KRAIBURG RELASTEC

ISOLATION ACOUSTIQUE & ANTIVIBRATOIRE

SOLUTIONS ACOUSTIQUES COMPLÈTES POUR LES ZONES URBAINES

DAMTEC®

FR #1 | 2023

Bureaux

Centre de fitness

Salles de concert, cinémas, musées

les écoles, Centres de formation

Laboratoires d'essais acoustiques

Bâtiments publics avec fréquentation du public

Hôtels

Supermarchés & boutiques

Locaux de production et Entrepôts

Les habitations, les surfaces commerciales, les zones de shopping, les hôtels et l'industrie se rapprochent de plus en plus les uns des autres. Une isolation efficace contre les bruits d'impact est donc d'une importance élémentaire pour le bien-être physique et psychique. DAMTEC® propose des solutions pour tous les secteurs et domaines d'application.

HÔTELS

POUR DES SÉJOURS CALMES ET REPOSANTS.

Sheraton Jumeirah Beach, Dubaï

Grand Hyatt Doha, Qatar

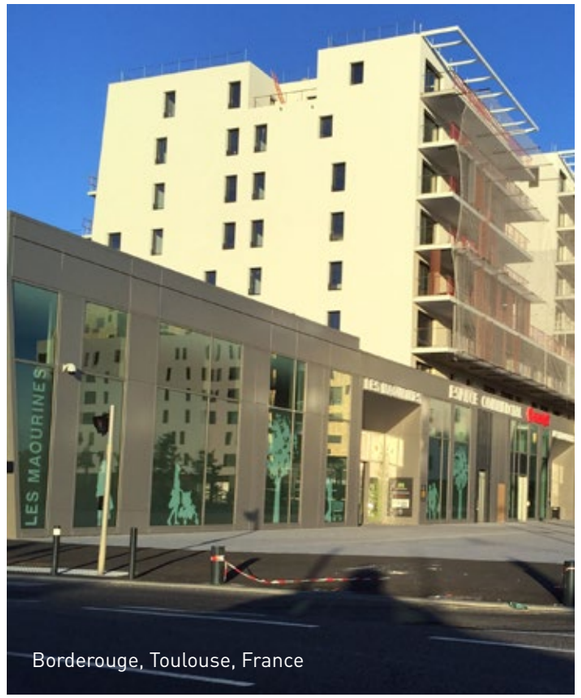
Savoy Hotel, Seychelles

Références sélectionnées

Référence	Produit
Crown Plaza Hotels Istanbul, Doha, Abu Dhabi	divers
Grand Hyatt Hotel Doha	DAMTEC® estra
Savoy Hotel Seychelles	DAMTEC® estra
Hilton Hotels Melbourne, Tallin, Colombo, Istanbul	divers
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 Athènes	DAMTEC® wave 3D 8/4, 17/8, DAMTEC® standard DAMTEC® vibra medium
Oberoi Hotel Udaipur	DAMTEC® standard
Hotel Kursaal Montecatini Therme, Italie	DAMTEC® spezial
Intercontinental Hotel Doha	DAMTEC® estra
Sea Pearl Istanbul	DAMTEC® basic light / 3D
Palazzo Versace Dubaï	DAMTEC® standard
Sheraton Jumeirah Beach Resort, Dubaï	DAMTEC® standard
Lazzoni Hotel Istanbul	DAMTEC® vibra medium, vibrafoam
Sheraton Grand Samsun, Turquie	DAMTEC® vibra medium, multi
Bakirköy Hotel Istanbul	DAMTEC® multi
Aloft Hotel Abu Dhabi	DAMTEC® estra
Jumeirah Beach Hotel Dubaï	DAMTEC® vibra medium
Marriott Hotel Tirana	DAMTEC® standard

SUPERMARCHÉS & BOUTIQUES

COMBINER UN HABITAT AGRÉABLE ET LE SHOPPING EN VILLE.



Borderouge, Toulouse, France

Références sélectionnées

Référence	Produit
Supermarchés Lidl	divers
Supermarchés Netto	divers
Supermarchés REWE	divers
Supermarchés Aldi	divers
Supermarchés Penny	divers
Supermarchés Merkur	divers
Supermarchés Super U	divers
Supermarchés Carrefour	DAMTEC® 3D 17/8 DAMTEC® wave 3D 17/8
Supermarchés Monoprix	DAMTEC® 3D 17/8 DAMTEC® wave 3D 17/8
Eurovea Galleria, Bratislava, Slovaquie	DAMTEC® estra
Supermarchés Migros	DAMTEC® vibra soft, medium, ultra
Mall of Qatar, Doha	DAMTEC® vibrafoam

Merkur, Vienne, Autriche

BUREAUX & ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES

POUR UNE PLUS GRANDE CAPACITÉ DE CONCENTRATION.

