Innendämmung: Macht nichts, wenn`s schneller geht

Holzfaser-Sandwich mit Untergrundausgleich und „intelligenter“ Dampfbremse

Viele ältere Gebäude können nur innen gedämmt werden. Dabei haben es zwei Dinge besonders in sich: Das Ausgleichen unebener Untergründe und das Anbringen der Dampfbremsfolie. Die gute Nachricht für Sanierer: Ein nach dem Sandwich-Prinzip aufgebautes Holzfaser-Innendämmsystem kann beide zeitintensiven Arbeitsgänge ersparen.

Das System UdiIn Reco besteht aus zwei unterschiedlichen Holzfaserdämmplatten und gleicht Unebenheiten von +/- 20 mm aus, da sich die flexible Seite hohlraumfrei an den Untergrund anschmiegt. Die Montage erfolgt einfach und trocken - ohne Kleber oder Mörtelbett: Die harte Platte wird mittels Nut und Feder mit der benachbarten Platte verbunden und ist gleichzeitig auch Putzträger. Die Platten werden dann mit patentierten, verstellbaren Stelldübeln an der Wand befestigt. Der entfallende Arbeitsaufwand für die Untergrundbearbeitung reduziert auch die Kosten bei der Sanierung.

Weiterer Pluspunkt: Da Holzfasern diffusionsoffen sind, kann man auf eine Dampfbremsfolie verzichten. Die werden bei nicht diffusionsfähigen Dämmstoffen eingebaut, um das Eindringen feucht-warmer Raumluft in die Dämmung zu verhindern. Ein aufwändiges und heikles Unterfangen, denn die Folien müssen akkurat angebracht und absolut dicht sein, sonst drohen Feuchteschäden und Schimmel.

Im System UdiIn Reco fungiert der Dampfbremsspachtel „Multigrund“ - ein mineralischer Werktrockenmörtel nach DIN 18557 – als „intelligente“ Dampfbremse“ und erfüllt dabei eine Doppelfunktion: Er hemmt das Eindringen der Feuchtigkeit in die Dämmebene und dient als Träger für Farbanstrich, Oberputz oder Tapete. Wichtig: Multigrund ist nicht dampfdicht und soll es auch gar nicht sein, denn sonst könnte die Innendämmung ihre raumluftregulierende Funktion gar nicht erfüllen. So aber wird auch anfallendes Tauwasser innerhalb des Dämmsystems problemlos aufgenommen und durch das schnelle Austrocknungsverhalten der Holzfaserdämmplatten rasch wieder der Raumluft zugeführt. [Schimmel](https://www.baustoffwissen.de/baustoffe/baustoffknowhow/forschung_technik_trends/was-ist-schimmel-mikroorganismen-naehrstoffe-baustoffe-umweltbundesamt-pilze-bakterien-milben/) hat keine Chance. Hersteller UdiDämmsysteme gewährt nicht ohne Grund 15 Jahre Garantie auf Schimmelfreiheit.

Durch die um ca. 5° Celsius wärmere Wandoberfläche fühlen sich zudem Wohnräume auch bei niedrigerer Lufttemperatur wunderbar behaglich an. Der Holzfaser-Dämmstoff ist biologisch abbau- und recycelbar.

*(2.400 Zeichen inklusive Leerzeichen)*

---------------------------------------------------------------------------------------

***Bildtexte***

***Innendaemmung-Holzfaser-1:*** *Viele ältere Gebäude können nur innen gedämmt werden. Ein nach dem Sandwich-Prinzip aufgebautes Holzfaser-Innendämmsystem kann das aufwendige Ausgleichen unebener Untergründe ersparen. (Foto: UdiDämmsysteme)*

***Innendaemmung-Holzfaser-2:*** *Die flexible Seite schmiegt sich hohlraumfrei an den Untergrund an und gleicht**Unebenheiten von +/- 20 mm aus. (Foto: UdiDämmsysteme)*

***Innendaemmung-Holzfaser-3:*** *Zuschnitt der Dämmplatten mit Handkreissäge oder Stichsäge. (Foto: UdiDämmsysteme)*

***Innendaemmung-Holzfaser-4*:** *Die Montage erfolgt einfach und trocken. Die mittels Nut und Feder miteinander verbundenen Platten werden mit patentierten, verstellbaren Stelldübeln an der Wand befestigt. (Foto: UdiDämmsysteme)*

***Innendaemmung-Holzfaser-5:*** *Durch die um ca. 5° Celsius wärmere Wandoberfläche fühlen sich Wohnräume auch bei niedrigerer Lufttemperatur behaglich an. (Foto: UdiDämmsysteme)*

***Innendaemmung-Holzfaser-6*:** *Da Holzfasern diffusionsoffen sind, eignen sie sich auch zur Dämmung von Badezimmern. (Foto: UdiDämmsysteme)*

***Innendaemmung-Holzfaser-7*:** *Der Dampfbremsspachtel hemmt das Eindringen der Feuchtigkeit in die Dämmebene. Das Anbringen einer Dampfbremsfolie ist nicht nötig. (Foto: UdiDämmsysteme)*

---------------------------------------------------------------------------------------

*UdiDÄMMSYSTEME GmbH*

*Oberfrohnaer Straße 2*

*09117 Chemnitz Deutschland*

*Telefon: +49 (0) 371 / 33 71 38 - 0*

*E-Mail: info@udidaemmsysteme.de*

Pressekontakt/Belegexemplare

PR JÄGER

Kettelerstraße 31

97222 Rimpar

mail@pr-jaeger.de