

Acoustique sous-parquet

Tramisol
Tramiband

**Solutions acoustiques
pour parquets
et revêtements de sol
stratifiés**





Sommaire

Tramico

La société	4
Réglementation acoustique	6
Compatibilité avec un sol chauffant	6
Caractéristiques des sous-couches	7

Tramisol

ECO	8
Reflex	10
HD	12
Ondilène	14
Ondilène + Film	16
Tramidalle Verte	18
Polysound	20
Fibre	22
Sound 22 dB	24
Agglomat	26

Mousses Techniques

Tramiband	28
Joint sous-plinthe	28

Mise en œuvre

Pose flottante	30
Pose collée	30
Pose sur sol chauffant	30

La société

- Producteur mondial de polymères cellulaires et industriels, de feuilles thermoplastiques et de non-tissés

Depuis presque 60 ans, le groupe Vita fabrique dans le monde entier une vaste gamme de produits pour de multiples applications industrielles, comprenant l'automobile, le bâtiment, l'ameublement, l'emballage entre autres.

Le groupe est leader sur un vaste éventail de marchés : mousses cellulaires pour l'Europe de l'Ouest et dans les pays de l'Est, feuilles thermoplastiques en Europe, non tissés en Europe et aux USA.

Avec un chiffre d'affaires de 1,4 milliards d'Euros, 5 000 employés dans 20 pays et 80 sites industriels, Vita est fier de travailler avec ses clients pour leur fournir des produits innovants et de qualité. Notre but est simple : faire partie des meilleurs sur tous les marchés sur lesquels nous opérons. Pour y parvenir nous nous engageons à fournir nos clients avec les produits qu'ils veulent, quand ils le veulent, au niveau d'exigence requis.

- Acoustique - Etanchéité

Par sa présence au sein du groupe Vita, **Tramico** a développé une activité bâtiment et se positionne en expert sur deux secteurs : l'étanchéité et l'acoustique.

Dans le secteur de l'étanchéité à l'eau et à l'air, **Tramico** propose une gamme de mousses imprégnées (Compriband et Acrylband) pour assurer l'étanchéité entre deux éléments dans de multiples applications (maçonnerie, menuiserie, joints de façades, préfabrication lourde et légère).

Pour répondre à d'autres problématiques techniques liées à l'étanchéité d'un bâtiment, **Tramico** dispose d'une gamme de produits complémentaires, notamment des mousses de fonds de joints (Adhecell et Tramicord) ainsi que d'autres mousses techniques spécifiques (Tramiband et Tramifeu...).

Dans le secteur de l'isolation phonique, **Tramico** apporte une réponse aux exigences actuelles de réductions de nuisances sonores en proposant une gamme complète de sous-couches acoustiques minces.

Nous fabriquons notamment la gamme Tramisol, destinée aux parquets et revêtements de sols stratifiés et le Tramichape pour les chapes acoustiques, les produits sont reconnus pour leurs qualités intrinsèques et largement utilisés par les professionnels du Bâtiment.

■ Solution acoustique pour parquets et revêtements de sols stratifiés

Les bruits de chocs, la voisine qui marche avec des chaussures à talons, les enfants qui jouent, le voisin qui déplace ses meubles..., constituent une gêne sonore continue qui devient vite insupportable.

Pour y remédier, une isolation acoustique des sols par la pose d'une sous-couche devient indispensable. Elle améliore le confort de l'habitat et atténue les bruits de chocs dans l'appartement situé au-dessous et la sonorité dans la pièce.

Tramico a développé une gamme de sous-couches acoustiques performantes, respectant les normes de la Nouvelle Réglementation Acoustique et répond aux exigences des D.T.U. 51.11 « Pose flottante des parquets et revêtements de sols contrecollés à parement bois », 51.2 « Parquets collés ».

Le principal critère de choix de la performance acoustique est déterminé par le ΔL_w , c'est à dire la réduction du bruit de choc apporté par la sous-couche. Une sous-couche de qualité réduit considérablement les bruits sur un parquet ou revêtement de sol en pose flottante.

Outre l'acoustique, la mise en place d'une sous-couche Tramisol assure dans tous les cas une fonction de désolidarisation entre le plancher et le revêtement. D'autres fonctions complémentaires s'ajoutent parfois :

- Le **confort de marche** (souplesse, atténuation des bruits de pas).
- Un **film pare-vapeur** destiné à limiter les échanges d'humidité avec le sol.
- Une compatibilité avec les **planchers chauffants**.

■ Réglementation acoustique

Depuis 2000, dans le cadre d'un projet d'harmonisation des réglementations sonores au niveau européen, la Nouvelle Réglementation Acoustique (NRA 2000), fixe une valeur d'isolation acoustique des planchers à 58 dB ($\Delta L_{nt,w}$) maximum.

Symboles

ΔL_w	réduction du niveau de bruit de choc pondéré exprimé en dB - plus le ΔL_w est élevé, meilleure est la performance acoustique.
R_w	indice d'affaiblissement acoustique pondéré, exprimé en dB - plus le R_w est élevé, meilleure est la performance acoustique.
$\Delta L_{nt,w}$	niveau de pression pondéré du bruit de choc standardisé, exprimé en dB, exigence suivant la R.A. 2000 = 58 dB, exigence Qualitel = 55 dB.

■ Compatibilité avec un sol chauffant

Tramico propose une gamme de sous-couches acoustiques compatibles sol chauffant. Celles-ci sont facilement identifiables grâce au pictogramme placé sur les fiches produit et les étiquettes.

