RUND UMS HAUS

PLANEN, BAUEN, WOHNEN, RENOVIEREN

Andreas Kaletta
Metallbau GmbH
METALLBAU AK MEISTERBETRIEB
✦ Geländer, Gitter, Tore
✦ Zaunanlagen
✦ Stahl-, Metall- und Treppenbau
Leineweberstr. 16, 31303 Burgdorf
metallbau.kaletta@freenet.de
Tel. (05136) 8 52 84 • Fax (05136) 87 95 19
34614501_002624

Dämmstoffe

Auf welche Eigenschaften kommt es an?

Grundsätzlich unterscheidet man zwischen mineralischen, synthetischen und natürlichen Dämmstoffen. Doch welcher Dämmstoff passt, wann am besten? Und welche Kriterien sind bei der Auswahl entscheidend? «Private Bauherren und Modernisierer sollten bei der Auswahl von Dämmstoffen nicht nur auf die Dämmwirkung achten, also wie gut ein Material Wärme zurückhält», rät Erik Stange vom Bauherren Schutzbund. Bauherren sollten die Entscheidung für einen Dämmstoff vielmehr im Gesamtzusammenhang des Bauvorhabens treffen.

Wichtige Kriterien der Dämmstoffe

«Es kommt darauf an, dass der Dämmstoff zur konkreten Bausituation passt - ob Neubau oder Sanierung - und zu den individuellen Anforderungen, etwa in puncto Nachhaltigkeit oder Schallschutz», so Stange. Er zählt wichtige Kriterien auf, die bei der Entscheidung eine Rolle spielen können:

- **Brandschutz**
- **Feuchte-Verhalten**
- **Wärmeleitfähigkeit**
- **ökologische Verträglichkeit**
- **spätere Entsorgung**

Häufig ist es also Abwägungssache. «Mineralwolle etwa ist nicht brennbar und vielseitig einsetzbar, während synthetische Stoffe wie Polystyrol eine sehr gute Dämmleistung bei geringem Gewicht bieten, aber ökologisch weniger vorteilhaft sind», erklärt Stange. Um eine sinnvolle Auswahl treffen zu können, sollten Bauherren sich über die Eigenschaften der Dämmstoffe gut informieren.

Details zu den Eigenschaften der Dämmstoffe

Besonders wichtig ist die Wärmeleitfähigkeit des Materials. Je niedriger dieser Wert ist, desto besser eignet sich das Material grundsätzlich zur Dämmung. Liegt dieser zwischen 0,03 und 0,05 Watt pro Meter und Kelvin, handelt es sich um einen guten Wert, erklärt Stange. Bei einer Wärmeleitfähigkeit unter 0,03 Watt pro Meter und Kelvin sprechen Experten von einem sehr guten Dämmstoff. Übrigens: Die Dämmwirkung beschreibt das Gesamtergebnis im Bauteil. Sie hängt nicht nur von der Wärmeleitfähigkeit des verwendeten Materials ab, sondern auch von der Dicke der Dämmschicht sowie vom Aufbau und der Ausführung des gesamten Bauteils. Außerdem ist entscheidend, wie Dämmstoffe sich gegenüber Feuchtigkeit verhalten. Dazu erklärt Stange: Ein «diffusionsoffener» Dämmstoff könne - im Gegensatz zu «diffusionsdichten» Dämmstoffen - Wasser und Wasserdampf aufnehmen, speichern und wieder abgeben.

Die «Kapillaraktivität» informiert über die Möglichkeit eines Dämmstoffs, Feuchtigkeit aktiv innerhalb des Materials zu transportieren. Überdies werden Baustoffe auch mit Blick auf ihre Brennbarkeit gemäß der DIN 4102 in Baustoffklassen eingeteilt: A1, A2, B1, B2, B3. Dabei ist A1 laut BSB die höchste Klassifizierung - sie bedeutet nicht brennbar. Die Klassen B1 bis B3 gelten als brennbar, wobei B1 als «schwer entflammbar» noch zulässig ist.

