

TECHNISCHES MERKBLATT

LECO ISOLE

Produktbeschreibung

Material

LECO ISOLE ist ein multifunktionaler Wandbelag aus Zellstoff, Polyesterfasern, Bindemittel auf Acrylatbasis sowie Pigmenten mit einem kaschierten Polyestervliesrücken.

Verwendungszweck

Der optimale Wandbelag zur thermischen und akustischen Isolierung. Der Energieverlust wird bis zu 16% verringert und Lärm, insbesondere hohe Töne, um bis zu 54% absorbiert. LECO ISOLE schafft glatte Flächen, schützt vor Rissen und Feuchtigkeit und trägt damit zu einer behaglichen Wohnatmosphäre bei. Einsetzbar überall dort, wo Wert auf eine Reduzierung von Energie und Lärm gelegt wird. Durch diesen multifunktionalen Wandbelag kann eine Vielzahl positiver Eigenschaften in nur einem Arbeitsgang umgesetzt werden.

Eigenschaften

- schafft glatte, gleichmäßige und überstreichbare Untergründe
- reduziert kalte Wände und verringert dadurch den Energieverlust
- bietet Schallschutz und absorbiert Lärm
- im Innenbereich einfach, sauber und schnell zu verarbeiten
- strapazierbar, reißfest, dimensionsstabil, rissüberbrückend
- reduziert Kondensation
- hautsympathisches Material (glasfaserfrei)

Technische Daten

- sehr geringe Wärmeleitfähigkeit (nach außen) $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$
- verringriger Energieverlust um bis zu 16%
- absorbiert bis zu 54% des Lärms
- Konformität nach CE EN DIN 15102
- Brandverhalten B.-s1, d0
- Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN ISO 12572
- zertifiziert nach Standard 100 by OEKO-TEX®
- enthält keine allergieauslösenden Substanzen

Umweltverträglichkeit und Raumklima

Durch die verarbeiteten Rohstoffe hat LECO ISOLE eine sehr offene Struktur und ist durchlässig für Luftfeuchtigkeit. Es beugt somit Schimmelbildungen vor, reduziert zudem Kondensation und unterstützt ein gesundes Raumklima. Frei von Substanzen, die bei der Entsorgung umwelt- oder gesundheitsgefährdend sind. Reste können mit dem Hausmüll entsorgt werden.

Rollenmaße und Verpackung

| Artikel | Rollenmaß | Gewicht ca. | Rollen/Karton | Rollen/Palette |
|-----------|----------------|-------------|---------------|----------------|
| 52000 011 | 1,00 x 12,50 m | 480 g/m² | 6 Rollen | 24 Rollen |
| 52300 010 | 1,00 x 15,00 m | 300 g/m² | 8 Rollen | 32 Rollen |

Stand: 06/2020



*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)



TECHNISCHES MERKBLATT

LECO ISOLE

Wandbelag zur akustischen und thermischen Isolierung mit glatter Oberfläche

LECO ISOLE schützt gegen:



Kälte



Lärm

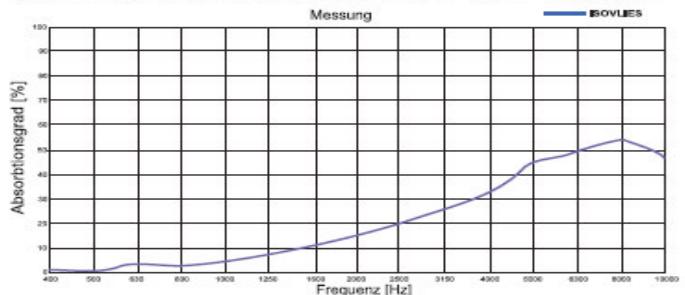


Feuchtigkeit



Risse

Absorbiert bis zu 54 % des Lärms



Art.: 52000 011

Verhindert kalte Wände, reduziert die Kondensation und spart Energie. Dank seiner Zusammensetzung hat LECO ISOLE eine sehr niedrige Wärmeleitfähigkeit:

52000 011: $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$

52300 010: $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$

Mit dem Wärmeübergangskoeffizient U[W/m²K] wird der Wärmebedarf beim Heizen eines Gebäudes ermittelt. LECO ISOLE reduziert den Wert U wie folgt:

Alte Wand (20 cm aus Beton + 2 cm verputzt)

U = 2,62 W/m²K

Alte Wand baugleich + LECO ISOLE

U = 2,19 W/m²K

Der Energieverlust verringert sich dank LECO ISOLE um 16 %.

Stand: 06/2020



*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)



TECHNISCHES MERKBLATT

LECO ISOLE

Verarbeitungsempfehlung

Warenprüfung

Bitte vor Zuschnitt Warenausfall kontrollieren und nur Ware mit gleicher Anfertigungsnummer verarbeiten. Bei erkennbaren Mängeln wird die Ware vergütet oder ausgetauscht. Folgekosten werden nicht erstattet.

Untergrund

Der Untergrund muss trocken, sauber, fest, gleichmäßig saugfähig und glatt sein. Alte Tapeten und nicht haftende Anstriche entfernen. Rauе Untergründe mit gipshaltigen Spachtelmassen glätten. Saugfähige Untergründe ggf. grundieren.

