMMUNG UNTER ESTRICH

aus hochwertigen Elastomergranulaten

LÖSUNGEN FÜR DAUERLASTEN BIS ZU 20 t/m²
UND TRITTSCHALLVERBESSERUNGSWERTE BIS ZU 39 dB



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.

Vorteile und Eigenschaften

mit Europäisch Technischer Zulassung (CE-Kennzeichnung)

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

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

Die hohe Druckbelastbarkeit, Elastizität sowie einfache und schnelle Verlegung sind nur einige der herausragenden Eigenschaften unserer Trittschalldämmprodukte. Ein weiterer großer Vorteil der DAMTEC® Elastomermatten ist die geringe Dicke von 4mm bis 17mm bei wenig verfügbarer Aufbauhöhe. Dies ermöglicht dem Planer Höhe im Bauwerk einzusparen oder bei Sanierungen sich an gegebene Verhältnisse anzupassen.

Bei hohen Anforderungen an den Trittschall sind unsere DAMTEC® Produkte zur Estrichdämmung perfekt für den Einsatz in den Bereichen Wohnungsbau, Industrie, Gewerben und öffentlichen Gebäuden geeignet. Durch den Einsatz von Gummigranulat ist auch eine sehr lange Lebensdauer ohne ein Ermüden der Materialien gewährleistet.

Nutzen Sie die Unterstützung der 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.

Anwendungen

Produktions- und Lagerhallen

Ladenbereiche in Einkaufszentren

Konzerthallen, Kinos

Fitnesscenter

Öffentliche Gebäude mit Publikumsverkehr

Schulen, Schulungszentren

Hotels

Aufnahmestudios, Akustik-Prüflabore

Ausgewählte Referenzen

Referenz	Produkt
Berliner Staatsbibliothek	DAMTEC® estra
Arnulfpark München	DAMTEC® estra
Fraunhofer Institut	DAMTEC® estra 3D 8/4
Lidl Supermärkte	verschiedene
Netto Supermärkte	verschiedene
REWE Supermärkte	verschiedene
Aldi Supermärkte	verschiedene
Penny Supermärkte	verschiedene
Carrefour Supermärkte	DAMTEC® 3D 17/8
Landtag Niedersachsen	DAMTEC® wave 3D 8/4
Crown Plaza Hotels	verschiedene
Grand Hyatt Hotel	DAMTEC® estra
Intercontinental Hotel	DAMTEC® estra
Savoy Hotel	DAMTEC® estra
Hilton Hotels	verschiedene

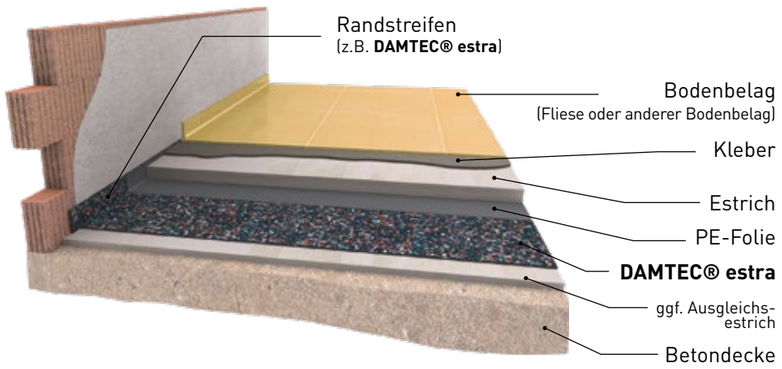
Produkt	ΔL_w	max. Dauerlast	dynamische Steifigkeit
DAMTEC® estra	19-21 dB	0,20 N/mm²	≤ 90 MN/m³
DAMTEC® estra 3D 8/4	22-26 dB	0,10 N/mm²	< 20 MN/m³
DAMTEC® 3D 17/8	26-32 dB	0,10 N/mm²	< 15 MN/m³
DAMTEC® wave 3D 8/4	25-30 dB	0,02 N/mm²	< 18 MN/m³
DAMTEC® wave 3D 17/8	32-39 dB	0,02 N/mm²	< 10 MN/m³

