

Frieren und Schimmel
war gestern

**Innen-
dämmung
leicht
gemacht**

greenline[®]

greenline Wohlfühl-Innendämmung



**Holzweichfaser-
dämmplatte**

**Kalkklebe- und
Einbettmörtel**

**Armierungs-
gewebe**

**Kalkklebe- und
Einbettmörtel**

**Kalk- bzw.
Lehmfeinputz**

**Beispiel-
Aufbau**

Kalte, ungedämmte Außenwände erhöhen die Heizkosten enorm und verhindern ein gemütliches Wohlempfinden. Zudem sind ungedämmte Wandflächen anfälliger für die Bildung von Wohnschimmelbefall und stehen unserer aller Klimaziele entgegen. Oftmals besteht jedoch keine Möglichkeit, diese Wände von außen effizient zu dämmen; seien es Denkmalschutzvorschriften, Widerspruch der Nachbarn, hohe Kosten oder anderes. Mit dem greenline Wohlfühl-Innendämmsystem erhalten Sie jedoch die Möglichkeit auch nur einzelne Räume an den Außenwänden von innen zu dämmen und damit Energiekosten zu sparen. Sie können auch bei abgesenkten Raumtemperaturen ein gesundes Wohlfühlklima herstellen und der Schimmelproblematik aktiv vorbeugen. Das greenline Wohlfühl-Innendämmsystem bietet die Auswahlmöglichkeit zwischen zwei verschiedenen Dämmplatten und zwei verschiedenen Klebe- und Armierungsmaterialien.

Dämmplatte Strohfaser

Gesundes, ökologisches Material aus natürlichem Rohstoff (Lignocellulose aus Getreidestroh), welcher Schutz vor Kälte im Winter und besonders guten Schutz vor Hitze im Sommer wegen der hohen Materialdichte bietet. Die Strohfaser-Dämmplatte ist dampfdiffusionsoffen und bietet eine effiziente Mikroklima-Regulierung von Innenräumen. Da es sich um einen jährlich nachwachsenden pflanzlichen Rohstoff handelt, ist er ökologisch und unter klimatischen Gesichtspunkten extrem positiv zu beurteilen. Die Dämmplatte ist standardmäßig in 4 und 6 cm Stärke erhältlich, kann aber auch in größeren Stärken geliefert werden.
Dichte: 180 kg/m³
Wärmedurchgangskoeffizient: 0,048 W/(m²*K)
Brandklasse: E

Dämmplatte Holzweichfaser

Ein seit Jahrzehnten bewährtes Material aus natürlichen Rohstoffen, welches aufgrund der hohen Materialdichte einen sehr guten Schutz vor Kälte im Winter und

vor Hitze im Sommer wegen der hohen Wärmekapazität bietet. Das Holzweichfaser-Dämmplatte ist dampfdiffusionsoffen und bietet eine effiziente Mikroklima-Regulierung von Innenräumen. Die Dämmplatte ist standardmäßig in 4 und 6 cm Stärke erhältlich, kann aber auch in größeren Stärken geliefert werden.
Dichte: 160 kg/m³
Wärmedurchgangskoeffizient: 0,038 W/(m²*K)
Brandklasse: E

Klebe- und Armierungsmörtel aus Lehm

Spezieller Lehmörtel mit feiner Korngröße bis max. 0,8 mm. Auf Grund des hohen Lehmantels im Mörtel gewährt er eine höhere Klebekraft als herkömmliche Lehmörtel und die Oberfläche wird hart und abriebfest. Sehr gut für Selbermacher:innen geeignet, da er eine lange offene Zeit aufweist und spät anzieht, also lange nachkorrigierbar ist.

Klebe- und Armierungsmörtel aus Kalk

Spezieller Kalkmörtel zum Verkleben und Einbetten von Dämmplatten und für Beschichtungen nebst Armierungsgewebe. Einfach in der Verarbeitung, jedoch müssen kürzere Verarbeitungszeiten als beim Lehm eingehalten werden. Aufgrund des hohen pH-Wertes besteht ein starker vorbeugender Schutz gegen Wohnschimmel. Ein „Muss“ in Feuchträumen und anderen schimmelgefährdeten Räumlichkeiten. Hohe Oberflächenhärte, also keine Angst bei Kollisionen mit „Bobby-Cars“.

