



FICHE TECHNIQUE // INSTRUCTIONS D'UTILISATION

ACCORUB

Description produit

Les tapis acoustiques sont composés de granulés de caoutchouc mousse liés par un adhésif haut de gamme à base de polyuréthane. Des additifs sont également ajoutés pour améliorer leurs propriétés acoustiques et mécaniques. Grâce à la structure de la mousse à cellules ouvertes spécifique et à la structure en granulés liés, ce produit offre d'excellentes performances acoustiques. Les tapis d'isolation acoustique sont disponibles en différentes épaisseurs (de 10 à 100 mm) avec une densité de 120 kg/m³.

Le caoutchouc est un produit naturel produit à partir de latex, extrait du Hevea Brasiliensis

Instructions de mise en œuvre

Applications avec différentes instructions de mise en œuvre, voir fiche technique [Accorub](#)

Spécifications techniques

Densité :	standard 120 kg/m ³
dimensions :	100 * 200 cm standard
rigidité dynamique :	16,2 MN/m ³ (épaisseur 1 cm)
isolation des bruits de contact :	catégorie Ia
isolation des bruits aériens	catégorie IIb
coefficient de conductivité thermique :	$\lambda = 0,04$ W/mK
résistance au feu :	toujours encapsuler à 100 % avec des matériaux ignifuges qui déterminent la résistance au feu

Blocs Ytong 15 cm
ACCORUB 5 cm
Panneaux de plâtre 2 x 1,25 cm } Amélioration acoustique de 39 dB à 500 Hz

Support en béton 15 cm
ACCORUB 2 cm
Chape 7 cm
Dalles 1 cm } Amélioration acoustique de 32 dB à 500 Hz

Applications

Peut être utilisé pour les applications suivantes :

- Isolation des bruits de contact pour sols ;
- Isolation des bruits aériens pour murs, toits, plafonds et panneaux profilés ;
- Isolation acoustique industrielle, par exemple de machines.
- Isolation des bruits aériens professionnels pour radio, télévision et studios d'enregistrement.



Isola Belgium S.A.
Vrijheidweg 10 • 3700 Tongeren
+32 (0)12 280 328 • info@isola.be • www.isola.be

TVA BE 0436.151.986 • N° IMMATR. 436.151.986.10.16.11
KBC BE09 4512 5071 8157 • BIC KREDBEBB
FORTIS BE39 2350 2654 9619 • BIC GEBABEBB

Dénomination commerciale	Accorub - Polylatex D120		
Matériau	Latex + PUR		
Utilisation	Isolation acoustique/emballages/mobilier		
Composants	Latex et PU liés avec des colles MDI (prépolymère)		
Origine	Chutes industrielles		
Couleur	Diverses		
Recyclabilité	100 %		
Densité	DIN EN ISO 845	120kg/m ³	(+/-) 10 %
Dureté 40 %	DIN EN ISO 3386		14,4 kPa
Éirement maximum	DIN EN ISO 1798		79 %
Résistance à la traction	DIN EN ISO 1798		65 kPa
Compression 50 %, 22H, 70°C	DIN EN ISO 1856		
Dureté de pénétration	DIN EN ISO 2349	à 25 % à 40 % à 65 %	247 N 490N 1839N
Normes incendie	NFT 56 125 D 45 1333 FMV SS 302 NF P 92-504 M4	D E OUI	

NOTE:

Les valeurs indiquées sont des moyennes et indicatives. Elles peuvent être modifiées sans préavis.

Les 10 questions les plus posées à propos d'Accorub et de son utilisation.

