BTC® Panneau de découplage Acoustique 15

Panneau 15 mm pour le découplage et l'insonorisation

Domaine d'application

Pour le découplage et l'amélioration de l'isolation aux bruits de contact.
Réduit les mouvements de cisaillement et de traction entre le support et le revêtement final.

Domaine d'application au support collé avec colle pour carrelage C2:
- sol et mur intérieur
- sol extérieur (étanchéité obligatoire)
- charges de circulation jusqu'à 5 kN/m²

Supports admissibles au support collé avec colle pour carrelage C2:
- béton et chapes, avec fissures de retrait diminuantes
- anciens carrelages et revêtements en pierre naturelle adhérents
- plaques de plâtre cartonnées, éléments de chape secs et d'autres éléments de construction secs
- supports mixtes, panneaux agglomérés

Domaine d'application en cas de sol parqueté et stratifié:
- sol intérieur

Supports admissibles en cas de sol parqueté et stratifié:
- supports appropriés selon VOB C DIN 18356
- chapes à base de ciment
- anciens carrelages et revêtements en pierre naturelle adhérents
- anciens revêtements en béton adhérents
- asphalte coulé, éléments de chape secs, panneau aggloméré
- anciens supports avec de la colle adhérente

Colles admissibles pour parquets:
- colle polyuréthanne
- colle à dispersion
- colle hybride

Emballage

120 cm x 60 cm

Conservation

Stocker à sec et à plat.

Caractéristiques

- très pauvre en émission
- imputrescible

Données techniques

Résultats en climat normalisé de 20°C / 60% d'humidité relative

Base	Fibres synthétiques avec revêtement des deux côtés
Epaisseur	15 mm
Poids	± 10,3 kg/m²
Très pauvre en émission	Rapport d'essai n° 371130-01 (GEV-critère)
Diminution des bruits de contact (sans revêtement final, posé sans fixation)	19 dB selon DIN EN ISO 140-8
Diminution des bruits de contact – colle pour carrelage (sur support rugueux avec carrelage posé avec colle pour carrelage C2)	11 dB selon DIN EN ISO 140-8
Valeur d'amélioration de pontage de fissures	1,87 mm
Conductibilité thermique λ_{10} (DIN EN 12667)	0,0947 W / mK
Résistance thermique R (DIN EN 12667)	0,158 m²K / W
Coefficient de transmission de la chaleur U (DIN EN 12667)	6,33 W / m²K
Coefficient de dilatation à la chaleur	28 micrometer / m
Résistance à la compression selon DIN EN 826	2190 kN / m² (avec 10% de compression)
Densité du flux de diffusion de la vapeur d'eau	19,1 g / (m² x d)
Comportement au feu selon DIN EN 13501-1:2007	E
Classe d'inflammabilité selon DIN 4102	B2

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

BTC® Panneau de découplage Acoustique 15

Panneau 15 mm pour le découplage et l'insonorisation

Outillage

Cutter, scie sauteuse, meuleuse d'angle à vitesse régulière, disque de découpe au diamant.

Proposition de pose à l'intérieur avec colle pour carrelage

Appliquer de mortier-colle approprié (colle pour carrelage C2 – C2S1 – C2S2) au peigne cranté (6 mm) sur le support à découpler préparé.
Poser les panneaux dans le mortier frais et tapoter, resp. coller.
Poser les panneaux en pleine adhérence.
Lors de la pose, éviter les joints en croix!
Veiller à tenir une distance constante vis-à-vis la maçonnerie montante et poser des bandes d'isolation périphériques.
Poser le revêtement final (pierres naturelles ou céramiques) en couche mince (colle flexible C2 selon EN 12004, S1 ou S2 selon EN 12002 comme le Murexin Flex Klebemörtel KL1 ou Murexin Schnellflexklebemörtel Weiss SFK 81) selon les règles de l'art.
Important en cas d'une pose insonorisante! Il ne peut y avoir de liaisons de mortier-colle entre les éléments de découplage adjacents! Il ne peut y avoir de mortier dans les joints! Appliquer de bande adhésive à hauteur les joints en dessous et en dessus les panneaux afin que la colle ne s'introduise indûment entre les panneaux et/ou l'isolation périphérique!