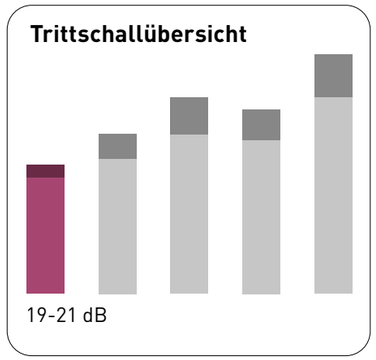
Werte für Trittschalldämmung ΔL_w und dynamische Steifigkeit abhängig von Materialdicke, Estrichhöhe und verwendetem Bodenbelag



DAMTEC® estra

TRITTSCHALLVERBESSERUNG UNTER ESTRICH: ⩽ 21 dB





Werkstoff	Gummigranulat auf Recyclingbasis mit Polyurethanelastomer gebunden
Flächengewicht	**4 mm**: 2.580 - 3.160 g/m²; **6 mm**: 3.870 - 4.730 g/m² **8 mm**: 5.160 - 6.310 g/m²
Dicken	4, 6 oder 8 mm (± 0,3 mm)
Bahnenbreite / Rollenlänge	1.250 mm (± 1,5 %), auf Anfrage (± 1,5 %)
Randstreifen	DAMTEC® estra 8 x 250 x 8.000 mm
max. stat. Dauerlast	0,20 N/mm² (Anlehnung EN 826)
Dynamische Steifigkeit	**4 mm** < 90 MN/m³; **6 mm** < 70 MN/m³; **8 mm** < 60 MN/m³ (EN 29052)
Temperaturbeständigkeit	-30° bis + 80° C
Brandverhalten	E_{fl} (ISO 11925/EN 13501)
Trittschallverbesserung ΔL_w	19 dB mit 6 mm (unter 35 mm Estrich, 70 kg/m²) (ETA- 13/0342) 20 dB mit 6 mm (unter 55 mm Estrich, 110 kg/m²) 21 dB mit 8 mm (unter 55 mm Estrich, 110 kg/m²)



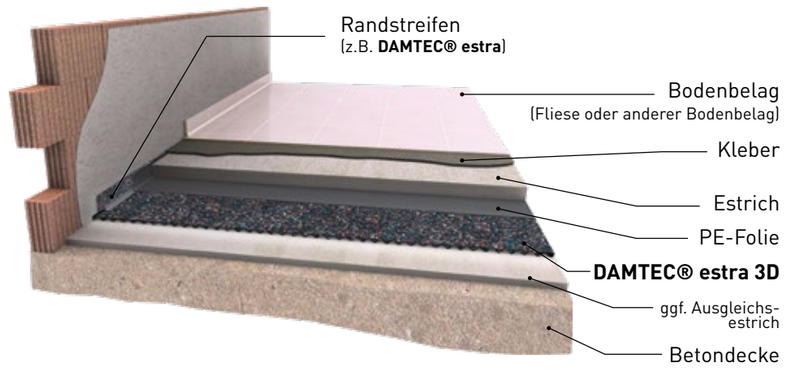
CE
ETA - 13/0342

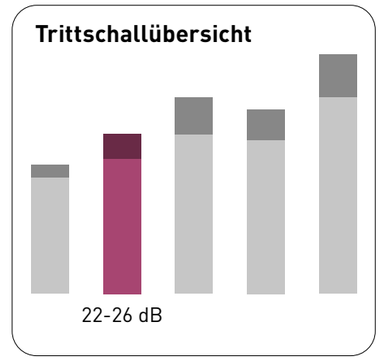
GEV-EMICODE® EC 1 sehr emissionsarm

Hinweise zur Rechtslage bzgl. Ü/CE-Kennzeichnung
auf www.kraiburg-relastec.com/damtec/ce

DAMTEC® estra 3D 8/4

TRITTSCHALLVERBESSERUNG UNTER ESTRICH: ⩽ 26 dB





Werkstoff	Gummigranulat auf Recyclingbasis mit Polyurethanelastomer gebunden
Flächengewicht	3.800 - 4.800 g/m²
Dicke	8/4 mm (± 1,0 mm)
Bahnenbreite / Rollenlänge	1.250 mm (± 1,5 %), auf Anfrage (± 1,5 %)
Randstreifen	DAMTEC® estra 8 x 250 x 8.000 mm
Unterseite	profiliert (Wellenprofil)
max. stat. Dauerlast	0,10 N/mm² (Anlehnung EN 826)
Dynamische Steifigkeit	⩽20 MN/m³ (EN 29052)
Temperaturbeständigkeit	-30° bis + 80° C
Brandverhalten	E_{fl} (ISO 11925/EN 13501)
Trittschallverbesserung ΔL_w	22dB (unter 50mm Estrich, 120kg/m²) (ETA –13/0572) 26dB (unter 80mm Estrich, 179kg/m²)



