KRAIBURG RELASTEC

SCHALLDÄMMUNG & SCHWINGUNGSISOLIERUNG

AKUSTISCHE KOMPLETTLÖSUNGEN FÜR URBANE BEREICHE

DAMTEC®

DE #1 | 2026

Büros

Fitnesscenter

Konzerthallen, Kinos, Museen

Schulen, Schulungszentren

Aufnahmestudios, Akustik-Prüflabore

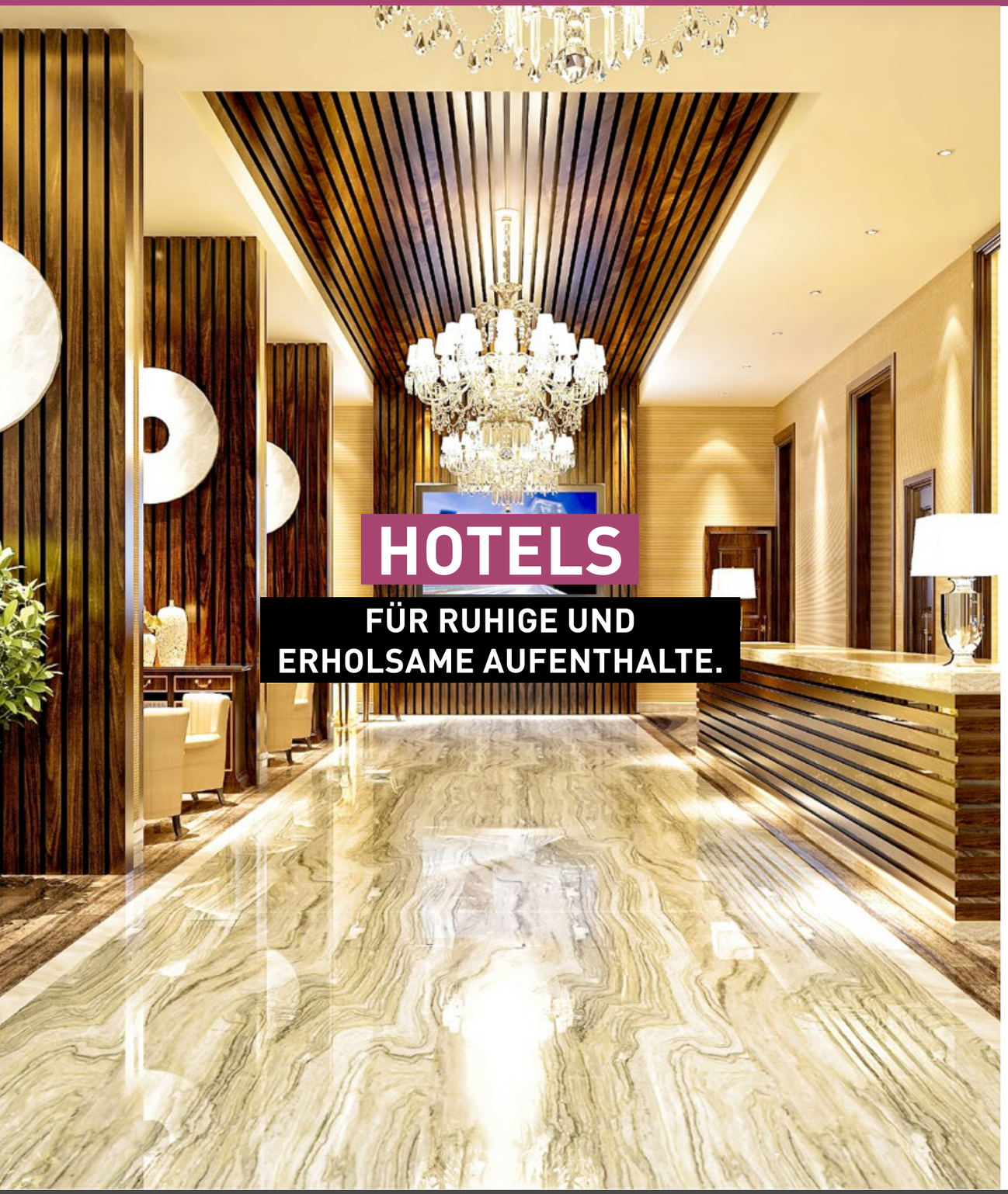
Öffentliche Gebäude mit Publikumsverkehr

Hotels

Supermärkte & Shops

Produktions- und Lagerhallen

Wohnraum, Gewerbeflächen, Einkaufsbereiche, Hotels und Industrie rücken immer näher aneinander. Eine wirkungsvolle Trittschalldämmung ist deshalb für das körperliche und seelische Wohlbefinden elementar wichtig. DAMTEC® bietet Lösungen für alle Branchen und Anwendungsbereiche.



HOTELS

FÜR RUHIGE UND ERHOLSAME AUFENTHALTE.

