



Rev. 06/2024

PHONOFIX

série 4120

Couche stabilisante pour parquet

PHONOFIX

Couche stabilisante pour parquet.



Facile à poser

Épaisseur 2 mm

Utilisable dans tous les environnements

Ne nécessite pas l'utilisation d'adhésifs spéciaux

Ne contient pas de substances volatiles (COV A+)

Production à faible impact environnemental

Contribue à l'obtention de crédits pour la certification environnementale d'un bâtiment selon les protocoles LEED ou ITACA

Peut être recyclé et éliminé conformément au CED n° 170604

Respecte les exigences définies par les critères environnementaux minimaux dans le domaine de la construction pour les matériaux d'isolation acoustique et thermique en ce qui concerne la demande de performances élevées en matière d'isolation acoustique, le pourcentage de substances recyclées et l'absence de substances dangereuses

GAMME DE PRODUCTION

Produit	Code	Description
---------	------	-------------



4120.00.00

Couche non solidarisante et stabilisante conçue pour les applications sous-plancher pour les finitions en parquet

DESCRIPTION

PHONOFIX by RBM est un produit technologique et innovant spécialement conçu pour l'application de parquet collé en combinaison avec le système **KILMA FUTURA**.

DE QUOI S'AGIT-IL ?

PHONOFIX est une couche acoustique résiliente élastodynamique renforçante et non solidarisante de faible épaisseur conçue pour l'application de parquet collé avec le système **KILMA FUTURA**. Épaisseur nominale de 2 mm.

DOMAINES D'APPLICATION

• Application sous le parquet directement sur le système rayonnant **KILMA FUTURA** faible épaisseur/faible inertie.

AVANTAGES

- Permet d'augmenter de manière significative l'isolation acoustique des bruits d'impact, que ce soit dans le cadre d'une rénovation ou d'une nouvelle construction ;
- Utilisable dans tous les environnements, aussi bien résidentiels que tertiaires ;
- Faible épaisseur, ne nécessite pas de modification des dimensions existantes ;

- Faible résistance thermique (compatible avec les systèmes de chauffage par le sol, même en cas de pose sous le plancher) ;
- Permet la pose collée de parquet directement sur Kilma Futura faible épaisseur/faible inertie.

AVANTAGES D'APPLICATION

- Facile à poser ;
- Produit fourni avec les accessoires pour une installation correcte ;
- Ne nécessite pas l'utilisation d'adhésifs spéciaux ;
- Permet la pose de parquet collé (*) sur le système **KILMA FUTURA**.

(*) uniquement les types de parquet autorisés : Parquets préfinis à deux ou trois couches adaptés à la pose collée.

NOTA BENE :

La pose de parquet massif ou de parquet à poncer n'est pas autorisée



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Épaisseur nominale	2 mm
Isolation acoustique contre les bruits d'impact dans les applications sous-plancher	$\Delta L_w = 23$ dB (1)
Résistance à la compression (CS)	127 kPa (déformation de 0,5 mm)
Résistance à la compression (%)	Déformation de 10 % à 96 kPa Déformation de 25 % à 127 kPa Déformation de 40 % à 229 kPa Déformation de 50 % à 313 kPa
Fluage en compression (CC)	> 50 kPa (déformation de 0,5 mm)
Résistance à la charge dynamique (DL)	200 000 cycles (à 75 kPa)
Conformabilité (PC)	> 1,5 mm
Conductivité thermique	$\lambda = 0,037$ W/mK
Résistance thermique	$R_t = 0,054$ m ² K/W
Épaisseur d'air équivalente	$S_d < 40$ m
Émission de substances organiques volatiles	COV A+ (2)
Classe de réaction au feu	C _{fl} -s1 (3)
Marquage CE	Pour les produits d'isolation acoustique, il n'existe actuellement pas de normes harmonisées pour le marquage CE. Cela signifie que les produits Isolmant ne sont actuellement pas soumis au marquage CE, ni à l'élaboration d'une DOP (Declaration of performance) ou DDP (Déclaration de Performance). Phonofix est mis sur le marché conformément aux réglementations en vigueur dans le pays de destination et avec les certifications nécessaires pour garantir son utilisation dans les applications spécifiques.
Format	Rouleaux de : 1,00 m x 20 m (h x L) = 20 m ²
Conditionnement	Rouleaux individuels avec accessoires de pose : Bande de jonction : h 7,5 cm x L 20 m

