

# LECO ISOLE

## Description du produit

**Matériel** LECO ISOLE est un revêtement mural composé de cellulose, de fibre de polyester, et de liants à base d'acrylate et de pigments avec un support tissé de polyester stratifié.

**Usage** LECO ISOLE est le revêtement idéal pour l'isolation thermique et acoustique. La perte d'énergie est réduite jusqu'à 16%, et le bruit, notamment les sons aigus, absorbé jusqu'à 54%. LECO ISOLE crée des surfaces lisses sur des substrats légèrement texturés, protège contre les fissures et l'humidité et contribue ainsi à une atmosphère de vie confortable. Il est applicable partout où une réduction de l'énergie et du bruit est désirée. Grâce à ce revêtement mural multifonctionnel, un grand nombre de propriétés positives peuvent être réalisées en une seule opération.

- Caractéristiques**
- Crée des surfaces lisses et uniformes
  - Réduit les murs froids, ce qui réduit la perte d'énergie
  - Permet une isolation acoustique et absorbe le bruit
  - Facile, propre et rapide à poser
  - Résistant à l'usure et à la déchirure, indéformable, couvre les fissures
  - Peut-être peint plusieurs fois
  - Réduit la condensation
  - Produit respectueux à la peau (sans fibre de verre)

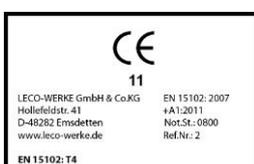
- Données techniques**
- Très faible conductivité thermique (vers l'extérieur)  $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$
  - Réduit la perte d'énergie jusqu'à 16%
  - Absorbe jusqu'à 54% d'humidité
  - Conforme à la norme CE EN DIN 15102
  - Réaction au feu : B.-s1, d0
  - Perméabilité à la vapeur d'eau testée selon la norme DIN ISO 12572
  - Certification Oeko-Tex Standard 100

**Environnement et santé** Grâce aux matières premières traitées, LECO ISOLE a une structure très ouverte et est imperméable à l'humidité. Il empêche ainsi la croissance des moisissures, réduit également la condensation et favorise un climat intérieur sain.

Exempt de substances nocives pour l'environnement ou la santé lors de l'élimination. Les restes peuvent être jetés avec les ordures ménagères.

Taille des rouleaux et conditionnement	Article	Taille de rouleau	Poids	Rouleaux/carton	Rouleaux/palette
	52000 010	1,00 x 12,50 m	480 g/m <sup>2</sup>	6 rouleaux	24 rouleaux

Stand: 06/2018



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)



# LECO ISOLE

Revêtement mural pour l'isolation acoustique et thermique sur surface lisse.

LECO ISOLE protège contre :



**Le froid**



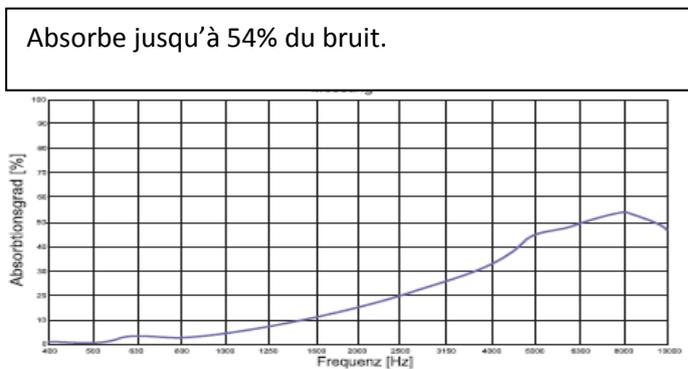
**Le bruit**



**L'humidité**



**Les fissures**



Réduit les murs froids, réduit la condensation et économise l'énergie. Grâce à sa composition, LECO ISOLE a une très faible conductivité thermique :

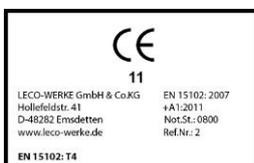
$$\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$$

Le coefficient de transfert de chaleur U [W / m2K] est utilisé pour déterminer la demande de chaleur lors du chauffage d'un bâtiment. LECO ISOLE réduit la valeur U comme suit :

Mur ancien (20 cm de béton + 2 cm de plâtre)	U = 2,62 W/m2K
Mur ancien + LECO ISOLE	U = 2,19 W/m2K

Grâce à LECO ISOLE, la réduction de la perte d'énergie est de 16%.

Stand: 06/2018



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

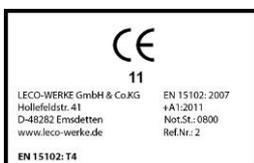


# LECO ISOLE

## Recommandations de traitement

- Vérification du produit** Veuillez vérifier que les produits ne soit pas défilant avant la coupe et ne traitez que les marchandises ayant le même numéro de production. En cas de défaut reconnaissable, les marchandises seront échangées ou remboursées. Les frais de suivi ne seront pas remboursés.
- Préparation du substrat** La surface d'application doit être sèche, propre, stable, lisse et absorbante uniformément. Veuillez à retirer tout support instable (vieux papier peint, vieille peinture). Colmatez les joints et fissures si nécessaire. Le cas échéant, appliquez une sous-couche perméable.
- Collage** Pour le collage, nous vous recommandons des colles de voile de verre, type Ovalit T ou Ovalit V. (recommandé par le fabricant). Appliquez la colle uniformément de la largeur de la bande sur le substrat, puis collez le LECO ISOLE Trend sur joint bout à bout. Chassez les bulles à l'aide d'un rouleau en caoutchouc ou d'une spatule pour papier peint. Découpez le surplus de bande sur le plafond ou les plinthes à l'aide d'un cutter le long de la spatule à papier peint.
- Peinture** Pour un résultat de couleur optimal, appuyez sur le revêtement mural et enduisez les joints avec un enduit souple approprié en acrylique ou en fibre de verre, afin d'éviter les fissures du revêtement. Après le séchage, si souhaité ou requis, peignez avec une peinture satinée, latex ou acrylique selon la norme DIN 13300. Dans le cas de substrats structurés, tels que les plâtres texturés ou les tissus de verre durables, LECO ISOLE Trend est utilisé pour l'assainissement des surfaces. Pour le collage, nous recommandons une colle à revêtement lourd type Metylan TI ou Metylan Ovalit P. Appliquez uniformément la colle sur le substrat à l'aide d'une truelle dentelée puis appliquez le LECO ISOLE Trend verticalement sur les joints sur les surfaces encollées. Chassez les bulles à l'aide d'une spatule à papier peint. Découpez le surplus de bande sur le plafond ou les plinthes à l'aide d'un cutter le long de la spatule à papier peint.
- LECO ISOLE comme substrat pour papier peint** Peut être appliqué sur des surfaces lisses avec tous les revêtements muraux. Pour le collage, utilisez la colle spéciale pour revêtements muraux, ou au moins une pâte spéciale telle que Metylan Spezial + environ 20% d'Ovalit. L'absorption du bruit est altérée lorsqu'il est utilisé comme fond de papier peint.
- Note** Les informations ci-dessus ne sont que des recommandations générales. Nous excluons toute réclamation basée sur des conditions de travail et des constitutions murales sur lesquelles nous n'avons aucune influence. En cas de doute, veuillez vérifier.

Stand: 06/2018



\*Information sur le niveau d'émission de substances volatiles dans l'air intérieur, présentant un risque de toxicité par inhalation, sur une échelle de classe allant de A+ (très faibles émissions) à C (fortes émissions)

