



ISOLATION ACOUSTIQUE SOUS CHAPE

en granulés de caoutchouc recyclés

SOLUTIONS POUR CHARGES PERMANENTES JUSQU'À 20 t/m²



MADE IN GERMANY



DAMTEC® ISOLATION ACOUSTIQUE

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

KRAIBURG Relastec est un des spécialistes mondiaux des produits de grande qualité pour l'isolation acoustique et la désolidarisation aux vibrations. Les sous-couches DAMTEC® en granulés de caoutchouc recyclés sont durablement élastiques, rapides et faciles à poser directement sous chape et s'utilisent sur une large amplitude d'applications par leur multiples caractéristiques techniques.

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES:

- avec homologation technique européenne (ETA) (marquage CE)
- une meilleure isolation phonique avec des hauteurs de construction minimales
- haute résistance mécanique grâce à une résistance extrême à la compression
- durablement élastique
- pas d'altération de la désolidarisation des bruits d'impacts après des années d'utilisation
- génère peu d'émissions
- imputrescible et résistant à l'eau
- écologique, en granulés de caoutchouc recyclé et de nouveau recyclable
- rapide et facile à poser

APPLICATIONS POUR:

- des supermarchés et des entrepôts
- des centres-commerciaux
- des salles de concert, des cinémas
- des centres de remise en forme
- E.R.P (établissements recevant du public)
- des écoles et centres de formation
- des studios d'enregistrement
- des bureaux d'études acoustiques et laboratoires d'essai
- des hôtels



référence
Musée des confluences –
Coop Himmelb(l)au / GREPI

DAMTEC® ISOLATION ACOUSTIQUE

CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

La résistance élevée à la pression, l'élasticité ainsi que l'installation simple et rapide sont quelques-unes des excellentes qualités de nos produits DAMTEC® pour l'isolation acoustique. Un autre avantage significatif de nos sous-couches DAMTEC® est une épaisseur faible de 4 mm jusqu'à 34 mm (avec deux couches) avec une hauteur de construction minimale permettant l'architecte de réduire la hauteur de la construction ou s'adapter aux conditions existantes en cas de rénovation. Les produits DAMTEC® pour isolation acoustique sous chape garantissent une excellente désolidarisation des bruits et sont ainsi parfaitement adaptés pour les domaines de construction pour logement, l'industrie et commerce. Le caoutchouc assure une grande longévité et maintient la stabilité du matériau.

produit	ΔL_w	charge permanente max.	rigidité dynamique
DAMTEC® estra	≥ 21 dB	0,20 N/mm ²	≤ 90 MN/m ³
DAMTEC® estra 3D 8/4	≥ 22 dB	0,10 N/mm ²	< 20 MN/m ³
DAMTEC® system	≥ 26 dB	0,05 N/mm ²	≤ 35 MN/m ³
DAMTEC® 3D 17/8	≥ 32 dB	0,10 N/mm ²	< 15 MN/m ³

Les valeurs indiquées pour amélioration de l'isolation au bruit de choc ΔL_w et la rigidité dynamique varient selon l'épaisseur de matériau, la hauteur de chape et le revêtement utilisé.

CONTACTEZ-NOUS POUR TOUTE QUESTION CONCERNANT L'ISOLATION ACOUSTIQUE:

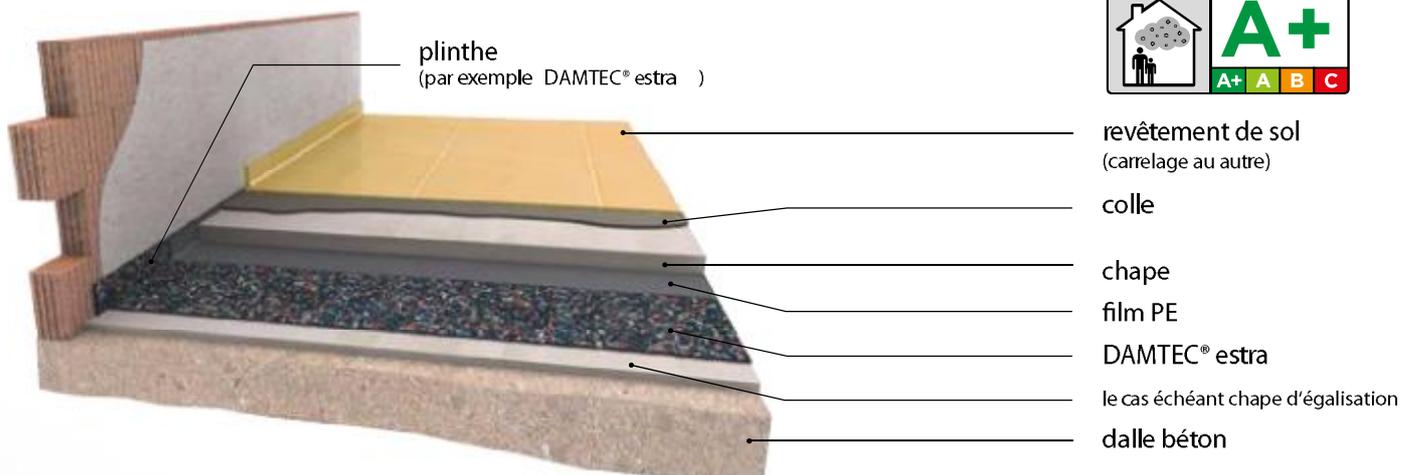
Notre service technique et commerciale est à votre disposition pour tous renseignements nécessaires et pour choisir le produit le plus approprié pour vos exigences. Nous vous offrons l'assistance de nos techniciens d'application pour une isolation acoustique optimale selon les objectifs de l'isolation aux bruits d'impact, les systèmes de plancher / de revêtement de sol existants ou prévus ainsi que les épaisseurs de la chape requis. Pour des grands projets, nous sommes à votre disposition pour vérifier - en rapport avec nos produits DAMTEC® - l'amélioration de l'isolation au bruit de choc sur site. N'hésitez pas à nous contacter.



DAMTEC® estra

AMÉLIORATION DE L'ISOLATION AUX BRUITS D'IMPACT SOUS CHAPE :

≥ 21 dB



Données techniques:

Matériau:	granulés de caoutchouc recyclés liés avec élastomère polyuréthane
Poids superficiel:	4mm: 2.580 - 3.160 g/m ² ; 6mm: 3.870 - 4.730 g/m ² 8mm: 5.160 - 6.310 g/m ²
Épaisseur:	4, 6 oder 8 mm (± 0,3 mm)
Largeur:	1.250 mm (± 1,5 %)
Longueur rouleau:	sur demande (± 1,5 %)
Surface:	structure granuleuse
Coleur:	noir / multicolor
Contrainte de compression moyenne :	0,20 N/mm ² (réf. à EN 826)
Raideur dynamique:	4 mm < 90 MN/m ³ , 6 mm < 70 MN/m ³ 8 mm < 60 MN/m ³ (EN 29052)
Résistance à la température:	-30° à + 80° C
Amélioration de l'isolation aux bruits d'impact ΔL _{wj} :	19 dB avec 6 mm (sous chape de 35mm) 20 dB avec 6 mm (sous chape de 50mm) 21 dB avec 8 mm (sous chape de 50mm)