Sheraton Jumeirah Beach, Dubai

Grand Hyatt Doha, Katar

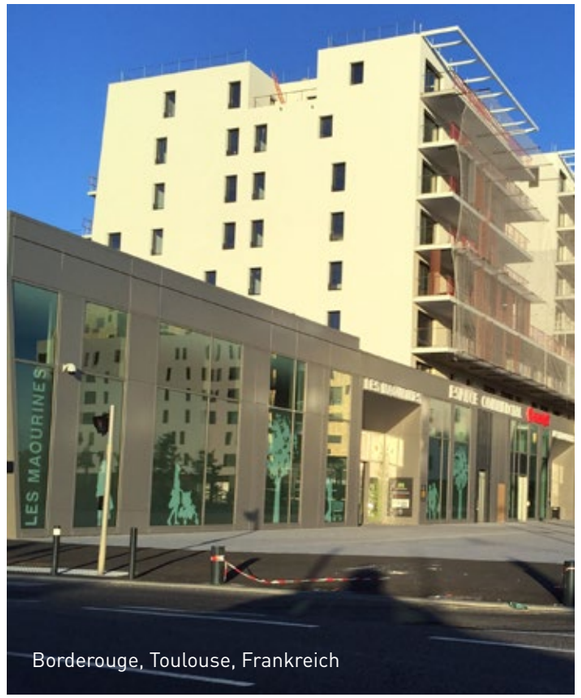
Savoy Hotel, Seychellen

Ausgewählte Referenzen im Hotelgewerbe

Referenz	Produkt
Crown Plaza Hotels Istanbul, Doha, Abu Dhabi	verschiedene
Grand Hyatt Hotel Doha	DAMTEC® estra
Savoy Hotel Seychellen	DAMTEC® estra
Hilton Hotels Melbourne, Tallin, Colombo, Istanbul	verschiedene
Kempinski Hotel Falkenstein (Königstein)	DAMTEC® Resistant cork G
Hotel ViennArt	DAMTEC® standard pur
Radisson Blue Hotel	DAMTEC® black uni B1
Steigenberger Parkhotel Düsseldorf	DAMTEC® black uni B1
Astir Palace Athen	DAMTEC® wave 3D 8/4, 17/8, DAMTEC® standard DAMTEC® vibra medium
Oberoi Hotel Udaipur	DAMTEC® standard
Hotel Kursaal Montecatini Therme, Italien	DAMTEC® spezial
Intercontinental Hotel Doha	DAMTEC® estra
Sea Pearl Istanbul	DAMTEC® basic light / 3D
Palazzo Versace Dubai	DAMTEC® standard
Sheraton Jumeirah Beach Resort, Dubai	DAMTEC® standard
Lazzoni Hotel Istanbul	DAMTEC® vibra medium, vibrafoam
Sheraton Grand Samsun, Türkei	DAMTEC® vibra medium, multi
Bakirköy Hotel Istanbul	DAMTEC® multi
Aloft Hotel Abu Dhabi	DAMTEC® estra
Jumeirah Beach Hotel Dubai	DAMTEC® vibra medium
Marriott Hotel Tirana	DAMTEC® standard

SUPERMÄRKTE & SHOPS

ANGENEHMES WOHNEN UND EINKAUFEN IN DER STADT VERBINDEN.



Borderouge, Toulouse, Frankreich

Ausgewählte Referenzen im Einzelhandel

Referenz	Produkt
Lidl Supermärkte	verschiedene
Netto Supermärkte	verschiedene
REWE Supermärkte	verschiedene
Aldi Supermärkte	verschiedene
Penny Supermärkte	verschiedene
Merkur Märkte	verschiedene
Super U Supermärkte	verschiedene
Carrefour Supermärkte	DAMTEC® 3D 17/8 DAMTEC® wave 3D 17/8
Monoprix Märkte	DAMTEC® 3D 17/8 DAMTEC® wave 3D 17/8
Eurovea Galleria, Bratislava, Slowakei	DAMTEC® estra
Migros Supermärkte	DAMTEC® vibra soft, medium, ultra
Mall of Qatar, Doha	DAMTEC® vibrafoam

Merkur, Wien, Österreich

BÜROS & BILDUNGSEINRICHTUNGEN

FÜR HÖHERE KONZENTRATIONSFÄHIGKEIT.