DC Tower, Vienne, Autriche

Centre de formation Lufthansa, Seeheim, Allemagne

High Rise Tower, Doha, Qatar

Références sélectionnées

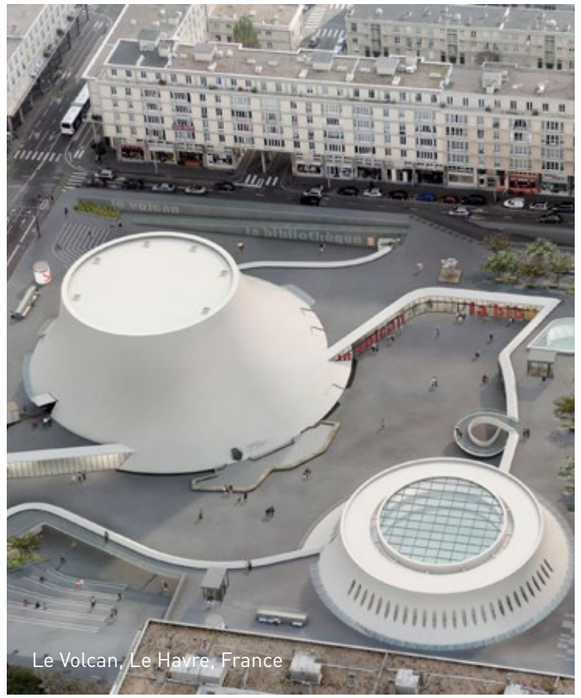
Référence	Produit
DC 3 Tower, Vienne	DAMTEC® 3D 17/8 DAMTEC® vibra 3D
Université Kolding, Danemark	DAMTEC® black uni
Vittel Headquarter, France	DAMTEC® pur
Skygarden Munich	DAMTEC® 3 D 17/9 DAMTEC® estra
T-Mobile Headquarter Cologne	DAMTEC® standard
Allianz Headquarter Munich	DAMTEC® whisper
Arnulfpark Munich	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, Qatar	DAMTEC® standard
Singapore Power HQ	DAMTEC® estra
Princess Nora Bint Abdul-rahman University, Arabie saoudite	DAMTEC® estra
Centre de formation Lufthansa, Allemagne	DAMTEC® vibra 3D 17/9
Université Leipzig	DAMTEC® vibra 3D 17/9
TU Dresden	DAMTEC® vibra soft
Université Heidenheim	DAMTEC® vibra soft
Alfred-Wegener Institut, Bremerhaven	DAMTEC® estra
Nazarbayev University, Kazakhstan	DAMTEC® vibra medium
Commercial Bank Plaza, Doha	DAMTEC® estra
Palladium Tower Istanbul	DAMTEC® vibra medium, vibrafoam
Université Kaiserslautern II	DAMTEC® estra 3D 8/4

BÂTIMENTS PUBLICS

POUR UN SÉJOUR AGRÉABLE.

QNCC Doha, Qatar

Melbourne, Australie



Le Volcan, Le Havre, France

Références sélectionnées

Référence	Produit
Royal Melbourne Childrens Hospital	DAMTEC® standard
Casino Nanterre, France	DAMTEC® wave 3D 17/8
Casino Venissieux, France	DAMTEC® 3D 17/8 2x
Casino Auzeville, France	DAMTEC® 3D 25/7 2x
Casino Sathonay, France	DAMTEC® 3D 17/8 2x
Casino Blagnac, France	DAMTEC® 3D 25/7 2x
Musée Lalique, Wingen sur Moder, France	DAMTEC® vibra 3D 17/9 DAMTEC® vibra soft 15mm
Musée des Confluences	DAMTEC® 3 D 17/9
St. Johannes Hôpital Dortmund	DAMTEC® estra
Hôpital Leverkusen	DAMTEC® estra
Hôpital Trier	DAMTEC® estra
Universitätskrankenhaus Essen	DAMTEC® estra
Bibliothèque d'État de Berlin	DAMTEC® estra
Hôpital 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 (Turkménistan)	DAMTEC® vibra medium
Flughafen Mönchengladbach	DAMTEC® wave 3D 8/4
Airport business center 4 Stuttgart	DAMTEC® estra

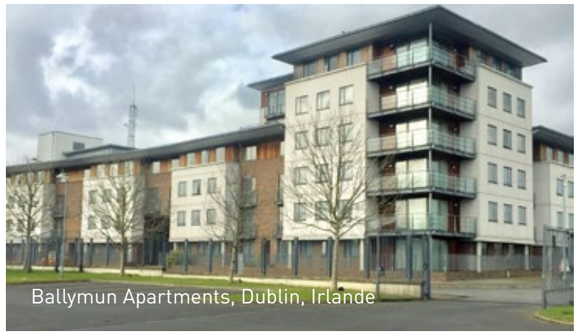
APPARTEMENTS

POUR LA TRANQUILLITÉ ENTRE SES QUATRE MURS ET AVEC LES VOISINS.