Accorub contre murs intérieurs – contre plafonds – sur planchers – sous lattis en bois – sous chape – entre deux murs intérieurs – entre colombages métalliques – autour de tuyaux d'évacuation – entre caisson de source de bruit

• Accorub contre murs intérieurs

➤ Préparation

- Dépoussiérer et dégraisser les murs.
- Retirer éventuellement le papier peint.
- Rendre les murs peints plus rugueux (avec Betokontakt® de Knaufl)

➤ Outils nécessaires

Spatule à colle, ciseaux, couteau cranté ou scie Saint-Joseph (pour les épaisseurs supérieures à 4 cm), colle Isolafix (pour murs lisses), colle Isolagips (pour rugueux)

➤ Mode opératoire

- Jour 1: Encoller le mur complet avec la colle Isolafix à l'aide d'une spatule à colle (2 à 3 mm). Ensuite appliquer Accorub (200 x 100) contre le mur collé. Toujours commencer à partir du mur et travailler en largeur
- Jour 2: Au bout de 24 heures, fixer les plaques de plâtre contre l'Accorub à l'aide de quelques clavettes au sol, au plafond et aux murs latéraux. Si nécessaire étançonner, plaque par plaque.
- Jour 3: Au bout de 24 heures, poser la 2^e couche de plaques de plâtre encollées avec un chevauchement sur la 1^{ère} couche de plaques de plâtre selon la même méthode de travail.
- Jour 4: Au bout de 24 heures, retirer les clavettes et remplir les joints avec du mastic ou du plâtre pouvant être peints. Vous obtiendrez ainsi un mur flottant.

➤ Important

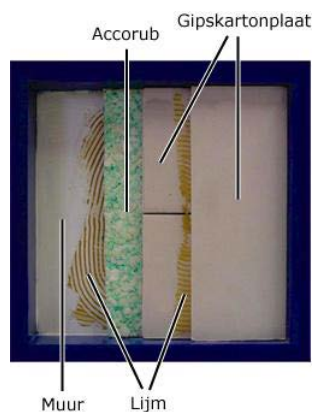
Veillez à ce que les tapis Accorub soient placés parfaitement bord à bord afin d'éviter les fuites acoustiques.

➤ Finition

Accorub, épaisseur 4 cm + 2 x 9 mm plaques de plâtre
 Accorub, épaisseur 5 cm + 1 x 9 mm plaques de plâtre + 1 x 12 mm plaque de plâtre
 Accorub, épaisseur 6 cm + 2 x 12 mm plaques de plâtre
 Toujours utiliser des prises en applique pour éviter les fuites acoustiques.

➤ Utiliser de la colle

Isolafix : +/- 1,2 kg/m² en seau de 20 kg
 Colle Isolagips : +/- 7 kg/m² en seau de 25 kg Appliquer à la truelle ou à la taloche.
 Pour obtenir une adhérence correcte et rapide, vous devez toujours travailler à une température comprise entre 15° C et 25° C.





Accorub contre le plafond

➤ Préparation

- Dépoussiérer et dégraisser le plafond.
- Retirer éventuellement le papier peint.
- Rendre les plafonds peints plus rugueux (avec Betokontakt® de Knauf)

➤ Outils nécessaires

Spatule à colle, ciseaux, couteau cranté ou scie Saint-Joseph (pour les épaisseurs supérieures à 4 cm), colle Isolafix

➤ Mode opératoire

- Jour 1 : Encoller le plafond à l'aide d'une spatule à colle (2 à 3 mm). Ensuite appliquer Accorub contre le plafond. Pour pouvoir travailler plus facilement, scier les tapis Accorub en dalles de 50 x 50 cm. Si nécessaire échançonner.
- Jour 2 : Appliquer le plâtrage directement sur Accorub, en épaisseur de 1 cm, puis appliquer l'armature en fibre de verre (gitexnet).
- Jour 3 : Appliquer Betokontakt® pour une bonne adhérence de la 2^e couche de plâtre.
- Jour 4 : Appliquer une 2^e couche de plâtre d'au moins 1 cm.

➤ Important

Veillez à ce que les tapis Accorub soient placés parfaitement bord à bord afin d'éviter les fuites acoustiques.