CE
ETA - 13/0572

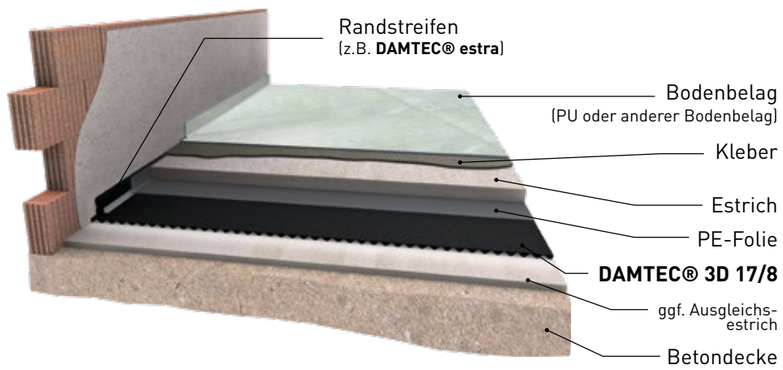
GEV-EMICODE® EC 1 sehr emissionsarm

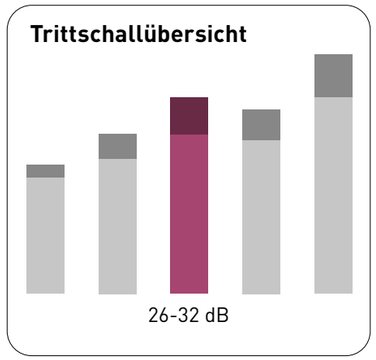
Hinweise zur Rechtslage bzgl. Ü/CE-Kennzeichnung
auf www.kraiburg-relastec.com/damtec/ce



DAMTEC® 3D 17/8

TRITTSCHALLVERBESSERUNG UNTER ESTRICH: ⩽ 30 dB einlagig, ⩽ 32 dB zweilagig





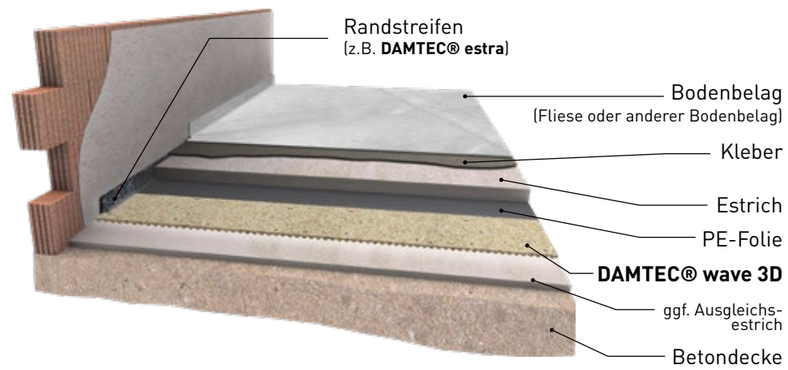
Werkstoff	Hochwertige Gummigranulate und -fasern auf Recyclingbasis mit PU-elastomer gebunden
Flächengewicht	500 - 600 kg/m³
Dicke	17/8 mm (± 1,0 mm)
Bahnenbreite / Rollenlänge	1.250 mm (± 1,5 %), 8 m (± 1,5 %)
Randstreifen	DAMTEC® estra 8 x 250 x 8.000 mm
Unterseite	profiliert (Wellenprofil)
max. stat. Dauerlast	0,10 N/mm² (DIN EN 826)
Dynamische Steifigkeit	ca. 15 MN/m³ (EN 29052)
Temperaturbeständigkeit	-40° bis + 80° C
Brandverhalten	E_{fl} (ISO 11925/EN 13501)
Trittschallverbesserung ΔL_w	26 dB 1-lagig (unter 55 mm Estrich, 106 kg/m²) (ETA -16/0481) 30 dB 1-lagig (unter 80 mm Estrich, 179 kg/m²) 32 dB 2-lagig (unter 60 mm Estrich, 72 kg/m²)