Palladium Tower, Istanbul, Turquie

Références sélectionnées

Référence	Produit
Reef Island Bahreïn	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 / Hambourg	DAMTEC® 3D 17/8
Emaar Square North Tower Istanbul	DAMTEC® multi



Ballymun Apartments, Dublin, Irlande

Auzeville-Tolosane, France

INDUSTRIE

DÉCOUPLAGE DES FONDATIONS DES BÂTIMENTS ET DES MACHINES.

Références sélectionnées

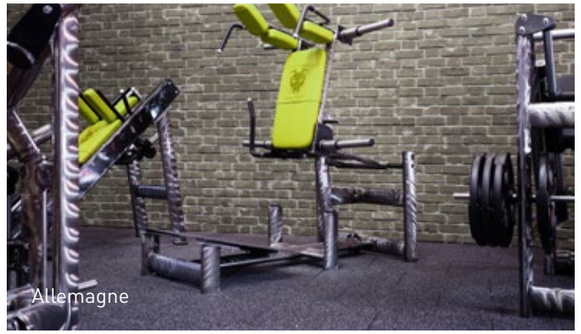
Référence	Produit
Domark Industries	DAMTEC® vibra 3D 25/7
Airbus Halle 60, Stade	DAMTEC® vibra 3D 17/9
Entrepôts pour les machines/installations les plus diverses : • Installations de ventilation • installations de chauffage • salles de serveurs • machines de pressage et d´estampage • machines de polissage • Générateurs • compresseurs • toutes les machines qui génèrent de fortes vibrations	Produit individuel selon les exigences

DAMTEC® SPORTEC®

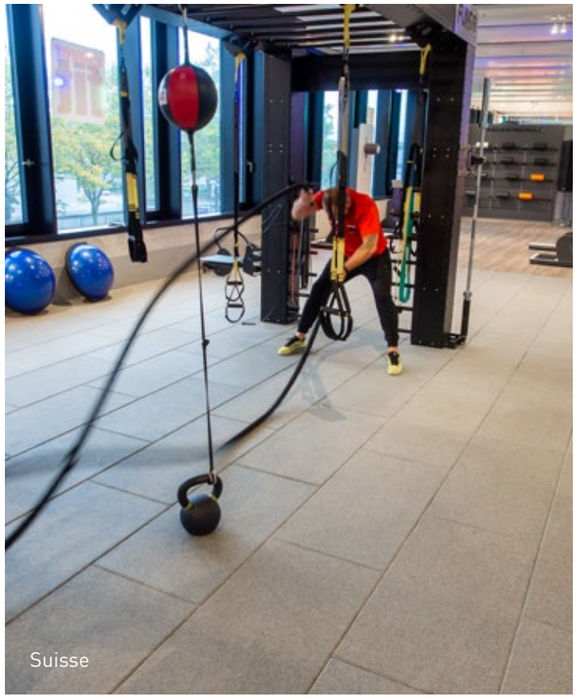
CENTRE DE FITNESS

POUR DES PERFORMANCES SPORTIVES MAXIMALES ET RÉDUCTION DU BRUIT & DES VIBRATIONS.