DC Tower, Wien, Österreich

Lufthansa Schulungscenter, Seeheim, Deutschland

High Rise Tower, Doha, Katar

Ausgewählte Referenzen

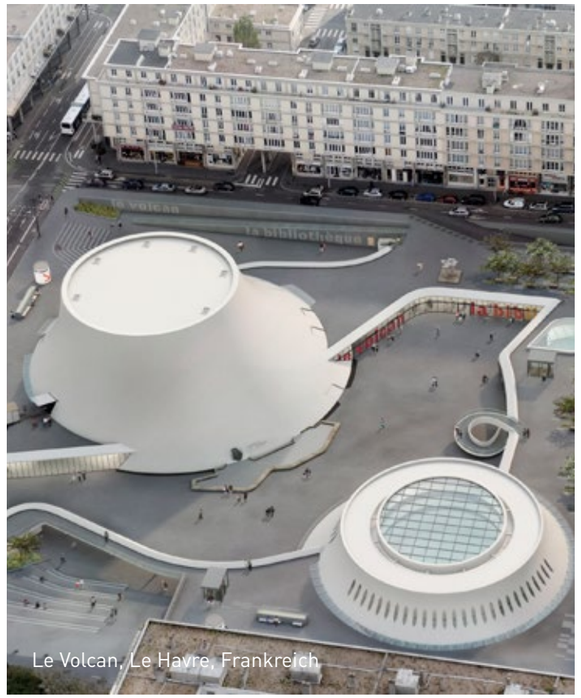
Referenz	Produkt
DC 3 Tower, Wien	DAMTEC® 3D 17/8 DAMTEC® vibra 3D
Universität Kolding, Dänemark	DAMTEC® black uni
Vittel Headquarter, Frankreich	DAMTEC® pur
Skygarden München	DAMTEC® 3 D 17/9 DAMTEC® estra
T-Mobile Headquarter Köln	DAMTEC® standard
Allianz Headquarter München	DAMTEC® whisper
Arnulfpark München	DAMTEC® estra
BMW Headquarter	DAMTEC® resistant cork
Landtag Niedersachsen	DAMTEC® wave 3D 8/4
Deutsche Bundesbank	DAMTEC® 3D 17/8
High Rise Office Building Doha, Katar	DAMTEC® standard
Singapore Power HQ	DAMTEC® estra
Princess Nora Bint Abdul-rahman University, Saudi Arabien	DAMTEC® estra
Lufthansa Schulungscen-ter, Seeheim, Deutschland	DAMTEC® vibra 3D 17/9
Universität Leipzig	DAMTEC® vibra 3D 17/9
TU Dresden	DAMTEC® vibra soft
Universität Heidenheim	DAMTEC® vibra soft
Alfred-Wegener Institut, Bremerhaven	DAMTEC® estra
Nazarbayev University, Kasachstan	DAMTEC® vibra medium
Commercial Bank Plaza, Doha	DAMTEC® estra
Palladium Tower Istanbul	DAMTEC® vibra medium, vibrafoam
Hochschule Kaiserslautern II	DAMTEC® estra 3D 8/4

ÖFFENTLICHE GEBÄUDE

FÜR EINEN ANGENEHMEN AUFENTHALT.

QNCC Doha, Katar

Melbourne, Australien



Le Volcan, Le Havre, Frankreich

Ausgewählte Referenzen

Referenz	Produkt
Royal Melbourne Childrens Hospital	DAMTEC® standard
Casino Nanterre, Frankreich	DAMTEC® wave 3D 17/8
Casino Venissieux, Frankreich	DAMTEC® 3D 17/8 2x
Casino Auzeville, Frankreich	DAMTEC® 3D 25/7 2x
Casino Sathonay, Frankreich	DAMTEC® 3D 17/8 2x
Casino Blagnac, Frankreich	DAMTEC® 3D 25/7 2x
Musée Lalique, Wingen sur Moder, Frankreich	DAMTEC® vibra 3D 17/9 DAMTEC® vibra soft 15mm
Musée des Confluences	DAMTEC® 3 D 17/9
St. Johannes Krankenhaus Dortmund	DAMTEC® estra
Krankenhaus Leverkusen	DAMTEC® estra
Krankenhaus Trier	DAMTEC® estra
Universitätskrankenhaus Essen	DAMTEC® estra
Berliner Staatsbibliothek	DAMTEC® estra
Krankenhaus Eisenstadt	DAMTEC® 3 D 17/9
Fraunhofer Institut Testlabor, Leipzig	DAMTEC® estra 3 D 8/4
Qatar National Convention Centre Doha	DAMTEC® estra
Askabat Interational Airport (Turkmenistan)	DAMTEC® vibra medium
Flughafen Mönchengladbach	DAMTEC® wave 3D 8/4
Airport business center 4 Stuttgart	DAMTEC® estra

APARTMENTS

FÜR RUHE IN DEN EIGENEN VIER WÄNDEN. UND BEI DEN NACHBARN.