Proposition de pose à l'extérieur (étanchéité obligatoire)

Appliquer de mortier approprié (Murexin® Dichtfolie DF 2K ou Murexin® Flüssigfolie 2KS (prise rapide)) au peigne cranté (denture 8 – 10 mm) sur le support à découpler préparé. Poser les panneaux dans le mortier frais et tapoter, resp. coller.
Poser les panneaux en pleine adhérence. L'épaisseur de la couche de l'étanchement (Murexin® Dichtfolie DF 2K ou Murexin® Flüssigfolie 2KS) doit être 2 mm au minimum.
Lors de la pose, éviter les joints en croix! Poser les éléments avec un joint d'au minimum 2 mm. Après la pose, étancher ces joints à l'eau (Murexin® Dichtfolie DF 2K ou Murexin® Flüssigfolie 2KS).
Appliquer un étanchement (Murexin® Dichtfolie DF 2K ou Murexin® Flüssigfolie 2KS) sur les panneaux de découplage selon les règles de l'art. L'épaisseur de cet étanchement fermé doit être 2 mm au minimum.
Important! Veillez à étancher tous les joints vifs des éléments de découplage.
Respecter les normes actuelles concernant l'étanchement (y compris des bandes d'étanchéité).
Poser les revêtements finaux (pierres naturelles ou céramiques) en couche mince (colle pour carrelage C2 – C2S1 – C2S2) selon les règles de l'art.

Proposition de pose avec colle pour parquet

Appliquer de colle pour parquet approprié au peigne cranté (selon la colle B1, B2 of B3) sur le support à découpler préparé suivant les prescriptions de mise en œuvre de la colle pour parquet.
Poser les panneaux dans le mortier frais et tapoter, resp. coller.
Après temps de séchage (dépendant du produit et de la température) de la colle pour parquet, appliquer la même colle pour parquet pour la pose du revêtement selon les règles de l'art.
Important en cas d'une pose insonorisante! Il ne peut y avoir de liaisons de mortier-colle entre les éléments de découplage adjacents! Il ne peut y avoir de mortier dans les joints! Appliquer de bande adhésive à hauteur les joints en dessous et en dessus les panneaux afin que la colle ne s'introduise indûment entre les panneaux et/ou l'isolation périphérique!

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

BTC® Panneau de découplage Acoustique 15

Panneau 15 mm pour le découplage et l'insonorisation

Pose de carrelage/pierres naturelles sur les éléments de découplage à base de la surface et le format du carreau

Surface (*)	Format carreau/pierre naturelle (*)	BTC® Panneau de découplage Acoustique 4/9/15	BTC® Natte de découplage Acoustique+ 4	BTC® Tissu de découplage Flex A
1,50 – 2,00 m²	largeur: min. 90 cm longueur: max. 250 cm	convient	convient	convient
1,00 – 1,50 m²	largeur: min. 65 cm longueur: max. 150 cm	convient	convient	convient
0,50 – 1,00 m²	largeur: min. 50 cm longueur: max. 125 cm	convient	convient	convient
0,25 – 0,50 m²	largeur: min. 25 cm longueur: max. 100 cm	convient	convient	convient
0,10 – 0,25 m²	largeur: min. 16 cm longueur: max. 100 cm	convient	3	convient
0,09 m²	30 cm x 30 cm	convient	convient	convient
0,063 m²	25 cm x 25 cm	convient	3	convient
0,04 m²	20 cm x 20 cm	convient	3	convient
0,023 m²	15 cm x 15 cm	convient	3	convient
0,01 m²	10 cm x 10 cm	3	5	convient
< 0,01 m²	< 10 cm x 10 cm	3	5	convient

3: convient uniquement avec un mortier renforcé de fibres (épaisseur 3 mm au minimum) comme couche à partager les charges sur l'élément de découplage
5: convient uniquement avec un mortier renforcé de fibres (épaisseur 5 mm au minimum) comme couche à partager les charges sur l'élément de découplage
(*) Il faut répondre aux 2 conditions.