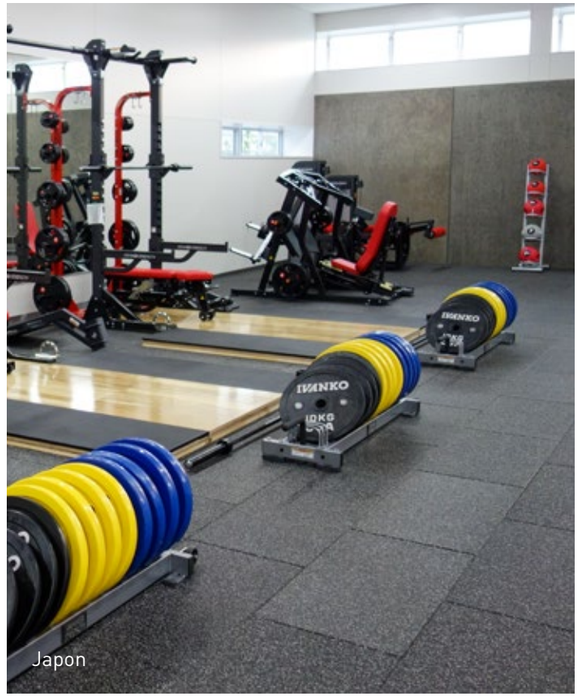
Estonie



Allemagne



Suisse



Japon

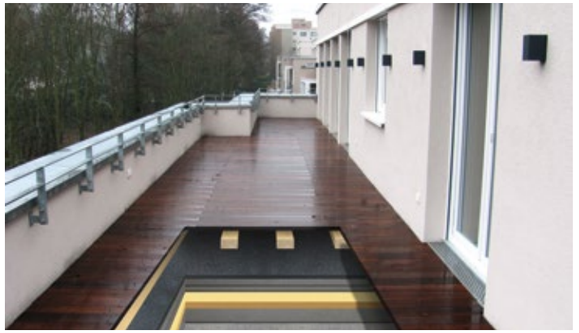
France

Australie

TERRASSES SUR LE TOIT

PROTECTION DES BÂTIMENTS & ISOLATION CONTRE LES BRUITS D'IMPACT.

Schloss Elmau, Allemagne



ISOLATION ACOUSTIQUE

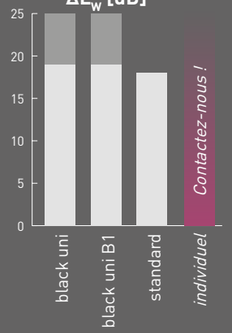
SOUS LES REVÊTEMENTS DE SOL

Développement de produits spécifiques au client possible!

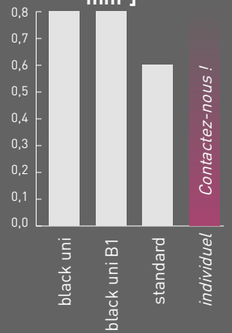
	DAMTEC® black uni	DAMTEC® black uni B1	DAMTEC® standard
Épaisseur	2, 3, 4, 5, 6 mm (± 0,3 mm)	2, 3, 4, 5, 6 (± 0,3 mm)	2, 3, 4, 5, 6 mm (± 0,3 mm)
Δ L_w	19-25 dB	19-25 dB	18-20 dB
Résistance à la dilatation	0,7 - 1,4 N/mm²	0,7 - 0,8 N/mm²	> 0,5 N/mm²
Allongement à la rupture	20 - 50 %	20 - 50 %	> 20 %
Comportement au feu	E_{fl} (ISO 11925/EN 13501)	B_{fl} (ISO 11925/EN 13501)	E_{fl} (ISO 11925/EN 13501)
Autorisation	CE ETA - 18/1054	CE ETA - 18/1054	

Valeurs pour l'isolation aux bruits d'impact ΔL_w en fonction de l'épaisseur du matériau et du revêtement de sol utilisé.
Remarques sur la situation juridique concernant le marquage Ü/CE sur www.kraiburg-relastec.com/damtec/ce

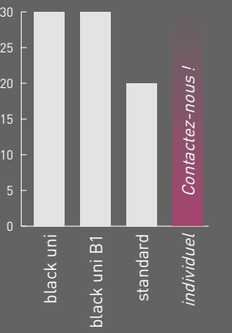
Amélioration des bruits d'impact ΔL_w [dB]

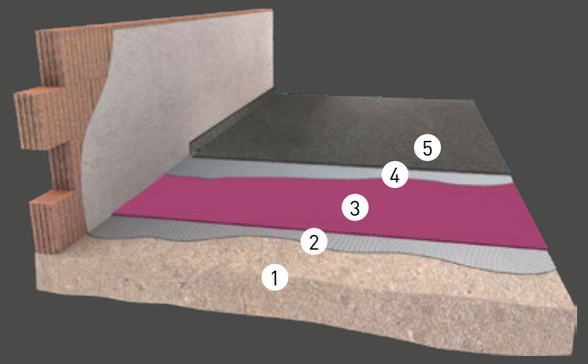


Résistance à la dilatation [N/mm²]



Allongement à la rupture [%]





1. dalle béton
2. colle
3. **DAMTEC® produit**
4. colle
5. revêtement de sol

ISOLATION ACOUSTIQUE

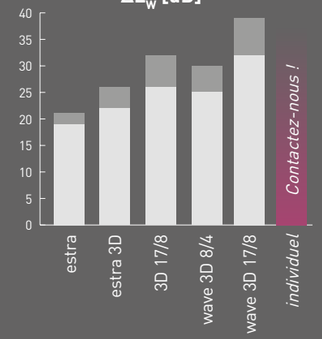
SOUS CHAPE

Développement de produits spécifiques au client possible!

