

Dämmung der Außenwand

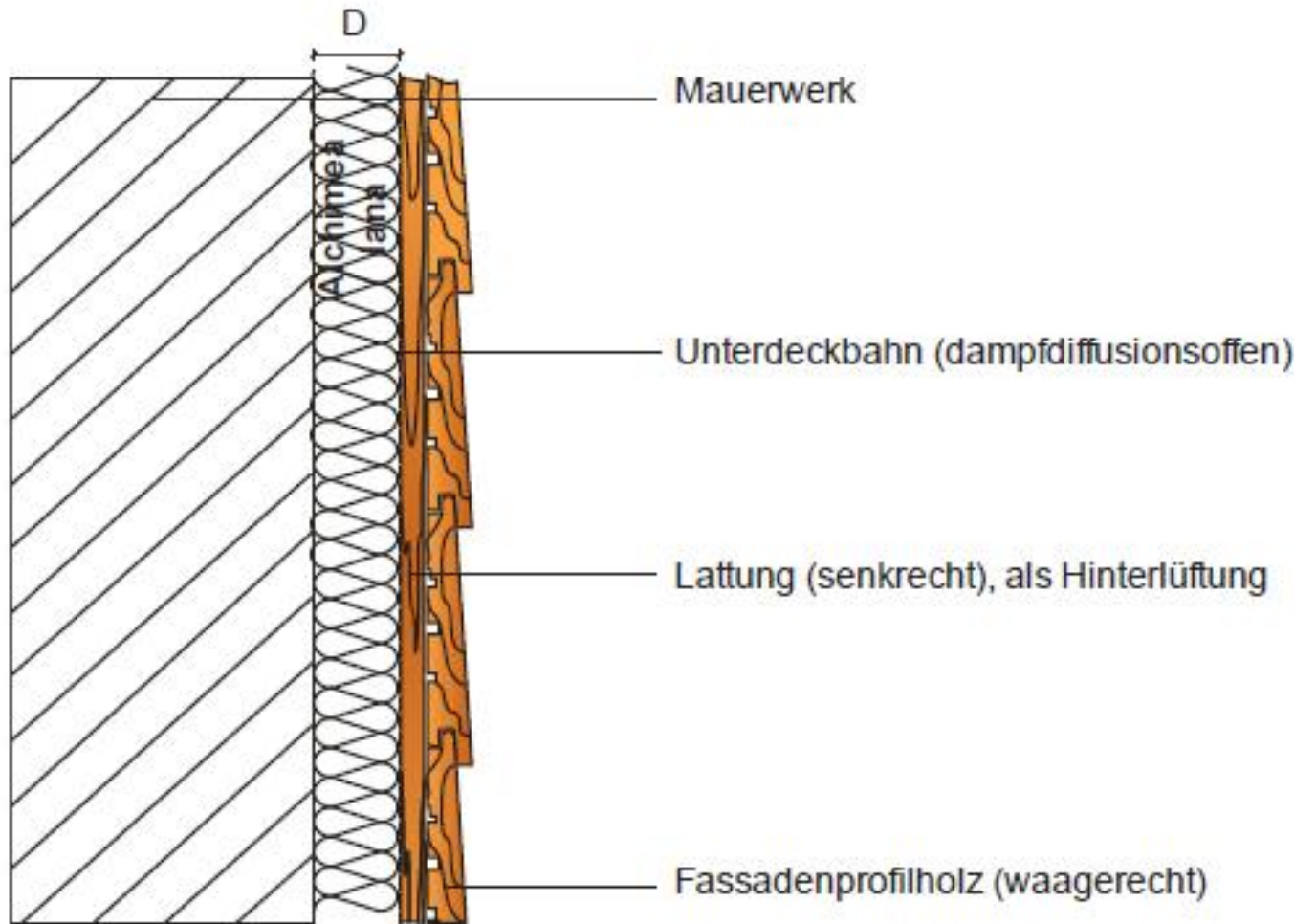
Fassadendämmung von außen

Wer die Fassade eines Gebäudes dämmen möchte, ist mit der Isolierung von außen bauphysikalisch auf der sicheren Seite. Bei der Dämmung mit Schafwolle wird eine vorgehängte hinterlüftete Fassade verbaut. Diese Technik hat sehr viele Vorteile:

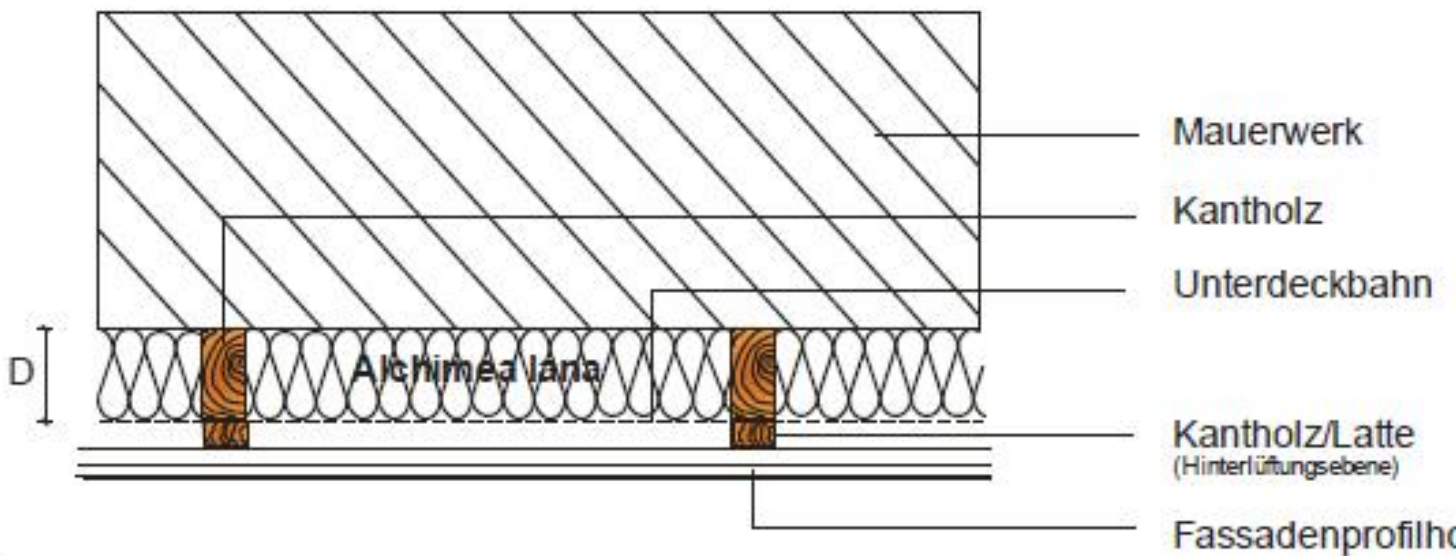
- Die verschiedenen Funktionen der Fassade werden sinnvoll getrennt in Dämmung gegen Kälte, Wärme und Schall, in die dampfoffene Winddichtung, in die Hinterlüftungsebene und in die Fassadenverkleidung, welche die Witterungs-Einflüsse abpuffert.
- Die Schafwolle Alchimea lana ist so vor Witterungseinflüssen geschützt und zeigt im Sommer wie auch im Winter immer die gleiche Dämmwirkung.
- Die Schafwolle wird nach außen hin immer dampfoffen abgedeckt. Dadurch bildet sich selbst bei extrem dicken Dämmschichten kein Kondenswasser.
- Als Fassadenverkleidung kommen alle erdenklichen Materialien, von der Holzfassade über die Putz - Fassade (auf Putzträgerplatten) und Verkleidung mit Holzzementplatten bis zur Metallfassaden in Frage. Da diese Baustoffe auch gemischt verwendet werden können, ergeben sich auch für den Planer und Gestalter unendlich viele Varianten.

Als Tragkonstruktion werden oft Kanthölzer verwendet, bei größeren Dämmdicken zweilagig über Kreuz zur Reduktion von Wärmebrücken. Wer diese Wärmebrücken ganz vermeiden will, kann auch zu sogenannten Doppelstegträgern greifen. Diese werden vollflächig mit Schafwolle Alchimea lana ausgedämmt. Oberseitig wird dann ein dampfoffenes Spinnvlies winddicht angebracht. Jetzt wird mittels einer vertikalen Konterlattung Raum für die Hinterlüftung der Fassade geschaffen. Auf dieser Lattung kann nun die eigentliche Fassadenverkleidung befestigt werden. In der Zeichnung ist das eine Holzschalung die z.B. mit Alchimea Holzlasur geschützt werden, die es im Alchimea Naturbaufachmarkt zu sehen, zu begreifen und zu kaufen gibt. Schafwolle-Isolation von Alchimea ist hier gerade wegen ihrer hohen Dämmleistung bei Durchfeuchtung im Herbst und wegen des sehr guten Schallschutzes besonders empfehlenswert.

Seitenansicht



Draufsicht





© 2014 by Bauhaus-Universität Wittenberg