La résistance thermique «R» des revêtements de sol (sous-couche + parquet) ne doit pas dépasser 0,15 m² °K/W (mètre carré, degré Kelvin / Watt).

Par exemple :

Revêtement de sol stratifié de 7 mm, soit 0,059 m²°K/W +
Tramisol Ondilène, soit 0,053 m²°K/W = 0,112 m²°K/W.

La pose sur plancher chauffant est possible, car la résistance thermique de l'ensemble est inférieure à 0,15 m²°K/W.


Le plancher chauffant doit avoir été installé après 1990, avant cette date la température du sol est trop élevée. Installé après 1990, le plancher chauffant doit avoir une température maximum de 28°C en surface finie.

Les règles sont décrites dans le D.T.U. 51.11, chapitres 8.5 et 6.3.1.

■ Caractéristiques des sous-couches

Eco	 Isole des bruits d'impact	 Compatible sol chauffant							
Reflex	 Isole des bruits d'impact	 Pare-vapeur intégré	 Compatible sol chauffant	 Isolation réfléchive					
HD	 Isole des bruits d'impact	 Pare-vapeur intégré	 Compatible sol chauffant	 Facile à poser					
Ondilène	 Isole des bruits d'impact	 Faible écrasement	 Compatible sol chauffant	 Facile à poser	 Performances durables				
Ondilène + Film	 Isole des bruits d'impact	 Faible écrasement	 Pare-vapeur intégré	 Compatible sol chauffant	 Facile à poser	 Performances durables			
Tramidalle Verte	 Isole des bruits d'impact	 Isolant thermique	 Sol irrégulier						
Polysound	 Isole des bruits d'impact	 Faible écrasement	 Compatible sol chauffant	 Facile à poser	 Performances durables				
Fibre	 Isole des bruits d'impact	 Isole des bruits de réflexion	 Faible écrasement	 Isolant thermique	 Facile à poser	 Sol irrégulier	 Performances durables		
Sound 22	 Isole des bruits d'impact	 Isole des bruits de réflexion	 Faible écrasement	 Pare-vapeur intégré	 Confort de marche	 Isolant thermique	 Facile à poser	 Sol irrégulier	 Performances durables
Agglommat	 Isole des bruits d'impact	 Isole des bruits de réflexion	 Faible écrasement	 Confort de marche	 Isolant thermique	 Facile à poser	 Sol irrégulier	 Performances durables	

Tous nos produits résistent aux acariens et aux nuisibles.



Isolation
acoustique

18 dB

ECO

La solution économique

- Faible épaisseur
- Compatible sols chauffants
- Prix attractif

Applications

Tramisol Eco assure la désolidarisation des parquets ou revêtements de sols stratifiés posés dans les immeubles collectifs et maisons individuelles en travaux neufs ou de rénovation.

Tramisol Eco améliore les performances acoustiques conformément à la Nouvelle Réglementation Acoustique du 1^{er} janvier 2000.

Avantages

Sous-couche acoustique en mousse de polyéthylène non réticulée à cellules fermées. Sa faible épaisseur facilite l'application en réhabilitation ou neuf.

La sous-couche Tramisol Eco possède une faible résistance thermique et convient pour le chauffage par le sol (installation après 1990, basse température 28 °C en surface finie) suivant la résistance thermique du parquet ou du revêtement de sol stratifié.

Performances acoustiques

Sous parquet contrecollé épaisseur 7,5 mm, essai C.T.B.A. :
 $\Delta L_w = 18 \text{ dB}$.

Caractéristiques

	2 mm	3 mm
Composition	Mousse de polyéthylène	Mousse de polyéthylène
Masse surfacique	40 g/m ² (± 6 g/m ²)	60 g/m ² (± 9 g/m ²)
Densité	20 kg/m ³ (± 3 kg/m ³)	20 kg/m ³ (± 3 kg/m ³)
Coloris	Blanc	Blanc
Largeur	1000 mm (- 20/+ 70 mm)	1000 mm (- 20/+ 70 mm)
Épaisseur nominale	2 mm (± 0,2 mm)	3 mm (± 0,3 mm)
Résistance thermique	0,034 m ² °K/W	0,052 m ² °K/W
Conductivité thermique	0,058 W/mK	0,058 W/mK
Résistance à la compression		
• compression 25 %	20 kPa	20 kPa
• compression 50 %	70 kPa	70 kPa
Résistance à la traction		
• sens longitudinal	320 kPa	320 kPa
• sens transversal	170 kPa	170 kPa
Allongement à la rupture		
• sens longitudinal	125 %	125 %
• sens transversal	90 %	90 %
Perméabilité à la vapeur d'eau 23 °C / 85% R.V.	7,2 g/m ² x 24 h	5,0 g/m ² x 24 h

Présentation

Désignation	Code article	Ep.(mm) x l (mm)	L (m)	Surf. (m ²)
TRAMISOL ECO	2912390000	2 x 1000	20	20
TRAMISOL PE20	2820480000	3 x 1000	15	15
TRAMISOL PE20	2848390000	3 x 1000	210	210



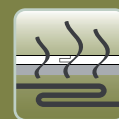
Tramisol Eco.



Retrouvez notre produit chez votre spécialiste.




Isole des bruits d'impacts



Compatible sol chauffant

Conditionnements et tarifs

Nous consulter.