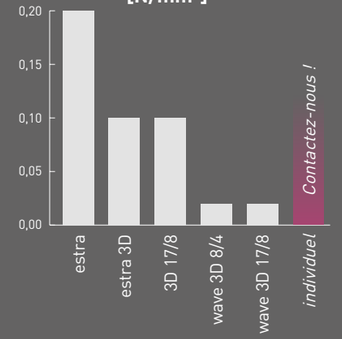
	DAMTEC® estra	DAMTEC® estra 3D 8/4	DAMTEC® 3D 17/8	DAMTEC® wave 3D 8/4	DAMTEC® wave 3D 17/8
Épaisseur	4, 6, 8 mm (± 0,3 mm)	8/4 mm (± 1,0 mm)	17/8 mm (± 1,0 mm)	8/4 mm (± 1,0 mm)	17/8 mm (± 1,0 mm)
Δ L_w	19-21 dB	22 dB	26-34 dB	25-30 dB	32-39 dB
Charge maximale permanente	0,20 N/mm²	0,10 N/mm²	0,10 N/mm²	0,03 N/mm²	0,03 N/mm²
Raideur dynamique	≤ 90 MN/m³	< 20 MN/m³	< 18 MN/m³	18 MN/m³	7 MN/m³
Autorisation	CE ETA - 13/0342	CE ETA - 13/0572	CE ETA - 16/0481	CE ETA - 15/0358	CE ETA - 15/0358

Valeurs pour l'isolation au bruit de choc ΔL_w et la rigidité dynamique en fonction de l'épaisseur du matériau, de la hauteur de la chape et du revêtement de sol utilisé.
Remarques sur la situation juridique concernant le marquage Ü/CE sur www.kraiburg-relastec.com/damtec/ce

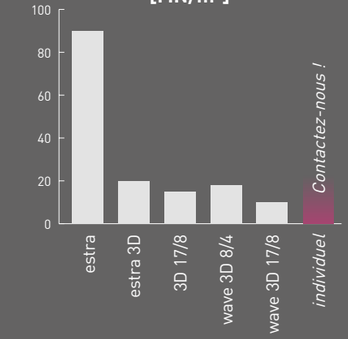
Amélioration des bruits d'impact ΔL_w [dB]

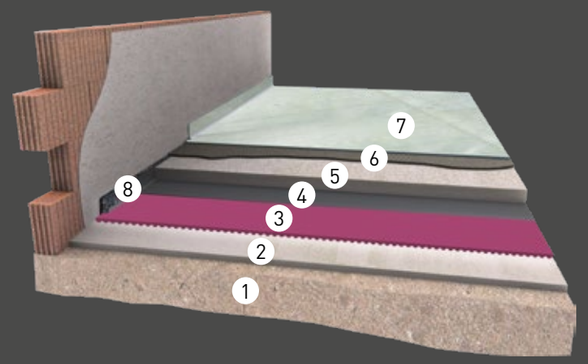


Charge maximale permanente [N/mm²]



Raideur dynamique [MN/m³]





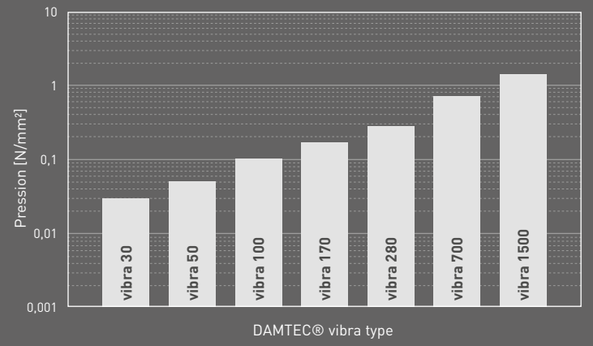
1. dalle béton
2. le cas échéant chape d'égalisation
3. **DAMTEC® produit**
4. film PE
5. chape
6. colle
7. revêtement de sol
8. Bande péripherique (DAMTEC® estra)