Palladium Tower, Istanbul, Türkei

Ausgewählte Referenzen für Wohngebäude

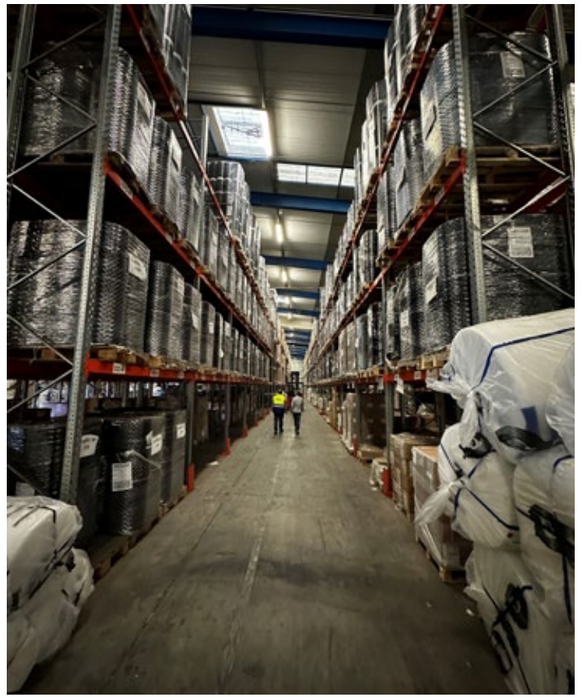
Referenz	Produkt
Reef Island Bahrain	DAMTEC® estra 4 mm
Cranachhöfe City Apartments Essen	DAMTEC® wave 3D 17/8
Wembley City Regeneration, London	DAMTEC® standard eco
Nurol Tower Istanbul	DAMTEC® vibra medium, vibrafoam
Elm Apartments Melbourne	DAMTEC® standard
Treasury Residences Canberra	DAMTEC® standard
Quartier Neumarkt / Hamburg	DAMTEC® 3D 17/8
Emaar Square North Tower Istanbul	DAMTEC® multi

Ballymun Apartments, Dublin, Irland

Auzeville-Tolosane, Frankreich

INDUSTRIE

ENTKOPPLUNG DER GEBÄUDE- UND MASCHINENFUNDAMENTE.



Ausgewählte Referenzen Industrie

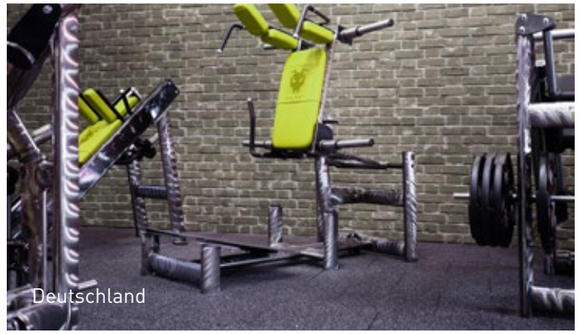
Referenz	Produkt
Domark Industries	DAMTEC® vibra 3D 25/7
Airbus Halle 60, Stade	DAMTEC® vibra 3D 17/9
Lager für verschiedenste Maschinen/Anlagen: • Belüftungsanlagen • Heizungsanlagen • Serverräume • Press- und Stanzmaschinen • Poliermaschinen • Generatoren • Kompressoren • alle Maschinen, die starke Vibrationen verursachen	Produkt individuell je nach Anforderung

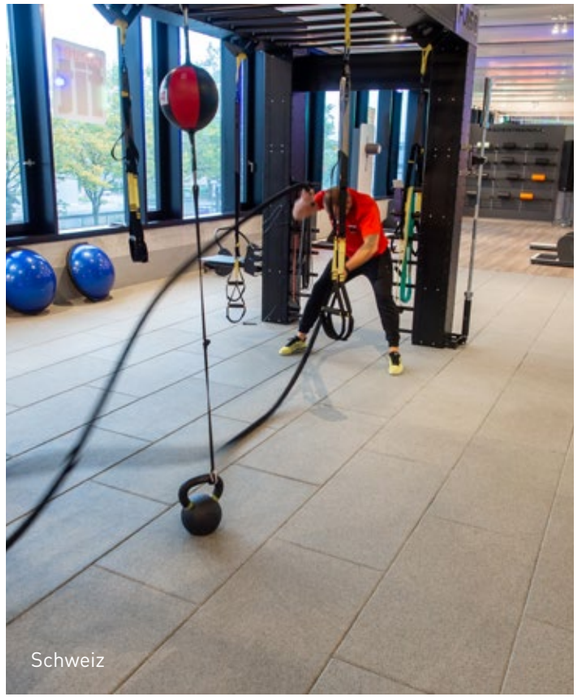
DAMTEC® SPORTEC®

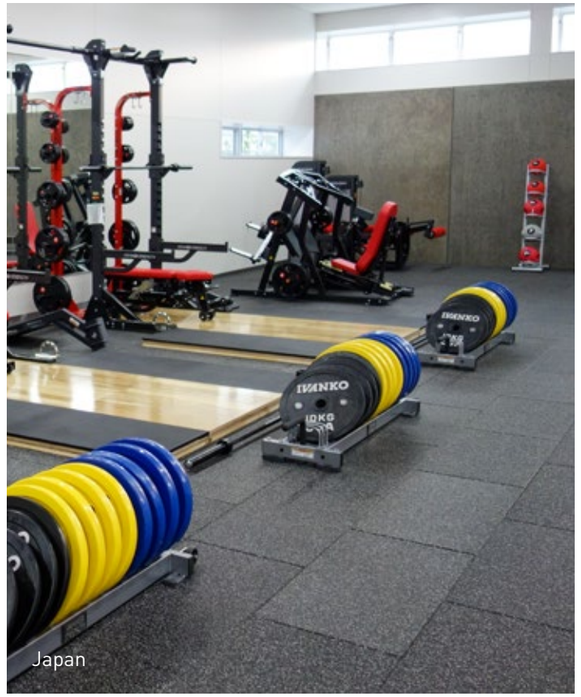
FITNESSCENTER

FÜR SPORTLICHE HÖCHSTLEISTUNGEN UND REDUZIERUNG VON SCHALL & SCHWINGUNGEN.