Isolation
acoustique

18 dB

Reflex

Ayez le bon réflexe

- Bonne répartition de la chaleur en pose sur sol chauffant
- Faible épaisseur pour la rénovation
- Film étanche intégré

Applications

Tramisol Reflex assure la désolidarisation des parquets ou revêtements de sols stratifiés posés dans les immeubles collectifs et maisons individuelles en travaux neufs ou de rénovation.

Tramisol Reflex améliore les performances acoustiques conformément à la Réglementation Acoustique du 1^{er} janvier 2000.

Avantages

Film étanche intégré pour éviter les remontées d'humidité.

Couche réfléchive intégrée pour une meilleure répartition de la chaleur en pose sur sol chauffant.

Sous-couche acoustique en mousse de polyéthylène non réticulée à cellules fermées, sa faible épaisseur facilite l'application en réhabilitation ou neuf.

La résistance thermique de la sous-couche est adaptée au chauffage par le sol (installation après 1990, basse température 28 °C en surface finie) suivant la résistance thermique du parquet ou du revêtement de sol stratifié.

Evite les déperditions de chaleur.

Performances acoustiques

Sous parquet contrecollé d'épaisseur 7,5 mm :
 $\Delta L_w = 18 \text{ dB}$.

Caractéristiques

Composition	Mousse de polyéthylène
Masse surfacique	60 g/m ² (± 9 g/m ²)
Densité	20 kg/m ³ (± 3 kg/m ³)
Coloris	Blanc
Largeur	1000 mm (- 20/+ 70 mm)
Épaisseur nominale	3 mm (± 0,3 mm)
Résistance thermique	0,052 m ² °K/W
Conductivité thermique	0,058 W/mK
Résistance à la compression	
• compression 25 %	20 kPa
• compression 50 %	70 kPa
Résistance à la traction	
• sens longitudinal	320 kPa
• sens transversal	170 kPa
Allongement à la rupture	
• sens longitudinal	140 %
• sens transversal	120 %
Perméabilité à la vapeur d'eau 23 °C / 85% R.V.	5,0 g/m ² x 24 h

Présentation

Désignation	Code article	Ep.(mm) x l (mm)	L (m)	Surf. (m ²)
TRAMISOL REFLEX 2	2945550000	2 x 1000	15	15



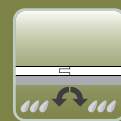
Tramisol Reflex.



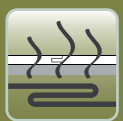
Retrouvez notre produit
chez votre spécialiste.



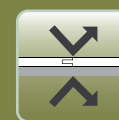
Isole des
bruits
d'impacts



Pare-vapeur
intégré




Compatible
sol
chauffant



Isolation
réflective

Conditionnements et tarifs

Nous consulter.



Isolation
acoustique

19 dB

HD

La qualité spéciale chantier, à moindre coût

- Mousse Haute Densité pour une bonne résistance
- Film pare-vapeur intégré
- Compatible sol chauffant

Applications

Tramisol HD assure la désolidarisation des parquets ou revêtements de sols stratifiés posés dans les immeubles collectifs et maisons individuelles en travaux neufs ou de rénovation.

Tramisol HD améliore les performances acoustiques conformément à la Réglementation Acoustique du 1^{er} janvier 2000.

Avantages

Sous-couche acoustique en mousse haute densité non réticulée à cellules fermées de faible épaisseur, facilite l'application en réhabilitation ou en neuf.

Sa faible résistance thermique permet l'utilisation sur plancher chauffant (installation après 1990, basse température 28 °C en surface finie) suivant la résistance thermique du parquet ou du revêtement de sol stratifié.

Performances acoustiques

Sous parquet stratifié, épaisseur 7 mm, essai F.C.B.A. :
 $\Delta L_w = 19 \text{ dB}$.

Caractéristiques

Composition	Mousse de polyoléfines
Masse surfacique	235 g/m ² (± 10 %)
Densité	45 kg/m ³ (± 10 %)
Coloris	Blanc
Largeur	1250 mm (- 20/+ 70 mm)
Épaisseur nominale	3 mm (± 0,3 mm)
Résistance thermique	0,060 m ² °K/W

Présentation

Désignation	Code article	Ep.(mm) x l (mm)	L (m)	Surf. (m ²)
TRAMISOL HD	2949350000	3 x 1250	12	15



Tramisol HD.



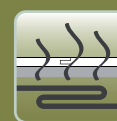
Retrouvez notre produit
chez votre spécialiste.



Isolation des
bruits
d'impacts



Pare-vapeur
intégré



Compatible
sol
chauffant



Facilité
de pose

Conditionnements et tarifs

Nous consulter.



Isolation
acoustique
20 dB

Ondilène

Sols chauffants et performances acoustiques

- Facilité de mise en œuvre
- Bonne résistance et durabilité
- Compatible sols chauffants

Applications

Tramisol Ondilène assure la désolidarisation des parquets ou revêtements de sols stratifiés posés dans les immeubles collectifs et maisons individuelles en travaux neufs ou de rénovation.

Tramisol Ondilène améliore les performances acoustiques conformément à la Réglementation Acoustique du 1^{er} janvier 2000.

Avantages

Très bon isolant acoustique pour une épaisseur réduite.

Excellente résilience, garde ses performances dans le temps.

Sous-couche acoustique en mousse de polyoléfine réticulée à cellules fermées de faible épaisseur, préconisée pour l'application en réhabilitation ou neuf.

