

HOLZBAU

die neue
quadriga

3/2021 € 13,- ISSN 1612-104X



Im Blickpunkt: Umbau der Heiztechnik

- Heating for Future
- Konkurrenzdenken auf dem Dach
- Das Risikoprofil – Alles richtig gemacht – trotzdem mangelhaft
- Neues vom Kampf gegen feuchte Holzbausockel

Zimmerer
WESTFALEN

HOLZBAU
DEUTSCHLAND
VERBAND HESSISCHER
ZIMMERMEISTER E.V.

VPW
Bundesverband für
Holzwerkstoffe e. V.

condetti

compact

UDIDämmsysteme

**Sandwich für mehr Wohnkomfort –
Ausbauplatte mit Klimakammern**

Innendämmung, Lärmschutz und Luftfeuchtigkeits-Regulator in einem

Bei einer Dämmung geht es in erster Linie darum, Innenräume vor der Kälte im Winter, aber auch vor zu hohen Temperaturen im Sommer zu schützen. Doch es gibt Kombinations-Holzfaserverplatten, die weitaus mehr können: Mit speziellen Klimakammern versehen, dämpfen sie auch Geräusche und regulieren den Feuchtegehalt der Raumluft.

Die Innenausbauplatte UdiClimate des Chemnitzer Herstellers UdiDämmsysteme ist ein solches Multitalent. Sie ist wie ein Sandwich aufgebaut: In der Mitte finden sich Klimakammern aus Kartonwaben, die von zwei Holzfaserschichten ummantelt sind. Dieses Polster aus ruhenden Luftschichtsäulen erhöht die Dämmwirkung deutlich und macht die Platten leicht und formstabil: Ohne Unterkonstruktion lassen sich mit ihnen Abstände von 80 Zentimetern überbrücken.

Im Innenausbau eignet sich diese Dämmung für Wände und Decken, aber auch für Dachschrägen und Trennwände. Wie vielseitig die Holzfaserverplatten sind, zeigt sich in der Praxis immer wieder: Bei einem Einfamilienhaus in der Einflugschneise eines Flughafens wurden die Platten unterm Dach auf die vorhandene Dämmung mit Gipskarton geschraubt. Messungen ergaben: Der Schallschutz war anschließend um mehr als die Hälfte besser – sehr zur Freude des Hausherrn: „Nun höre ich den Lüfter meines PCs wieder, die Außengeräusche sind verschwunden“.

Bei einem 1907 erbauten Haus wurde die Fähigkeit der Platten, Feuchtigkeit zu regulieren, zum ausschlaggebenden Kriterium. Denn UdiClimate kann überschüssige Feuchtigkeit aus der Luft aufnehmen und gibt sie erst wieder ab, wenn die Luft im Raum trocken genug ist. Das ist gerade in Altbauten, in denen keine Komplettsanierung im Dach möglich ist, eine Chance, das Raumklima positiv zu beeinflussen. Die Dämmplatten sind recycelbar und auch von den aktuellen Lieferengpässen kaum betroffen.

Weitere Informationen unter: www.udidaemmsysteme.de