CE

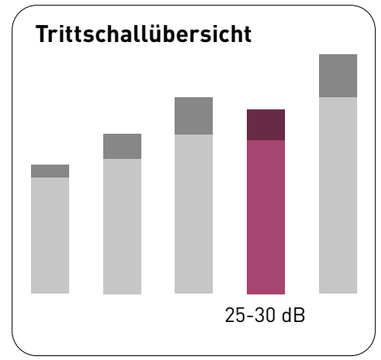
ETA - 16/0481

Hinweise zur Rechtslage bzgl. Ü/CE-Kennzeichnung
auf www.kraiburg-relastec.com/damtec/ce



DAMTEC® wave 3D 8/4

TRITTSCHALLVERBESSERUNG UNTER ESTRICH: ⩽ 30 dB



Werkstoff	Feines PU-Schaum-Granulat auf Recyclingbasis und Kork mit PU-Elastomer gebunden
Flächengewicht	300 - 400 kg/m³
Dicke	8/4 mm
Bahnenbreite / Rollenlänge	1.250 mm (± 1,5 %), 8 m (± 1,5 %)
Randstreifen	DAMTEC® estra 8 x 250 x 8,000 mm
Unterseite	profiliert (Wellenprofil)
max. stat. Dauerlast	0,03 N/mm² (Anlehnung EN 826)
Dynamische Steifigkeit	18 MN/m³ (EN 29052)
Zusammendrückbarkeit	< 1 mm (DIN EN 12431)
Temperaturbeständigkeit	-30° bis + 80° C
Brandverhalten	E_{fl} (ISO 11925/EN 13501)
Trittschallverbesserung ΔL_w	25 dB (unter 50 mm Estrich, 99 kg/m²) (ETA -15/0358) 30 dB (unter 80 mm Estrich, 179 kg/m²)



CE

ETA - 15/0358

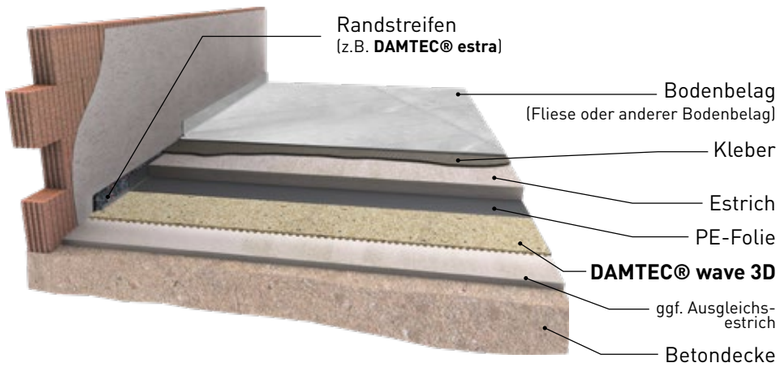
GEV-EMICODE® EC 1 PLUS sehr emissionsarm

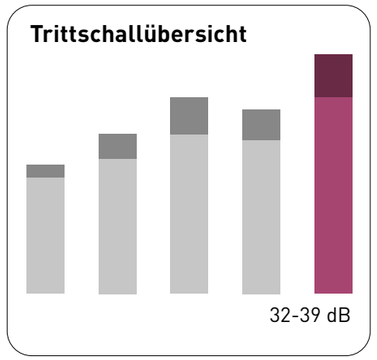
Hinweise zur Rechtslage bzgl. Ü/CE-Kennzeichnung
auf www.kraiburg-relastec.com/damtec/ce