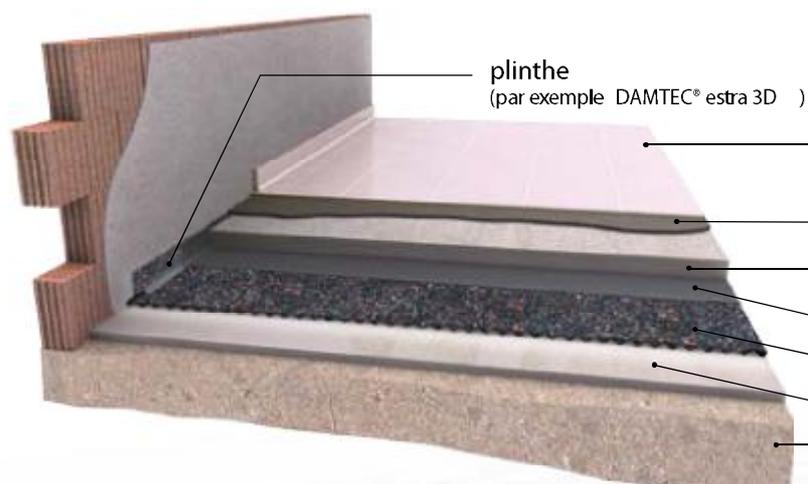


ETA - 13/0342

DAMTEC® estra 3D 8/4

AMÉLIORATION DE L'ISOLATION AUX BRUITS D'IMPACT SOUS CHAPE: ≥ 22 dB

≥ 22 dB



revêtement de sol
(carrelage ou autre)

colle

chape

film PE

DAMTEC® estra 3D

en cas échéant chape d'égalisation

dalle béton

Données techniques:

Matériau: granulés de caoutchouc recyclés liés avec élastomère polyuréthane

Poids superficiel: 3.800 - 4.800 g/m²

Épaisseur: 8/4 mm ($\pm 1,0$ mm)

Largeur: 1.250 mm ($\pm 1,5$ %)

Longueur rouleau: sur demande ($\pm 1,5$ %)

Surface: structure granuleuse

Face inférieure: profilée

Couleur: noir / multicolor

Contrainte de compression moyenne : 0,10 N/mm² (réf. à EN 826)

Raideur dynamique: 8/4 mm env. < 20 MN/m³ (EN 29052)

Résistance à la température: -30° à +80° C

Amélioration de l'isolation aux bruits d'impact ΔL_w : 22 dB (sous chape de 50mm)



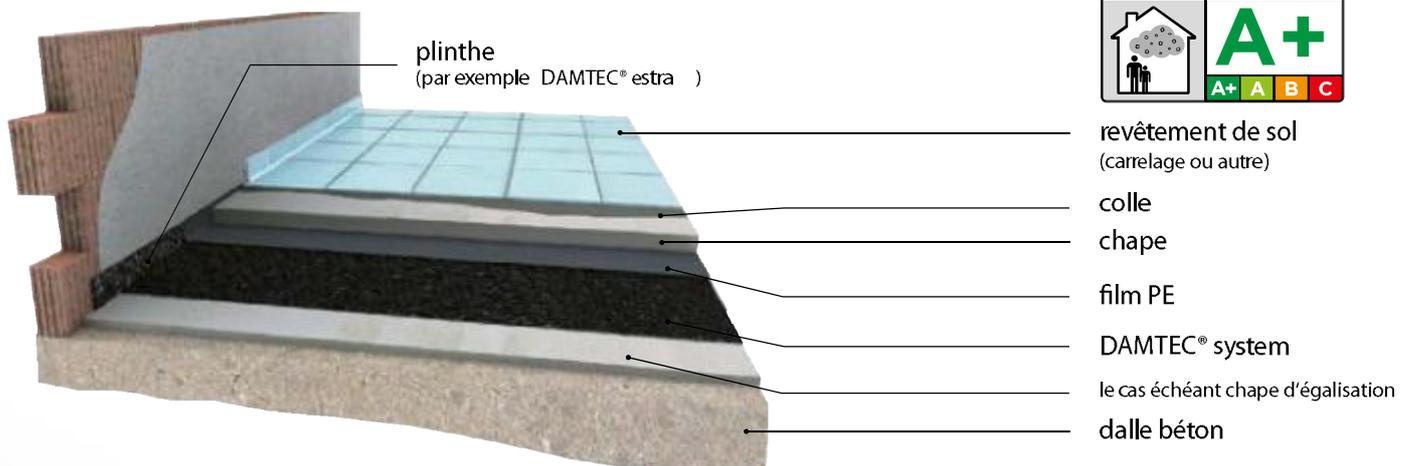
ETA - 13/0572



DAMTEC® system

AMÉLIORATION DE L'ISOLATION AUX BRUITS D'IMPACT SOUS CHAPE:

≥ 26 dB



Données techniques:

Matériau:	la sous-couche est composée d'une strate de granulat non-lié et une strate de granulat de caoutchouc recyclé lié avec PUR-élastomère
Poids superficiel:	2600 - 3600 g/m ²
Épaisseur:	env. 6 mm (± 0,3 mm)
Largeur:	1.000 mm (± 1,5 %)
Longueur rouleau:	10 m (± 1,5 %)
Surface:	structure granulée ouverte
Face inférieure:	lisse avec structure granulée fine
Couleur:	noir
Contrainte de compression moyenne :	0,05 N/mm ² (réf. à EN 826)
Raideur dynamique:	6 mm < 35 MN/m ³ (EN 29052)
Résistance à la température:	-30° à + 80° C
Amélioration de l'isolation aux bruits d'impact ΔL _w :	21 dB une couche sous chape 26 dB deux couches sous chape



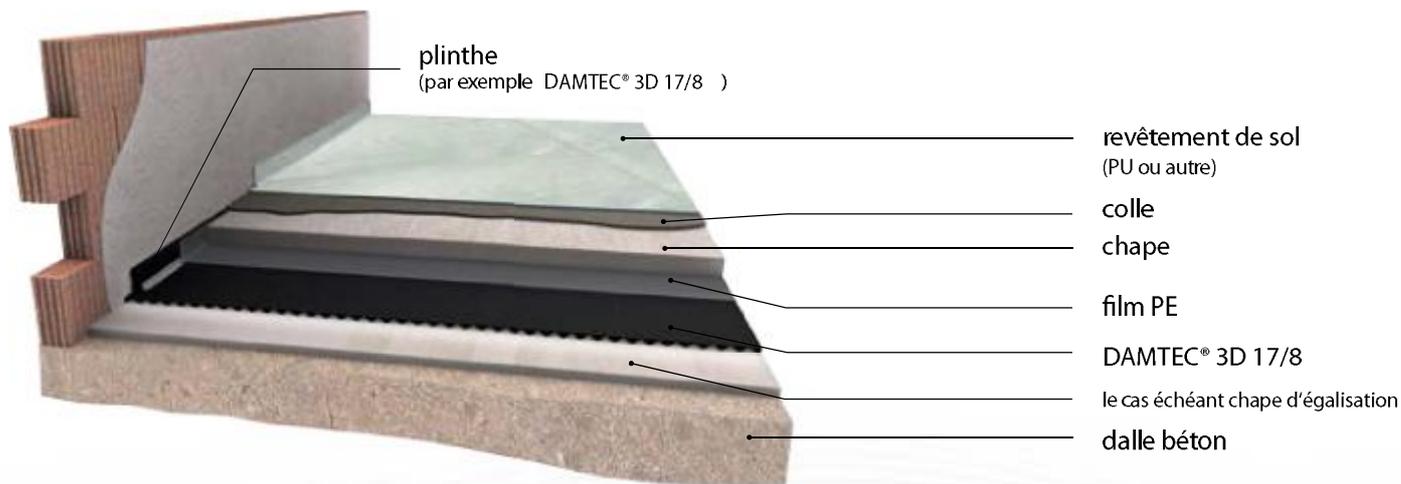
ETA - 13/0375



DAMTEC® 3D 17/8

AMÉLIORATION DE L'ISOLATION AUX BRUITS D'IMPACT SOUS CHAPE:

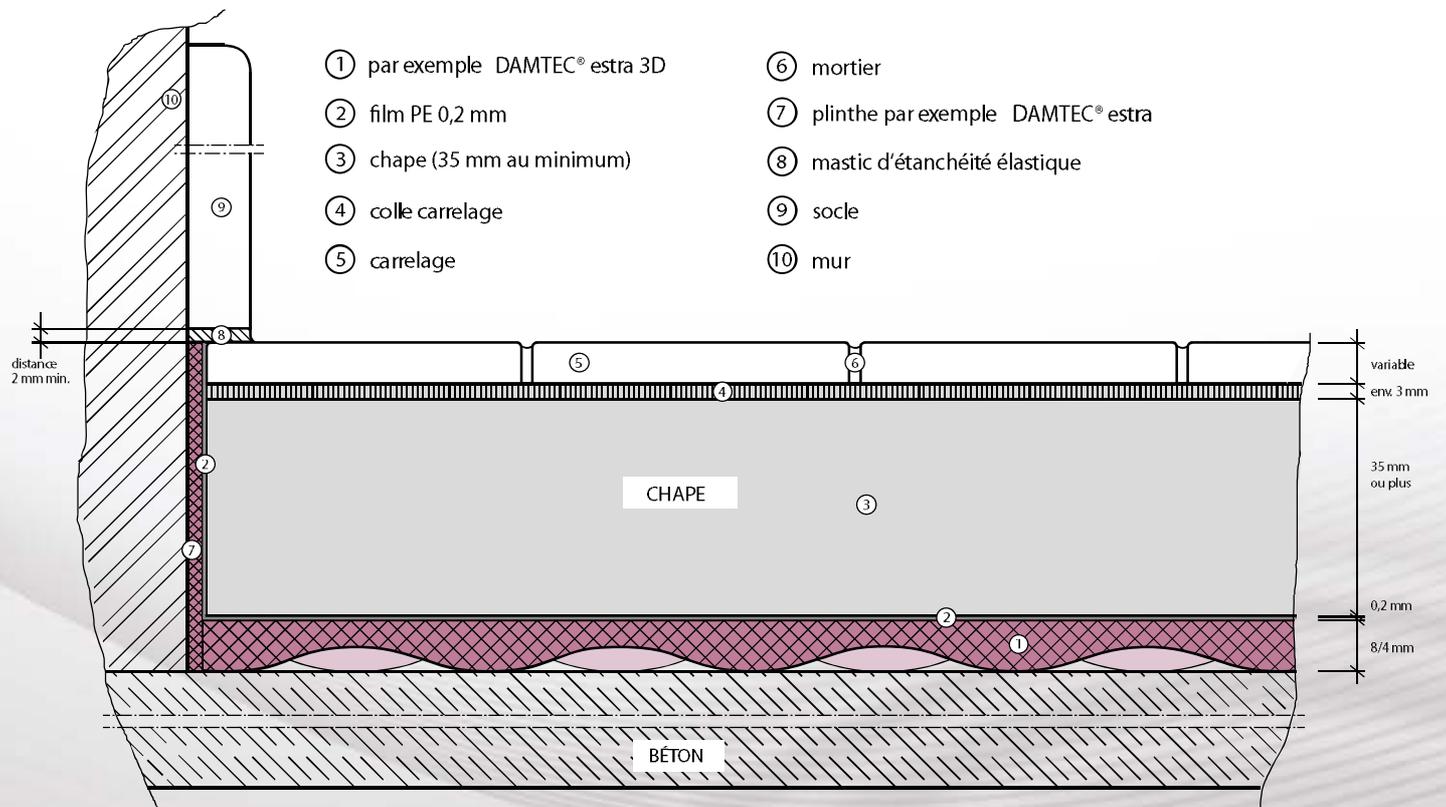