Estland


Deutschland


Schweiz



Japan

Frankreich

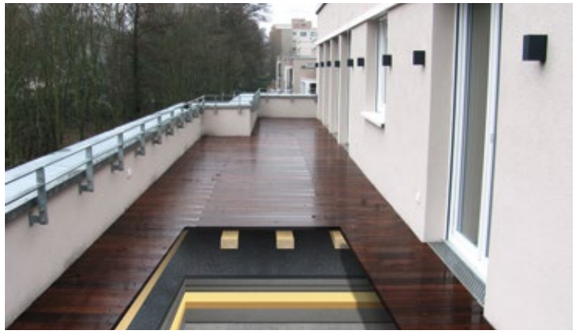
Australien

DAMTEC® KRAITEC®

DACHTERRASSEN

BAUTENSCHUTZ & TRITTSCHALLDÄMMUNG.

Schloss Elmau, Deutschland



SCHALLDÄMMUNG

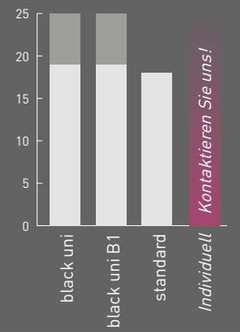
UNTER BODENBELÄGEN

Kundenspezifische Produktentwicklungen möglich!

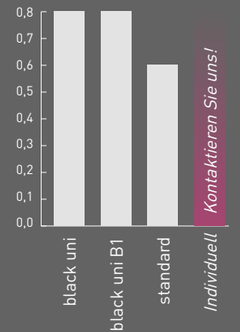
	DAMTEC® black uni	DAMTEC® black uni B1	DAMTEC® standard
Dicken	2, 3, 4, 5, 6 mm (± 0,3 mm)	2, 3, 4, 5, 6 (± 0,3 mm)	2, 3, 4, 5, 6 mm (± 0,3 mm)
Δ L_w	19-25 dB	19-25 dB	18-20 dB
Zugfestigkeit	0,7 - 1,4 N/mm²	0,7 - 0,8 N/mm²	> 0,5 N/mm²
Reißdehnung	20 - 50 %	20 - 50 %	> 20 %
Brandverhalten	E_{fl} (ISO 11925/EN 13501)	B_{fl} (ISO 11925/EN 13501)	E_{fl} (ISO 11925/EN 13501)
Zulassung	CE ETA - 18/1054	CE ETA - 18/1054	

Werte für Trittschalldämmung ΔL_w abhängig von Materialdicke und verwendetem Bodenbelag
Hinweise zur Rechtslage bzgl. U/CE-Kennzeichnung auf www.kraiburg-relastec.com/damtec/ce

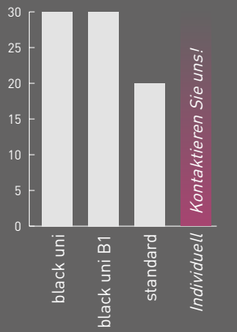
Trittschallverbesserung ΔL_w [dB]

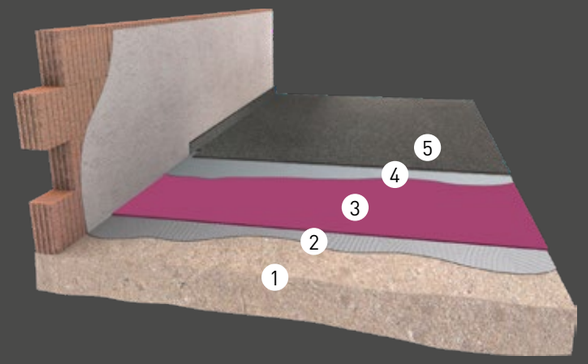


Zugfestigkeit [N/mm²]



Reißdehnung [%]





1. Deckenkonstruktion
2. Klebstoff
3. **DAMTEC® Produkt**
4. Klebstoff
5. Beliebiger Bodenbelag

SCHALLDÄMMUNG

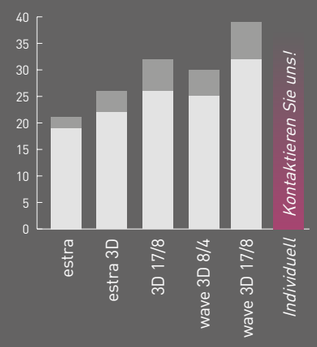
UNTER ESTRICH

Kundenspezifische Produktentwicklungen möglich!

