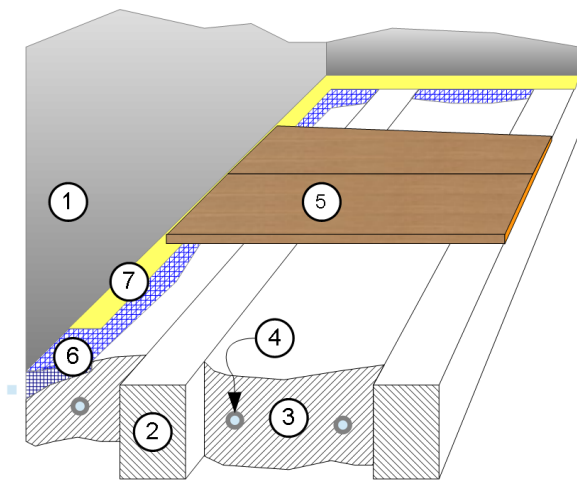


Mäusesperre



Mäuse sind überaus erfinderisch, um an Nahrungsvorräte zu gelangen und mehr Schaden anzurichten, als dem Menschen auf Dauer lieb ist. Vor allem in alten Gebäuden bietet sich für diese Mitbewohner der Spalt zwischen Fußboden und Wand an, um über unterirdische Zugänge relativ problemlos in die Wohnbereiche zu gelangen.

Da selbst massive Sockelleisten nur ein vorübergehendes Hindernis für die kleinen Nager darstellen, wird auch unterhalb des Bodens eine möglichst sichere und dauerhafte Sperre realisiert. Mit dem gewählten Bodenaufbau - Holzboden auf Lehmschüttung - bietet sich eine Kombination aus Glassplittern, Mörtel und darüberliegendem durchgängigem Vlies an den Rändern an.

Lösungsansatz

Der ursprüngliche Bodenaufbau des Hauses wurde bei der Renovierung aufrechterhalten.

Der Raum zwischen Wand (1) und Polsterholz (2) wurde mit einer Lehmschüttung (3) aufgefüllt. Die Lehmschüttung dient unter anderem dazu, den Wärmeübergang zwischen Heizschleifen (4) und dem Dielenboden (5) gering zu halten.

Die Mäusesperre unterhalb des Bodens wird realisiert, indem die Lehmschüttung im exponierten Wandbereich nicht komplett eben aufgefüllt wird. Stattdessen wird eine kaum durchdringbare Deckschicht (6) mit Glassplittern ausgelegt, die mittels Kalkmörtel in der Lage fixiert und bis zur Wand verbunden wird.

Ausgespart vom Verputzen bleiben die Enden der schwimmend verlegten Polsterhölzer, da diese weiterhin Spiel haben müssen. An diesen Stellen wird lediglich ein passender Glassplitter wandparallel eingebracht.

Als zusätzliche Barriere sowohl gegen Mäuse als auch gegen den Übergang von Feinstaub in den Raum wird ein Vlies (7) eingelegt.



Bilder



Glassplitter



METAMORPHOSIS 2050 · Manuskript

© DI Dr. Dieter Schmidradler · Alle Rechte vorbehalten

Saarstraße 1 · A-3100 Waitzendorf · +43 664 855 92 81 · info@m2050.org · www.m2050.org

Maeusesperre

12.03.2017

Seite 2 von 3



Fixierung mit Kalkmörtel



Abdeckung mit Schurwollvlies



METAMORPHOSIS 2050 · Manuskript

© DI Dr. Dieter Schmidradler · Alle Rechte vorbehalten

Saarstraße 1 · A-3100 Waitzendorf · +43 664 855 92 81 · info@m2050.org · www.m2050.org

Maeusesperre

12.03.2017

Seite 3 von 3