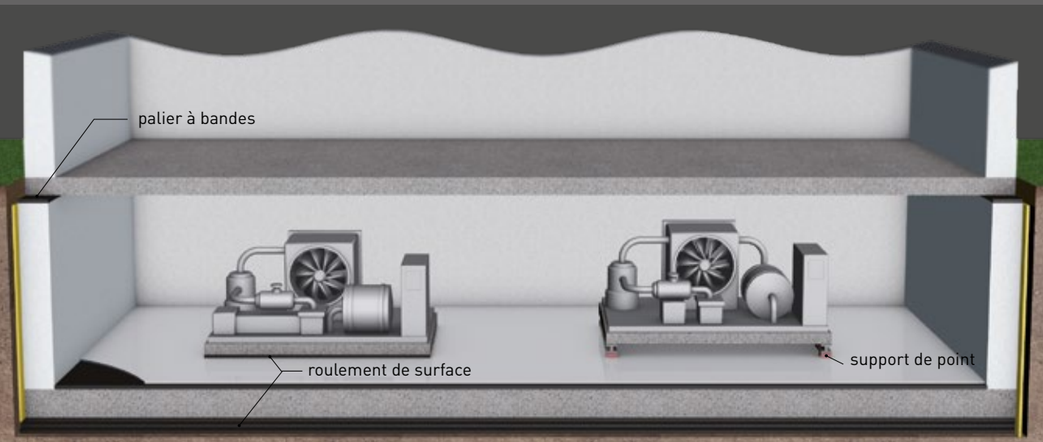
ISOLATION ANTIVIBRATOIRE

BÂTIMENT & INDUSTRIE

	DAMTEC® vibra 30	DAMTEC® vibra 50	DAMTEC® vibra 100	DAMTEC® vibra 170	DAMTEC® vibra 280	DAMTEC® vibra 700	DAMTEC® vibra 1500
Épaisseur	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
Pression maximale du matériau	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
Résistance à la dilatation	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
Allongement à la rupture	30 - 60 %	> 35 %	35 - 75 %	20 - 50 %	> 50 %	> 50 %	> 80 %
Pic de charge à court terme	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

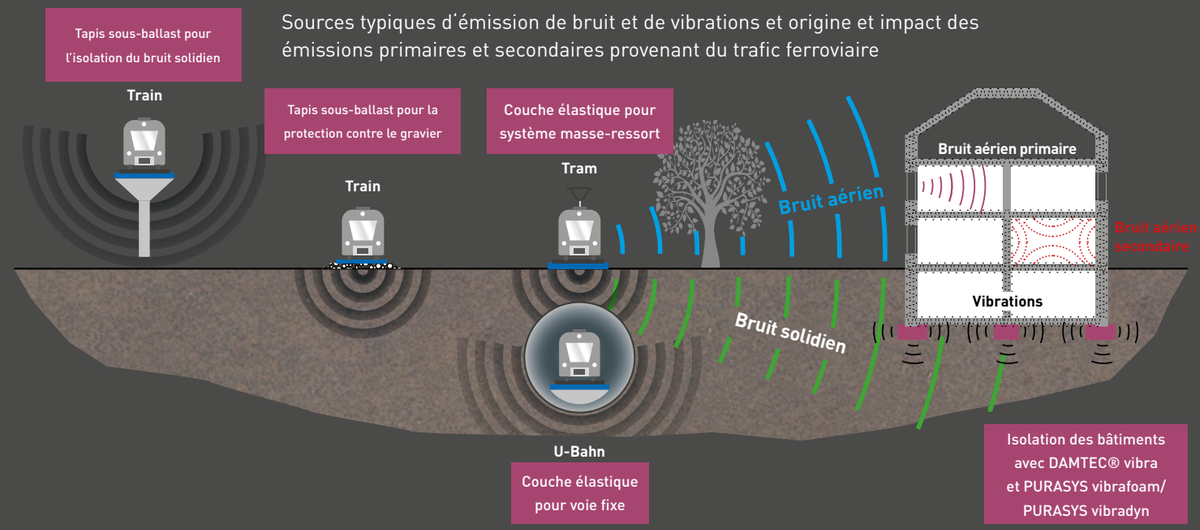
DAMTEC® vibra Série de types





ISOLATION ANTIVIBRATOIRE

CHEMIN DE FER



Sources typiques d'émission de bruit et de vibrations et origine et impact des émissions primaires et secondaires provenant du trafic ferroviaire

Autorisation par la Deutsche Bahn AG

KRAIBURG Relastec est le seul fabricant à avoir obtenu la qualification de la Deutsche Bahn (HPQ, fournisseur Q1) pour les tapis sous ballast en granulés de caoutchouc. L'utilisation de granulés issus de matériaux neufs (pas de recyclage de pneus usagés) a notamment été un critère décisif pour l'obtention de l'autorisation. Les tapis sous ballast DAMTEC® sont utilisés avec succès depuis de nombreuses années sur le réseau de la DB. Grâce à la reconnaissance mondiale des normes de la Deutsche Bahn, nous pouvons également nous prévaloir d'une longue expérience en matière de projets à l'étranger.