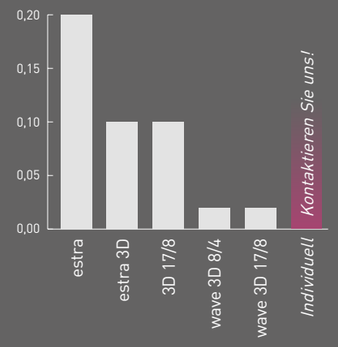
	DAMTEC® estra	DAMTEC® estra 3D 8/4	DAMTEC® 3D 17/8	DAMTEC® wave 3D 8/4	DAMTEC® wave 3D 17/8
Dicken	4, 6 oder 8 mm (± 0,3 mm)	8/4 mm (± 1,0 mm)	17/8 mm (± 1,0 mm)	8/4 mm (± 1,0 mm)	17/8 mm (± 1,0 mm)
Δ L_w	19-21 dB	22 dB	26-34 dB	25-30 dB	32-39 dB
max. Materialpressung	0,20 N/mm²	0,10 N/mm²	0,10 N/mm²	0,03 N/mm²	0,03 N/mm²
dynamische Steifigkeit	⩽ 90 MN/m³	< 20 MN/m³	< 18 MN/m³	18 MN/m³	7 MN/m³
Zulassung	CE ETA - 13/0342	CE ETA - 13/0572	CE ETA - 16/0481	CE ETA - 15/0358	CE ETA - 15/0358

Werte für Trittschalldämmung ΔL_w und dynamische Steifigkeit abhängig von Materialdicke, Estrichhöhe und verwendetem Bodenbelag.
Hinweise zur Rechtslage bzgl. Ü/CE-Kennzeichnung auf www.kraiburg-relastec.com/damtec/ce

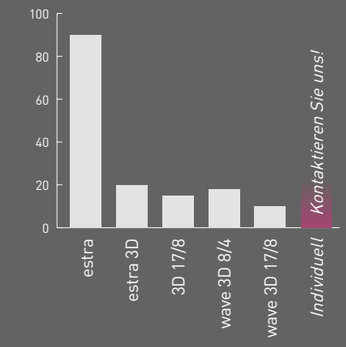
Trittschallverbesserung ΔL_w [dB]

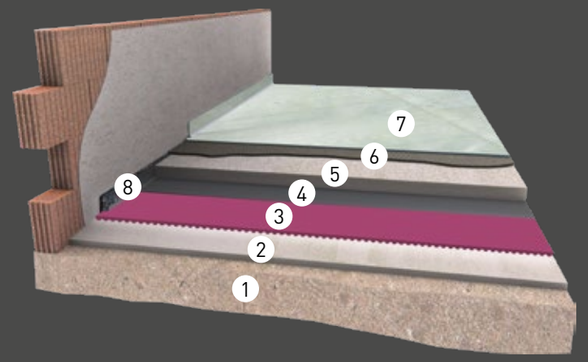


max. Dauerlast [N/mm²]



dynamische Steifigkeit [MN/m³]





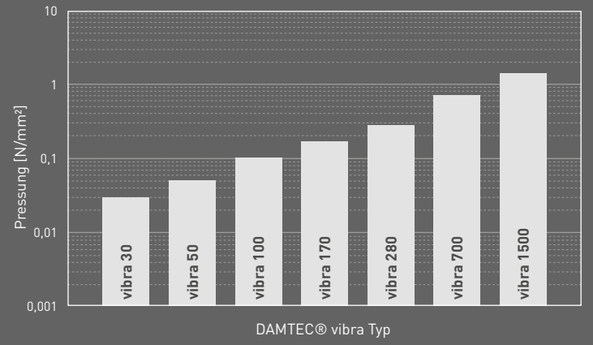
1. Betondecke
2. ggf. Ausgleichsestrich
3. **DAMTEC® Produkt**
4. PE-Folie
5. Estrich
6. Klebstoff
7. Beliebiger Bodenbelag
8. Randstreifen (DAMTEC® estra)

