

# Bauen +

Energie, Brandschutz, Bauakustik, Gebäudetechnik



- + **Grauwasserrecycling mit Wärmerückgewinnung spart Energie und Wasser**
- + **Brandschutz und Holzbau: Der Kampf um Halbsätze und Fußnoten**
- + **Schall von haustechnischen Anlagen in Gebäuden**
- + **Büro- und Produktionsgebäude in Holz**
- + **Lager- und Bürogebäude mit nachhaltiger Ästhetik**
- + **Klimafreundliche Sanierung eines Fachwerkhauses**
- + **Experteninterview: Für nachhaltiges Bauen braucht es eine neue Baukultur**

# Produkte & Informationen

## Recyclbare Dämmung mit Anti-Schimmel-Effekt



Befestigung der Dämmplatte auf allen tragfähigen Untergründen

Holzfaserverplatten halten die Innenräume warm und regulieren die Luftfeuchtigkeit. Das reduziert die Gefahr von Schimmelbildung.

Die Ausbauplatte UdiClimate nimmt Feuchtigkeit aus der Raumluft auf und gibt sie erst wieder ab, wenn die Luft dafür trocken genug ist. Dadurch sind keine Dampfsperren nötig, die Wände bleiben atmungsaktiv.

Möglich wird das durch die natürlichen Eigenschaften der Holzfasern und den Aufbau der Platten wie bei einem Sandwich: In der Mitte befinden sich von zwei Holzfaserschichten ummantelte Kartonwaben, die ein Polster

aus ruhenden Luftschichtsäulen bilden. Diese Klimakammern erhöhen die Dämmwirkung und machen die Platten leicht und formstabil.

Damit eignet sich UdiClimate für die nachträgliche Dämmung von Wänden, Trennwänden, Decken und Dachschrägen.

Der Sandwichtaufbau samt Klimakammern dämpft auch Lärm und Geräusche um mehr als die Hälfte. Das Material ist nachwachsend und die Platten sind komplett recycelbar.

→ [udidaemmsysteme.de](https://udidaemmsysteme.de)