Références sélectionnées dans le domaine ferroviaire

Q1 DB KRAIBURG Relastec

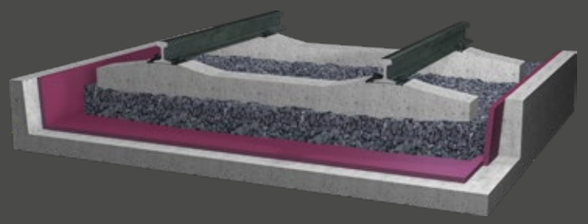
Référence	Produit
Wiener Linien	DAMTEC® SBM
Belgrad Bahnkorridor 10	DAMTEC® SBM
Munich 2. S-Bahn Stammstrecke	DAMTEC® SBM
Innsbruck	DAMTEC® MSS
Kuala Lumpur	DAMTEC® SBM
Freilassing-Salzburg	DAMTEC® SBM

Référence	Produit
Ljubljana	DAMTEC® SBM
Graz Tram	DAMTEC® SBM
Berlin Ostkreuz	DAMTEC® SBM
Gare centrale de Berlin	DAMTEC® MSS
Gent Tram	DAMTEC® MSS
Koralmbahn, Autriche	DAMTEC® MSS
Zillertal-Bahn	DAMTEC® SBM

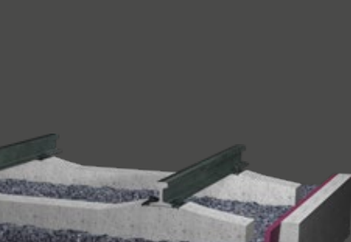
APPLICATIONS ET PRODUITS DANS LE DOMAINE FERROVIAIRE

DAMTEC® SBM

Tapis sous-ballast



Les produits DAMTEC® MSS sont des tapis de désolidarisation et de protection sous les installations ferroviaires, testés selon DIN 45673-5 (Vibrations mécaniques – Éléments élastiques de la superstructure des voies ferrées). Ils réduisent le bruit solidien et le bruit aérien secondaire et les émissions de bruit d'impact. Pour les voies ballastées, la durée de vie du ballast est prolongée, la sollicitation du ballast étant diminuée et plus régulière. En même temps, ils protègent les structures d'ingénierie et les joints.



Produits:

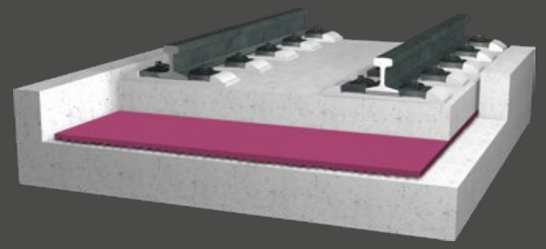
DAMTEC® SBM K 10 • K 10 V*
DAMTEC® SBM K 20 • K 20 V*
DAMTEC® SBM K 23 • K 23 V*

Produits avec coupe ondulée:

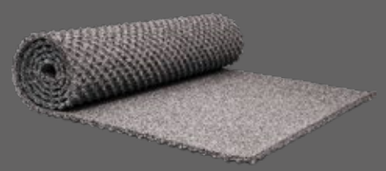
DAMTEC® SBM K 17/8 • K 17/8 V*
DAMTEC® SBM K 25/7 • K 25/7 V*
* variante doublée de non-tissé

DAMTEC® MSS

Couche de surface pour systèmes masse-ressort



Les produits DAMTEC® MSS sont des tapis de désolidarisation et de protection sous les installations ferroviaires, testés selon DIN 45673-7 (Vibrations mécaniques – Éléments élastiques de la superstructure des voies ferrées). Utilisés sur voie fixe (système masse-ressort), ils réduisent le bruit solidien et le bruit aérien secondaire ainsi que les émissions de bruit d'impact.
Les produits DAMTEC® MSS sont livrés sous forme de rouleaux. Dalles disponibles sur demande.



Produits:

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

Produits avec coupe ondulée:

DAMTEC® MSS K 17/8
DAMTEC® MSS K 25/7

AVANTAGES DES PRODUITS DAMTEC®

écologiques

diminution du bruit aérien secondaire

réduction de la transmission des bruits de structure

prolongation de la stabilité de la voie

faible absorption d'eau

extrême longévité

protection de la couche d'étanchéité sensible de tout dommage dû au ballast

protection des constructions adjacentes en réduisant les secousses

prolongation de la durée de vie du ballast

montage simple

diminution des frais de maintenance de la voie

très rentables

DURABILITÉ

Corporate Carbon Footprint, Product Carbon Footprint, gestion de l'énergie, durabilité sociale et économique chez KRAIBURG Relastec

Récupération de jusqu'à 60.000t de matériaux recyclés

Chaque année, nous recyclons jusqu'à 60.000 tonnes de pneus usagés et de matériaux en caoutchouc et les réintroduisons dans le cycle du caoutchouc pour recyclage.