Sa faible résistance thermique permet l'utilisation sur plancher chauffant (installation après 1990, basse température 28 °C en surface finie) suivant la résistance thermique du parquet ou du revêtement de sol stratifié.

Performances acoustiques

Épaisseur 2 mm (sous revêtement de sol stratifié) :

- épaisseur 7 mm, $\Delta L_w = 20$ dB, essai M.F.P.A.

Épaisseur 2 mm (sous parquet contrecollé) :

- épaisseur 8,5 mm, essai C.S.T.B., $\Delta L_w = 18$ dB
- épaisseur 14 mm, essai C.S.T.B., $\Delta L_w = 17$ dB

Épaisseur 3 mm (sous parquet contrecollé) :

- épaisseur 8,5 mm, essai C.T.B.A., $\Delta L_w = 20$ dB

Caractéristiques

	Ondilène 2 mm	Ondilène 3 mm
Composition	Mousse de polyoléfine réticulée physiquement	
Masse surfacique	58 g/m ² (± 15 g/m ²)	87 g/m ² (± 15 g/m ²)
Densité	29 kg/m ³ (± 3,5 kg/m ³)	
Coloris	Blanc	Anthracite
Largeur	1000 mm (- 0/+ 25 mm)	
Épaisseur nominale	2 mm (± 0,2 mm)	3 mm (± 0,25 mm)
Résistance thermique	0,059 m ² °K/W	0,088 m ² °K/W
Conductivité thermique	0,034 W/mK	
Résistance à la compression		
• compression 10 %	15 kPa	
• compression 50 %	100 kPa	
Résistance à la traction		
• sens longitudinal	400 kPa	
• sens transversal	230 kPa	
Allongement à la rupture		
• sens longitudinal	130 %	
• sens transversal	115 %	
Perméabilité à la vapeur d'eau 23 °C / 85% R.V.	5,1 g/m ² x 24 h	3,4 g/m ² x 24 h
Perméabilité à la diffusion de vapeur d'eau, coefficient sd 23 °C / 50 % H.R.	8 m	12 m
Classement Feu	M 4	

Présentation

Désignation	Code article	Ep.(mm) x l (mm)	L (m)	Surf. (m ²)
TRAMISOL OND	2858250000	2 x 1000	15	15
TRAMISOL OND	8959000000	2 x 1000	20	20
TRAMISOL OND	2831500000	2 x 1000	200	200
TRAMISOL OND N	2864760000	3 x 1000	20	20
TRAMISOL OND N	2865080000	3 x 1000	100	100

Conditionnements et tarifs

Nous consulter.



Tramisol Ondilène.



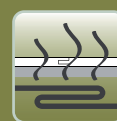
Retrouvez notre produit
chez votre spécialiste.



Isole des
bruits
d'impacts



Faible
écrasement




Compatible
sol
chauffant



Facilité
de pose



Performances
durables



Isolation
acoustique

18 dB

Ondilène + Film

Compatible sols chauffants et film intégré

- Film pare-vapeur débordant intégré
- Bonne résistance, pérennité dans le temps
- Compatible sols chauffants
- Facilité de pose : deux produits en un

Applications

Adapté aux rez-de-chaussées et pièces avec des risques de remontées d'humidité.

Tramisol Ondilène + Film assure la désolidarisation des parquets ou revêtements de sols stratifiés posés dans les immeubles collectifs et maisons individuelles en travaux neufs ou de rénovation.

Tradisol Ondilène + Film améliore les performances acoustiques conformément à la Réglementation Acoustique du 1^{er} janvier 2000.

Avantages

Sous-couche acoustique en mousse de polyoléfine réticulée à cellules fermées avec film pare vapeur débordant intégré.

Pose rapide en une seule opération au lieu de deux, mousse pour l'acoustique et film débordant pour éviter les remontées d'humidité.

Convient pour le chauffage par le sol (installation après 1990, basse température 28°C en surface finie) suivant la résistance thermique du parquet ou du revêtement de sol stratifié.

Performances acoustiques

Épaisseur 2 mm (sous revêtement de sol stratifié) :

- épaisseur 7 mm, $\Delta Lw = 20$ dB

Épaisseur 2 mm (sous parquet contrecollé) :

- épaisseur 8,5 mm, essai C.S.T.B., $\Delta Lw = 18$ dB

Épaisseur 3 mm (sous parquet contrecollé) :

- épaisseur 8,5 mm, essai C.E.B.T.P., $\Delta Lw = 20$ dB
- épaisseur 14 mm, essai C.T.B.A., $\Delta Lw = 18$ dB

Caractéristiques

	Ondilène + film 2 mm	Ondilène + film 3 mm
Composition	Mousse de polyoléfine réticulée, film de polyéthylène	Mousse de polyoléfine réticulée, film de polyéthylène
Masse surfacique	153 g/m ² (± 15 g/m ²)	182 g/m ² (± 15 g/m ²)
Densité mousse	29 kg/m ³ (± 3,5 kg/m ³)	29 kg/m ³ (± 3,5 kg/m ³)
Coloris mousse	Blanc	Anthracite
Coloris film	Noir	Noir
Largeur	1000 mm (- 0/+ 25 mm)	1000 mm (- 0/+ 25 mm)
Épaisseur nominale	2 mm (± 0,25 mm)	3 mm (± 0,25 mm)
Résistance thermique	0,059 m ² °K/W	0,088 m ² °K/W
Conductivité thermique	0,034 W/mK	0,034 W/mK
Résistance à la compression		
• compression 10 %	18 kPa	20 kPa
• compression 25 %	40 kPa	43 kPa
• compression 50 %	93 kPa	103 kPa
Résistance à la traction		
• sens longitudinal	992 kPa	1 105 kPa
• sens transversal	701 kPa	520 kPa
Allongement à la rupture		
• sens longitudinal	118 %	130 %
• sens transversal	67 %	70 %
Perméabilité à la vapeur d'eau 23 °C / 85% R.V.	5,1 g/m ² x 24 h	3,4 g/m ² x 24 h
Perméabilité à la diffusion de vapeur d'eau, coefficient sd 23 °C / 50 % H.R.	8	12