(1) Rapport d'essai du laboratoire Isolmant n° 1136/2020

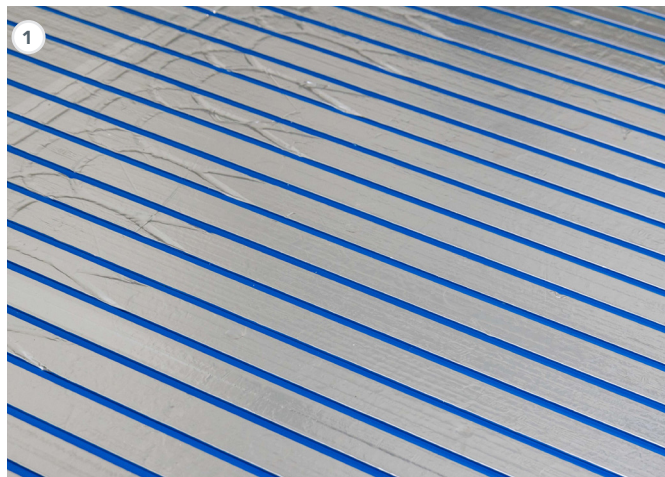
(2) Rapport d'essai de l'Istituto Giordano n° 379083

(3) Rapport d'essai de l'Istituto Giordano n° 362272

ÉTAPE 1

PRÉPARATION DU SUPPORT

La surface du système **KILMA FUTURA** sur laquelle **PHONOFIX** doit être appliqué doit être portante, plate, plane, propre et exempte de débris ou d'huile (**fig. 1**). Vérifier que les tuyaux sont correctement logés dans les emplacements appropriés du panneau et qu'ils n'en dépassent pas (**fig. 2**). Il incombe toutefois au poseur d'évaluer l'adéquation de la surface pour la pose du matelas.



ÉTAPE 2

POSE DES FEUILLES

PHONOFIX se pose flottant (**fig. 3**) sur le système **KILMA FUTURA** (*). Éliminer les éventuelles poches d'air sous les feuilles de **PHONOFIX** afin d'obtenir une parfaite adhérence à la surface. À cet égard, il est recommandé d'exercer une pression adéquate sur les feuilles, de préférence à l'aide d'un rouleau pour matériaux résilients (**fig. 4**). Lors de la pose, il faut faire très attention à juxtaposer les feuilles de **PHONOFIX** sans les faire se chevaucher, afin de garantir la continuité de la couche isolante et d'éviter la formation de ponts acoustiques. Il est également nécessaire de coller les joints entre les feuilles à l'aide de la bande de jonction incluse dans l'emballage. (**fig. 5**).

(* Dans le seul cas où la pose des feuilles n'est pas aisée, celles-ci peuvent être collées au système **KILMA FUTURA**.



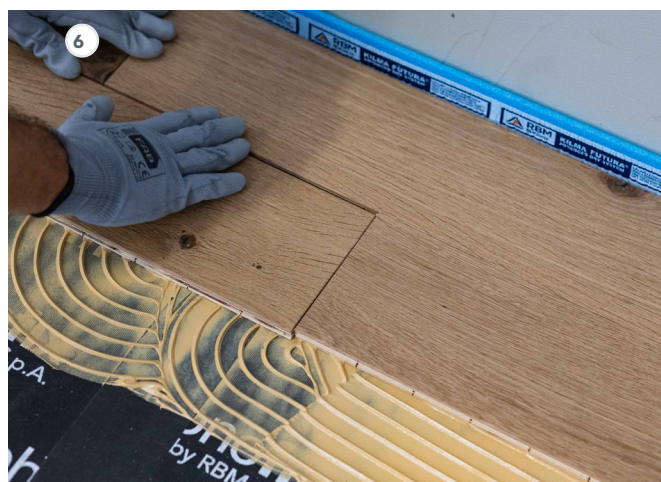
À la discrétion de l'applicateur, pour faciliter la pose du matelas ou à la demande spécifique du Client ou du Directeur des Travaux, dans ce cas avec le seul effet d'une perception d'un moindre « flottement » du revêtement fini sur le chantier, il sera quand même possible de coller **PHONOFIX** sur le **panneau FUTURA** à l'aide de colles époxy-polyuréthanes ou polyuréthanes « à parquet » appliquées directement sur la surface du **panneau FUTURA** avant la pose du matelas. Comme alternative, il est également possible d'utiliser des ciments-colles de classe S2, en suivant dans ce cas un cycle de primer identique à celui déjà prévu dans ce manuel pour la pose de la céramique sur le **système KILMA FUTURA** lui-même.

