

▮ vibra 3D – amortissement des vibrations

Guide pour la pose

No. 9439 - R - 03

Edition: Jan 2011

1. Domaine d'application

DAMTEC® vibra 3D est une série de tapis de granulats en caoutchouc, destinés à l'amortissement optimal des vibrations et au découplage des bruits solidiens. Ils garantissent une solution universelle pour toutes applications de découplage efficace en bâtiment et travaux publics. **DAMTEC® vibra 3D** est disponible dans différents profilés. Le domaine d'application idéal concerne la compression de matériau inférieure à 0,05N/mm².

2. Support

Le support en béton existant doit être bien nettoyé et sec avant de procéder à la pose. Des pointes en saillie et des petites pierres doivent être écartés. A des petites dénivellations et irrégularités (1-2 mm) **DAMTEC® vibra 3D** s'adapte sans problème.

3. Pose

Pour éviter des ponts acoustiques (des canaux de transmission phonique), avant de placer les différents composants du plancher, on doit appliquer une bande périphérique isolante le long de tous les éléments de constructions montants, tels que les murs, tuyaux, etc. La bande périphérique isolante doit être de dimensions suffisantes et doit dépasser la hauteur prévue du plancher fini, c'est-à-dire du revêtement de sol.

Ensuite on déroule la sous-couche isolante **DAMTEC® vibra 3D**. Dû aux contraintes résiduelles le matériel peut un peu rétrécir après le déroulement. En conséquence on recommande de dérouler la sous-couche sur toute la surface de la pièce et de la découper dans dimensions plus larges de la surface à couvrir. Laissez la sous-couche se détendre et s'acclimater pendant une journée (24 heures au minimum).

Après on peut découper la sous-couche dans les dimensions exactes. Les sous-couches doivent être posées adjacentes l'une à l'autre (joignez les lés bout à bout), sans chevauchement. Pour éviter que la chape puisse pénétrer dans la sous-couche (ponts acoustiques) et que les lés se déplacent, fixez une bande adhésive sur les joints. Ensuite posez un film de PE 0,2 mm sur l'entière surface en dépassant la bande périphérique. Ce film doit être fixé pour éviter son glissement lors du montage de la chape.

Pour éviter des ponts de transmission acoustique, veillez à ce que la chape ou le béton ne puissent pénétrer dans la sous-couche.

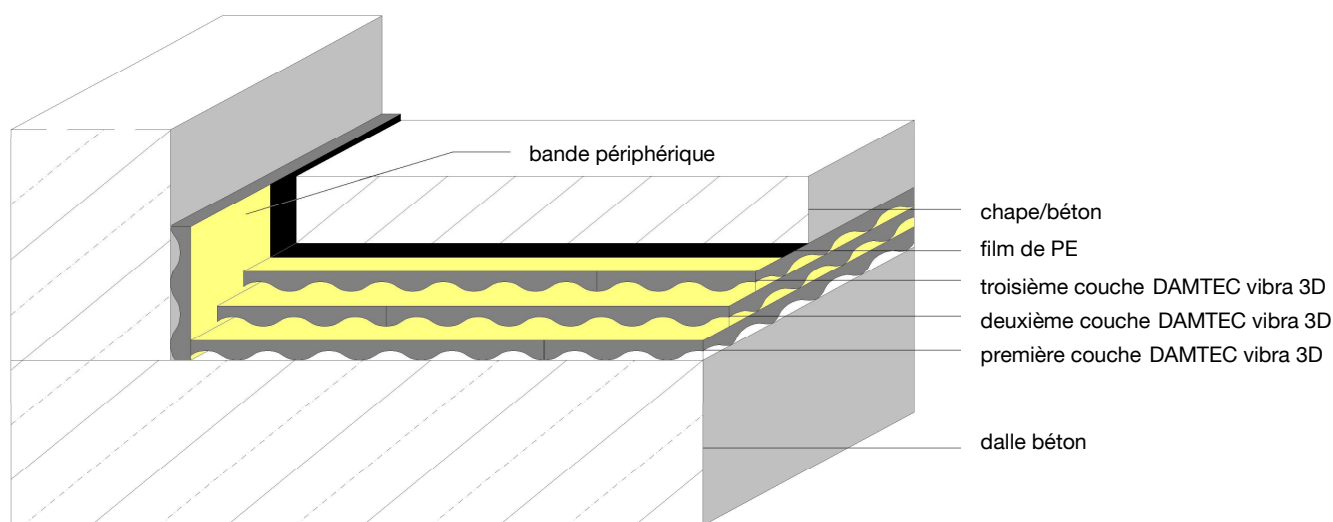
Enfin on peut placer la chape / le béton selon les normes et les directives en vigueur.

▮ vibra 3D – amortissement des vibrations

Guide pour la pose

No. 9439 - R - 03

Edition: Jan 2011



1. Fixer la bande périphérique de désolidarisation.
2. Poser la première couche de **DAMTEC® vibra 3D** avec la face profilée au-dessous.
3. Couper dans les dimensions requises avec un cutter.
4. Juxtaposer les joints des lés bout à bout.
5. Si requis, poser la deuxième couche avec la face profilée au-dessous.
6. Si requis, poser la troisième couche avec la face profilée au-dessous.
7. Recouvrir l'entière surface avec un film 0,2 mm de PE et fixer.

DISCLAIMER :

Avec nos indications nous voulons vous donner des conseils en vertu de nos expériences et connaissances en toute âme et conscience. Cependant KRAIBURG RELASTE C ne peut pas donner une garantie pour le résultat du travail avec ses produits DAMTEC® au cas par cas, à cause des nombreuses utilisations possibles et des différentes conditions de stockage, traitement et du chantier, qui sont hors de notre contrôle. En cas de doute des essais doivent être effectués. Notre service technicien et commerciale est à votre disposition pour tous renseignements nécessaires.

La fiche technique n'est pas sujet à un service d'actualisation! Toutes les données sans responsabilité.
La respective version actuelle et valable est disponible à www.kraiburg-relastec.com/damtec