

# 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.

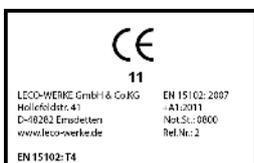
- Eigenschaften**
- schafft glatte, gleichmäßige und überstreichbare Untergründe
  - reduziert kalte Wände und verringert dadurch den Energieverlust
  - bietet Schallschutz und absorbiert Lärm
  - im Innenbereich einfach, sauber und schnell zu verarbeiten
  - strapazierbar, reißfest, dimensionsstabil,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

- Technische Daten**
- sehr geringe Wärmeleitfähigkeit (nach außen)  $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$
  - verringerter 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/m <sup>2</sup>	6 Rollen	24 Rollen
	52300 010	1,00 x 15,00 m	300 g/m <sup>2</sup>	8 Rollen	32 Rollen

Stand: 06/2022



\*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

Wandbelag zur akustischen und thermischen Isolierung mit glatter Oberfläche

LECO ISOLE schützt gegen:



Kälte



Lärm

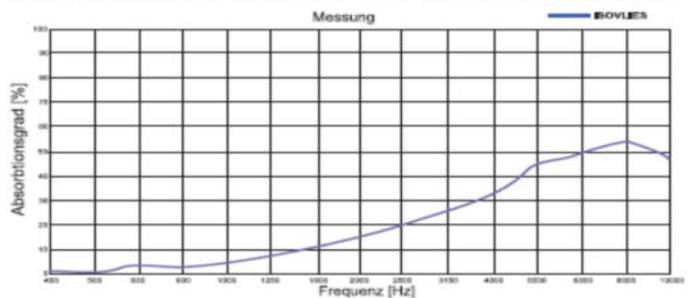


Feuchtigkeit



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:**  $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$   
Schallabsorptionswert =  $\alpha_w = 0,20$

**52300 010:**  $\lambda = 0,038 \text{ W/mK}$   
Schallabsorptionswert =  $\alpha_w = 0,20$

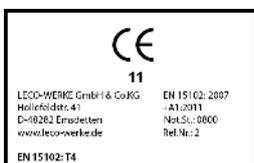
Mit dem Wärmeübergangskoeffizient  $U[\text{W/m}^2\text{K}]$  wird der Wärmebedarf beim Heizen eines Gebäudes ermittelt. LECO ISOLE reduziert den Wert  $U$  wie folgt:

Alte Wand (20 cm aus Beton + 2 cm verputzt)  
Alte Wand baugleich + LECO ISOLE

$U = 2,62 \text{ W/m}^2\text{K}$   
 $U = 2,19 \text{ W/m}^2\text{K}$

**Der Energieverlust verringert sich dank LECO ISOLE um 16 %.**

Stand: 06/2022



\*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)

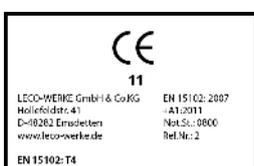


# LECO ISOLE

### 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. Raue Untergründe mit gipshaltigen Spachtelmassen glätten. Saugfähige Untergründe ggf. grundieren.
- Verklebung** Zur Verklebung empfehlen wir spezielle Glasfaser-Dispensions-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: 06/2022



\*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)