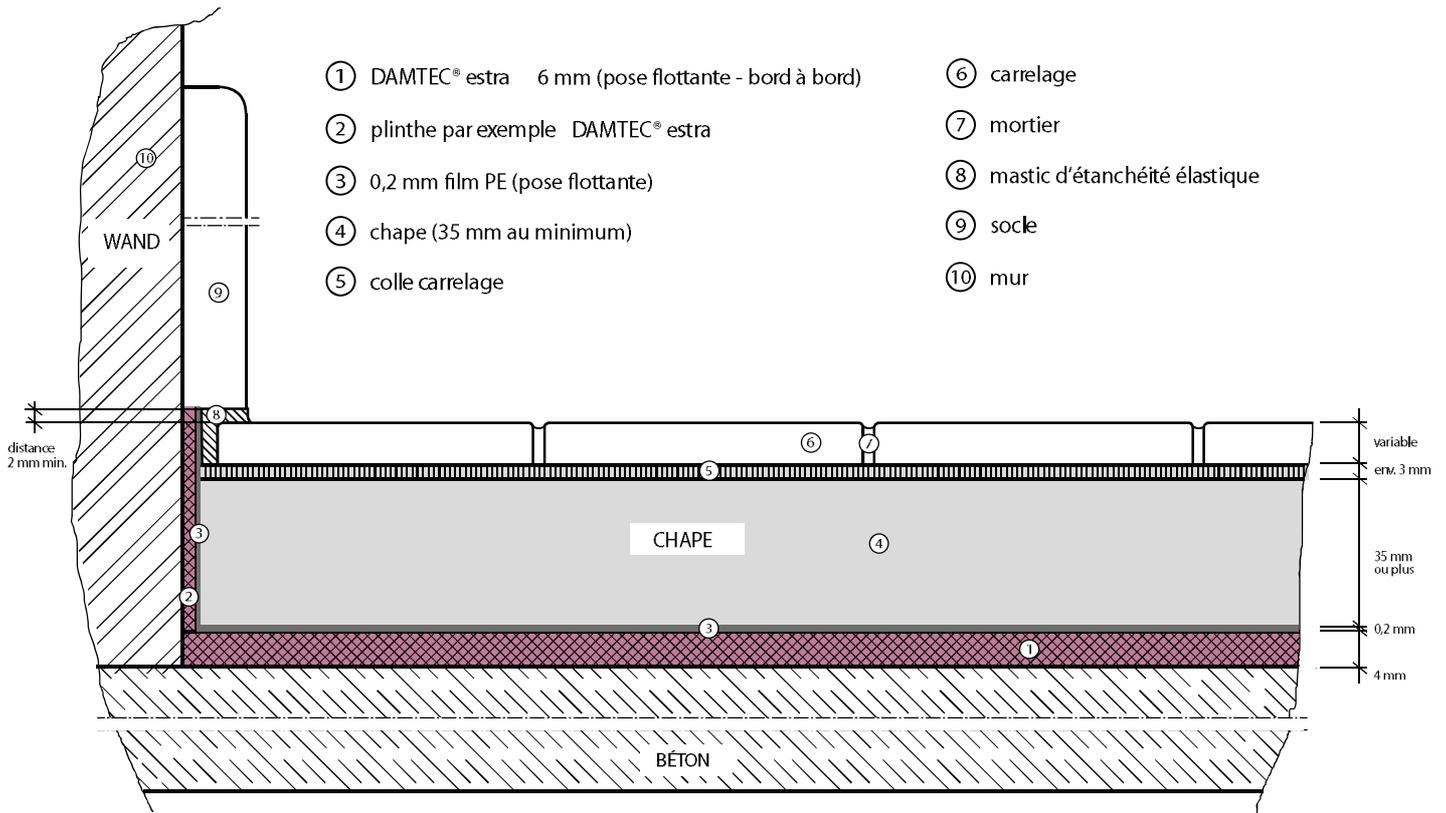
≥ 32 dB