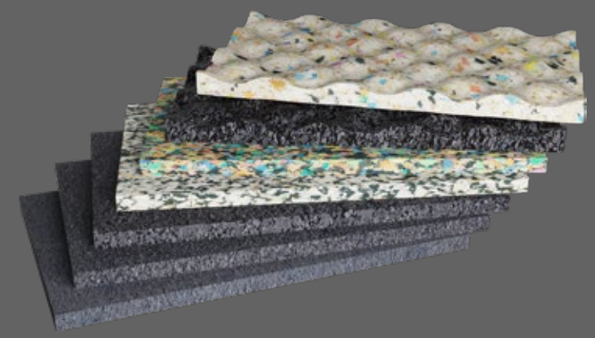
SCHWINGUNGSISOLIERUNG

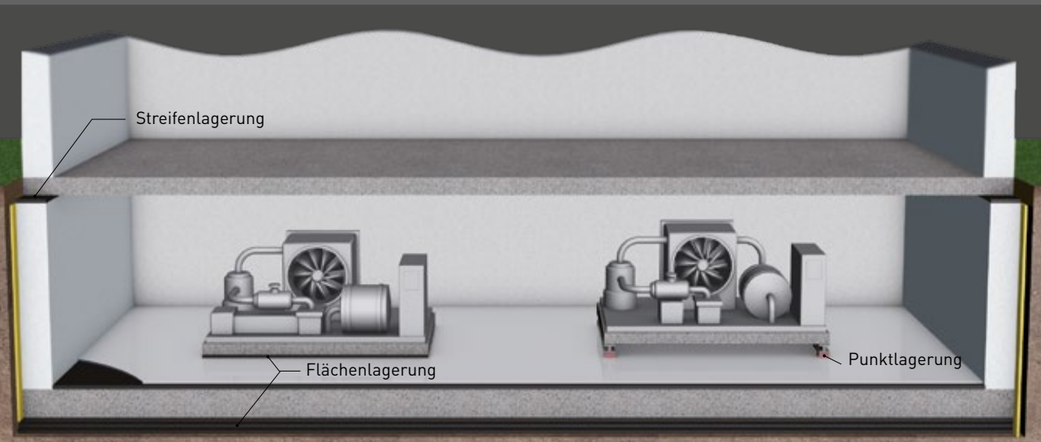
GEBÄUDE & INDUSTRIE

	DAMTEC® vibra 30	DAMTEC® vibra 50	DAMTEC® vibra 100	DAMTEC® vibra 170	DAMTEC® vibra 280	DAMTEC® vibra 700	DAMTEC® vibra 1500
Dicken	17/8 mm 25/7 mm	17/8 mm 25/7 mm	15, 20, 30 mm	15, 20, 30 mm	15, 20, 30 mm	15, 20 mm	10 mm
Max. Material-pressung	0,03 N/mm²	0,05 N/mm²	0,10 N/mm²	0,17 N/mm²	0,28 N/mm²	0,7 N/mm²	1,5 N/mm²
Zugfestigkeit	0,15 - 0,65 N/mm²	> 0,2 N/mm²	0,15 - 0,7 N/mm²	0,15 - 0,55 N/mm²	> 0,5 N/mm²	> 0,5 N/mm²	> 1,5 N/mm²
Reißdehnung	30 - 60 %	> 35 %	35 - 75 %	20 - 50 %	> 50 %	> 50 %	> 80 %
Kurzfristige Lastspitze	0,07 N/mm²	0,15 N/mm²	0,30 N/mm²	0,70 N/mm²	1,50 N/mm²	3,00 N/mm²	4,00 N/mm²

DAMTEC® vibra Typenreihe

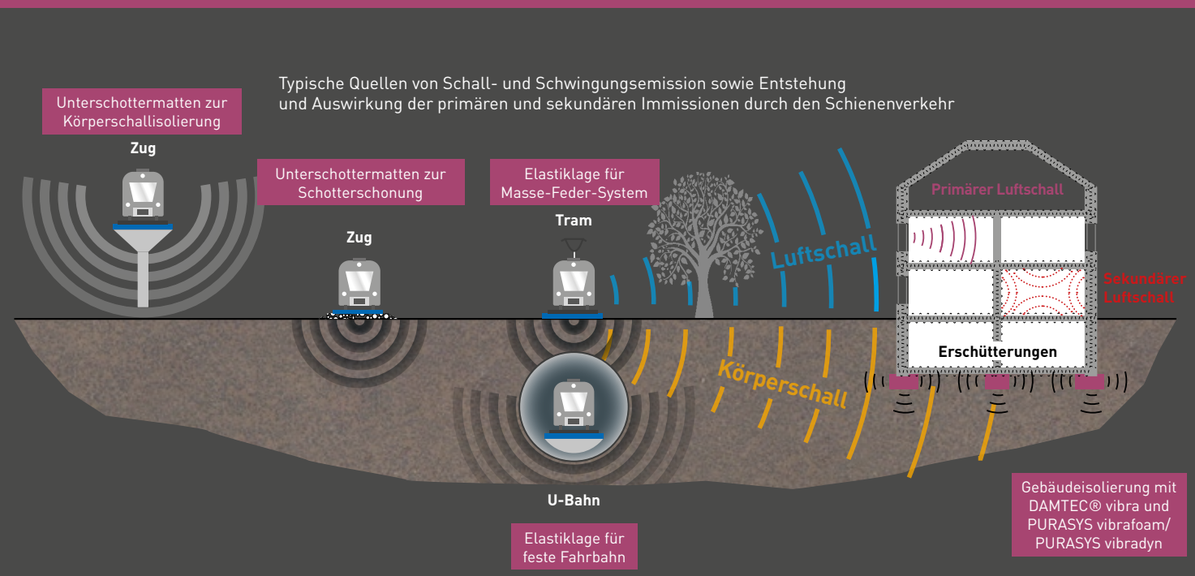






SCHWINGUNGSISOLIERUNG

BAHN



Zulassung durch die Deutsche Bahn AG

KRAIBURG Relastec ist der einzige Hersteller, der für Unterschottermatten aus Gummigranulat die Deutsche Bahn Qualifizierung (HPQ, Q1-Lieferant) erhalten hat. Insbesondere der Einsatz von Granulat aus Neumaterial (kein Altreifen-Recycling) war ein entscheidendes Kriterium für die Zulassung. DAMTEC® Unterschottermatten werden seit vielen Jahren erfolgreich im Netz der DB eingesetzt. Durch die weltweite Anerkennung der Deutsche Bahn Standards blicken wir auch auf langjährige Projekterfahrung im Ausland zurück.

