



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 Isolierung und Schallabsorption. 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

- vorpigmentiert
- 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

- verringerter Energieverlust um bis zu 16%
- absorbiert bis zu 54% des Lärms
- Konformität nach CE EN DIN 15102
- Klassifizierung des Brandverhaltens
52000 = E
52300 = C-s1, d0
- Wasserdampfdurchlässigkeit nach DIN ISO 12572
- zertifiziert nach OEKO-TEX® Standard 100
- 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 ²	6 Rollen	24 Rollen
52300 010	1,00 x 15,00 m	300 g/m ²	8 Rollen	32 Rollen

Stand: 12/2024



*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

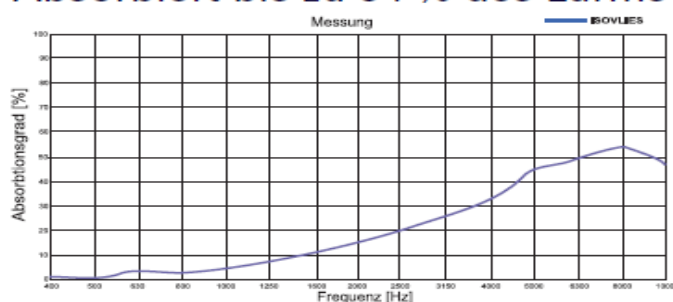


Feuchtigkeit



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: $\lambda = 0,039 \text{ W/mK}$
Schallabsorptionswert = $\alpha_w = 0,20$

52300 010: $\lambda = 0,032 \text{ W/mK}$
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: 12/2024



**STANDARD
100**
09.0.69682
Hohenstein HTTI



*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, tragfähig, gleichmäßig saugfähig, sauber, glatt und hinreichend ebenflächig sein. Alte Tapeten und nicht haftende Anstriche entfernen. Raue Untergründe mitgeeigneter Spachtelmasse, vorzugsweise gipshaltiger Spachtelmassen glätten. Stark saugfähige Untergründe mit wasserbasierter Tapeziergrundierung grundieren.

Verklebung

Wir empfehlen: LECOLLE XTRA STRONG

Tapetenbahnen unter Zugabe von 5-10 cm als Ausgleich für Ober- und Unterkante zuschneiden. Kleber direkt auf den Untergrund auftragen, zugeschnittene Bahnen auflegen und mit Tapezierspachtel/Tapezierwalze blasenfrei andrücken. Nachfolgende Bahnen auf Stoß verkleben, auf Rapportangaben achten und Überstände abschneiden. Austretender Kleister ist umgehend mit einem feuchten Schwamm vollständig zu entfernen. Bitte beachten Sie die detaillierten Verarbeitungsempfehlungen in unserem technischen Merkblatt zu LECOLLE XTRA STRONG.

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.

Auf strukturierten Untergründen z.B. tragfähige Glasgewebe, Strukturputze oder zur Rissüberbrückung wird LECO ISOLE zur Flächensanierung eingesetzt.

LECO ISOLE als Tapezieruntergrund

Auf glattem Untergrund mit allen Wandbelägen überklebbar. Zur Verklebung auf LECO ISOLE verwenden Sie zum Verkleben einen Spezialkleber für Wandbeläge. 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: 12/2024



**STANDARD
100**

09.0.69682
Hohenstein HTTI



*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)