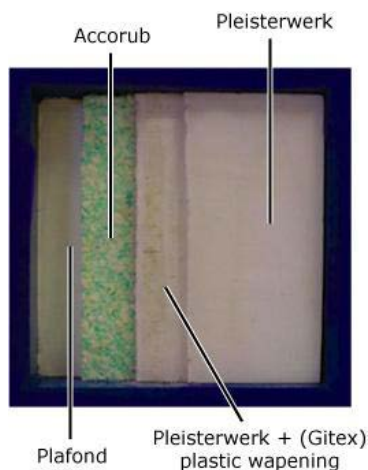
➤ Astuce

Accorub est disponible en dalles de 50 x 50 cm épaisses de 4 cm

➤ Utiliser de la colle

Isolafix : +/- 1,2 kg/m² en seau de 20 kg

Pour obtenir une adhérence correcte et rapide, vous devez toujours travailler à une température comprise entre 15° C et 25° C.



isola
Create your Comfort

Isola Belgium S.A.
Vrijheidweg 10 • 3700 Tongeren
+32 (0)12 280 328 • info@isola.be • www.isola.be

TVA BE 0436151986 • N° IMMATR. 436151986.10.16.11
KBC BE09 4512 5071 8157 • BIC KREDBEBB
FORTIS BE39 2350 2654 9619 • BIC GEBABEBB

Accorub sur planchers

➤ Préparation

- Dépoussiérer et dégraisser le plancher.

➤ Outils nécessaires

Ciseaux, couteau cranté ou scie Saint-Joseph (pour les épaisseurs supérieures à 4 cm)

➤ Mode opératoire

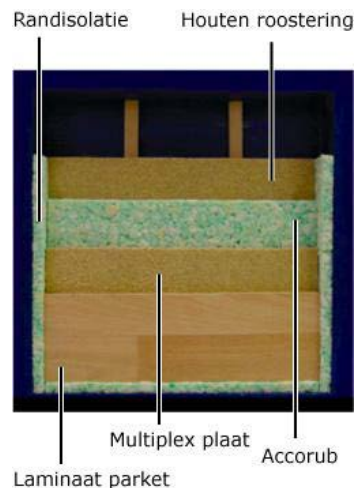
1. Appliquer l'isolation périphérique autour des murs. Il s'agit de bande d'Accorub, épaisses de 1 cm et hautes de 10 cm.
2. Poser les tapis Accorub (200 x 100 cm) détachés ou collés (avec colle Isolafix) sur le sol, parfaitement bord à bord et contre l'isolation périphérique. (les fixer éventuellement avec du ruban adhésif)
3. Poser des panneaux OSB, épaisseur 22 mm, (épaisseur minimum 18 mm) sur les Accorub contre l'isolation périphérique. Placer une seconde couche de panneaux OSB de façon étagée. Ensuite finir avec un parquet ou un sol stratifié et poser contre l'isolation périphérique. Le stratifié ou le parquet peut être collé ou vissé sur le panneau OSB. (uniquement le panneau OSB supérieur)
4. Ensuite, l'isolation périphérique restante est découpée à hauteur du stratifié ou du parquet. Les plinthes sont vissées ou collées contre le mur à 2 à 5 mm de hauteur par rapport au sol, et colmatées avec du silicone. Vous obtiendrez ainsi un mur flottant parfait.

➤ Astuce

Veillez à ce que les tapis Accorub soient placés parfaitement bord à bord afin d'éviter les fuites acoustiques.

➤ Finition

Épaisseur Accorub minimum 2 cm ; 4 cm sont préférables pour obtenir un excellent résultat acoustique.





Accorub sous lattis en bois

➤ Outils nécessaires

Ciseaux, colle Isolafix

➤ Mode opératoire

5. La cavité entre les poutrelles est partiellement remplie de laine minérale.
6. Ensuite, les 3 cm restants sont remplis de 4 cm d'Accorub de sorte que 1 cm d'Accorub dépasse sous la poutre. Ensuite, les bandes d'Accorub de 1 cm d'épaisseur sont collées sur les poutres.
7. En guise de finition, deux plaques de plâtre de 12,5 mm sont vissées sur les poutres avec un chevauchement.

➤ Important

Cette méthode d'isolation est excellente pour éliminer les bruits aériens (TV, radio, voix) et offre une solution satisfaisante pour les bruits de contact (bruits de pas, vibrations).

Pour éliminer tous les bruits de contact, il est préférable d'isoler sur le lattis en bois.