Verarbeitung

Die Verarbeitung geschieht im Nassverfahren; dass bedeutet, die Dämmplatte wird mit dem von Ihnen gewählten Klebemörtel flächig verklebt, so dass keine nennenswerten Lufthohlräume zwischen Dämmplatte und Untergrund verbleiben. Diese Schicht hat eine Dicke von ca. 5 mm. Bei einem sehr unebenen Untergrund empfehlen wir, vorher eine Ausgleichsschicht mit dem Klebemörtel aufzubringen. Dieses ist nicht im m²-Preis inbegriffen und muss

zusätzlich bestellt werden. Die für die Verarbeitung benötigten Dämmdübel sind im m²-Preis enthalten.

Nach der Trocknung der Verklebung muss eine ca. 5 - 6 mm starke Schicht des gewählten Klebemörtels aufgetragen werden und ein Armierungsgewebe in das oberste Drittel dieser Schicht eingearbeitet werden. Das Armierungsgewebe mit Überstand ist im m²-Preis enthalten.

Eine detaillierte Verarbeitungsanleitung ist im Technischen Merkblatt greenline Wohlfühl-Innendämmung erhältlich.

Weiterverarbeitung

Wenn der Klebemörtel getrocknet ist und gut geglättet wurde, kann die Endbehandlung beginnen. Für sehr einfache Oberflächen kann direkt darauf mit Farbe oder Streichputz gestrichen werden, jedoch ist die Oberfläche nicht besonders glatt, sondern weist die typische Körnung eines Putzes auf.

Für hochwertigere Oberflächen empfehlen wir das Überziehen mit einem Kalkspachtel, auf dem anschließend gestrichen werden kann. Alternativ können Lehm- und Kalkfeinputze mit unterschiedlichsten Oberflächenstrukturen darauf verarbeitet werden. Unser Systempartner HAGA Naturbaustoffe aus der Schweiz bietet dazu ein umfangreiches Sortiment an.

Energieeinsparung


Hierfür können keine pauschalen Kosten ermittelt werden. Dieses hängt von der Auswahl der Dämmstärke, dem Flächenverhältnis der Außenwände zu den Innenwänden und anderen Faktoren ab. Erwiesenermaßen bringen jedoch z.B. 6 cm Innendämmung im Verhältnis zur Dämmstärke mehr energetische Einsparung als 18 cm Außendämmung, welche einen dreifachen Dämmfaktor vermuten lassen. Von innen gedämmte Räume haben wärmere Wandflächen und geben Strahlungswärme ab. So lässt es sich auch bei insgesamt niedrigeren Raumtemperaturen gut aushalten.

Ergänzungsprodukte

Oftmals lassen z. B. Fenster- und Türöffnungen nicht genügend Raum für die gewünschte Stärke der Innendämmung. Hierfür bieten wir entsprechendes Zusatzmaterial an, z. B. Laibungsdämmplatten aus natürlichen Rohstoffen, Kantenschutzwinkel und natürlich die Klebe- und Einbettmörtel im Einzelbezug sowie Dämmkeile, wenn die Innendämmung auch an Wänden und Decken auslaufen soll.



- für wärmere Wände und wohligeres Raumklima
- hilft Energiekosten sparen und beugt gleichzeitig Wohnschimmel vor
- hervorragendes Feuchtmanagement bei hoher bauphysikalischer Sicherheit
- Dämmplatte wahlweise aus Stroh- oder Holzweichfasern
- Verklebung und Beschichtung der Dämmplatten wahlweise mit Lehm oder Kalk
- zum planbaren m²-Preis für Selbsterbauer:innen
- inklusive Armierungsgewebe und Befestigungsmaterial
- Materialpreise bei 4cm Dämmstärke:
45 €/m² mit Strohdämmplatte im Lehmsystem
48 €/m² mit Holzweichfaserdämmplatte im Kalksystem



100% Natur, sonst nichts.

greenline Öle, Farben und Streichputze
greenline NaturMix

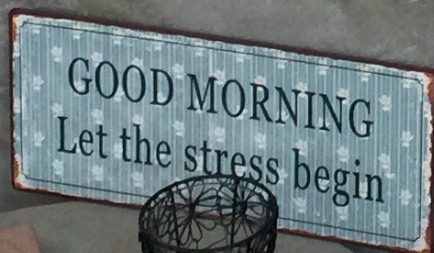
greenline Sisal- & Wollteppichböden

greenline Korkböden

HAGA Kalk- und Lehmprodukte

tretford Teppichböden

Le Tonkinois Bootslacke und Ölbeizen



greenline®