Dans ce cas, l'opération prescrite de roulage du matelas visera à assurer une meilleure adhérence de ce dernier à la surface du panneau et à éviter la présence d'un éventuel épaissement de la colle qui pourrait entraîner une irrégularité de la planéité de la surface du substrat avant l'encollage du parquet.

ÉTAPE 3

POSE DU REVÊTEMENT DE SOL

En cas de pose flottante du matelas sur le système **KILMA FUTURA**, les opérations de pose du parquet peuvent être effectuées immédiatement, alors qu'en cas de collage du matelas sur le panneau **KILMA FUTURA**, il faut attendre les temps indiqués par le fabricant de colle avant de procéder à la pose du revêtement de sol. Le parquet (à condition qu'il soit compatible avec le système) peut être collé directement sur **PHONOFIX** en appliquant une couche d'adhésif appropriée (d'excellents résultats ont été obtenus avec des colles époxy-polyuréthanes et polyuréthanes), posé dans les règles de l'art et les instructions du fabricant (**fig. 6**). **PHONOFIX** est un revêtement imperméable à l'eau : les temps de séchage adéquats de la colle doivent être considérés en fonction des conditions climatiques et du chantier.



ÉTAPE 4

POSE DE LA PLINTHE

Il est essentiel de faire savoir à tous les opérateurs du chantier que le surplus de la bande de périmètre ne doit être coupé qu'après la pose du revêtement de sol et avant la pose de la plinthe (**fig. 7**). Le contact direct du sol avec les murs constitue en effet un pont acoustique, entraînant une perte d'isolation de plusieurs décibels. La bande de périmètre a également pour fonction d'absorber la dilatation thermique du revêtement de sol soumis à des différences de température.



INFORMATIONS SUPPLÉMENTAIRES SUR LA POSE ADHÉSIFS

Pour la pose de revêtements de sol en bois sur phonofix, d'excellents résultats ont été obtenus avec des colles époxy-polyuréthanes et polyuréthanes.



MISES EN GARDE : Avant de procéder à l'application du produit, s'assurer d'avoir consulté le document complet ainsi que le manuel de pose du système **KILMA FUTURA** (la dernière version est toujours disponible sur le site www.rbm.eu). Les indications données dans ce document sont le résultat de notre meilleure expérience actuelle. L'utilisateur peut toutefois déterminer au mieux de ses connaissances si son produit convient à l'utilisation prévue, en assumant toute responsabilité quant à l'utilisation du produit dans des conditions autres que celles indiquées dans le présent document.

JOINTS

Lors de la pose de **PHONOFIX**, il est possible de ne pas respecter les joints de fractionnement existants dans le support (évidemment absents dans le cas de **KILMA FUTURA**) ; en revanche, il faut respecter les joints structurels et les joints de dilatation du revêtement de sol pour des unités de surface minimales conformément à la réglementation en vigueur.

Les valeurs d'isolation acoustique indiquées dans cette fiche technique sont le résultat d'essais en laboratoire ou sur site : elles ne peuvent pas être considérées comme une valeur prédictive pour toutes les situations susceptibles de se présenter en chantier. Les performances acoustiques sont étroitement liées aux conditions spécifiques de chaque chantier.

ATTENTION : ne pas exposer le produit à la lumière directe du soleil ni aux intempéries.

NOMENCLATURES

SÉRIE 4120

Couche acoustique élastodynamique résiliente de faible épaisseur, stabilisante et non solidarisante, conçue pour les applications sous parquet. Produit en polypropylène haute densité physiquement réticulé, enduit sur la face supérieure de fibtec spécial XP1 (géotextile technique noir en polypropylène sérigraphié et calandré) et sur la face inférieure de fibtec spécial XP1B (géotextile technique noir en polypropylène). Épaisseur nominale 2 mm, densité 77 kg/m³, conductivité thermique 0,037 W/mK.

RBM spa se réserve le droit d'apporter des améliorations et des modifications aux produits décrits et à leurs données techniques à tout moment et sans préavis. Les informations et les images contenues dans ce document sont fournies à titre indicatif et ne sont pas contraignantes, et ne dispensent en aucun cas l'utilisateur de suivre scrupuleusement la réglementation en vigueur et les règles de l'art.

RBM Spa
Via S.Giuseppe, 1 • 25075 Nave (Brescia) Italie
Tél +39 030 2537211 • Fax +39 030 2531798 • info@rbm.eu • www.rbm.eu

 @rbmspa  RBM S.p.A.  rbm_spa_  Rbm Italia