Verklebung

Zur Verklebung empfehlen wir spezielle Glasfaser-Dispersions-Klebstoffe wie z.B. Ovalit T bzw. Ovalit V empfohlen. (Verbrauch gemäß Empfehlung des Herstellers). Den Kleber gleichmäßig satt in Bahnenbreite auf den Untergrund auftragen und die zugeschnittenen Bahnen trocken einlegen. LECO ISOLE auf Stoß verkleben. Die Bahnen mit einer Moosgummirolle oder einem Tapezierspachtel blasenfrei andrücken. Überstände an Decken oder Fußleisten usw. mit einem Cuttermesser am Tapezierspachtel entlang passend abschneiden.

Anstrich

Für ein optimales Farbergebnis den Wandbelag andrücken und die Nähte mit einer geeigneten, weichen Spachtelmasse aus Acryl oder Fiber-Glas verputzen, um Haarrisse zu vermeiden. Nach der Trocknung, je nach Wunsch und Beanspruchung, mit Dispersions-, Latex- oder Acrylfarben gem. DIN 13300 überstreichen.

Für strukturierte Untergründe z. B. tragfähige Glasgewebe, Strukturputze oder zur Rissüberbrückung wird LECO ISOLE zur Flächensanierung eingesetzt. Zur Verklebung empfehlen wir Metylan TI Dispersionsspachtelmasse oder gefüllte Dispersionskleber wie z. B. Metylan Ovalit P.

Den Kleber mit einem Zahnpachtel gleichmäßig satt auf den Untergrund auftragen. LECO ISOLE lotrecht und auf Stoß ins Klebebett einlegen und mit dem Tapezierspachtel blasenfrei andrücken. Überstände an Decken und Fußleisten usw. mit einem Cuttermesser am Tapezierspachtel abschneiden.

LECO ISOLE als Tapezieruntergrund

Auf glattem Untergrund mit allen Wandbelägen überklebbar. Zur Verklebung auf LECO ISOLE wird der für den Wandbelag vorgeschriebene Kleber, mindestens aber Spezialkleister z. B. Metylan Spezial + ca. 20% Ovalit verwenden. Die Lärmabsorbierungen werden bei Nutzung als Tapeziergrund beeinträchtigt.

Hinweis

Die vorstehenden Angaben können nur allgemeine Empfehlungen sein. Die außerhalb unseres Einflusses liegenden Arbeitsbedingungen und Untergrundbeschaffenheiten schließen einen Anspruch aus diesen Angaben aus. Im Zweifelsfall empfehlen wir Eigenversuche.

Stand: 06/2020



*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)



Fiche technique

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 intissé 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
- STANDARD 100 by OEKO-TEX®

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

| <u>Article</u> | <u>Taille de rouleau</u> | <u>Poids</u> | <u>Rouleaux/carton</u> | <u>Rouleaux/palette</u> |
|----------------|--------------------------|--------------|------------------------|-------------------------|
|----------------|--------------------------|--------------|------------------------|-------------------------|



*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)



Fiche technique

52000 010 1,00 x 12,50 m 480 g/m² 6 rouleaux 24 rouleaux

LECO ISOLE

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

LECO ISOLE protège contre :



Le froid



Le bruit

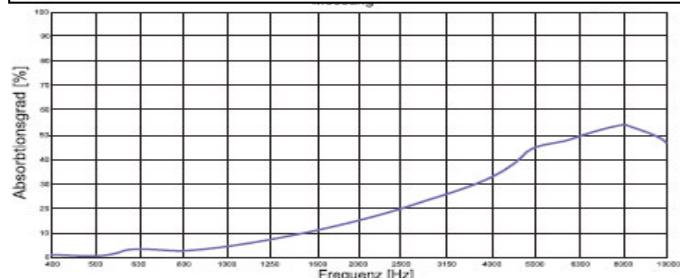


L'humidité



Les fissures

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 :

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

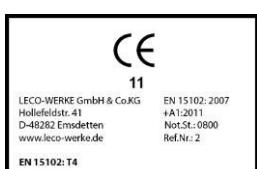
Le coefficient de transfert de chaleur U [W / m²K] est utilisé pour déterminer la demande de chaleur lors du chauffage d'un bâtiment. LECO ISOLE réduit la valeur U comme suit :

Mur ancien (20 cm de béton + 2 cm de plâtre)
Mur ancien + LECO ISOLE

U = 2,62 W/m²K
U = 2,19 W/m²K

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

Stand: 06/2020



*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)



Fiche technique

LECO ISOLE

Recommandations de traitement

Vérification du produit

Veuillez vérifier que les produits ne soit pas défaillant 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 vous recommandons des colles de voile de verre, type Ovalit Ultra ou équivalent. Appliquez la colle uniformément à 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.

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, appliquer 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 Trend est utilisé pour l'assainissement des surfaces.

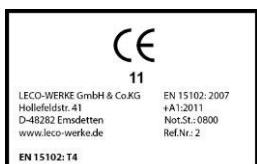
LECO ISOLE comme substrat pour papier peint

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.

Stand: 06/2020



*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)