Voir « Accorub sur planchers ».



isola
Create your Comfort

Isola Belgium S.A.
Vrijheidweg 10 • 3700 Tongeren
+32 (0)12 280 328 • info@isola.be • www.isola.be

TVA BE 0436.151.986 • N° IMMATR. 436.151.986.10.16.11
KBC BE09 4512 5071 8157 • BIC KREDBEBB
FORTIS BE39 2350 2654 9619 • BIC GEBABEBB



Accorub sous chape

➤ Outils nécessaires

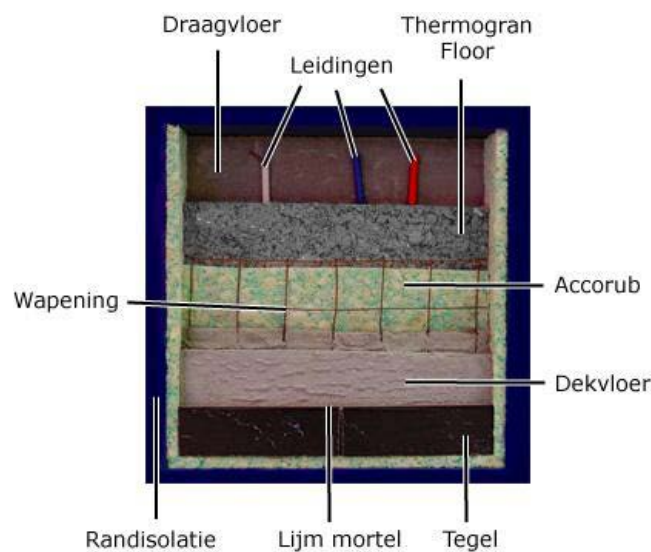
Ciseaux de cuisine

➤ Méthode de travail :

1. L'isolation périphérique – 25 cm de largeur – est placée sous un angle de 90°, 7 cm sur le sol et 18 cm contre le mur, afin d'empêcher la transmission du bruit via le mur et le sol.
2. Thermogran® est ensuite coulé à l'endroit désiré et en l'épaisseur souhaitée, réparti uniformément et légèrement comprimé.
3. L'ensemble de la chape est ensuite fermé avec des tapis Accorub collés l'un contre l'autre avec un ruban adhésif.
4. L'ensemble d'isolation est enfin recouvert d'un film Puratex, une membrane textile aiguilletée de 2 mm recouverte sur le dessus d'un film PVC empêchant l'infiltration de l'humidité. Ce film offre simultanément une protection supplémentaire lors de la finition du sol.
5. La finition doit toujours se faire avec une chape armée d'au moins 6 cm ou une chape liquide d'au moins 4 cm. La chape doit satisfaire aux exigences du CSTC (NIT 189 et 193). Il convient de veiller à ce que le film Puratex ne soit nulle part endommagé et constitue un tout scellé. La finition des plinthes doit être réalisée avec un joint souple et ne peut pas créer de pont rigide.

➤ Important

Veillez à ce que les tapis Accorub soient placés parfaitement bord à bord afin d'éviter les fuites acoustiques.



Isola Belgium S.A.
Vrijheidweg 10 • 3700 Tongeren
+32 (0)12 280 328 • info@isola.be • www.isola.be

TVA BE 0436.151.986 • N° IMMATR. 436.151.986.10.16.11
KBC BE09 4512 5071 8157 • BIC KREDBEBB
FORTIS BE39 2350 2654 9619 • BIC GEBABEBB



Accorub entre 2 murs intérieurs

- Outils nécessaires

Peigne à colle ou taloche à plâtrer (5 mm) et colle Isolagips

- Méthode de travail :