Présentation

Désignation	Code article	Ep.(mm) x l (mm)	L (m)	Surf. (m ²)
TRAMISOL OND	2863500000	2 x 1000	20	20
TRAMISOL OND	2860020000	2 x 1000	200	200
TRAMISOL OND	2866370000	3 x 1000	20	20
TRAMISOL OND N	2866400000	3 x 1000	100	100

Conditionnements et tarifs

Nous consulter.



Tramisol Ondilène + Film.



Retrouvez notre produit
chez votre spécialiste.



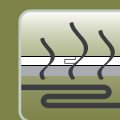
Isole des
bruits
d'impacts



Faible
écrasement



Pare-vapeur
intégré




Compatible
sol
chauffant



Facilité
de pose



Performances
durables



Isolation
acoustique

18 dB

CONFORME AU
DTU 51.11

Tramidalle Verte

La solution acoustique en plaques

- Rattrape les aspérités du support
- Complément d'isolation thermique
- Forte résistance à la compression

Applications

Tramidalle Verte est adaptée pour la pose en rénovation lorsque que le support présente des aspérités.

Tramidalle Verte assure la désolidarisation des parquets ou revêtements de sols stratifiés posés dans les immeubles collectifs et maisons individuelles en travaux neufs ou de rénovation.

Tramidalle Verte améliore les performances acoustiques conformément à la Réglementation Acoustique du 1^{er} janvier 2000.

Avantages

La sous-couche améliore efficacement l'isolation aux bruits de choc.

Elle possède une bonne résistance thermique qui assure un bon complément d'isolation thermique.

La sous-couche est légère pour faciliter le transport.

La découpe facile permet une pose aisée du produit.

Forte épaisseur permet de rattraper les défauts d'aspect du support.

Très bonne résistance à la compression, assure une bonne tenue des jonctions entre lames.

Performances acoustiques

Sous parquet stratifié, épaisseur 7 mm,
essai C.S.T.B. N° AC05-167/2 / $\Delta L_w = 18$ dB.

Plancher bois sur lambourdes,
essai C.S.T.B. N° AC05-167/7 $\Delta L_w = 25$ dB.

Caractéristiques

Composition	Mousse de polystyrène extrudé, rainurée
Épaisseur (nominale)	± 5 mm selon DIN EN ISO 2286-3
Densité	± 33 kg/m ³ selon DIN EN ISO 845
Résistance à la compression	± 10,5 t/m ² selon ISO 844 (0,5 mm)
Masse surfacique	± 165 g/m ²
Conductivité thermique λ à 40°C	± 0,0371 W/m ² K selon DIN EN 12667
Résistance thermique R à 40°C	± 0,14 m ² K/W selon DIN EN 12667
Résistance à la diffusion de vapeur d'eau μ	± 2,5 m
Amélioration l'isolation au bruit de choc ΔL_w	18 dB (avec du laminé) selon DIN EN ISO 140-8 / 717-2 25 dB (avec lambourdes) selon DIN EN ISO 140-8 / 717-2
Niveau de bruit de choc normalisé $L_{n,e}$	91 dB selon NF S 31-074
Indice d'affaiblissement acoustique R_w	59 dB selon NF EN ISO 140-8 / 717-2
Réduction des irrégularités du sol	≤ 3 mm
Température d'utilisation	- 40 °C à +70 °C
Réaction au feu (une fois posée)	B2 selon DIN 4102

Présentation

Désignation	Code article	Ep. (mm)	Lxl (mm)	Surf. (m ²)
TRAMIDALLE VERTE	2949480000	5	800 x 625	7



Tramidalle Verte.



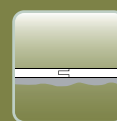
Retrouvez notre produit
chez votre spécialiste.



Isolation des
bruits
d'impacts




Isolation
thermique



Sol
irrégulier

Conditionnements et tarifs

Nous consulter.



Isolation
acoustique

20 dB

Polysound

Polyvalence et performances acoustiques

- Comptatible chauffage au sol
- Conserve ses performances dans le temps
- Forte résistance à la déchirure

Applications

Idéal pour les pièces de vie à usage intensif (couloirs, salles à manger...).

Tramisol Polysound est destiné aux parquets et revêtements de sols stratifiés en pose flottante avec ou sans système clic, posés dans les immeubles collectifs et maisons individuelles en travaux neufs ou de rénovation.

Tramisol Polysound améliore les performances acoustiques conformément à la Réglementation Acoustique du 1^{er} janvier 2000.

Avantages

Faible résistance thermique, idéal pour le chauffage par le sol.

Bonne durabilité des performances grâce à sa composition en fibres de polyester, non allergisantes.

Très bonne résistance au déchirement pour une pose facile quelque soit les conditions du chantier.

Produit recyclable : 100% polyester.

Faible épaisseur : facilite l'application en réhabilitation.

