

## BOTAMENT® TE

### Plaque de désolidarisation et d'amélioration phonique

La plaque de désolidarisation et d'amélioration phonique BOTAMENT® TE est utilisée pour l'amélioration phonique et la désolidarisation entre des revêtements en céramiques et le support, en intérieur.

Le système complet (plaques avec recouvrement) est testé selon la norme EN ISO 140-8.

#### Propriétés

- ❖ Réduction d'environ 14 dB des bruits d'impacts
- ❖ Découplage des revêtements rigides
- ❖ Pontage des fissures
- ❖ Rapide et facile à poser
- ❖ Épaisseur réduite
- ❖ Effet isolant thermique
- ❖ Léger

#### Domaines d'application

Les plaques TE sont utilisées pour le découplage de revêtements en céramiques ou en pierres naturelles sur :

- ❖ Béton (particulièrement les bétons de moins de 3 mois)
- ❖ Chapes ciment et chapes sulfate de calcium
- ❖ Panneaux contreplaqués et panneaux OSB
- ❖ Anciens revêtements carrelage
- ❖ Chapes asphalte coulé
- ❖ Chapes de magnésie
- ❖ Supports mixtes
- ❖ Sols stables, craquelés

#### Préparation du support

Le support doit être en l'état suivant :

- ❖ propre, sans fissures actives et sec
- ❖ solide
- ❖ exempt de graisse, de peintures, de traces de ciment, d'huiles de démoulage, de produit de cure et de particules friables
- ❖ plan
- ❖ sans décroché

#### À observer :

- ❖ Enlever les anciens revêtements et les applications telles que les résidus de colles solubles à l'eau.
- ❖ Les fissures existantes doivent être fermées correctement
- ❖ Les supports irréguliers doivent être nivelés.
- ❖ Appliquer une couche grattée sur les supports poreux et les cavités (par exemple avec Botament® M 21 Classic).
- ❖ Les supports comportant des résidus de colle non solubles à l'eau, les supports non absorbants et les anciens carrelages doivent être primairisés avec BOTAMENT® D1 Speed.
- ❖ Les supports absorbants doivent être primairisés avec BOTAMENT® D 11.

Pour les supports bois, qui sont sensibles aux moisissures, nous recommandons nos primaires BOTAMENT® R 20 et E 120

#### Informations techniques

Matériaux de base	panneau en fibre polymère
Couleur	Gris foncé
Conditionnement	20 plaques / carton (= 12 m <sup>2</sup> )
Stockage	Horizontal, frais et sec
Épaisseur	6 mm
Dimension de plaque	60 x 100 cm
Poids par pièce	800 g
Résistance à la température	0°C à + 50°C
Résistance thermique	0,17 m <sup>2</sup> K/ W
Conductivité thermique λ	0,035 W/ mK
Réduction phonique des bruits de pas	14 dB
<b>Réaction au feu</b>	
Classe des matériaux selon EN 13501-1	E

#### Application

- ❖ Pour éviter la transmission du son, placer une bande d'isolation appropriée en bordure des éléments structurels montants.
- ❖ Poser les plaques de désolidarisation et d'amélioration phonique BOTAMENT® TE et couper les à la taille avec un cutter à moquette.
- ❖ Appliquer une colle de la gamme BOTAMENT® (par ex. M 29 HP ou Multistone®) sur le support préparé avec une spatule crantée (4 ou 6mm).
- ❖ Appliquer une bande de désolidarisation périphérique BOTAMENT® RS sur les plaques de désolidarisation et d'amélioration phonique BOTAMENT® TE pendant le temps de prise de la colle.
- ❖ Appliquer une pression sur BOTAMENT® TE avec un rouleau en caoutchouc
- ❖ Laisser sécher complètement la colle
- ❖ Pour éviter les ponts sonores, masquer les joints avec un ruban de masquage d'au moins 20 mm de large.

Les plaques de BOTAMENT® TE sont collées puis le carrelage est posé avec une colle à carrelage déformable de type C2S1 de la gamme BOTAMENT®

## BOTAMENT® TE

### Plaque de désolidarisation et d'amélioration phonique

#### Recommandations importantes

Les joints de dilatations du support doivent être conservés.  
Les plaques de désolidarisation et d'amélioration phonique doivent être protégées de l'humidité.

En cas d'utilisation sous carrelage dans des pièces humides, les plaques doivent être protégées avec un système d'étanchéité composite BOTAMENT® MD 1 Speed, BOTAMENT® MD 2 The Blue 1 ou BOTAMENT® AE natte d'étanchéité.

Lors de l'utilisation de BOTAMENT® MD 1 Speed et BOTAMENT® MD 2 The Blue 1, les joints doivent être travaillés au préalable avec la bande d'étanchéité BOTAMENT® SB 78. L'installation de la bande d'étanchéité SB 78 doit être faite avec un produit d'étanchéité (il n'est pas nécessaire de sceller les joints au préalable avec du ruban de masquage).

Les planchers chauffants électriques doivent être installés au-dessus de BOTAMENT® TE.

Les revêtements en céramiques doivent avoir une épaisseur minimum de 8 mm et doivent être constitués de grès ou de grès cérame.

Les revêtements en pierres naturelles doivent être réalisés avec des pierres dures d'une épaisseur minimale de 15 mm.

Afin d'assurer une distribution optimale de la charge, les revêtements doivent avoir une taille minimale de 15 x 15 cm ou de 11,5 x 24 cm

Les couches d'égalisation doivent être faites en dessous des plaques BOTAMENT® TE.

Pour la pose de plaques dans des lieux sujets au stress mécanique ou carrossables, veuillez contacter au préalable un de nos techniciens

La fiche de données de sécurité est à votre disposition sur [www.botament.com](http://www.botament.com).

**Remarque :** dans cette fiche technique, les indications données sont le résultat de nos expériences et de notre savoir et sont non-contractuelles. Ces indications sont à adapter suivant les conditions de chantier, d'utilisation et aux sollicitations présentes. Cela étant énoncé, nous garantissons la véracité de ces données dans le strict cadre de nos conditions de vente, de livraison et de paiement.

Les informations complémentaires données par nos collaborateurs ne sont contractuelles que lorsqu'elles sont confirmées par écrit. Dans tous les cas, les règles techniques reconnues sont à respecter. Edition F-2002. Toute nouvelle édition rend caduque la précédente. Les fiches techniques sont à télécharger sur [www.botament.fr](http://www.botament.fr).  
MC Chimie SARL division BOTAMENT® 8 Avenue Marchande 57520 Grosbliederstroff