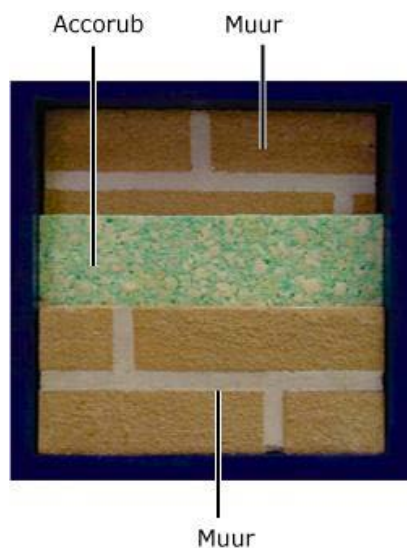
1. Le 1^{er} mur intérieur est maçonné. L'intérieur de ce mur est encollé avec de la colle Isolagips.
2. Les tapis d'Accorub (200 x 100 cm), épaisseur 1 à 2 cm sont posés dans le lit de colle jusqu'à ce qu'ils adhèrent. Ensuite, le 2^e mur intérieur est maçonné contre l'Accorub.

- Utiliser de la colle :

Colle Isolagips : +/- 7 kg/m² en seau de 25 kg

Appliquer à la truelle ou à la taloche.

Pour obtenir une adhérence correcte et rapide, vous devez toujours travailler à une température comprise entre 15° C et 25° C.



isola
Create your Comfort

Isola Belgium S.A.
Vrijheidweg 10 • 3700 Tongeren
+32 (0)12 280 328 • info@isola.be • www.isola.be

TVA BE 0436.151.986 • N° IMMATR. 436.151.986.10.16.11
KBC BE09 4512 5071 8157 • BIC KREDBEBB
FORTIS BE39 2350 2654 9619 • BIC GEBABEBB

Accorub entre colombages métalliques

➤ Outils nécessaires

Ciseaux, couteau cranté ou scie Saint-Joseph, colle Isolafix

➤ Méthode de travail :

8. Placez d'abord des bandes d'Accorub en guise de support et de raccord autour du mur, du plafond et du sol ou les colombages métalliques doivent être installés.
9. Poser les colombages métalliques et toutes les conduites.
10. Remplissez les colombages métalliques de laine de verre ou de laine de roche pour éviter de créer une caisse de résonance.
11. Placez des deux côtés des colombages métalliques une plaque de plâtre vissée.
12. Placez des deux côtés Accorub 4 cm, collé avec Isolafix.
13. Finissez les deux côtés avec 2 x 12,5 mm plaques de plâtre collées avec Isolafix et posées avec un chevauchement/de façon étagée.
14. Finissez le long du mur, du plafond et du sol avec un joint souple.

➤ Résultat

Une isolation plus que satisfaisante contre à la fois les bruits de contact et les bruits aériens.

➤ Utiliser de la colle :

Isolafix : +/- 1,2 kg/m² en seau de 20 kg

➤ Important

L'utilisation de prises et d'interrupteurs en applique est recommandée pour éviter les fuites acoustiques.



Accorub autour de tuyaux d'évacuation

➤ Outils nécessaires

Ciseaux, colle Isolafix et colliers en plastique

➤ Mode opératoire

1. Les tuyaux d'évacuation (lavabo, toilette, baignoire, etc.) sont entourés d'Accorub, épaisseur 1 cm. Plus il y a de couches, meilleur le résultat sera.
2. Un caisson doit ensuite être construit autour de ces tuyaux. Le caisson ne peut pas être en contact avec les tuyaux.
Caisson = 2 x 12,5 mm plaques de plâtre ou plaques de fibres-ciment

- **Accorub entre caisson de sources de bruit**

➤ Outils nécessaires

Ciseaux, peigne à colle (2 à 3 mm), colle Isolafix, couteaux crantés ou scie Saint-Joseph

➤ Mode opératoire

1. Placez le caisson autour de la source de bruit (scie, rabot, disque, moteur d'une installation de refroidissement, groupe électrogène etc.).
2. Ensuite collez Accorub, épaisseur d'au moins 4 cm contre l'intérieur du caisson.
3. Ensuite poser sur Accorub 2 x 12,5 mm plaques de plâtre se chevauchant, collées avec de la colle Isolafix ou finir avec des plaques de fibres-ciment.

➤ Important

2 x 12,5 mm plaques de plâtre offrent 1 heure de résistance au feu

➤ Utiliser de la colle :

Isolafix : +/- 1,2 kg/m² en seau de 20 kg