Performances acoustiques

Sous parquet contrecollé, pose flottante, épaisseur 10 mm, essai C.T.B.A. : $\Delta Lw = 20$ dB

Caractéristiques

Composition	Fibres de Polyester
Masse surfacique	150 g/m ² (± 10%)
Densité	75 Kg/m ³
Largeur	1000 mm (-0/+10 mm)
Epaisseur nominale	2 mm (-20 / +30 mm)
Résistance thermique	0,053 m ² °K/W
Résistance à la traction	
• sens longitudinal	250 N / 5 cm
• sens transversal	175 N / 5 cm
Allongement à la rupture	
• sens longitudinal	35 %
• sens transversal	80 %

Présentation

Désignation	Code article	Ep.(mm) x l (mm)	L (m)	Surf. (m ²)
TRAMISOL POLYSOUND	2937880000	2 x 1000	15	15



Tramisol Polysound.



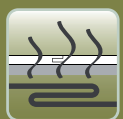
Retrouvez notre produit
chez votre spécialiste.



Isole des
bruits
d'impacts



Faible
écrasement



Compatible
sol
chauffant




Facilité
de pose



Performances
durables

Conditionnements et tarifs

Nous consulter.



Isolation
acoustique

21 dB

CONFORME AU
DTU 51.11

Fibre

La solution acoustique professionnelle
en pose flottante et collée

- Très bonne réduction des bruits d'impact et de transmission
- Confort de marche
- Complément d'isolation thermique

Applications

Idéal pour les pièces de vie à usage intensif (locaux professionnels, salles à manger, couloirs...)

Tramisol Fibre est destiné aux parquets massifs en pose collée (largeur maxi 90 mm, ép. maxi 15 mm) et aux parquets en pose flottante (ép. maxi 20 mm) et revêtements de sols stratifiés en pose flottante.

Tramisol Fibre améliore les performances acoustiques conformément à la Réglementation Acoustique du 1^{er} janvier 2000.

Avantages

Compatible pose collée en plein (réduit les bruits d'impacts dans la pièce) et pose flottante.

Garantie des performances dans le temps grâce à l'emploi de fibre de polyester « haute résilience ».

Résistance à la déchirure pour une bonne aptitude à la mise en œuvre.

Très bon isolant acoustique et thermique.

Composé de fibres de polyester non allergisantes.

Performances acoustiques

sous parquet contrecollé, pose flottante :

- épaisseur 8,5 mm, essai C.E.B.T.P., $\Delta L_w = 20$ dB
- épaisseur 14 mm, essai C.E.B.T.P., $\Delta L_w = 17$ dB

sous stratifié, pose flottante :

- épaisseur 8 mm, essai C.E.B.T.P., $\Delta L_w = 21$ dB

sous parquet, pose collée :

- contrecollé, épaisseur 10 mm, essai C.T.B.A., ΔLw 18 dB
- massif, épaisseur 10 mm, essai C.T.B.A., ΔLw 18 dB
- contrecollé, épaisseur 14 mm, essai C.T.B.A., ΔLw 17 dB

essais suivant norme NFB 54-011 : rapport C.T.B.A., "parquet collé soumis à des variations climatiques"

- essais de compressibilité sous 200 daN : rapport C.T.B.A.

Caractéristiques

Composition	Fibres de polyester
Masse surfacique	300 g/m ² (± 10%)
Densité ISO 845	86 Kg/m ³
Largeur	1000 mm (-10 / +45 mm)
Épaisseur nominale	3,5 mm (± 0,3 mm)
Résistance thermique à 10 °C	0,139 m ² °K/W
Conductivité thermique	0,025 W/mK
Résistance à la compression	
• compression 10 %	13 kPa
• compression 25 %	32 kPa
• compression 50 %	95 kPa
Résistance à la traction ISO 1926	
• sens longitudinal	320 kPa
• sens transversal	205 kPa
Allongement à la rupture	
• sens longitudinal	75 %
• sens transversal	130 %

Présentation

Désignation	Code article	Ep.(mm) x l (mm)	L (m)	Surf. (m ²)
TRAMISOL FIB	2912680000	3.5 x 1000	15	15
TRAMISOL FIB	2883610000	3.5 x 1000	150	150

Conditionnements et tarifs

Nous consulter.



Tramisol Fibre.



Retrouvez notre produit
chez votre spécialiste.



Isole des
bruits
d'impacts



Isole des
bruits de
réflexion



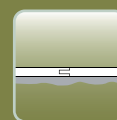
Faible
écrasement



Isolation
thermique




Facilité
de pose



Sol
irrégulier



Performances
durables



Isolation
acoustique

22 dB

CONFORME AU
DTU 51.11

Sound 22 dB

Le meilleur résultat acoustique du marché

- Film pare-vapeur intégré débordant avec adhésif
- Excellent confort de marche
- Complément d'isolation thermique
- Rattrape les aspérités du support

Applications

Idéal pour les pièces de vie à usage intensif (locaux professionnels, salles à manger, couloirs...).

Tramisol Sound 22 dB est destiné aux parquets et revêtements de sols stratifiés en pose flottante avec ou sans système clic, posés dans les immeubles collectifs et maisons individuelles en travaux neufs ou de rénovation.

Tramisol Sound 22 dB améliore les performances acoustiques conformément à la Réglementation Acoustique du 1^{er} janvier 2000.

Avantages

Fibres de polyester avec film pare-vapeur débordant et bande adhésive intégrée.

