so simple. so good.

Fiche technique

# LECO 52000 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 intissé de polyester stratifié.

**Usage**

LECO ISOLE est le revêtement idéal pour l'isolation thermique et l'absorption 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
- 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 W/mK
- Réduit la perte d'énergie jusqu'à 16%
- Absorption acoustique $\alpha_w$ = 0,20
- Absorbe jusqu'à 54% de bruit
- 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
- Standard 100 by Oeko Tex®

**Environnement et santé**

- Exempt de substances nocives pour l'environnement ou la santé lors du recyclage.

**Taille des rouleaux et conditionnement**

| Article | Taille de rouleau | Poids | Rouleaux/carton | Rouleaux/palette |
|---|---|---|---|---|
| 52000 | 1,00 x 12,50 m | env. 480 g/m² | 6 | 24 |

10/2022

CE
11
LECO-Werke
Lechtreck GmbH & Co. KG
Hollefeldstraße 41
D-48282 Emsdetten
EN 15102: T4 / 2
EN 15102: 2007 + A1: 2011
NB 0432
B-s1, d0
www.leco-werke.de

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
09.0.69682 HOHENSTEIN HTTI
Geprüft auf Schadstoffe.
www.oeko-tex.com/standard100

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
A+
A+ A B C

*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)

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper | Supporting responsible forestry
FSC® C121181

LECO-Werke Lechtreck GmbH & Co. KG · Hollefeldstr. 41 · D - 48282 Emsdetten
Tel.: +49 2572 207-0 · walls@leco-werke.de · www.leco-werke.de

Fiche technique

# LECO 52000 ISOLE

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

LECO ISOLE protège contre :

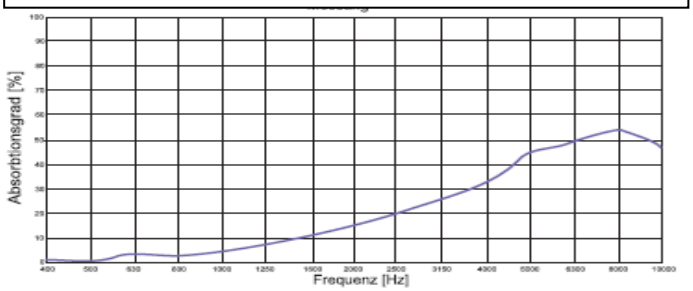
**Le froid**

**Le bruit**

**L'humidité**

**Les fissures**

Absorbe jusqu'à 54% du bruit.




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

**λ = 0,038 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%.**

10/2022

CE 11 LECO-Werke Lechtreck GmbH & Co. KG Hollefeldstraße 41 D-48282 Emsdetten EN 15102: T4 / 2 EN 15102: 2007 + A1: 2011 NB 0432 B-s1, d0 www.leco-werke.de

OEKO-TEX® CONFIDENCE IN TEXTILES STANDARD 100 09.0.69682 HOHENSTEIN HTTI Geprüft auf Schadstoffe. www.oeko-tex.com/standard100

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR* A+ A+ A B C

*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)

FSC www.fsc.org MIX Paper | Supporting responsible forestry FSC® C121181

LECO-Werke Lechtreck GmbH & Co. KG · Hollefeldstr. 41 · D - 48282 Emsdetten
Tel.: +49 2572 207-0 · walls@leco-werke.de · www.leco-werke.de

Fiche technique

# LECO ISOLE

## Recommandations de traitement

**Vérification du produit**

Veuillez vérifier que les produits ne soient pas défaillants 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. Veillez 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 recommandons la colle de toile de verre LECOLLE Xtra Strong. Appliquez la colle uniformément à la largeur de la bande sur le substrat, puis collez le LECO ISOLE 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.

**Finition**

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. Pour une finition parfaite en peinture, après l'opération précédente, appliquez du LECO Reno ou un voile de finition en décalant les joints puis peindre 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 est utilisé pour l'assainissement des surfaces.

**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. 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.

10/2022

CE
11
LECO-Werke
Lechtreck GmbH & Co. KG
Hollefeldstraße 41
D-48282 Emsdetten
EN 15102: T4 / 2
EN 15102: 2007 + A1: 2011
NB 0432
B-s1, d0
www.leco-werke.de

OEKO-TEX®
CONFIDENCE IN TEXTILES
STANDARD 100
09.0.69682 HOHENSTEIN HTTI
Geprüft auf Schadstoffe.
www.oeko-tex.com/standard100

ÉMISSIONS DANS L'AIR INTÉRIEUR*
A+
A+ A B C

*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)

FSC
www.fsc.org
MIX
Paper | Supporting responsible forestry
FSC® C121181

LECO-Werke Lechtreck GmbH & Co. KG · Hollefeldstr. 41 · D - 48282 Emsdetten
Tel.: +49 2572 207-0 · walls@leco-werke.de · www.leco-werke.de