Welcher Dämmstoff am besten passt, ist von der konkreten Bausituation und den individuellen Anforderungen abhängig. Foto: Inga Kjer

3060901_002625

Strukturtapeten im Trend

So werden sie wirkungsvoll in Szene gesetzt

Wie kleine Tropfen wirken die Glasperlen, die die Strukturtapete von Welter zieren. Foto: Welter

Wer auf der Suche nach einer ausgefallenen Wandgestaltung ist, findet mittlerweile Tapeten mit gewebten Mustern, mit eingearbeiteten Perlen, Steinchen oder Fäden. Solche Strukturtapeten waren etwa auf der Messe Ambiente 2025 in Frankfurt am Main zu sehen. «Bei den Produktionstechniken hat sich in den vergangenen Jahren viel getan», sagt Karsten Brandt vom Deutschen Tapeteninstitut. Diese seien mittlerweile ausgefeilter und raffinierter. «Heute können die Hersteller Materialien verarbeiten, die vor zehn oder zwanzig Jahren noch undenkbar gewesen wären», so Brandt. Neben aufwendigen Dekorationen und klassischen Präge-Mustern imitieren die Tapetenhersteller häufig auch bekannte Materialien. «Manche Flächen wirken in ihrer Maserung wie Marmor, andere wie Wassertropfen oder Glasperlen.»

EINRICHTUNGS-TIPPS - WOZU STRUKTURTAPETEN BESONDERS GUT PASSEN

Besonders interessant seien solche Strukturtapeten, wenn man sie mit glatten Materialoberflächen wie Chrom oder Marmor kombiniert. «Die Struktur und das Glatte erzeugen zusammen eine besondere Spannung im Raum», erklärt Brandt. Je bunter oder glitzernder die Wand, desto zurückgenommener dürfe dann das Mobiliar sein. Aber auch in Kombination mit natürlichen Materialien sind Strukturtapeten sehr passend - etwa zusammen mit vielen Pflanzen, bunten Töpfen, Masken aus Indonesien, Grüntönen und erdigen Materialien. «Letztlich kommt es auf den eigenen Geschmack an», so Brandt. In jedem Fall sind Strukturtapeten auffällig. «Durch die besondere Haptik kommt hier eine weitere Dimension bei der Gestaltung dazu - ein Sinn mehr wird angesprochen», so Brandt. Will heißen: Die Tapeten wirken nicht nur optisch, sondern auch durch ihre Haptik. «Jedem, der sich für so eine Tapete entscheidet, sollte klar sein - man möchte sie anfassen, fühlen und wissen, wie sich das anfühlt.»

Strukturtapeten - hier von Marburg - kommen in Kombination mit natürlichen Materialien und vielen Pflanzen besonders gut zur Geltung. Foto: Marburg

Smarte & Energieeffiziente Lösungen für Ihr Zuhause – vom Fachhändler vor Ort.
VD Elektrik
Fachbetrieb für Gebäudetechnik

Energiemanagementsysteme
PV-Anlagen und Speicher,
Klimaanlagen,
Wärmepumpen und Wallboxen
Installationen
Reparaturen
Lichttechnik
SAT-Anlagen
Photovoltaik
Hausgeräte
Elektroheizungen
Materialverkauf
Klimaanlagen
Steuerungstechnik
VD Elektrik
Elektromeister
Jörg van Ditzhuyzen
Burgdorfer Straße 85–89
31311 Uetze
Tel. (0 51 73) 92 21 44
www.vdelektrik-uetze.de
19990701_002625

● Barrierefreier Umbau ● Bodengleiche Duschen
● Beratung vor Ort ● Individuelle Gestaltung
● Hochwertige Materialien
Fliesenleger-Fachbetrieb Guido Bracht
BRACHT
FLIESEN | PLATTEN | MOSAIK
Im Dorfe 1 A
Burgdorf OT Schillerslage
Tel.: 0 51 36 / 9 76 42 55
Tel.: 0170 / 7 09 79 78
www.bracht-fliesen.de
34593301_002624

Nicht nur Loch ... dann lieber neue Haustür!
2.999,00 € inkl. Montage und MwSt.
Alu-Haustür des Monats Juni
Wärmeged. Alu-Haustür komplett inkl. Montagearbeiten
in 20 verschiedenen Farben lieferbar
Maik Othmer
Haustür- und Terrassendachstudio
Vereinbaren Sie einen Beratungstermin unter
Fon 0 50 66 / 90 26-0
www.tischlerei-othmer.de
Bäckerstraße 3A
31157 Sarstedt-Hotteln
Montag bis Freitag 9 - 18 Uhr
Samstags 10 - 13 Uhr
Sonntags Schautag von 13.00 – 17.00 Uhr
Folgen Sie uns auf

4.999,00 € inkl. Montage und MwSt.
Alu-Terrassendach
Maße: 4000 x 3000 mm
inkl. 10 mm Verbundsicherheitsglas in 3 verschiedenen Farben
17289301_002625