Pose facile et rapide en une seule opération au lieu de trois : sous-couche acoustique, film débordant pour l'humidité et bande adhésive pour la fixation des lés.

Très bonne résistance au déchirement pour la facilité de pose.

Produit non allergisant car composé à 100% de fibres de polyester.

Performances acoustiques

Sous parquet contrecollé, pose flottante :

- épaisseur 8,5 mm, essai C.T.B.A., $\Delta Lw = 22$ dB
- épaisseur 14 mm, essai C.T.B.A., $\Delta Lw = 20$ dB.

Caractéristiques

Composition	Fibre de polyester, film de polyéthylène, adhésif avec protecteur
Masse surfacique (fibre + film)	350 g/m ² (± 10 %)
Densité (fibre + film)	88 Kg/m ³ (± 20 %)
Largeur (fibre)	1250 mm (-0/+10 mm)
Largeur (fibre + film)	1350 mm (-0/+10 mm)
Epaisseur nominale	4 mm (± 0.25 mm)
Résistance thermique	0,157 m ² °K/W
Conductivité thermique	0,095 W/mK
Résistance à la traction	
• sens longitudinal	150 N / 5 cm
• sens transversal	100 N / 5 cm
Allongement à la rupture	
• sens longitudinal	25 %
• sens transversal	75 %

Présentation

Désignation	Code article	Ep.(mm) x l (mm)	L (m)	Surf. (m ²)
TRAMISOL SD22DB	2938170000	4 x 1250	12	15

Conditionnements et tarifs

Nous consulter.



Tramisol Sound 22 dB.



Retrouvez notre produit
chez votre spécialiste.



Isole des
bruits
d'impacts



Isole des
bruits de
réflexion



Faible
écrasement



Pare-vapeur
intégré



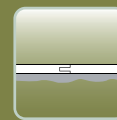
Confort
de marche



Isolation
thermique




Facilité
de pose



Sol
irrégulier



Performances
durables



Isolation
acoustique

20 dB

CONFORME AU
DTU 51.11

Agglommat

L'atmosphère feutrée
de l'authentique sous-couche

- Améliore le confort sonore de la pièce
- Réduit la transmission des bruits de chocs
- Complément d'isolation thermique
- Rattrape les aspérités du support
- Mousse haute densité 120 kg/m³

Applications

Idéal pour les pièces de vie à usage intensif (locaux professionnels, salles à manger, couloirs...)

Tramisol Agglommat assure la désolidarisation des parquets contrecollés ou revêtements de sols stratifiés de haute et moyenne gammes posés dans les immeubles collectifs et maisons individuelles en travaux neufs ou de rénovation

Tramisol Agglommat améliore les performances acoustiques conformément à la Réglementation Acoustique du 1^{er} janvier 2000.

Avantages

Augmente les capacités d'absorption acoustique du revêtement de sol et améliore le confort acoustique de la pièce.

Améliore considérablement le confort de marche.

Durabilité des performances acoustiques grâce à la mousse haute densité.

Très bon complément d'isolation thermique.

Absorbe les petites aspérités et évite les préparations onéreuses des supports.

Doublee d'un papier gaufré renforcé, facilite le glissement lors de l'assemblage du revêtement de sol.

Performances acoustiques

Sous parquet contrecollé, pose flottante :

- épaisseur 8,5 mm, essai C.T.B.A., $\Delta Lw = 20$ dB,
- épaisseur 14 mm, essai C.T.B.A., $\Delta Lw = 18$ dB.

Sous Revêtement De Sol Stratifié :

- épaisseur 8 mm, essai C.T.B.A., $\Delta Lw = 20$ dB.

Caractéristiques

Composition	Mousse de polyuréthane recyclée, papier gaufré renforcé
Masse surfacique	480 gr/m ² (+/- 48 gr/m ²)
Densité	120 kg/m ³ (\pm 12 kg/m ³)
Largeur	1400 mm (\pm 20 mm)
Épaisseur nominale	4 mm (\pm 0,4 mm)
Résistance thermique	0,117 m ² °K/W
Conductivité thermique	0,034 W/mK
Résistance à la compression	
• compression 10 %	13 kPa
• compression 50 %	76 kPa
Résistance à la traction	
• sens longitudinal	1441 kPa
• sens transversal	423 kPa
Allongement à la rupture	
• sens longitudinal	12,5 %
• sens transversal	2,6 %

Présentation

Désignation	Code article	Ep.(mm) x l (mm)	L (m)	Surf. (m ²)
TRAMISOL AD120	2841750000	4 x 1400	10	14
TRAMISOL AD120 FPA	2840170000	4 x 1400	15	21
TRAMISOL AD120 FPA	2834370000	4 x 1400	120	168

Conditionnements et tarifs

Nous consulter.



Tramisol Agglommat.



Retrouvez notre produit
chez votre spécialiste.



Isole des
bruits
d'impacts



Isole des
bruits de
réflexion



Faible
écrasement



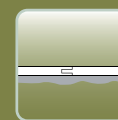
Confort
de marche



Isolation
thermique



Facilité
de pose



Sol
irrégulier



Performances
durables



Tramiband

L'incontournable complément acoustique

- Supprime les grincements
- Isole des bruits de pas sur les planchers bois
- Traite l'acoustique sous les rails de cloison
- Pose facile : déroulez, c'est posé !

Avantages

Excellentes propriétés d'amortissement, stoppe la propagation des ondes acoustiques dans les matériaux.