DAMTEC® wave 3D 17/8

TRITTSCHALLVERBESSERUNG UNTER ESTRICH:: ⩽ 35 dB einlagig, ⩽ 39 dB zweilagig





Werkstoff	Feines PU-Schaum-Granulat auf Recyclingbasis und Kork mit PU-Elastomer gebunden
Flächengewicht	300 - 400 kg/m³
Dicke	17/8 mm
Bahnenbreite / Rollenlänge	1.250 mm (± 1,5 %), 8 m (± 1,5 %)
Randstreifen	DAMTEC® estra 8 x 250 x 8,000 mm
Unterseite	profiliert (Wellenprofil)
max. stat. Dauerlast	0,03 N/mm² (EN 826)
Dynamische Steifigkeit	7 MN/m³ (EN 29052)
Zusammendrückbarkeit	< 2 mm (DIN EN 12431)
Temperaturbeständigkeit	-30° bis + 80° C
Brandverhalten	E_{fl} (ISO 11925/EN 13501)
Trittschallverbesserung ΔL_w	32 dB einlagig (unter 50 mm Estrich, 102 kg/m²) (ETA -15/0358) 35 dB einlagig (unter 80 mm Estrich,179 kg/m²) 39 dB zweilagig (unter 80 mm Estrich, 179 kg/m²)



CE
ETA - 15/0358

GEV-EMICODE EC 1 PLUS sehr emissionsarm

Hinweise zur Rechtslage bzgl. Ü/CE-Kennzeichnung
auf www.kraiburg-relastec.com/damtec/ce