Réduction des émissions de CO_2

L'utilisation de granulés de caoutchouc recyclé nous permet d'économiser par rapport au caoutchouc neuf, plus de 130.000 tonnes d'émissions de CO_2 par an.

Corporate Carbon Footprint

Le CCF, créé sur la base du Greenhouse Gas Protocol, a été contrôlé.

Coming soon: Product Carbon Footprint

Le PCF, calculé sur la base ISO 14067 et ISO 14040/44, a été testé.

Gestion de l'énergie selon la norme ISO 50001

Notre système de gestion de l'énergie est identifié selon la norme ISO 50001. Les thèmes liés à l'énergie sont pris en compte dans tous les processus de l'organisation.

Bronze Rating par ecovadis

Le rating ecovadis couvre de nombreux systèmes de gestion, y compris l'impact de l'environnement et de l'achat durable.

Membre de l'initiative NEW LIFE

L'objectif déclaré de cette campagne est de montrer aux médias, aux politiques et à un large public les avantages des produits recyclés issus de pneus en fin de vie (ELT) et de les inciter à agir de manière durable. Plus d'informations : www.initiative-new-life.de

Durabilité sociale

Agir selon nos valeurs telles que l'égalité des chances, la responsabilité sociale, le respect et la transparence sont les bases d'une durabilité sociale vécue.

Durabilité économique

En tant qu'entreprise familiale, la KRAIBURG Holding poursuit une stratégie à long terme. Les bénéfices générés sont utilisés en grande partie pour rendre notre modèle commercial global toujours plus efficace et pérenne.

CULTURE D'ENTREPRISE

Valeurs définies, normes sociales et directives pour l'action commune et la collaboration à l'intérieur et à l'extérieur de KRAIBURG Relastec.

Égalité des chances

Nous sommes attachés à l'égalité des chances, à la diversité, à l'inclusion et à la diversité religieuse.

Responsabilité sociale

Rémunération équitable, convention collective, formation continue, promotion de carrière, intégration de la vie professionnelle et de la vie privée.

Un comportement respectueux

Nous sommes honnêtes, fiables, respectueux et dignes de confiance vis-à-vis de nos collaborateurs et de nos partenaires commerciaux.

Des compétences décisionnelles fortes

Nous veillons à la rapidité du traitement des processus, à des optimisations technologiques plus rapides et à des processus allégés.

Responsabilité des actions

Nous assumons la responsabilité de toutes les décisions et de tous les résultats. L'acceptation des erreurs et le désir de les corriger le plus rapidement possible sont fermement ancrés dans notre culture.

Transparence

Nous entretenons des relations ouvertes et transparentes à l'intérieur et à l'extérieur de l'entreprise.

CE QUI NOUS CARACTÉRISE

Des interlocuteurs personnels

Nous ne nous cachons pas derrière des hotlines d'assistance et des formulaires de contact. Chez nous, vous avez des interlocuteurs personnels et compétents.

Qualité des produits

Nos produits répondent aux normes de qualité les plus élevées. Ils ont une longue durée de vie, sont parfaitement adaptés et fabriqués à partir de matières premières de haute qualité.

Innovation et conception de produits

Nous développons continuellement de nouveaux produits en fonction des exigences de nos clients et du marché.

Internationalité

Avec un taux d'exportation d'environ 50%, nous avons déjà exporté nos produits dans plus de 100 pays.

Une gestion des plaintes simple

Des processus transparents et optimisés garantissent un traitement rapide.

Flexibilité des souhaits

Nous offrons à nos partenaires des possibilités parfaitement adaptées en matière de confection, d'emballage, de marquage et de livraison.

Des relations à long terme

Nous entretenons avec nos clients et nos fournisseurs des relations à long terme basées sur le respect mutuel et l'équité.

Soutien marketing

Nous vous soutenons le mieux possible en vous fournissant des images ou en vous aidant à concevoir vos documents.

DAMTEC®

Isolation acoustique et vibration
en granulés de caoutchouc recyclé & polyuréthane

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

Responsable Commercial France
Portable +33 (0) 60 78 93 851
sebastien.bisteur@kraiburg-relastec.com

Service commercial interne pour la France
Tél. +49 (0) 8683 701 -325
Fax +49 (0) 8683 701 -4325
damtec@kraiburg-relastec.com
www.kraiburg-relastec.com/damtec

Toutes les donnés sont fournies sous toute reserve et sans garantie.
© KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG 2023

Made in Germany

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

CERTIFIED IQNet MANAGEMENT SYSTEM

U.S. GREEN BUILDING COUNCIL MEMBER

GEV EMICODE

CE

NEW LIFE INITIATIVE-NEW-LIFE.DE