Désolidarisation entre les solives, lambourdes et le plancher bois ou les lames de parquet traditionnel.

Amortit les vibrations générées par des pas ou équipements divers.

| Mousses Techniques | Tramiband |



Joint sous-plinthe

Le complément acoustique indispensable

- Désolidarise la plinthe du parquet
- Comble le jeu sous la plinthe
- Evite la transmission du bruit par la cloison

Avantages

Supprime le jeu entre les plinthes et le parquet tout en assurant la désolidarisation indispensable pour une bonne isolation acoustique.

Bande autocollante facile à poser.

Largeurs adaptées aux plinthes.

Caractéristiques

Masse volumique (DIN 53420)	30 kg/m ³
Résistance à la compression (DIN 53577)	
• 30 %	30 Kpa
• 50 %	85 Kpa
• 70 %	190 Kpa.
Rémanence à la compression (DIN 53572)	
22 h sous charge à 23 °C	
• Compression 25 %	
1/2 h après décharge	15 %
24 h après décharges	4 %
• Compression 50 %	
1/2 h après décharge	42 %
24 h après décharge	20 %
Conductibilité thermique (DIN 52612)	0,03 Kcal/mh °C

Présentation

Désignation	Code article	Section	L par rouleau
TRAMIBAND ANT	2936200000	50 x 3	30 m
TRAMIBAND ANT	2936590000	70 x 3	30 m

| Mousses Techniques | Tramibanb |

Caractéristiques

Masse volumique (DIN 53420)	30 kg/m ³
Résistance à la compression (DIN 53577)	
• 30 %	30 Kpa
• 50 %	85 Kpa
• 70 %	190 Kpa.
Rémanence à la compression (DIN 53572)	
22 h sous charge à 23 °C	
• Compression 25 %	
1/2 h après décharge	15 %
24 h après décharges	4 %
• Compression 50 %	
1/2 h après décharge	42 %
24 h après décharge	20 %
Conductibilité thermique (DIN 52612)	0,03 Kcal/mh °C

Présentation

Désignation	Code article	Section	L par rouleau
ADHECO SP ANTH	2893150000	8 x 3	20 m
ADHECO SP ANTH	2893310000	9 x 3	20 m

| Mousses Techniques | Joint sous-plinthe | 29



Exemple de pose de Tramiband sous plancher bois



Principe de pose du joint sous-plinthe
entre le parquet et la plinthe

Mise en œuvre

Le support doit être sain, propre, sec, lisse et plan.

Si le sol comporte trop de défauts, procéder à un réagréage.

Pour assurer la bonne fonctionnalité du complexe parquet/sous-couche, la sous-couche ne doit pas être détériorée en cours de pose.

■ Pose flottante

Poser la sous-couche dans le sens de la largeur de la pièce (en perpendiculaire des lames du parquet), en appliquant le film pare-vapeur vers le sol, le cas échéant.

Coupez des lés de la sous-couche en les laissant remonter de 50 mm environ sur les murs.

Placez la sous-couche bord à bord en superposant le film débordant sur la sous-couche adjacente.

Fixer les lés à l'aide d'un film adhésif.

Arraser le surplus de sous-couche au niveau du parquet après la pose de celui-ci.

Poser le joint sous-plinthe avant la pose de la plinthe.

Prévoir un jeu périphérique entre le parquet et les murs.

Cas de la pose d'une sous-couche en dalles

Poser les plaques de Tramidalle Verte bord à bord rainurage côté sol. Poser les dalles selon un angle de 45° par rapport aux murs de la pièce.

Afin de garantir un bon résultat fixer les dalles entre-elles avec une bande adhésive avant de poser le plancher.

■ Pose collée

Déposer une couche de colle spatulable (polyuréthane mono-composante ou bi-composante) sur le support à l'aide d'une spatule crantée.

Dérouler les lés bord à bord en perpendiculaire des lames du parquet en les laissant remonter légèrement sur les murs et maroufler.

Sur celle-ci appliquer une seconde couche de colle recommandée par le fabricant de parquet.

■ Pose sur sol chauffant

Quelle que soit la saison, préalablement aux travaux de parquetage, mettre en route le chauffage pendant trois semaines au moins. La mise en œuvre du parquet elle-même ne doit être entreprise que si ce chauffage est arrêté.

Le support en mortier ou en béton ne doit pas présenter une humidité supérieure à 3 % de la masse sèche.

Mettre en température l'installation de chauffage par palier de 5 °C par jour, jusqu'à l'obtention de la température d'utilisation (28 °C maximum en surface finie).



Crédits photos Fotolia.com :

© LUMIERES (couv., p 12 / 16 / 18 / 22 / 24 / 26 / 28) - © alesksey kashin (p 8) - © Mario Savoia (p 10) -
© Dmitry Koksharov (p 14) - © Aleksandr zholobov (p 20) - © imagefotografia (p 28).

Conception, réalisation www.comfx.fr



Usine de Coulombs
28210 Nogent-le-Roi

Tél. 02 37 38 64 00

Fax 02 37 38 64 01

div.batiment@tramico.fr

www.tramico.fr

Ce document n'est pas contractuel, Tramico se réserve le droit de modifier les spécifications ou la forme des produits qui peuvent, sans préavis et sans engager sa responsabilité, différer de ceux décrits et illustrés dans le présent document.

Tramisol, Tramiband, Agglommat et Ondilène sont des marques déposées de Tramico.

Cachet du distributeur