Ausgewählte Referenzen im Bahnbereich

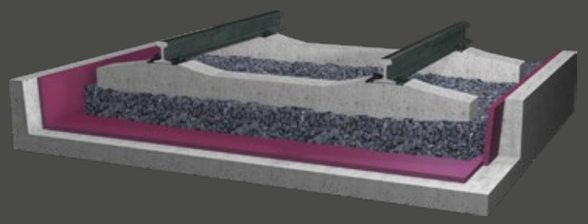
Referenz	Produkt
Wiener Linien	DAMTEC® SBM
Belgrad Bahnkorridor 10	DAMTEC® SBM
München 2. Stammstrecke	DAMTEC® SBM
Innsbruck	DAMTEC® MSS
Kuala Lumpur	DAMTEC® SBM
Freilassing-Salzburg	DAMTEC® SBM
Ellinikon Athen	DAMTEC® MSS BR / SBM

Referenz	Produkt
Ljubljana	DAMTEC® SBM
Graz Tram	DAMTEC® SBM
Berlin Ostkreuz	DAMTEC® SBM
Berlin Hauptbahnhof	DAMTEC® MSS
Gent Tram	DAMTEC® MSS
Koralmbahn, Österreich	DAMTEC® MSS
Zillertal-Bahn	DAMTEC® SBM

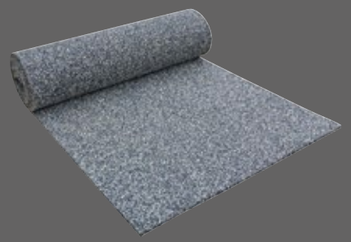
ANWENDUNGEN UND PRODUKTE IM BAHNBEREICH

DAMTEC® SBM

Unterschottermatten



DAMTEC® SBM Produkte sind Entkopplungs- und Schutzmatten unter Schienenanlagen geprüft nach DIN 45673-5 (Mechanische Schwingungen – Elastische Elemente des Oberbaus von Schienenfahrwegen). Sie vermindern Körperschall und sekundären Luftschall sowie Erschütterungsemissionen. Bei Schottergleis wird die Lebensdauer durch eine geringere und gleichmäßigere Beanspruchung verlängert. Zugleich schützen sie Ingenieurbauwerke und Abdichtungen.



Produkte:

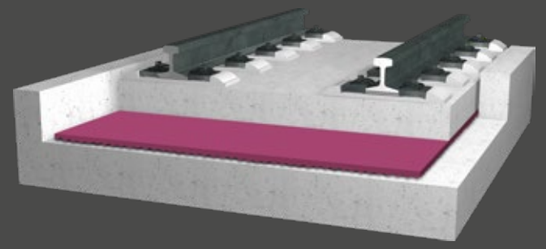
DAMTEC® SBM K 10 • K 10 V*
DAMTEC® SBM K 20 • K 20 V*
DAMTEC® SBM K 23 • K 23 V*

Produkte mit Wellenschnitt:

DAMTEC® SBM K 17/8 • K 17/8 V*
DAMTEC® SBM K 25/7 • K 25/7 V*
* vlieskaschierte Variante

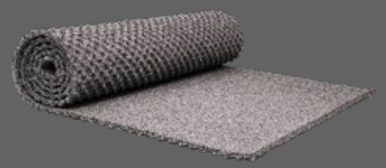
DAMTEC® MSS

Flächenlager für Masse-Feder-Systeme



DAMTEC® MSS Produkte sind Entkopplungs- und Schutzmatten unter Schienenanlagen geprüft nach DIN 45673-7 (Mechanische Schwingungen – Elastische Elemente des Oberbaus von Schienenfahrwegen). Sie vermindern Körperschall und sekundären Luftschall sowie Erschütterungsemissionen bei Anwendung in „Fester Fahrbahn“ (Masse-Feder-System).

DAMTEC® MSS Produkte werden als Rollenware geliefert. Plattenware ist bei Bedarf auf Anfrage möglich.



Produkte:

DAMTEC® MSS K 10
DAMTEC® MSS K 20
DAMTEC® MSS K 23

Produkte mit Wellenschnitt:

DAMTEC® MSS K 17/8
DAMTEC® MSS K 25/7

VORTEILE VON DAMTEC® PRODUKTEN

- Verringerung der Körperschallübertragung
- Verringerung des sekundären Luftschalls
- Aus postindustriellen, recycelten Elastomeren
- Längere Stabilität der Gleislage
- Geringe Wasseraufnahme
- Hohe Langlebigkeit
- Schutz der empfindlichen Abdichtungsschicht vor Beschädigung durch Schottersteine
- Schutz angrenzender Bauwerke durch Reduzierung der Erschütterungen
- Verlängerung der Lebensdauer des Schotters
- Unkomplizierter Einbau
- Verringerung der Gleiswartungskosten
- Hohe Wirtschaftlichkeit

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.

DAS ZEICHNET UNS AUS

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.

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 Recycling-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

EMICODE GEV

CE

NEW LIFE INITIATIVE-NEW-LIFE.DE