Pose de grès et grès cérame fin sur les éléments de découplage à base de domaine d'application et l'épaisseur du matériau

Domaine d'application (*)	Epaisseur du matériau (*)	BTC® Panneau de découplage Acoustique 4/9/15	BTC® Natte de découplage Acoustique+ 4	BTC® Tissu de découplage Flex A
Privé	> 10 mm	convient	convient	convient
Privé	8 – 10 mm	convient	3	convient
Privé	6 – 8 mm	3	5	convient
Privé	< 6 mm	3	ne convient pas	convient
Industrie/Public	> 12 mm	convient	convient	convient
Industrie/Public	10 – 12 mm	convient	3	convient
Industrie/Public	8 – 10 mm	3	5	convient
Industrie/Public	< 8 mm	ne convient pas	ne convient pas	convient

3: convient uniquement avec un mortier renforcé de fibres (épaisseur 3 mm au minimum) comme couche à partager les charges sur l'élément de découplage
5: convient uniquement avec un mortier renforcé de fibres (épaisseur 5 mm au minimum) comme couche à partager les charges sur l'élément de découplage
(*) Il faut répondre aux 2 conditions.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be

BTC® Panneau de découplage Acoustique 15

Panneau 15 mm pour le découplage et l'insonorisation

Pose de pierres naturelles sur les éléments de découplage à base de domaine d'application, l'épaisseur du matériau et type de pierre naturelle

Domaine d'application (*)	Epaisseur du matériau (*)	Pierre naturelle (*)	BTC® Panneau de découplage Acoustique 4/9/15	BTC® Natte de découplage Acoustique+ 4	BTC® Tissu de découplage Flex A
Privé	> 15 mm	Roche dure	convient	convient	convient
Privé	10 - 15 mm	Roche dure	convient	3	convient
Privé	8 - 10 mm	Roche dure	convient	5	convient
Privé	< 8 mm	Roche dure	3	ne convient pas	convient
Privé	> 20 mm	Roche souple	convient	convient	convient
Privé	15 - 20 mm	Roche souple	convient	convient	convient
Privé	10 - 15 mm	Roche souple	convient	3	convient
Privé	8 - 10 mm	Roche souple	3	5	convient
Privé	< 8 mm	Roche souple	5	ne convient pas	convient
Industrie/Public	> 20 mm	Roche dure	convient	convient	convient
Industrie/Public	15 - 20 mm	Roche dure	convient	3	convient
Industrie/Public	10 - 15 mm	Roche dure	3	5	convient
Industrie/Public	< 10 mm	Roche dure	ne convient pas	ne convient pas	ne convient pas
Industrie/Public	> 20 mm	Roche souple	convient	convient	convient
Industrie/Public	15 - 20 mm	Roche souple	convient	3	convient
Industrie/Public	10 - 15 mm	Roche souple	ne convient pas	ne convient pas	convient
Industrie/Public	< 10 mm	Roche souple	ne convient pas	ne convient pas	ne convient pas

3: convient uniquement avec un mortier renforcé de fibres (épaisseur 3 mm au minimum) comme couche à partager les charges sur l'élément de découplage
5: convient uniquement avec un mortier renforcé de fibres (épaisseur 5 mm au minimum) comme couche à partager les charges sur l'élément de découplage

(*) Il faut répondre à toutes les conditions.

Aptitude des éléments de découplage / Revêtements divers

	BTC® Tissu de découplage Flex A	BTC® Panneau de découplage Acoustique 4	BTC® Panneau de découplage Acoustique 9 / 15
Parquet sans fixation	convient	convient	convient
Sol stratifié sans fixation	convient	convient	convient
Revêtement en textile	3	3	3
Revêtement en PVC	3	3	3
Revêtement CV	3	3	3
Gommes	3	3	3
Linoléum	3	3	3
Sisal et coco	3	3	3
Liège	3	3	3

3: convient uniquement avec un mortier renforcé de fibres (épaisseur 3 mm au minimum) comme couche à partager les charges sur l'élément de découplage

Toutes les données sont des recommandations.
Prévoir impérativement un test pour contrôler l'aptitude de nos produits.

Pour des charges lourdes, uniquement le BTC® Tissu de découplage Flex A est approprié.

La présente fiche technique annule et remplace tous documents précédents. Nous préservons le droit de modifier nos produits sans avis préalable. L`utilisateur doit tester l`application de ce produit en fonction des circonstances et de ses possibilités. Les informations communiquées par nos services et qui ne figureraient pas dans cette notice, doivent faire l`objet d`une confirmation écrite. Dupliquer cette publication en toute forme est interdit sans accord écrit. © BTC® sa. Tous les droits réservés.

Bouw Techniek Compakta - Heirweg 196 - B-9270 Laarne
T.: 09/355.87.27 - F.: 09/355.30.87 - www.btc-compakta.be - info@btc-compakta.be