Données techniques:

Matériau:	Granulats de caoutchouc recyclé de haute qualité agglomérés par un liant élastomérique de polyuréthane.
Poids superficiel	500 - 600 kg/m ³
Épaisseur:	17/8 mm (± 1,0 mm)
Largeur:	1.250 mm (± 1,5 %)
Longueur rouleau:	8 m (± 1,5 %)
Surface:	structure granulée
Face inférieure:	profilée
Couleur:	noir
Raideur dynamique:	17/8 mm env. 15 MN/m ³ (EN 29052)
Résistance à la température:	-40° à +80°C
Amélioration de l'isolation aux bruits d'impact ΔL _w :	28 dB une couche sous chape 32 dB deux couches sous chape







Les images ci-dessus montrent les principales séquences de la pose sous chape en général des résilients DAMTEC®. Important: Voir les guides respectifs à la pose des différents produits DAMTEC® pour avoir les instructions complètes et détaillées. Les versions actuelles des instructions de pose des sous-couches DAMTEC® sont disponibles sur www.kraiburg-relastec.com/damtec.



GESTION DE L'ENVIRONNEMENT PAR KRAIBURG RELASTEC

LES PNEUS USAGÉS TRANSFORMÉS EN PRODUIT FINI DE HAUTE QUALITÉ

KRAIBURG Relastec est l'un des spécialistes les plus connus et les plus importants au monde en matière de recyclage des pneus usagés et des matériaux techniques de caoutchouc. Engagé dans une longue tradition de l'environnement, nous transformons, dans le circuit du recyclage du caoutchouc, plus de 85 000 tonnes par an de pneus usagés, de caoutchouc cellulaire, de bavures de moulages et découpes de matériaux neufs en caoutchouc. Nous produisons des granulés de haute qualité, selon des formules que nous avons élaborées, qui constituent plus de 85 % de nos matières brutes pour nos produits finis. Tous les produits sont entièrement recyclables et sont réinsérés, sans pertes de qualité, dans le processus de production.

La protection de l'environnement est pour KRAIBURG Relastec une mission stratégique de premier ordre. Nous sommes pleinement conscients qu'une croissance durable n'est possible que si nous remplissons nos obligations et assumons notre responsabilité en matière de protection de l'environnement. C'est pourquoi, KRAIBURG Relastec applique une devise logique : La protection de l'environnement est pour nous un programme quotidien !

Notre logo « pro environnement » n'est pas seulement le symbole de nos ressources de nos 40 années de travail – travail durable et réalisé avec pleine conscience – et de la haute qualité de nos produits, c'est aussi le symbole de notre engagement permanent à améliorer sans cesse la protection de l'environnement en allant au-delà de la législation.

-  Nous transformons des déchets de matériaux en caoutchouc pour en faire une nouvelle matière première et de nouveaux produits et nous contribuons ainsi pour une large part à la protection de l'environnement.
-  Nous investissons beaucoup dans la production respectueuse de l'environnement.
-  Nos produits sont soumis à un contrôle permanent et à une amélioration permanente en termes de protection de l'environnement et nous recherchons sans cesse des alternatives compatibles avec l'environnement pour réduire encore les émissions et préserver les ressources.
-  Tout le personnel de KRAIBURG Relastec s'est engagé à adopter un mode de travail respectueux de l'environnement.
-  Même nos fournisseurs sont soumis à un contrôle permanent.





Referenz
Staatsbibliothek Berlin
DAMTEC® estra

DAMTEC® ISOLATION ACOUSTIQUE ET VIBRATION

INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES

Sous le nom de marque Damtec® nous présentons pour nos clients une vaste gamme de produits pour isolation acoustique et vibration pour une grande variété d'applications et exigences. D'autres informations sont disponibles sur demande sous forme de brochures. Pour plus d'informations, visitez notre site Internet www.kraiburg-relastec.com/damtec.



● Dépliant

**DAMTEC®
INSTRUCTIONS DE POSE**
pour tous les revêtements
de sol

● Brochure

**DAMTEC®
ISOLATION
ACOUSTIQUE**
Solutions sur et
sous chape

● Brochure

DAMTEC® system
Solutions sur
plancher de poutres
en bois

● Brochure

**DAMTEC®
AMORTISSEMENT
DES VIBRATIONS**

● Brochure

**DAMTEC®
PROTECTION ET
ISOLATION RAILS**
Tapis sous ballast et sys-
tème masse-ressort

DAMTEC[®]

ISOLATION ACOUSTIQUE
ET VIBRATION

en granulés de caoutchouc recyclés

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

Distributeur Agrée pour le Maroc :
NOVECIA EURL

Tél. +212 (0) 661 699 - 669

Fax +212 (0) 522 543 - 905

info@novecia.ma

www.kraiburg-relastec.com/damtec

Toutes les données sont fournies sous toute réserve et sans garantie.
© KRAIBURG Relastec GmbH & Co. KG 2013

 **Made in
Germany**

 **qualityaustria**
SYSTEMZERTIFIZIERT
ISO 9001:2008 NR.00186/0



 **GEV** 

 **NOVECIA[®]**