DAMTEC® Projekt
Hilton Hotel Istanbul, Türkei

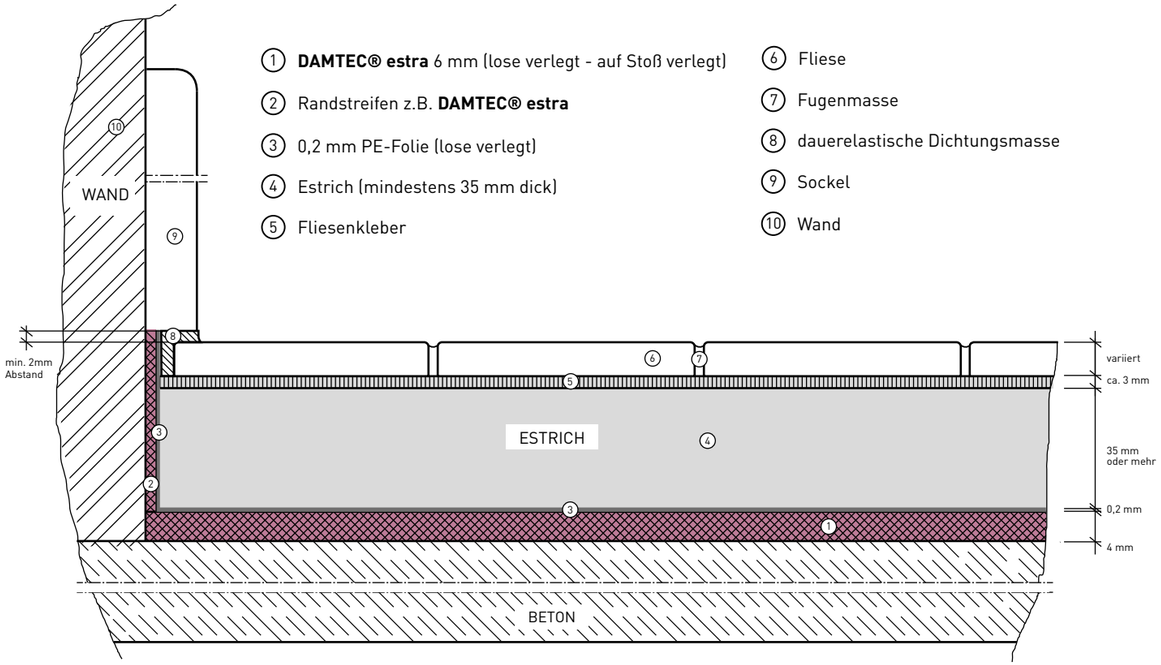


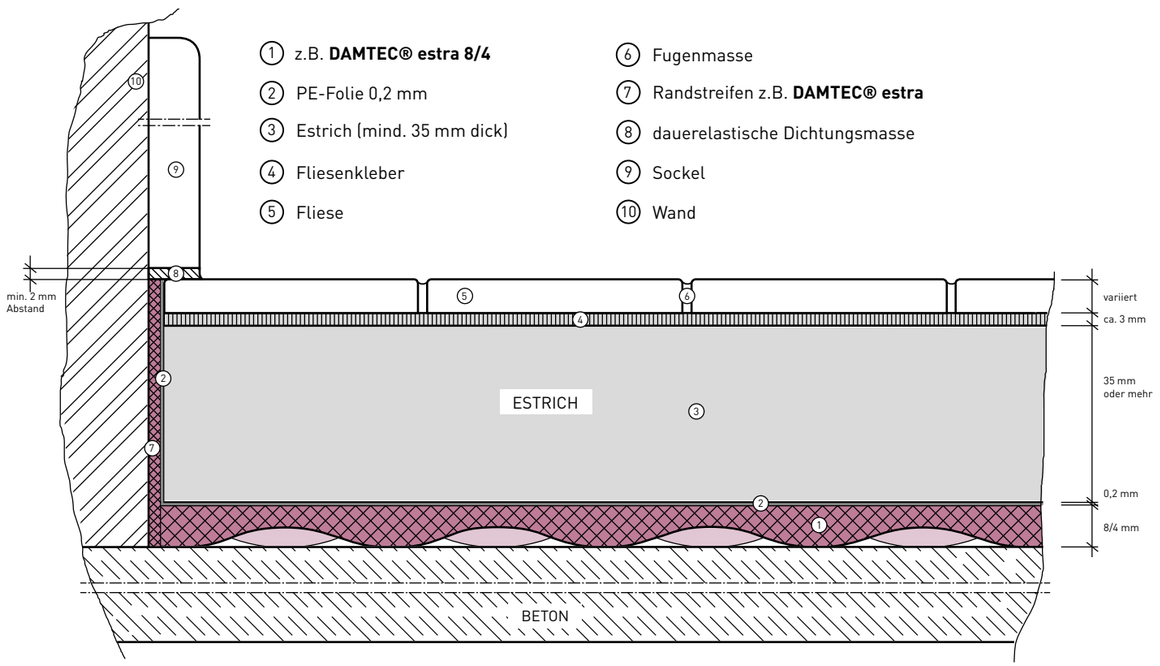
DAMTEC® Projekt
Aloft Hotel, Abu Dhabi



DAMTEC® Projekt
Lufthansa Schulungscenter, Seeheim, Deutschland

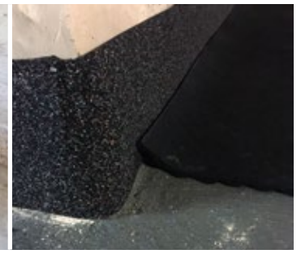
DAMTEC® Technische Zeichnungen





1 Anbringung des Randstreifens DAMTEC® estra 8 x 250 x 8000 mm





2 Ausrollen von DAMTEC® 3D 17/8 oder DAMTEC® wave 3D

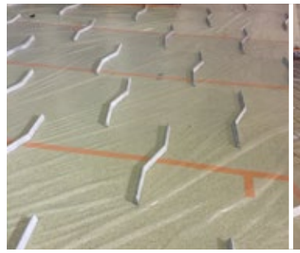


3 Die Unterlage auf das genaue Maß zuschneiden, die Bahnen stumpf stoßen. Die Stöße können zur Vermeidung von Schallbrücken mit einem Klebeband überklebt werden.





4 Nachfolgend wird eine PE-Folie verlegt und vor dem Randdämmstreifen hochgezogen bis über die fertige Oberfläche. Befestigen Sie die Keile und das Metallgitter.







5 Gießen des Estrichs.





Die oben gezeigten Abbildungen zeigen die Hauptanwendungsmöglichkeiten von DAMTEC® Trittschalldämmung unter Estrich. **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
DC Tower, Wien



DAMTEC® Projekt
Universität, Leipzig



DAMTEC® Projekt
Savoy Hotel, Seychellen

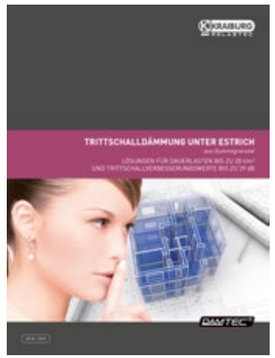


DAMTEC® Projekt
Hilton Hotel, Melbourne, Australien

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



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.kraiburg-relastec.com/damtec

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

GEV EMICODE

CE

BLUE ANGEL THE GERMAN ECOLABEL